

Sergio Campana's List of publications (only refereed and SPIE):

- 1) S. Campana & S. Mereghetti: Can isolated stellar mass black holes explain the hard X-ray sources in the galactic center region?; *Astrophys. J.* **413**, L89–L92 (1993).
- 2) S. Campana & L. Stella: An estimate of the central black hole mass in NGC 6814; *MNRAS* **264**, 395–401 (1993).
- 3) S. Campana & M.C. Pardi: Do molecular clouds contain accreting black holes?; *Astron. and Astrophys.* **277**, 477–479 (1993)
[ERRATUM: *Astron. and Astrophys.* **287**, 348 (1994)].
- 4) M. Colpi, S. Campana & A. Treves: Observability of old neutron stars: molecular clouds and ROSAT deep fields; *Astron. and Astrophys.* **278**, 161–166 (1993).
- 5) L. Stella, S. Campana, M. Colpi, S. Mereghetti & M. Tavani: Do quiescent soft X-ray transient contain millisecond radio pulsar?; *Astrophys. J.* **423**, L47–L50 (1994).
- 6) S. Campana & L. Stella: Reverberation by a relativistic accretion disk; *MNRAS* **272**, 585–598 (1995).
- 7) S. Campana, L. Stella, S. Mereghetti & M. Colpi: Radio pulsar and accretion regimes of rapidly rotating magnetic neutron stars in early-type eccentric binaries; *Astron. and Astrophys.* **297**, 385–390 (1995).
- 8) S. Campana, A. Parodi & L. Stella: Strong gravitational field light deflection in binary systems containing a collapsed star; *MNRAS* **277**, 1162–1168 (1995).
- 9) S. Campana: The hard X-ray transient 4U 0115+63 in quiescence; *Astrophys. and Space Science* **239**, 113–119 (1996).
- 10) T. Belloni, L. Zampieri & S. Campana: Search for Old Neutron Stars in molecular clouds: Cyg Rift and Cyg OB7; *Astron. and Astrophys.* **319**, 525–534 (1997).
- 11) O. Citterio, S. Campana, P. Conconi, M. Ghigo, F. Mazzoleni, E. Poretti, G. Conti, G. Cusumano, B. Sacco, H. Braüninger, W. Burkert, R. Egger, C.M. Castelli & R. Willingale: Characteristics of the flight model of the X-ray optics for the Jet-X telescope onboard the Spectrum X-gamma sAtellite; *SPIE* **2805**, 56–65 (1996).
- 12) C.M. Castelli, H. Braüninger, W. Burkert, R. Egger, S. Campana, G. Cusumano, A. Wells & R. Willingale: Use of the X-ray CCD in the calibration of the flight mirrors for the Jet-X telescope for Spectrum-X; *SPIE* **2808**, 682–695 (1996).
- 13) S. Campana, S. Mereghetti & L. Sidoli: Is RXJ185635–3754 an old neutron star?; *Astron. and Astrophys.* **320**, 783–786 (1997).
- 14) S. Campana: ROSAT observations of A0538–66 during quiescence; *Astron. and Astrophys.* **320**, 840–844 (1997).
- 15) S. Campana, S. Mereghetti, L. Stella & M. Colpi: X-ray variability in the quiescent state of Cen X-4; *Astron. and Astrophys.* **324**, 941–942 (1997).

- 16) A.A. Wells, C.M. Castelli, M. Denby, D. Pullan, M.R. Sims, D.J. Watson, C.H. Whitford, R. Willingale, C.J. Eyles, M. Cooke, W.J. Curtis, H.W. Braüninger, W. Burkert, R. Egger, O. Citterio, S. Campana & G. Cusumano: X-ray imaging performance of the flight model JET-X telescope; *SPIE* **3114**, 392–403 (1997).
- 17) D. Lazzati, S. Campana, P. Rosati, G. Chincarini & R. Giacconi: Search and analysis of small scale structures in two X-ray clusters of galaxies; *Astron. and Astrophys.* **331**, 41–51 (1998).
- 18) S. Campana, M. Colpi, S. Mereghetti, L. Stella & M. Tavani: The neutron star of soft X-ray transients; *Astron. and Astrophys. Review* **8**, 279–316 (1998).
- 19) G.L. Israel, L. Angelini, S. Campana, P. Giommi, L. Stella & N.E. White: The discovery of 12-min X-ray pulsations from 1WGA J1958.2+3232; *MNRAS* **298**, P502–P506 (1998).
- 20) S. Campana, L. Stella, S. Mereghetti, M. Colpi, M. Tavani, D. Ricci, D. Dal Fiume & T. Belloni: Aquila X-1 from outburst to quiescence: the onset of the propeller effect and signs of an awoken rotation powered pulsar; *Astrophys. J.* **499**, L65–L68 (1998).
- 21) F.M. Zerbi, L. Mantegazza, S. Campana & E. Antonello: Search for low instability strip variables in the young open cluster NGC 2516; *PASP* **749**, 804–809 (1998).
- 22) G.L. Israel, S. Campana, G. Cusumano, F. Frontera, M. Orlandini, A. Santangelo & L. Stella: ROSAT archival observations of 1SAX J0054.9–7226 = 2E 0053.2–7242, a newly discovered X-ray pulsar in the SMC; *Astron. and Astrophys.* **334**, L65–L68 (1998).
- 23) O. Citterio, S. Campana, P. Conconi, M. Ghigo, F. Mazzoleni, H. Braüninger, W. Burkert & A. Oppitz: Silicon Carbide (SiC) mirrors for lightweight X-ray optics; *SPIE* **3444**, 393–403 (1998).
- 24) G. Ghisellini, F. Haardt, S. Campana, D. Lazzati & S. Covino: Redshift determination in the X-ray band of gamma-ray bursts; *Astrophys. J.* **517**, 168–173 (1999).
- 25) D. Lazzati, S. Campana, P. Rosati, M.R. Panzera & G. Tagliaferri: The Brera Multi-scale Wavelet (BMW) ROSAT HRI source catalog. I: the algorithm; *Astrophys. J.* **524**, 414–422 (1999).
- 26) S. Campana, D. Lazzati, M.R. Panzera & G. Tagliaferri: The Brera Multi-scale Wavelet (BMW) ROSAT HRI source catalog. II: application to the HRI and first results; *Astrophys. J.* **524**, 423–433 (1999).
- 27) D. Lazzati, S. Campana & G. Ghisellini: Iron line in the afterglow: a key to unveil Gamma-Ray Burst progenitor; *MNRAS* **304**, P31–P34 (1999).
- 28) G.L. Israel, T. Oosterbroek, L. Angelini, S. Campana, S. Mereghetti, A.N. Parmar, A. Segreto, L. Stella, J. van Paradijs & N.E. White: BeppoSAX monitoring of the “anomalous” X-ray pulsar 4U 0142+61; *Astron. and Astrophys.* **346**, 929–935 (1999).
- 29) G.L. Israel, S. Covino, L. Stella, S. Campana & S. Mereghetti: Further evidence that 1RXS J170849.0–4009 is an anomalous X-ray pulsar; *Astrophys. J.* **508**, L107–L110 (1999).
- 30) A. Santangelo, A. Segreto, S. Giarrusso, D. Dal Fiume, M. Orlandini, A.N. Parmar, T. Oosterbroek, T. Bulik, T. Mihara, S. Campana, G.L. Israel & L. Stella: BeppoSAX discovery of the third and fourth cyloctron harmonics in the X-ray spectrum of X 0115+63; *Astrophys. J.* **523**, L85–L88 (1999).

- 31) S. Covino, D. Lazzati, G. Ghisellini, P. Saracco, S. Campana, G. Chincarini, S. Di Serego, A. Cimatti, L. Vanzi, L. Pasquini, F. Haardt, M. Vietri, G.L. Israel, L. Stella & M. Vietri: GRB 990510: linearly polarized radiation from a fireball; *Astron. and Astrophys.* **348**, L1–L4 (1999).
[ERRATUM, *Astron. and Astrophys.* **351**, 399].
- 32) S. Campana & L. Stella: On the Bolometric Luminosity Range of Black Hole Candidate and Neutron Star Low Mass X-Ray Transients; *Astrophys. J.* **541**, 849–859 (2000).
- 33) G.L. Israel, G. Marconi, S. Covino, D. Lazzati, G. Ghisellini, S. Campana, L. Guzzo, G. Guerrero & L. Stella: ESO deep observations of the optical afterglow of GRB 990510; *Astron. and Astrophys.* **348**, L5–L8 (1999).
- 34) O. Citterio, S. Campana, P. Conconi, M. Ghigo, F. Mazzoleni, H. Bräuninger, W. Burkert & A. Oppitz: X-ray optics for the WFXT telescope; *SPIE* **3766**, 198–206 (1999).
- 35) G.L. Israel, M.R. Panzera, S. Campana, D. Lazzati, S. Covino, G. Tagliaferri & L. Stella: The discovery of 321 s pulsations in the ROSAT HRI flux of 1BMW J080622.8+152732 = RX J0806.3+1527; *Astron. and Astrophys.* **349**, L1–L4 (1999).
- 36) S. Campana, G.L. Israel & L. Stella: Evidence for a ~ 80 day periodicity in the X-ray transient pulsar XTE J1946+274; *Astron. and Astrophys.* **352**, L91–L94 (1999).
- 37) G.L. Israel, S. Covino, S. Campana, V.F. Polcaro, P. Roche, L. Stella, A. Di Paola, D. Lazzati, S. Mereghetti, E. Giallongo, A. Fontana & F. Verrecchia: The discovery of the optical counterpart of the 12 s transient X-ray pulsar GS 0834–43; *MNRAS* **314**, 87–91 (2000).
- 38) S. Campana, L. Stella, S. Mereghetti & D. Cremonesi: BeppoSAX observations of Cen X-4 in quiescence; *Astron. and Astrophys.* **358**, 583–586 (2000).
- 39) G.L. Israel, S. Campana, S. Covino, D. Dal Fiume, T. Gaite, S. Mereghetti, T. Oosterbroek, M. Orlandini, A.N. Parmar, D. Ricci & L. Stella: BeppoSAX and Chandra observations of SAX J0103.2–7209=2E 0101.5–7225: a new persistent 345 s X-ray pulsar in the SMC; *Astrophys. J.* **531**, L131–L134 (2000).
- 40) S. Campana: Kilohertz quasi-periodic oscillations in low mass X-ray binary sources and their relation with the neutron star magnetic field; *Astrophys. J.* **534**, L79–L82 (2000).
- 41) L. Stella, S. Campana, S. Mereghetti, D. Ricci & G.L. Israel: The discovery of quiescent X-ray emission from the transient 2.5 ms pulsar SAX J1808.4–3658; *Astrophys. J.* **537**, L115–L118 (2000).
- 42) T. Di Salvo, L. Stella, N.R. Robba, M. van der Klis, L. Burderi, S. Campana, F. Frontera, G.L. Israel & J. Homan: The discovery of a hard X-ray component in the horizontal branch spectrum of the Z source GX 17+2; *Astrophys. J.* **544**, L119–L123 (2000).
- 43) P. Conconi & S. Campana: Optimization of grazing incidence mirrors and its application to wide-field X-ray telescopes; *Astron. and Astrophys.* **372**, 1088–1094 (2001).
- 44) G.L. Israel, I. Negueruela, S. Campana, S. Covino, A. Di Paola, D.H. Maxwell, A.J. Norton, R. Speziali, F. Verrecchia & L. Stella: The identification of the optical/IR counterpart of the 29.5 s transient X-ray pulsar GS 1843+009; *Astron. and Astrophys.* **371**, 1018–1023 (2001).

- 45) S. Campana, A.N. Parmar & L. Stella: A BeppoSAX view of transient black hole candidates in quiescence; *Astron. and Astrophys.* **372**, 241–244 (2001).
- 46) S. Covino, I. Negueruela, S. Campana, G.L. Israel, F.V. Polcaro, L. Stella & F. Verrecchia: The discovery and study of the optical counterparts of the transient X-ray pulsars RX J0052.1–7319 and XTE J0111.2–7317 in the SMC; *Astron. and Astrophys.* **372**, 241–244 (2001).
- 47) S. Campana, F. Gastaldello, L. Stella, G.L. Israel, M. Colpi, F. Pizzolato, M. Orlandini & D. Dal Fiume: The transient X-ray pulsar 4U 0115+63 from quiescence to outburst through the centrifugal transition; *Astrophys. J.* **561**, 924–929 (2001).
- 48) L. Burderi, A. Possenti, F. D’Antona, M. Burgay, M.T. Menna, T. Di Salvo, R. Iaria, S. Campana, L. Stella & N. d’Amico: Where may ultra-fast rotating neutron star be hidden?; *Astrophys. J.* **560**, L71–L74 (2001).
- 49) S. Campana, A. Moretti, D. Lazzati & G. Tagliaferri: The deepest X-ray look at the Universe; *Astrophys. J.* **560**, L19–L22 (2001).
- 50) G.L. Israel, T. Oostebroek, L. Stella, S. Campana, S. Mereghetti, & A.N. Parmar: The pulse phase-dependent spectrum of the anomalous X-ray pulsar 1RXS J170849–400910; *Astrophys. J.* **560**, L65–L69 (2001).
- 51) D. Lazzati, S. Covino, G. Ghisellini, D. Fugazza, S. Campana, P. Saracco, P.A. Prince, E. Berger, S. Kulkarni, E. Ramirez-Ruiz, A. Cimatti, M. Della Valle, S. di Serego Alighieri, A. Celotti, F. Haardt, G.L. Israel & L. Stella: The optical afterglow of GRB 000911: evidence for an associated supernova?; *Astron. and Astrophys.* **378**, 996–1002 (2001).
- 52) A. Moretti, D. Lazzati, S. Campana & G. Tagliaferri: The Brera Multiscale Wavelet detection algorithm applied to the Chandra deep field south: deeper and deeper; *Astrophys. J.* **570**, 502–513 (2002).
- 53) L. Zampieri, S. Campana, R. Turolla, M. Chierigato, R. Falomo, D. Fugazza, A. Moretti & A. Treves: 1RXS J214303.7+065419/RBS 1774: a new isolated neutron star candidate; *Astron. and Astrophys.* **378**, L5–L9 (2001).
- 54) R.M. Ambrosi, A. Abbey, I. Hutchinson, R. Willingale, S. Campana, G. Cusumano, W. Burkert, A. Wells, A.D.T. Short, O. Citterio, M. Ghigo, G. Tagliaferri & H. Brauning: Centroiding and point response function measurements of the mirror/detector combination for the X-ray telescope of the Swift Gamma Ray Burst Explorer; *SPIE* **4497**, 19–30 (2002).
- 55) L. Burderi, T. Di Salvo, L. Stella, N.R. Robba, M. van der Klis, R. Iaria, M. Mendez, M.T. Menna, S. Campana, G. Gennaro, S. Rebecchi & M. Burgay: A BeppoSAX observation of KS 1731–260 in its quiescent state: constraints on the neutron star magnetic field; *Astrophys. J.* **574**, 930–936 (2002).
- 56) S. Campana, L. Stella, T. Belloni, G.L. Israel, A. Santangelo, F. Frontera, M. Orlandini & D. Dal Fiume: The outburst of the X-ray transient XTE J2012+381 observed with BeppoSAX; *Astron. and Astrophys.* **384**, 163–170 (2002).
- 57) G.L. Israel, W. Hummel, S. Covino, I. Appenzeller, S. Campana, W. Gässler, K.-H. Mantel, G. Marconi, C.W. Mauche, B. Muschielok, I. Negueruela, H. Nicklas, G. Rupprecht, W. Seifert, R. Smart, O. Stahl, E. Sutorius, K. Tarantik & L. Stella: RX J0806.4+1527: a double degenerate binary with the shortest known orbital period (321 s); *Astron. and Astrophys.* **386**, L13–L17 (2002).

- 58) T. Belloni, A. Colombo, J. Homan, S. Campana & M. van der Klis: A low/hard state outburst of XTE J1550–564; *Astron. and Astrophys.* **390**, 199–204 (2002).
- 59) S. Campana, L. Stella, G.L. Israel, A. Moretti, A.N. Parmar & M. Orlandini: The quiescent X-ray emission of three transient X-ray pulsars; *Astrophys. J.* **580**, 389–393 (2002).
- 60) S. Campana, L. Stella, F. Gastaldello, S. Mereghetti, M. Colpi, G.L. Israel, L. Burderi, T. Di Salvo & R. Robba: An XMM-Newton study of the 401 Hz accreting pulsar SAX J1808.4–3658 in quiescence; *Astrophys. J.* **575**, L15–L19 (2002).
- 61) M.R. Panzera, S. Campana, S. Covino, D. Lazzati, R.P. Mignani, A. Moretti & G. Tagliaferri: The Brera Multi-scale Wavelet ROSAT HRI source catalogue (BMW-HRI); *Astron. and Astrophys.* **399**, 351–364 (2003).
- 62) G.L. Israel, S. Covino, L. Stella, S. Campana, G. Marconi, S. Mereghetti, R.P. Mignani, I. Negueruela, T. Oosterbroek, A.N. Parmar & L. Angelini: The detection of variability from the candidate IR counterpart to the anomalous X-ray pulsar 1E 1048.1–5937; *Astrophys. J.* **580**, L143–L146 (2002).
- 63) S. Migliari, T. Di Salvo, T. Belloni, M. van der Klis, R.P. Fender, S. Campana, C. Kouveliotou, M. Méndez & W.H.G. Lewin: Discovery of type I bursts from the low mass X-ray binary 4U 1708–40; *MNRAS* **342**, 909–914 (2003).
- 64) G.L. Israel, S. Covino, R. Perna, R.P. Mignani, L. Stella, S. Campana, G. Marconi, G. Bono, C. Motch, I. Negueruela, T. Oosterbroek, A.N. Parmar, L. Angelini & N.E. White: The IR counterpart to the anomalous X-ray pulsar 1RXS J170849–400910; *Astrophys. J.* **589**, L93–L96 (2003).
- 65) A. Moretti, S. Campana, D. Lazzati & G. Tagliaferri: The resolved fraction of the cosmic X-ray background; *Astrophys. J.* **588**, 696–703 (2003).
- 66) S. Campana & L. Stella: The evolution of the high energy tail in the quiescent spectrum of the soft X-ray transient Aql X-1; *Astrophys. J.* **597**, 474–478 (2003).
- 67) N. Rea, G.L. Israel, L. Stella, T. Oosterbroek, S. Mereghetti, L. Angelini, S. Campana & S. Covino: Evidence for a cyclotron feature in the spectrum of the anomalous X-ray pulsar 1RXS J170849–400910; *Astrophys. J.* **586**, L65–L70 (2003).
- 68) M. Burgay, L. Burderi, A. Possenti, N. D’Amico, R.N. Manchester, A.G. Lyne, F. Camilo & S. Campana: A Search for Pulsars in Quiescent Soft X-Ray Transients. I; *Astrophys. J.* **589**, 902–910 (2003).
- 69) S. Campana, M. Ravasio, G.L. Israel, V. Mangano & T. Belloni: XMM-Newton observation of the 5.25 ms transient millisecond pulsar XTE J1807–294 in outburst; *Astrophys. J.* **594**, L39–L42 (2003).
- 70) G.L. Israel, S. Covino, L. Stella, C.W. Mauche, S. Campana, G. Marconi, W. Hummel, S. Mereghetti, U. Munari & I. Negueruela: Unveiling the nature of the 321 s modulation in RXJ0806.3+1527: near-simultaneous Chandra and VLT observations; *Astrophys. J.* **598**, 492–500 (2003).
- 71) S. Campana, G.L. Israel, L. Stella, F. Gastaldello & S. Mereghetti: The variable quiescence of Cen X-4; *Astrophys. J.* **601**, 474–478 (2004).
- 72) D.N. Burrows, J.E. Hill, J.A. Nousek, A. Wells, G. Chincarini, A.F. Abbey, A. Beardmore, J. Bosworth, H. W. Bräuninger, W. Burkert, S. Campana, M. Capalbi, W. Chang, O.

- Citterio, M.J. Freyberg, P. Giommi, G.D. Hartner, R. Killough, B. Kittle, R. Klar, C. Mangels, M. McMeekin, B.J. Miles, A. Moretti, K. Mori, D.C. Morris, K. Mukerjee, J.P. Osborne, A.D.T. Short, G. Tagliaferri, F. Tamburelli, D.J. Watson, R. Willingale & M. Zugger: The Swift X-Ray Telescope; *SPIE* **5165**, 201–216 (2004).
- 73) J.E. Hill, D.N. Burrows, J.A. Nousek, A.F.A. Abbey, R.M. Ambrosi, H.W. Bräuninger, W. Burkert, S. Campana, C. Cheruvu, G. Cusumano, M. Freyberg, G. Hartner, R. Klar, C. Mangels, A. Moretti, K. Mori, D. Morris, A.D.T. Short, G. Tagliaferri, D.J. Watson, P. Wood & A. Wells: Readout modes and automated operation of the Swift X-ray telescope; *SPIE* **5165**, 217–231 (2004).
- 74) A. Moretti, S. Campana, G. Tagliaferri, A.F. Abbey, R.M. Ambrosi, L. Angelini, A. Beardmore, H.W. Bräuninger, W. Burkert, D.N. Burrows, M. Capalbi, G. Chincarini, O. Citterio, G. Cusumano, M.J. Freyberg, P. Giommi, G.D. Hartner, J.E. Hill, K. Mori, D. Morris, K. Mukerjee, J.A. Nousek, J. Osborne, A.D.T. Short, F. Tamburelli, D.J. Watson & A. Wells: Swift XRT Point Spread Function measured at the Panter end-to-end tests; *SPIE* **5165**, 232–240 (2004).
- 75) G. Tagliaferri, A. Moretti, S. Campana, A.F. Abbey, R.M. Ambrosi, L. Angelini, A. Beardmore, H. Bräuninger, W. Burkert, D.N. Burrows, M. Capalbi, G. Chincarini, O. Citterio, G. Cusumano, M.J. Freyberg, P. Giommi, G.D. Hartner, J.E. Hill, K. Mori, D. Morris, K. Mukerjee, J.A. Nousek, J. Osborne, A.D.T. Short, F. Tamburelli, D.J. Watson & A. Wells: Swift XRT effective area measured at the Panter end-to-end tests; *SPIE* **5165**, 241–250 (2004).
- 76) P. Conconi, G. Pareschi, S. Campana, G. Chincarini & G. Tagliaferri: Wide-field X-ray imaging for future missions, including XEUS; *SPIE* **5168**, 334–345 (2004).
- 77) P. Ferrando, M. Arnaud, B. Cordier, A. Goldwurm, O. Limousin, J. Paul, J.L. Sauvageot, P.O. Petrucci, M. Mouchet, G. Bignami, O. Citterio, S. Campana, G. Pareschi, G. Tagliaferri, U. Briel, G. Hasinger, L. Strueder, P. Lechner, E. Kendziorra & M. Turner: SIMBOL-X: a new generation hard X-ray telescope; *SPIE* **5168**, 65–76 (2004).
- 78) N. Gehrels, G. Chincarini, P. Giommi, K.O. Mason, J.A. Nousek, A.A. Wells, N.E. White, S.D. Barthelmy, D.N. Burrows, L.R. Cominsky, K.C. Hurley, F.E. Marshall, P. Mészáros, P.W.A. Roming, L. Angelini, L.M. Barbier, S. Campana, P.A. Caraveo, M.M. Chester, O. Citterio, T.L. Cline, M.S. Cropper, J.R. Cummings, A.J. Dean, E.D. Feigelson, E.E. Fenimore, D.A. Frail, A.S. Fruchter, G.P. Garmire, K. Gendreau, G. Ghisellini, J. Greiner, J.E. Hill, S.D. Hunsberger, H.A. Krimm, S.R. Kulkarni, P. Kumar, F. Lebrun, N.M. Lloyd-Ronning, B. Margon, C.B. Markwardt, B.J. Mattson, R.F. Mushotzky, J.P. Norris, B. Paczynski, D.M. Palmer, H.-S. Park, A.M. Parsons, J. Paul, M.J. Rees, C.S. Reynolds, J.E. Rhoads, T.P. Sasseen, B.E. Schaefer, A.T. Short, A.P. Smale, I.A. Smith, L. Stella, G. Tagliaferri, T. Takahashi, M. Tashiro, L.K. Townsley, J. Tueller, M.J.L. Turner, M. Vietri, W. Voges, M.J. Ward, R. Willingale, F.M. Zerbi & W. W. Zhang: The Swift Gamma Ray Burst Mission; *Astrophys. J.* **611**, 1005–1020 (2004).
- 79) G.L. Israel, N. Rea, V. Mangano, V. Testa, R. Perna, W. Hummel, R. Mignani, N. Ageorges, G. Lo Curto, O. Marco, L. Angelini, S. Campana, S. Covino, G. Marconi, S. Mereghetti & L. Stella: Accurate X-ray position of the Anomalous X-ray Pulsar XTE J1810–197 and identification of its likely IR counterpart; *Astrophys. J.* **603**, L97–L100 (2004).
- 80) S. Campana, P. D’Avanzo, J. Casares, S. Covino, G.L. Israel, G. Marconi, R. Hynes, P. Charles & L. Stella: Indirect evidence for an active radio pulsar in the quiescent state of the transient ms pulsar SAX J1808.4–3658; *Astrophys. J.* **614**, L49–L52 (2004).

- 81) D. Malesani, G. Tagliaferri, G. Chincarini, S. Covino, M. Della Valle, D. Fugazza, P.A. Maz-
zali, F.M. Zerbi, P. D’Avanzo, S. Kalogerakos, A. Simoncelli, L.A. Antonelli, L. Burderi,
S. Campana, A. Cucchiara, F. Fiore, G. Ghirlanda, D. Götz, S. Mereghetti, I.F. Mirabel,
P. Romano, L. Stella, T. Minezaki, Y. Yoshii & K. Nomoto SN 2003LW and GRB 031203:
a bright supernova for a faint gamma-ray burst; *Astrophys. J.* **609**, L5–L8 (2004).
- 82) A. Moretti, L. Guzzo, S. Campana, D. Lazzati, M.R. Panzera, G. Tagliaferri, S. Arena, F.
Braglia, I. Dell’Antonio & M. Longhetti: The Brera Multi-scale Wavelet HRI cluster survey:
I Selection of the sample and number counts; *Astron. and Astrophys.* **428**, 21–37 (2004).
- 83) N. Rea, V. Testa, G.L. Israel, S. Mereghetti, R. Perna, L. Stella, V. Mangano, A. Tiengo,
T. Oosterbroek, S. Campana, S. Covino, R. Mignani & G. Lo Curto: Infrared and X-ray
variability of the transient Anomalous X-ray Pulsar XTE J1810–197; *Astron. and Astrophys.*
425, L5–L8 (2004).
- 84) S. Campana, A. Possenti & M. Burgay: XMM-Newton observation of the double pulsar system
J0737–3039; *Astrophys. J.* **613**, L53–L56 (2004).
- 85) M. Tajer, G. Trinchieri, A. Wolter, S. Campana, A. Moretti & G. Tagliaferri: A sample
of X-ray emitting normal galaxies from the BMW-HRI catalogue; *Astron. and Astrophys.*
435, 799–810 (2005).
- 86) M. Chierigato, S. Campana, A. Treves, A. Moretti, R.P. Mignani & G. Tagliaferri: Blank
Field Sources in the Rosat HRI Brera Multiscale Wavelet catalog; *Astron. and Astrophys.*
444, 69–77 (2005).
- 87) P. Filliatre, P. D’Avanzo, S. Covino, D. Malesani, G. Tagliaferri, S. McGlynn, L. Moran, P.
Goldoni, S. Campana, G. Chincarini, L. Stella, M. Della Valle, N. Gehrels, S. McBreen, L.
Hanlon, B. McBreen, J.A. Nousek & R. Perna: Out of the darkness: the infrared afterglow
of the INTEGRAL burst GRB 040422 observed with the VLT; *Astron. and Astrophys.* **438**,
793–801 (2005).
- 88) S. Campana, N. Ferrari, L. Stella & G.L. Israel: XMM-Newton observations of two transient
millisecond X-ray pulsars in quiescence; *Astron. and Astrophys.* **434**, L9–L12 (2005).
- 89) D.N. Burrows, J.E. Hill, G. Chincarini, G. Tagliaferri, S. Campana, A. Moretti, P. Romano,
D. Malesani, J.L. Racusin, S. Kobayashi, B. Zhang, P. Mészáros, P.T. O’Brien, R. Will-
ingale, J.P. Osborne, G. Cusumano, P. Giommi, L. Angelini, A.F. Abbey, L.A. Antonelli,
A.P. Beardmore, M. Capalbi, S. Covino, P. D’Avanzo, M.R. Goad, J.A. Kennea, D.C.
Morris, C. Pagani, K.L. Page, L. Stella, J.A. Nousek, A.A. Wells & N. Gehrels: Swift
XRT and VLT Observations of the Afterglow of GRB 041223; *Astrophys. J.* **622**, L85–L88
(2005).
- 90) P.G. Jonker, S. Campana, D. Steeghs, M.A.P. Torres, D.K. Galloway, C.B. Markwardt, D.
Chakrabarty & J. Swank: Chandra X-ray observations of the millisecond X-ray pulsar IGR
J00291+5934 in quiescence; *MNRAS* **361**, 511–516 (2005).
- 91) A. De Luca, A. Melandri, P.A. Caraveo, D. Götz, S. Mereghetti, A. Tiengo, L.A. Antonelli,
S. Campana, G. Chincarini, S. Covino, P. D’Avanzo, A. Fernandez-Soto, D. Fugazza, D.
Malesani, L. Stella & G. Tagliaferri: XMM-Newton and VLT observations of the afterglow
of GRB 040827; *Astron. and Astrophys.* **440**, 85–92 (2005).
- 92) S. Campana, L.A. Antonelli, G. Chincarini, S. Covino, G. Cusumano, D. Malesani, V.
Mangano, A. Moretti, C. Pagani, P. Romano, G. Tagliaferri, M. Capalbi, M. Perri, P.
Giommi, L. Angelini, P. Boyd, D.N. Burrows, J.E. Hill, C. Gronwall, J.A. Kennea, S.

- Kobayashi, P. Kumar, P. Mészáros, J.A. Nousek, P.W.A. Roming, B. Zhang, A.F. Abbey, A.P. Beardmore, A. Breeveld, M.R. Goad, O. Godet, K.O. Mason, J.P. Osborne, K.L. Page, T. Poole & N. Gehrels: Swift observations of GRB 050128: the early X-ray afterglow; *Astrophys. J.* **625**, L23–L26 (2005).
- 93) D.N. Burrows, J.E. Hill, J.A. Nousek, J.A. Kennea, A. Wells, J.P. Osborne, A.F. Abbey, A.P. Beardmore, K. Mukerjee, A.D.T. Short, G. Chincarini, S. Campana, O. Citterio, A. Moretti, C. Pagani, G. Tagliaferri, P. Giommi, M. Capalbi, F. Tamburelli, L. Angelini, G. Cusumano, W. Bräuninger, W. Burkert & G.D. Hartner: The Swift X-ray Telescope; *Sp. Sci. Review* **120**, 165–195 (2005).
- 94) G.L. Israel, S. Covino, R. Mignani, L. Stella, G. Marconi, V. Testa, S. Mereghetti, S. Campana, N. Rea, D. Götz, R. Perna & G. Lo Curto: Discovery and monitoring of the likely IR counterpart of SGR 1806–20 during the γ -ray burst-active state; *Astron. and Astrophys.* **438**, L1–L4 (2005).
- 95) G. Tagliaferri, M. Goad, G. Chincarini, A. Moretti, S. Campana, D.N. Burrows, M. Perri, S.D. Barthelmy, N. Gehrels, H. Krimm, T. Sakamoto, P. Kumar, P.I. Mészáros, S. Kobayashi, B. Zhang, L. Angelini, P. Banat, A.P. Beardmore, M. Capalbi, S. Covino, G. Cusumano, P. Giommi, O. Godet, J.E. Hill, J.A. Kennea, V. Mangano, D.C. Morris, J.A. Nousek, J.P. O’Brien, J.P. Osborne, C. Pagani, K.L. Page, P. Romano & L. Stella: An unexpectedly rapid decline in the X-ray afterglow emission of long γ -ray bursts; *Nature* **436**, 985–988 (2005).
- 96) P. D’Avanzo, S. Campana, J. Casares, G.L. Israel, S. Covino, P.A. Charles & L. Stella: Doppler tomography of the transient X-ray binary Centaurus X-4 in quiescence; *Astron. and Astrophys.* **444**, 905–912 (2005).
- 97) G. Cusumano, V. Mangano, L. Angelini, S. Barthelmy, A.P. Beardmore, D.N. Burrows, S. Campana, J.K. Cannizzo, M. Capalbi, G. Chincarini, N. Gehrels, P. Giommi, M. Goad, J.E. Hill, J.A. Kennea, S. Kobayashi, V. La Parola, D. Malesani, P.I. Mészáros, T. Mineo, A. Moretti, J.A. Nousek, J.P. O’Brien, J.P. Osborne, C. Pagani, K.L. Page, M. Perri, P. Romano, G. Tagliaferri & B. Zhang: Swift XRT observations of the afterglow of GRB 050319; *Astrophys. J.* **639**, 316–322 (2006).
- 98) N. Gehrels, C.L. Sarazin, P.T. O’Brien, B. Zhang, L. Barbier, S.D. Barthelmy, A. Blustin, D.N. Burrows, J. Cannizzo, J.R. Cummings, M. Goad, S.T. Holland, C.P. Hurkett, J.A. Kennea, A. Levan, C.B. Markwardt, K.O. Mason, P. Mészáros, M. Page, D.M. Palmer, E. Rol, T. Sakamoto, R. Willingale, L. Angelini, A. Beardmore, P.T. Boyd, A. Breeveld, S. Campana, M.M. Chester, G. Chincarini, L.R. Cominsky, G. Cusumano, M. de Pasquale, E.E. Fenimore, P. Giommi, C. Gronwall, D. Grupe, J.E. Hill, D. Hinshaw, J. Hjorth, D. Hullinger, K.C. Hurley, S. Klose, S. Kobayashi, C. Kouveliotou, H.A. Krimm, V. Mangano, F.E. Marshall, K. McGowan, A. Moretti, R.F. Mushotzky, K. Nakazawa, J.P. Norris, J.A. Nousek, J.P. Osborne, K. Page, A.M. Parsons, S. Patel, M. Perri, T. Poole, P. Romano, P.W.A. Roming, S. Rosen, G. Sato, P. Schady, A.P. Smale, J. Sollerman, R. Starling, M. Still, M. Suzuki, G. Tagliaferri, T. Takahashi, M. Tashiro, J. Tueller, A.A. Wells, N.E. White & R.A.M.J. Wijers: A short γ -ray burst apparently associated with an elliptical galaxy at redshift $z = 0.225$; *Nature* **437**, 851–854 (2005).
- 99) D.N. Burrows, P. Romano, A. Falcone, S. Kobayashi, B. Zhang, A. Moretti, P.T. O’Brien, M.R. Goad, S. Campana, K.L. Page, L. Angelini, S. Barthelmy, A.P. Beardmore, M. Capalbi, G. Chincarini, J. Cummings, G. Cusumano, D. Fox, P. Giommi, J.E. Hill, J.A. Kennea, H. Krimm, V. Mangano, F. Marshall, P. Mészáros, D.C. Morris, J.A. Nousek,

- J.P. Osborne, C. Pagani, M. Perri, G. Tagliaferri, A.A. Wells, S. Woosley & N. Gehrels: Bright X-ray flares in gamma-ray burst afterglows; *Science* **309**, 1833–1835 (2005).
- 100) K.L. Page, E. Rol, A.J. Levan, B. Zhang, J.P. Osborne, P.T. O’Brien, A.P. Beardmore, D.N. Burrows, S. Campana, G. Chincarini, J.R. Cummings, G. Cusumano, N. Gehrels, P. Giommi, M.R. Goad, O. Godet, V. Mangano, G. Tagliaferri & A.A. Wells: GRB 050223: A faint Gamma-ray burst discovered by Swift; *MNRAS* **363**, L76–L80 (2005).
 - 101) S. Campana, P. Romano, S. Covino, D. Lazzati, A. De Luca, D. Malesani, G. Chincarini, A. Moretti, G. Tagliaferri, G. Cusumano, P. Giommi, V. Mangano, M. Perri, V. La Parola, M. Capalbi, T. Mineo, L.A. Antonelli, D.N. Burrows, J.E. Hill, J.L. Racusin, J.A. Kennea, D.C. Morris, C. Pagani, J.A. Nousek, J.P. Osborne, M.R. Goad, K.L. Page, A.P. Beardmore, O. Godet, P.T. O’Brien, A.A. Wells, L. Angelini & N. Gehrels: Evidence for intrinsic absorption in the Swift X-ray afterglows; *Astron. and Astrophys.* **449**, 61–66 (2006).
 - 102) S. Covino, D. Malesani, G.L. Israel, P. D’Avanzo, L.A. Antonelli, G. Chincarini, D. Fugazza, M.L. Conciatore, F. Fiore, D. Guetta, D. Lazzati, L. Stella, S. Campana, G. Tagliaferri, D.N. Burrows, M. Della Valle, N. Gehrels, K. Hurley, A. Melandri, S. Mereghetti, I.F. Mirabel, A. Moretti, J.A. Nousek, L.J. Pellizza, R. Perna, S. Piranomonte, P. Romano, M. Vietri & F.M. Zerbi: Optical emission from GRB 050709: a short/hard GRB in a star-forming galaxy; *Astron. and Astrophys.* **447**, L5–L8 (2006).
 - 103) P. Romano, G. Cusumano, S. Campana, V. Mangano, A. Moretti, A.F. Abbey, L. Angelini, A.P. Beardmore, D.N. Burrows, M. Capalbi, G. Chincarini, O. Citterio, P. Giommi, M.R. Goad, O. Godet, G.D. Hartner, J.E. Hill, J.A. Kennea, V. La Parola, T. Mineo, D.C. Morris, J.A. Nousek, J.P. Osborne, K.L. Page, C. Pagani, M. Perri, G. Tagliaferri, F. Tamburelli & A. Wells: In-flight calibration of the Swift XRT effective area; *SPIE* **5859**, 357–364 (2005).
 - 104) A. Moretti, S. Campana, T. Mineo, P. Romano, A.F. Abbey, L. Angelini, A.P. Beardmore, W. Burkert, D.N. Burrows, M. Capalbi, G. Chincarini, O. Citterio, G. Cusumano, M.J. Freyberg, P. Giommi, M.R. Goad, O. Godet, G.D. Hartner, J.E. Hill, J.A. Kennea, V. La Parola, V. Mangano, D.C. Morris, J.A. Nousek, J.P. Osborne, K.L. Page, C. Pagani, M. Perri, G. Tagliaferri, F. Tamburelli & A. Wells: In-flight calibration of the Swift XRT Point Spread Function; *SPIE* **5859**, 348–356 (2005).
 - 105) J.P. Osborne, A.P. Beardmore, O. Godet, A.F. Abbey, M.R. Goad, K.L. Page, A.A. Wells, L. Angelini, D.N. Burrows, S. Campana, G. Chincarini, O. Citterio, G. Cusumano, P. Giommi, J.E. Hill, J. Kennea, V. La Parola, V. Mangano, T. Mineo, A. Moretti, J.A. Nousek, C. Pagani, M. Perri, P. Romano, G. Tagliaferri & F. Tamburelli: The in-flight spectroscopic performance of the Swift XRT CCD camera; *SPIE* **5859**, 340–347 (2005).
 - 106) G. Cusumano, V. Mangano, T. Mineo, V. La Parola, A. La Barbera, S. Campana, G. Chincarini, G. Tagliaferri, A. Moretti, P. Romano, M. Capalbi, M. Perri, P. Giommi, D. Burrows, D. Morris, J.E. Hill, J. Kennea, J.A. Nousek, C. Pagani, L. Angelini, J.P. Osborne, A.F. Abbey, A. Beardmore, M.R. Goad, K. Page & A. Wells: Absolute timing with the SWIFT X-ray telescope (XRT); *SPIE* **5859**, 365–370 (2005).
 - 107) J.E. Hill, L. Angelini, D.C. Morris, D.N. Burrows, A.F. Abbey, S. Campana, G. Cusumano, J.A. Kennea, R. Klar, C. Mangels, A. Moretti, J. Racusin, G. Tagliaferri, P. Wood & J.A. Nousek: The unique observing capabilities of the Swift X-Ray Telescope; *SPIE* **5859**, 313–328 (2005).

- 108) J.A. Kennea, D.N. Burrows, A. Wells, C. Pagani, J.E. Hill, J.L. Racusin, D. Morris, S. Hunsberger, A.F. Abbey, A. Beardmore, S. Campana, M. Chester, G. Chincarini, G. Cusumano, N. Gehrels, O. Godet, T. Mineo, V. La Parola, V. Mangano, A. Moretti, J. Nousek, J. Osborne, K. Page, M. Perri, G. Tagliaferri & F. Tamburelli : Controlling the Swift XRT CCD temperature with passive cooling; *SPIE* **5859**, 329–339 (2005).
- 109) M.G.F. Kirsch, U.G. Briel, D. Burrows, S. Campana, G. Cusumano, K. Ebisawa, M.J. Freyberg, M. Guainazzi, F. Haberl, K. Jahoda, J. Kaastra, P. Kretschmar, S. Larsson, P. Lubinski, K. Mori, P. Plucinsky, A.M.T. Pollock, R. Rothschild, S. Sembay, J. Wilms & M. Yamamoto: Crab: the standard X-ray candle with all (modern) X-ray sAtellites; *SPIE* **5859**, 22–33 (2005).
- 110) S. Vaughan, M.R. Goad, A.P. Beardmore, P.T. O’Brien, J.P. Osborne, K.L. Page, S.D. Barthelmy, D.N. Burrows, S. Campana, J.K. Cannizzo, M. Capalbi, G. Chincarini, J.R. Cummings, G. Cusumano, P. Giommi, O. Godet, J.E. Hill, S. Kobayashi, P. Kumar, V. La Parola, A. Levan, V. Mangano, P. Mészáros, A. Moretti, D.C. Morris, J.A. Nousek, C. Pagani, D.M. Palmer, J.L. Racusin, P. Romano, G. Tagliaferri, B. Zhang & N. Geherels: Swift observations of the X-ray bright GRB 050315; *Astrophys. J.* **638**, 920–929 (2006).
- 111) S.D. Barthelmy, G. Chincarini, D.N. Burrows, N. Gehrels, S. Covino, A. Moretti, P. Romano, P.T. O’Brien, C.L. Sarazin, C. Kouveliotou, M. Goad, S. Vaughan, G. Tagliaferri, B. Zhang, A. Antonelli, S. Campana, P. D’Avanzo, M. Davies, P. Giommi, Y. Kaneko, J.A. Kennea, A. King, S. Kobayashi, A. Melandri, P. Mészáros, J.A. Nousek, S. PAtel, T. Sakamoto & R.A.M.J. Wijers: An origin for short gamma-ray bursts unassociated with current star formation; *Nature* **438**, 994–996 (2005).
- 112) J.E. Hill, D.C. Morris, T. Sakamoto, G. Sato, D.N. Burrows, L. Angelini, C. Pagani, A. Moretti, A.F. Abbey, S. Barthelmy, A.P. Beardmore, V.V. Biryukov, S. Campana, M. Capalbi, G. Cusumano, P. Giommi, M.A. Ibrahimov, J. Kennea, S. Kobayashi, K. Ioka, C. Markwardt, P. Mészáros, P.T. O’Brien, J.P. Osborne, A.S. Pozanenko, M. Perri, V.V. Rumyantsev, P. Shady, D.A. Sharapov, G. Tagliaferri, B. Zhang, G. Chincarini, N. Gehrels, A. Wells & J.A. Nousek: GRB 050117: simultaneous gamma-ray and X-ray observations with the Swift satellite; *Astrophys. J.* **639**, 303–310 (2006).
- 113) A. Moretti, A. De Luca, S. Campana, A. Tiengo, D. Malesani, J.N. Reeves, G. Chincarini, C. Pagani, P. Romano, G. Tagliaferri, P. Banat, M. Capalbi, M. Perri, G. Cusumano, V. Mangano, T. Mineo, V. La Parola, A. Beardmore, M. Goad, J.P. Osborne, J.E. Hill, L. Angelini, D.N. Burrows, S. Kobayashi, P. Mészáros, B. Zhang, S.D. Barthelmy, L. Barbier, N.E. White, E.E. Fenimore, L.R. Cominsky & N. Gehrels: Swift and XMM-Newton observations of the dark GRB 050326; *Astron. and Astrophys.* **451**, 777–787 (2006).
- 114) J.A. Nousek, C. Kouveliotou, D. Grupe, K.L. Page, J. Granot, E. Ramirez-Ruiz, S.K. PAtel, D.N. Burrows, V. Mangano, S. Barthelmy, A.P. Beardmore, S. Campana, M. Capalbi, G. Chincarini, G. Cusumano, A.D. Falcone, N. Gehrels, P. Giommi, M.R. Goad, O. Godet, C. Hurkett, J.A. Kennea, A. Moretti, P.T. O’Brien, J.P. Osborne, P. Romano, G. Tagliaferri & A.A. Wells: Evidence for a canonical GRB afterglow light curve in the Swift/XRT data; *Astrophys. J.* **642**, 389–400 (2006).
- 115) A.J. Blustin, D. Band, S. Barthelmy, P. Boyd, M. Capalbi, S.T. Holland, F.E. Marshall, K.O. Mason, M. Perri, T. Poole, P. Roming, S. Rosen, P. Schady, M. Still, B. Zhang, L. Angelini, L. Barbier, A. Beardmore, A. Breeveld, D.N. Burrows, J.R. Cummings, J. Canizzo, S. Campana, M.M. Chester, G. Chincarini, L.R. Cominsky, A. Cucchiara, M. de Pasquale, E.E. Fenimore, N. Gehrels, P. Giommi, M. Goad, C. Gronwall, D. Grupe, J.E.

- Hill, D. Hinshaw, S. Hunsberger, K.C. Hurley, M. Ivanushkina, J.A. Kennea, H.A. Krimm, P. Kumar, W. Landsman, V. La Parola, C.B. Markwardt, K. McGowan, P. Mészáros, T. Mineo, A. Moretti, A. Morgan, J. Nousek, P.T. O'Brien, J.P. Osborne, K. Page, M.J. Page, D.M. Palmer, A.M. Parsons, J. Rhoads, P. Romano, T. Sakamoto, G. Sato, G. Tagliaferri, J. Tueller, A.A. Wells & N.E. White: Swift panchromatic observations of the bright gamma-ray burst GRB 050525A; *Astrophys. J.* **637**, 901–913 (2006).
- 116) P. Filliatre, S. Covino, P. D'Avanzo, A. De Luca, D. Götz, S. McGlynn, S. McBreen, D. Fugazza, A. Antonelli, S. Campana, G. Chincarini, A. Cucchiara, M. Della Valle, S. Foley, P. Goldoni, L. Hanlon, G. Israel, B. McBreen, S. Mereghetti, L. Stella & G. Tagliaferri: The weak INTEGRAL bursts GRB 040223 and GRB 040624: an emerging population of dark afterglows?; *Astron. and Astrophys.* **448**, 971–982 (2006).
- 117) A.D. Falcone, D.N. Burrows, D. Lazzati, S. Campana, S. Kobayashi, B. Zhang, P. Mészáros, K.L. Page, J.A. Kennea, P. Romano, C. Pagani, L. Angelini, A.P. Beardmore, M. Capalbi, G. Chincarini, G. Cusumano, P. Giommi, M. R. Goad, O. Godet, D. Grupe, J.E. Hill, V. La Parola, V. Mangano, A. Moretti, J.A. Nousek, P.T. O'Brien, J.P. Osborne, M. Perri, G. Tagliaferri, A.A. Wells & N. Gehrels: The giant X-ray flare of GRB 050502B: evidence for late-time internal engine activity; *Astrophys. J.* **641**, 1010–1017 (2006).
- 118) S. Vaughan, R. Willingale, P. Romano, J.P. Osborne, M.R. Goad, A.P. Beardmore, D.N. Burrows, S. Campana, G. Chincarini, S. Covino, A. Moretti, P.T. O'Brien, K.L. Page, M.A. Supper & G. Tagliaferri: The dust-scattered X-ray halo around Swift GRB 050724; *Astrophys. J.* **639**, 323–330 (2006).
- 119) M. Perri, P. Giommi, M. Capalbi, L. Amati, F. Frontera, G. Chincarini, S. Campana, A. Moretti, P. Romano, G. Tagliaferri, G. Cusumano, V. La Parola, V. Mangano, T. Mineo, D.N. Burrows, J.E. Hill, J.A. Kennea, D.C. Morris, C. Pagani, J.A. Nousek, L. Angelini, N. Gehrels, M. Still, A.P. Beardmore, M.R. Goad, O. Godet, P.T. O'Brien, J.P. Osborne & K.L. Page: Swift XRT observations of the breaking X-ray afterglow of GRB 050318; *Astron. and Astrophys.* **442**, L1–L5 (2005).
- 120) P. Romano, A. Moretti, P.L. Banat, D.N. Burrows, S. Campana, G. Chincarini, S. Covino, D. Malesani, G. Tagliaferri, S. Kobayashi, B. Zhang, A.D. Falcone, L. Angelini, S. Barthelmy, A.P. Beardmore, M. Capalbi, G. Cusumano, P. Giommi, M.R. Goad, O. Godet, D. Grupe, J.E. Hill, J.A. Kennea, V. La Parola, V. Mangano, P. Mészáros, D.C. Morris, J.A. Nousek, P.T. O'Brien, J.P. Osborne, A. Parson, M. Perri, C. Pagani, K.L. Page, A.A. Wells & N. Gehrels: X-ray flare in XRF 050406: evidence for prolonged engine activity; *Astron. and Astrophys.* **450**, 59–68 (2006).
- 121) S.D. Barthelmy, J.K. Cannizzo, N. Gehrels, G. Cusumano, P.T. O'Brien, S. Vaughan, B. Zhang, D.N. Burrows, S. Campana, G. Chincarini, M.R. Goad, C. Kouveliotou, P. Kumar, P. Mészáros, J.A. Nousek, J.P. Osborne, A. Panaitescu, J.N. Reeves, T. Sakamoto, G. Tagliaferri & R.A.M.J. Wijers: Discovery of an afterglow extension of the prompt phase of two Gamma Ray Bursts observed by Swift; *Astrophys. J.* **635**, L133–L136 (2005).
- 122) C. Brocksopp, K.E. McGowan, H. Krimm, O. Godet, P. Roming, K.O. Mason, N. Gehrels, M. Still, C.R. Shrader, S. Campana & J. Kennea: The 2005 outburst of GRO J1655–40: spectral evolution of the rise, as observed by Swift; *MNRAS* **365**, 1203–1214 (2005).
- 123) G. Tagliaferri, L.A. Antonelli, G. Chincarini, A. Fernández-Soto, D. Malesani, M. Della Valle, P. D'Avanzo, A. Grazian, V. Testa, S. Campana, S. Covino, F. Fiore, L. Stella, A.J. Castro-Tirado, J. Gorosabel, D.N. Burrows, M. Capalbi, G. Cusumano, M.L. Conciatore, V. D'Elia, P. Filliatre, D. Fugazza, N. Gehrels, P. Goldoni, D. Guetta, S. Guziy, E.V.

- Held, K. Hurley, G.L. Israel, M. Jelínek, D. Lazzati, A. López-Echarri, A. Melandri, I.F. Mirabel, M. Moles, A. Moretti, K.O. Mason, J. Nousek, J. Osborne, L.J. Pellizza, R. Perna, S. Piranomonte, L. Piro, A. de Ugarte Postigo & P. Romano: GRB 050904 at redshift 6.3: observations of the oldest cosmic explosion after the Big Bang; *Astron. and Astrophys.* **443**, L1–L5 (2005).
- 124) G. Cusumano, V. Mangano, G. Chincarini, A. Panaitescu, D.N. Burrows, V. La Parola, T. Sakamoto, S. Campana, T. Mineo, G. Tagliaferri, L. Angelini, S.D. Barthelmy, A.P. Beardmore, P.T. Boyd, L. Cominsky, C. Gronwall, E.E. Fenimore, N. Gehrels, P. Giommi, M. Goad, K. Hurley, J.A. Kennea, K.O. Mason, F. Marshall, P. Mészáros, J.A. Nousek, J.P. Osborne, D.M. Palmer, P.W.A. Roming, A. Wells, N.E. White & B. Zhang: Detection of a huge explosion in the early Universe; *Nature* **440**, 164 (2006).
- 125) M.R. Goad, G. Tagliaferri, K.L. Page, A. Moretti, J.P. Osborne, S. Kobayashi, P. Kumar, P. Mészáros, G. Chincarini, T. Sakamoto, B. Zhang, S.D. Barthelmy, A.P. Beardmore, D.N. Burrows, S. Campana, M. Capalbi, L. Cominsky, G. Cusumano, N. Gehrels, P. Giommi, O. Godet, J.E. Hill, J.A. Kennea, H. Krimm, V. La Parola, V. Mangano, T. Mineo, D.C. Morris, K. Mukerjee, J.A. Nousek, P.T. O’Brien, C. Pagani, M. Perri, P. Romano & A.A. Wells: Swift observations of the prompt X-ray emission and afterglow from GRB 050126 and GRB 050219A; *Astron. and Astrophys.* **449**, 89–100 (2006).
- 126) K.L. Page, A.R. King, P.T. O’Brien, J.P. Osborne, S.D. Barthelmy, A.P. Beardmore, D.N. Burrows, S. Campana, N. Gehrels, M.R. Goad, O. Godet, J.A. Kennea, C.B. Markwardt, D.E. Reichart, T. Sakamoto & N.R. Tanvir: GRB 050911: a black hole - neutron star merger of a naked GRB; *Astrophys. J.* **637**, L13–L16 (2006).
- 127) A. Moretti, M. Perri, M. Capalbi, L. Angelini, J.E. Hill, S. Campana, D.N. Burrows, J.P. Osborne, G. Tagliaferri, G. Cusumano, P. Giommi, P. Romano, T. Mineo, J. Kennea, D. Morris, J. Nousek, C. Pagani, J. Racusin, A.F. Abbey, A.P. Beardmore, O. Godet, M.R. Goad, K.L. Page, A.A. Wells & G. Chincarini: A refined position catalog of the Swift XRT afterglows; *Astron. and Astrophys.* **448**, L9–L12 (2006).
- 128) C. Pagani, D.C. Morris, S. Kobayashi, T. Sakamoto, A.D. Falcone, A. Moretti, K.L. Page, D.N. Burrows, D. Grupe, A. Retter, J. Racusin, J.A. Kennea, S. Campana, P. Romano, G. Tagliaferri, J.E. Hill, L. Angelini, G. Cusumano, M.R. Goad, S. Barthelmy, G. Chincarini, A. Wells, P. Giommi, J.A. Nousek & N. Gehrels: The Swift X-ray flaring afterglow of GRB 050607; *Astrophys. J.* **645**, 1315–1322 (2005).
- 129) P.T. O’Brien, R. Willingale, J. Osborne, M.R. Goad, K.L. Page, S. Vaughan, E. Rol, A. Beardmore, O. Godet, C. Hurkett, A. Wells, B. Zhang, S. Kobayashi, D.N. Burrows, J.A. Nousek, J.A. Kennea, A. Falcone, D. Grupe, N. Gehrels, S. Barthelmy, J. Cannizzo, J. Cummings, J. Hill, H. Krimm, G. Chincarini, G. Tagliaferri, S. Campana, A. Moretti, P. Giommi, M. Perri, V. Mangano & V. La Parola: The early X-ray emission from GRBs; *Astrophys. J.* **647**, 1213–1237 (2006).
- 130) S. Campana, G. Tagliaferri, D. Lazzati, G. Chincarini, S. Covino, K. Page, P. Romano, A. Moretti, G. Cusumano, V. Mangano, T. Mineo, V. La Parola, P. Giommi, M. Perri, M. Capalbi, B. Zhang, S. Barthelmy, J. Cummings, T. Sakamoto, D.N. Burrows, J.A. Kennea, J.A. Nousek, J.P. Osborne, P.T. O’Brien, O. Godet and N. Gehrels: The X-ray afterglow of the short gamma ray burst 050724; *Astron. and Astrophys.* **454**, 113–117 (2006).
- 131) E.W. Liang, B. Zhang, P.T. O’Brien, R. Willingale, L. Angelini, D.N. Burrows, S. Campana, G. Chincarini, A. Falcone, N. Gehrels, M.R. Goad, D. Grupe, S. Kobayashi, P.

- Mészáros, J.A. Nousek, J.P. Osborne, K.L. Page & G. Tagliaferri: Testing the curvature effect and internal origin of gamma-ray burst prompt emissions and X-ray flares with Swift data; *Astrophys. J.* **646**, 351–357 (2006).
- 132) D. Guetta, F. Fiore, V. D’Elia, R. Perna, L.A. Antonelli, S. Piranomonte, S. Puccetti, L. Stella, L. Angelini, N. Schartel, S. Campana, G. Chincarini, S. Covino, G. Tagliaferri, D. Malesani, C. Guidorzi, A. Monfardini, C.G. Mundell, de Leon Cruz, A.J. Castro-Tirado, S. Guzly, J. Gorosabel, M. Jelinek & A. Gomboc: The variable X-ray light curve of GRB 050713A: the case of refreshed shocks; *Astron. and Astrophys.* **461**, 95–102 (2006).
- 133) B. Zhang, E. Liang, K. Page, D. Grupe, S.D. Barthelmy, D.N. Burrows, S. Campana, G. Chincarini, N. Gehrels, S. Kobayashi, P. Mészáros, A. Moretti, J.A. Nousek, P.T. O’Brien, J.P. Osborne, P.W.A. Roming, T. Sakamoto, P. Schady & R. Willingale: GRB radiation efficiency derived from the Swift data: long vs. short GRBs, gamma-ray bursts vs. X-ray flashes; *Astrophys. J.* **655**, 989–1001 (2007).
- 134) P. Romano, S. Campana, G. Chincarini, J. Cummings, G. Cusumano, S. T. Holland, V. Mangano, T. Mineo, K.L. Page, V. Pal’shin, E. Rol, T. Sakamoto, B. Zhang, R. Aptekar, S. Barbier, S. Barthelmy, A.P. Beardmore, P. Boyd, D.N. Burrows, M. Capalbi, E. Fenimore, D. Frederiks, N. Gehrels, P. Giommi, S. Golenetskii, M.R. Goad, O. Godet, D. Guetta, J.A. Kennea, V. LaParola, D. Malesani, F. Marshall, A. Moretti, J.A. Nousek, M. Perri, P.T. O’Brien, J.P. Osborne & G. Tagliaferri: Multi-wavelength study of the prompt and afterglow emission of GRB 060124; *Astron. and Astrophys.* **456**, 917–928 (2006).
- 135) V. La Parola, V. Mangano, D. Fox, B. Zhang, H.A. Krimm, G. Cusumano, T. Mineo, D. Burrows, S. Barthelmy, S. Campana, M. Capalbi, G. Chincarini, N. Gehrels, P. Giommi, F.E. Marshall, P. Mészáros, A. Moretti, P.T. O’Brien, D.M. Palmer, M. Perri, P. Romano & G. Tagliaferri: GRB 051210: Swift detection of a short gamma ray burst; *Astron. and Astrophys.* **454**, 753–757 (2006).
- 136) G. Cusumano, V. Mangano, G. Chincarini, A. Panaitescu, D.N. Burrows, V. La Parola, T. Sakamoto, S. Campana, T. Mineo, G. Tagliaferri, S. Barthelmy, A.P. Beardmore, P.T. Boyd, L.R. Cominsky, C. Gronwall, E.E. Fenimore, N. Gehrels, P. Giommi, M. Goad, K. Hurley, S. Immler, J.A. Kennea, K.O. Mason, F. Marshall, P. Mészáros, J.A. Nousek, J.P. Osborne, D.M. Palmer, P.W.A. Roming, A. Wells, N.E. White & B. Zhang: Swift observations of GRB 050904: the most distant cosmic explosion ever observed; *Astron. and Astrophys.* **462**, 73–80 (2007).
- 137) S. Campana, V. Mangano, A.J. Blustin, P. Brown, D.N. Burrows, G. Chincarini, J.R. Cummings, G. Cusumano, M. Della Valle, D. Malesani, P. Mészáros, J.A. Nousek, K. Page, T. Sakamoto, E. Waxman, B. Zhang, Z.G. Dai, N. Gehrels, S. Immler, F.E. Marshall, K.O. Mason, A. Moretti, P.T. O’Brien, J.P. Osborne, K. Page, P. Romano, P.W.A. Roming, G. Tagliaferri, L. Angelini, S.D. Barthelmy, P. Boyd, L.R. Cominsky, P. Giommi, O. Godet, H. Krimm, D.N. Palmer, E. Rol, A.A. Wells & N.E. White: The association of GRB060218 with a supernova and the evolution of the shock wave; *Nature* **442**, 1008–1010 (2006).
- 138) L.A. Antonelli, V. Testa, P. Romano, D. Guetta, K. Torii, V. D’Elia, D. Malesani, G. Chincarini, S. Covino, P. D’Avanzo, M. Della Valle, F. Fiore, D. Fugazza, A. Moretti, L. Stella, G. Tagliaferri, S. Barthelmy, D. Burrows, S. Campana, M. Capalbi, G. Cusumano, N. Gehrels, P. Giommi, D. Lazzati, V. La Parola, V. Mangano, T. Mineo, J. Nousek, P.T. O’Brien & M. Perri: The multiwavelength afterglow of GRB 050721: a puzzling rebrightening seen in the optical but not in the X-ray; *Astron. and Astrophys.* **456**, 509–516 (2006).

- 139) V. Mangano, V. La Parola, G. Cusumano, T. Mineo, D. Malesani, J. Dyks, S. Campana, M. Capalbi, G. Chincarini, P. Giommi, A. Moretti, M. Perri, P. Romano, G. Tagliaferri, D.N. Burrows, O. Godet, S. Holland, J. Kennea, K.L. Page, J.L. Racusin, P.W.A. Roming & B. Zhang: Swift XRT observations of the afterglow of XRF 050416A; *Astrophys. J.* **654**, 403–412 (2007).
- 140) M. Della Valle, D. Malesani, J.S. Bloom, S. Benetti, G. Chincarini, P. D’Avanzo, R.J. Foley, S. Covino, A. Melandri, S. Piranomonte, G. Tagliaferri, L. Stella, R. Gilmozzi, L.A. Antonelli, S. Campana, H.-W. Chen, P. Filliatre, F. Fiore, D. Fugazza, N. Gehrels, K. Hurley, I.F. Mirabel, L.J. Pellizza, L. Piro & J.X. Prochaska: Hypernova signatures in the late rebrightening of GRB 050525A; *Astrophys. J.* **642**, L103–L106 (2006).
- 141) M. Falanga, T. Belloni & S. Campana: Swift, RXTE and INTEGRAL observation of Swift J1922.7–1716; *Astron. and Astrophys.* **456**, L5–L8 (2006).
- 142) P.W.A. Roming, D. Vanden Berk, V. Palshin, C. Pagani, J. Norris, P. Kumar, H. Krimm, S.T. Holland, C. Gronwall, A.J. Blustin, B. Zhang, P. Schady, T. Sakamoto, J.P. Osborne, J.A. Nousek, F.E. Marshall, P. Mészáros, S.V. Golenetskii, N. Gehrels, D.D. Frederiks, S. Campana, D.N. Burrows, P.T. Boyd, S. Barthelmy & R.L. Apteĉar: GRB 060313: A new paradigm for short-hard bursts?; *Astrophys. J.* **651**, 985–993 (2006).
- 143) S. Campana, N. Rea, G.L. Israel, R. Turolla & S. Zane: Swift confirms the intensity-hardness correlation of the AXP 1RXS J170849.0–400910; *Astron. and Astrophys.* **463**, 1047–1051 (2007).
- 144) L. Piro, L. Amati, M. Barbera, S. Borgani, A. Bazzano, E. Branchini, G. Brunetti, S. Campana, E. Caroli, M. Cocchi, S. Colafrancesco, L. Colasanti, A. Corsi, E. Costa, G. Cusumano, M. Del Santo, J.-W. Den Herder, A. De Rosa, G. Di Cocco, S. Etori, M. Feroci, F. Fiore, R. Fusco-Femiano, M. Galeazzi, A. Galli, F. Gatti, B. Gendre, L. Guzzo, W. Hermsen, J. in’t Zand, J. Kaastra, G. La Rosa, C. Labanti, M. Marisaldi, P. Mazzotta, T. Mineo, S. Molendi, L. Moscardini, L. Natalucci, F. Nicastro, G. Pareschi, E. Pian, E. Quadrini, M. Roncarelli, J. Shaye, G. Tagliaferri, P. Tozzi, P. Ubertini, E. Ursino & M. Viel: ESTREMO/WFXRT: Extreme phySics in the TRansient and Evolving COsmos; *SPIE* **6266** 62660K-1 (2006).
- 145) P. D’Avanzo, T. Muñoz-Darias, J. Casares, I. G. Martínez-Pais & S. Campana: A search for evidences of irradiation in Centaurus X-4 during quiescence; *Astron. and Astrophys.* **460**, 257–260 (2006).
- 146) M. Della Valle, G. Chincarini, N. Panagia, G. Tagliaferri, D. Malesani, V. Testa, D. Fugazza, S. Campana, S. Covino, S.T. Holland, V. Mangano, L.A. Antonelli, P. D’Avanzo, F. Fiore, K. Hurley, I.F. Mirabel, S. Piranomonte & L. Stella: GRB060614: an enigmatic long-duration gamma-ray burst not due to a hypernova; *Nature* **444**, 1050–1052 (2006).
- 147) L.J. Pellizza, P.-A. Duc, E. Le Floch, I.F. Mirabel, L.A. Antonelli, S. Campana, G. Chincarini, A. Cimatti, S. Covino, M. Della Valle, F. Fiore, D. Fugazza, P. Giommi, P. Goldoni, G.L. Israel, E. Molinari, A. Moretti, L. Piro, P. Saracco, L. Stella, G. Tagliaferri & M. Vietri: GRB 050223: A dark GRB in a dusty starburst galaxy; *Astron. and Astrophys.* **459**, L5–L8 (2006).
- 148) V. D’Elia, F. Fiore, E. Meurs, G. Chincarini, A. Melandri, L. Norci, L. Pellizza, R. Perna, S. Piranomonte, L. Sbordone, L. Stella, G. Tagliaferri, S. Vergani, P. Ward, L. Angelini, L. A. Antonelli, D.N. Burrows, S. Campana, M. Capalbi, P.A. Caraveo, A. Cimatti, E. Costa, G. Cusumano, P. D’Avanzo, M. Della Valle, P. Filliatre, A. Fontana F. Frontera,

- D. Fugazza, N. Gehrels, T. Giannini, P. Giommi, P. Goldoni, D. Guetta, G. Israel, D. Lazzati, D. Malesani, G. Marconi, K. Mason, S. Mereghetti, E. Molinari, A. Moretti, J. Nousek, M. Perri, L. Piro, G. Stratta, V. Testa & M. Vietri: UVES/VLT high resolution spectroscopy of GRB 050730 afterglow: probing the features of the GRB environment; *Astron. and Astrophys.* **467**, 641–646 (2007).
- 149) S. Campana, G. Tagliaferri, D. Malesani, L. Stella, P. D’Avanzo, G. Chincarini & S. Covino: Near real-time selection of high redshift GRBs with Swift; *Astron. and Astrophys.* **464**, L25–L28 (2007).
- 150) S. Campana, D. Lazzati, E. Ripamonti, R. Perna, S. Covino, G. Tagliaferri, A. Moretti, P. Romano, G. Cusumano & G. Chincarini: A metal rich molecular cloud surrounds GRB 050904 at redshift 6.3; *Astrophys. J.* **654**, L17–L20 (2007).
- 151) M. Capalbi, D. Malesani, M. Perri, P. Giommi, S. Covino, G. Cusumano, V. Mangano, T. Mineo, S. Campana, G. Chincarini, V. La Parola, A. Moretti, P. Romano, G. Tagliaferri, L. Angelini, P. Boyd, D.N. Burrows, O. Godet, J.E. Hill, J.A. Kennea, F. Marshall, P.T. O’Brien & N. Gehrels: Long-term monitoring of the X-ray afterglow of GRB 050408 with Swift/XRT; *Astron. and Astrophys.* **462**, 913–918 (2007).
- 152) E. Molinari, S.D. Vergani, D. Malesani, S. Covino, P. D’Avanzo, G. Chincarini, F.M. Zerbi, L.A. Antonelli, P. Conconi, V. Testa, G. Tosti, F. Vitali, G. Malaspina, L. Nicastro, E. Palazzi, D. Guetta, S. Campana, P. Goldoni, N. Masetti, E.J.A. Meurs, L. Norci, S. Piranomonte, D. Rizzuto, M. Stefanon, L. Stella, G. Tagliaferri, P.A. Ward, G. Ihle, L. Gonzales, A. Pizarro, P. Sinclair & J. Valenzuela: A direct measurement of the relativistic expansion velocity of gamma-ray burst fireballs; *Astron. and Astrophys.* **469**, L13–L16 (2007).
- 153) G.L. Israel, S. Campana, S. Dall’Osso, P.M. Munro, J. Cummings, R. Perna & L. Stella: The post-burst awakening of the anomalous X-ray pulsar in Westerlund 1; *Astrophys. J.* **664**, 448–457 (2007).
- 154) E. Pian, P. Romano, A. Treves, G. Ghisellini, S. Covino, A. Cucchiara, A. Dolcini, G. Tagliaferri, C. Markwardt, S. Campana, G. Chincarini, N. Gehrels, P. Giommi, L. Maraschi, S. Vergani, F.M. Zerbi, E. Molinari, V. Testa, G. Tosti, F. Vitali, L.A. Antonelli, P. Conconi, G. Malaspina, L. Nicastro, E. Palazzi, E.J.A. Meurs & L. Norci: Simultaneous Swift and REM monitoring of the blazar PKS 0537–441 in 2005; *Astrophys. J.* **664**, 106–116 (2007).
- 155) S. Campana, C. Guidorzi, G. Tagliaferri, G. Chincarini, A. Moretti, D. Rizzuto & P. Romano: Are Swift gamma-ray bursts consistent with the Ghirlanda relation?; *Astron. and Astrophys.* **472**, 395–401 (2007).
- 156) D. Rizzuto, C. Guidorzi, P. Romano, S. Covino, S. Campana, M. Capalbi, G. Chincarini, G. Cusumano, D. Fugazza, V. Mangano, A. Moretti, M. Perri & G. Tagliaferri: Testing the gamma-ray burst variability/peak luminosity correlation on a Swift homogeneous sample; *MNRAS* **379**, 619–628 (2007).
- 157) S. Immler, P.J. Brown, P. Milne, L. Dessart, P.A. Mazzali, W. Landsman, N. Gehrels, R. Petre, D.N. Burrows, J.A. Nousek, R.A. Chevalier, C.L. Williams, M. Koss, C.J. Stockdale, M.T. Kelley, K.W. Weiler, S.T. Holland, E. Pian, P.W.A. Roming, D. Pooley, K. Nomoto, J. Greiner, S. Campana & A.M. Soderberg: X-ray, UV, and Optical Observations of Supernova 2006bp with Swift: detection of early X-ray emission; *Astrophys. J.* **664**, 435–442 (2007).

- 158) V. Mangano, S.T. Holland, D. Malesani, E. Troja, G. Chincarini, B. Zhang, V. La Parola, P.J. Brown, D.N. Burrows, S. Campana, M. Capalbi, G. Cusumano, M. Della Valle, N. Gehrels, P. Giommi, D. Grupe, C. Guidorzi, T. Mineo, A. Moretti, J.P. Osborne, S.B. Pandey, M. Perri, P. Romano, P.W.A. Roming & G. Tagliaferri: Swift observations of GRB 060614: an anomalous burst with a well behaved afterglow; *Astron. and Astrophys.* **470**, 105–118 (2007).
- 159) E. Troja, G. Cusumano, P. O’Brien, B. Zhang, B. Sbarufatti, V. Mangano, R. Willingale, G. Chincarini, J.P. Osborne, F.E. Marshall, D.N. Burrows, S. Campana, N. Gehrels, C. Guidorzi, H.A. Krimm, V. La Parola, E.W. Liang, T. Mineo, A. Moretti, K.L. Page, P. Romano, G. Tagliaferri & B.B. Zhang: Swift observations of GRB 070110: an extraordinary X-ray afterglow powered by the central engine; *Astrophys. J.* **665**, 599–607 (2007).
- 160) G. Chincarini, A. Moretti, P. Romano, A.D. Falcone, D. Morris, J. Racusin, S. Campana, C. Guidorzi, G. Tagliaferri, D.N. Burrows, C. Pagani, M. Stroh, D. Grupe, M. Capalbi, G. Cusumano, N. Gehrels, P. Giommi, V. La Parola, V. Mangano, T. Mineo, J.A. Nousek, P.T. O’Brien, K.L. Page, M. Perri, E. Troja, R. Willingale & B. Zhang: The first survey of X-ray flares from gamma-ray bursts observed by Swift: temporal properties and morphology; *Astrophys. J.* **671**, 1903–1920 (2007).
- 161) P. D’Avanzo, S. Campana, S. Covino, G.L. Israel, L. Stella & G. Andreuzzi: The optical counterpart of IGR J00291+5934 in quiescence; *Astron. and Astrophys.* **472**, 881–885 (2007).
- 162) M. Perri, D. Guetta, L.A. Antonelli, A. Cucchiara, V. Mangano, J. Reeves, L. Angelini, A.P. Beardmore, P. Boyd, D.N. Burrows, S. Campana, M. Capalbi, G. Chincarini, G. Cusumano, P. Giommi, J.E. Hill, S.T. Holland, V. La Parola, T. Mineo, A. Moretti, J.A. Nousek, J.P. Osborne, C. Pagani, P. Romano, P.W.A. Roming, R.L.C. Starling, G. Tagliaferri, E. Troja, L. Vetere & N. Gehrels: The exceptionally extended flaring activity in the X-ray afterglow of the GRB 050730 observed with Swift and XMM-Newton; *Astron. and Astrophys.* **471**, 83–92 (2007).
- 163) T. Mineo, V. Mangano, S. Covino, G. Cusumano, V. La Parola, E. Troja, P. Roming, D.N. Burrows, S. Campana, M. Capalbi, G. Chincarini, N. Gehrels, P. Giommi, J.E. Hill, F. Marshall, A. Moretti, P. O’Brien, M. Page, M. Perri, P. Romano, B. Sbarufatti, G. Sato & G. Tagliaferri: GRB 050410 and GRB 050412: are they really dark GRBs?; *Astron. and Astrophys.* **469**, 663–669 (2007).
- 164) N. Rea, E. Nichelli, G.L. Israel, R. Perna, T. Oosterbroek, A.N. Parmar, R. Turolla, S. Campana, L. Stella, S. Zane & L. Angelini: Very deep X-ray observations of the Anomalous X-ray Pulsar 4U 0142+614; *MNRAS* **381**, 293–300 (2007).
- 165) R. Salvaterra, S. Campana, G. Chincarini, G. Tagliaferri & S. Covino: On the detection of very high redshift Gamma Ray Bursts with Swift; *MNRAS* **380**, P45–P48 (2007).
- 166) D. Malesani, S. Covino, P. D’Avanzo, V. D’Elia, D. Fugazza, S. Piranomonte, L. Ballo, S. Campana, L. Stella, G. Tagliaferri, L.A. Antonelli, G. Chincarini, M. Della Valle, P. Goldoni, C. Guidorzi, G.L. Israel, D. Lazzati, A. Melandri, P. Romano, G. Stratta & S.D. Vergani: Multicolor observations of the afterglow of the short/hard GRB 050724; *Astron. and Astrophys.* **473**, 77–84 (2007).
- 167) A.D. Falcone, D. Morris, J. Racusin, G. Chincarini, A. Moretti, P. Romano, D.N. Burrows, C. Pagani, M. Stroh, D. Grupe, S. Campana, S. Covino, G. Tagliaferri, R. Willingale & N.

Gehrels: The first survey of X-ray flares from Gamma Ray Bursts observed by Swift: spectral properties and energetics; *Astrophys. J.* **671**, 1921–1938 (2007).

- 168) C. Guidorzi, S.D. Vergani, S. Sazonov, S. Covino, D. Malesani, S. Molkov, E. Palazzi, P. Romano, S. Campana, G. Chincarini, D. Fugazza, A. Moretti, G. Tagliaferri, A. Llorente, J. Gorosabel, L.A. Antonelli, M. Capalbi, G. Cusumano, P. D’Avanzo, V. Mangano, N. Masetti, E. Meurs, T. Mineo, E. Molinari, D.C. Morris, L. Nicastro, K.L. Page, M. Perri, B. Sbarufatti, G. Stratta, R. Sunyaev, E. Troja & F.M. Zerbi: GRB 070311: a direct link between the prompt emission and the afterglow; *Astron. and Astrophys.* **474**, 793–805 (2007).
- 169) O. Godet, A.P. Beardmore, A.F. Abbey, J.P. Osborne, K.L. Page, L. Tyler, P. Evans, R. Starling, A.A. Wells, L. Angelini, D.N. Burrows, S. Campana, G. Chincarini, O. Citterio, G. Cusumano, P. Giommi, J.E. Hill, J. Kennea, V. LaParola, V. Mangano, T. Mineo, A. Moretti, J.A. Nousek, C. Pagani, M. Perri, M. Capalbi, P. Romano, G. Tagliaferri & F. Tamburelli: The in-flight spectroscopic performance of the Swift XRT CCD camera during 2006–2007; *SPIE* **6686**, 66860A-1 (2007).
- 170) J.W. den Herder, L. Piro, T. Ohashi, L. Amati, J. Atteia, S. Barthelmy, M. Barbera, D. Barret, S. Basso, M. Boer, S. Borgani, O. Boyarskiy, E. Branchini, G. Branduardi-Raymont, M. Briggs, G. Brunetti, C. Budtz-Jorgensen, D. Burrows, S. Campana, E. Caroli, G. Chincarini, F. Christensen, M. Cocchi, A. Comastri, A. Corsi, V. Cotroneo, P. Conconi, L. Colasanti, G. Cusumano, A. de Rosa, M. Del Santo, S. Etti, Y. Ezoe, L. Ferrario, M. Feroci, M. Finger, G. Fishman, R. Fujimoto, M. Galeazzi, A. Galli, F. Gatti, N. Gehrels, B. Gendre, G. Ghirlanda, G. Ghisellini, P. Giommi, M. Girardi, L. Guzzo, F. Haardt, I. Hepburn, W. Hermsen, H. Hoevers, A. Holland, J. in’t Zand, Y. Ishisaki, H. Kawahara, N. Kawai, J. Kaastra, M. Kippen, P.A.J. de Korte, C. Kouveliotou, A. Kusenko, C. Labanti, R. Lieu, C. Macculi, K. Makishima, G. Matt, P. Mazotta, D. McCammon, M. Méndez, T. Mineo, S. Mitchell, K. Mitsuda, S. Molendi, L. Moscardini, R. Mushotzky, L. Natalucci, F. Nicastro, P. O’Brien, J. Osborne, F. Paerels, M. Page, S. Paltani, G. Pareschi, E. Perinati, C. Perola, T. Ponman, A. Rasmussen, M. Roncarelli, P. Rosati, O. Ruchayskiy, E. Quadrini, I. Sakurai, R. Salvaterra, S. Sasaki, G. Sato, J. Schaye, J. Schmidt, S. Scioritino, M. Shaposhnikov, K. Shinozaki, D. Spiga, Y. Suto, G. Tagliaferri, T. Takahashi, Y. Takei, Y. Tawara, P. Tozzi, H. Tsunemi, T. Tsuru, P. Ubertini, E. Ursino, M. Viel, J. Vink, N. White, R. Willingale, R. Wijers, K. Yoshikawa & N. Yamasaki: EDGE: Explorer of Diffuse emission and Gamma-ray burst Explosions; *SPIE* **6688**, 668805-1 (2007).
- 171) G. Stratta, P. D’Avanzo, S. Piranomonte, S. Cutini, B. Preger, M. Perri, M.L. Conciatore, S. Covino, L. Stella, D. Guetta, F.E. Marshall, S.T. Holland, M. Stamatikos, C. Guidorzi, V. Mangano, L.A. Antonelli, D. Burrows, S. Campana, M. Capalbi, G. Chincarini, G. Cusumano, V. D’Elia, P.A. Evans, F. Fiore, D. Fugazza, P. Giommi, J.P. Osborne, V. La Parola, T. Mineo, A. Moretti, K.L. Page, P. Romano & G. Tagliaferri: A study of the prompt and afterglow emission of the short GRB 061201; *Astron. and Astrophys.* **474**, 827–835 (2007).
- 172) H.A. Krimm, C.B. Markwardt, C.J. Deloye, P. Romano, D. Chakrabarty, S. Campana, J.C. Cummings, D.K. Galloway, N. Gehrels, J.M. Hartman, P. Kaaret, E.H. Morgan & J. Tueller: Discovery of the accretion-powered millisecond pulsar SWIFT J1756.9–2508 with a low-mass companion; *Astrophys. J.* **668**, L147–L150 (2007).
- 173) M.M. Kasliwal, S.B. Cenko, S.R. Kulkarni, P.B. Cameron, E. Nakar, E.O. Ofek, A. Rau, A.M. Soderberg, S. Campana, J.S. Bloom, D.A. Perley, L. Pollack, S. Barthelmy, J. Cummings, N. Gehrels, H.A. Krimm, C.B. Markwardt, G. Sato, P. Chandra, D. Frail,

- D.B. Fox, P. Price, E. Berger, S.A. Grebenev, R.A. Krivonos & R.A. Sunyaev: GRB070610: a curious galactic transient; *Astrophys. J.* **678**, 1127–1135 (2008).
- 174) E. Bozzo, M. Falanga, A. Papitto, L. Stella, R. Perna, D. Lazzati, G.L. Israel, S. Campana, V. Mangano, T. Di Salvo & L. Burderi: X-ray eclipse time delays in 4U 2129+47; *Astron. and Astrophys.* **476**, 301–306 (2007).
- 175) D.N. Burrows, J.A. Kennea, A.F. Abbey, A. Beardmore, S. Campana, M. Capalbi, G. Chincarini, G. Cusumano, P.A. Evans, J.E. Hill, P. Giommi, M. Goad, O. Godet, A. Moretti, D.C. Morris, J.P. Osborne, C. Pagani, K.L. Page, M. Perri, J. Racusin, P. Romano, R.L.C. Starling, G. Tagliaferri, F. Tamburelli, L.G. Tyler & R. Willingale: The Swift X-Ray Telescope: status and performance; *SPIE* **6686**, 668607-1 (2007).
- 176) C. Pagani, D.C. Morris, J. Racusin, D. Grupe, L. Vetere, M. Stroh, A. Falcone, J. Kennea, D.N. Burrows, J.A. Nousek, A.F. Abbey, L. Angelini, A.P. Beardmore, S. Campana, M. Capalbi, G. Chincarini, O. Citterio, G. Cusumano, P. Giommi, O. Godet, J.E. Hill, V. LaParola, V. Mangano, T. Mineo, A. Moretti, J.P. Osborne, K.L. Page, M. Perri, P. Romano, G. Tagliaferri & F. Tamburelli: Characterization and evolution of the Swift X-ray Telescope instrumental background; *SPIE* **6686**, 668609-1 (2007).
- 177) J.A. Kennea, D.N. Burrows, C. Pagani, J.E. Hill, J.L. Racusin, D.C. Morris, A.F. Abbey, A.P. Beardmore, S. Campana, M. Chester, G. Chincarini, G. Cusumano, P. Evans, N. Gehrels, O. Godet, T. Mineo, V. La Parola, V. Mangano, A. Moretti, J. Nousek, J.P. Osborne, K. Page, M. Perri, R.L.C. Starling, G. Tagliaferri, F. Tamburelli & A.A. Wells: The operation and evolution of the Swift X-ray Telescope; *SPIE* **6686**, 668608-1 (2007).
- 178) A. Moretti, M. Perri, M. Capalbi, A.F. Abbey, L. Angelini, A. Beardmore, D.N. Burrows, S. Campana, G. Chincarini, O. Citterio, G. Cusumano, P.A. Evans, P. Giommi, M.R. Goad, O. Godet, C. Guidorzi, D. Grupe, J.E. Hill, J.A. Kennea, V. La Parola, V. Mangano, T. Mineo, D.C. Morris, J.A. Nousek, J.P. Osborne, K.L. Page, C. Pagani, J. Racusin, P. Romano, G. Tagliaferri & F. Tamburelli: The Swift-XRT imaging performances and serendipitous survey; *SPIE* **6688**, 66880G-1 (2007).
- 179) R. Margutti, G. Chincarini, S. Covino, G. Tagliaferri, S. Campana, M. Della Valle, A. Filippenko, F. Fiore, R. Foley, D. Fugazza, P. Giommi, D. Malesani, A. Moretti & L. Stella: The host galaxy of GRB 031203: a new spectroscopic study; *Astron. and Astrophys.* **474**, 815–826 (2007).
- 180) E. Waxman, P. Mészáros & S. Campana: GRB 060218: a relativistic supernova shock breakout; *Astrophys. J.* **667**, 351–357 (2007).
- 181) V. Testa, N. Rea, R.P. Mignani, G.L. Israel, R. Perna, S. Chaty, L. Stella, S. Covino, R. Turolla, S. Zane, G. Lo Curto, S. Campana, G. Marconi & S. Mereghetti: Adaptive optics near-infrared observations of magnetars; *Astron. and Astrophys.* **482**, 607–615 (2008).
- 182) R. Salvaterra, S. Campana, G. Chincarini, S. Covino & G. Tagliaferri: Gamma Ray Bursts from the epoch of reionization: predictions for present-day and future instruments; *MNRAS* **385**, 189–194 (2008).
- 183) A. Moretti, R. Margutti, F. Pasotti, S. Campana, G. Chincarini, S. Covino, C. Guidorzi, P. Romano, G. Tagliaferri & J.P. Osborne: When GRB afterglows get softer additional components come into to play; *Astron. and Astrophys.* **478**, 409–417 (2008).
- 184) S. Campana, N. Panagia, D. Lazzati, A.P. Beardmore, G. Cusumano, O. Godet, G. Chincarini, S. Covino, M. Della Valle, C. Guidorzi, D. Malesani, A. Moretti, R. Perna, P.

Romano & G. Tagliaferri: Outliers from the mainstream: how a massive star can produce a Gamma-ray burst; *Astrophys. J.* **683**, L9–L12 (2008).

- 185) L. Piro, J.W. den Herder, T. Ohashi, L. Amati, J. Atteia, S. Barthelmy, M. Barbera, D. Barret, S. Basso, M. Boer, S. Borgani, O. Boyarskiy, E. Branchini, G. Branduardi-Raymont, M. Briggs, G. Brunetti, C. Budtz-Jorgensen, D. Burrows, S. Campana, E. Caroli, G. Chincarini, F. Christensen, M. Cocchi, A. Comastri, A. Corsi, V. Cotroneo, P. Conconi, L. Colasanti, G. Cusumano, A. de Rosa, M. Del Santo, S. Etti, Y. Ezoe, L. Ferrari, M. Feroci, M. Finger, G. Fishman, R. Fujimoto, M. Galeazzi, A. Galli, F. Gatti, N. Gehrels, B. Gendre, G. Ghirlanda, G. Ghisellini, P. Giommi, M. Girardi, L. Guzzo, F. Haardt, I. Hepburn, W. Hermsen, H. Hoevers, A. Holland, J. In't Zand, Y. Ishisaki, H. Kawahara, N. Kawai, J. Kaastra, M. Kippen, P.A.J. de Korte, C. Kouveliotou, A. Kusenko, C. Labanti, R. Lieu, C. Macculi, K. Makishima, G. Matt, P. Mazotta, D. McCammon, M. Méndez, T. Mineo, S. Mitchell, K. Mitsuda, S. Molendi, L. Moscardini, R. Mushotzky, L. Natalucci, F. Nicastro, P. O'Brien, J. Osborne, F. Paerels, M. Page, S. Paltani, G. Pareschi, E. Perinati, C. Perola, T. Ponman, A. Rasmussen, M. Roncarelli, P. Rosati, O. Ruchayskiy, E. Quadrini, I. Sakurai, R. Salvaterra, S. Sasaki, G. Sato, J. Schaye, J. Schmidt, S. Sciortino, M. Shaposhnikov, K. Shinozaki, D. Spiga, Y. Suto, G. Tagliaferri, T. Takahashi, Y. Takei, Y. Tawara, P. Tozzi, H. Tsunemi, T. Tsuru, P. Ubertini, E. Ursino, M. Viel, J. Vink, N. White, R. Willingale, R. Wijers, K. Yoshikawa & N. Yamasaki: EDGE: Explorer of Diffuse emission and Gamma-ray burst Explosions; *Exper. Astronomy* **23**, 67–89 (2009).
- 186) G.L. Israel, P. Romano, V. Mangano, S. Dall'Osso, G. Chincarini, L. Stella, S. Campana, T. Belloni, G. Tagliaferri, A.J. Blustin, T. Sakamoto, K. Hurley, S. Zane, A. Moretti, D. Palmer, C. Guidorzi, D.N. Burrows, N. Gehrels & H.A. Krimm: A Swift gaze in the burst forest of SGR1900+14; *Astrophys. J.* **685**, 1114–1128 (2008).
- 187) S. Covino, P. D'Avanzo, A. Klotz, D.A. Perley, L. Amati, S. Campana, G. Chincarini, A. Cucchiara, V. D'Elia, D. Guetta, C. Guidorzi, D.A. Kann, A. Küpcü Yoldas, D. Malesani, K. Misra, G. Olofsson, G. Tagliaferri, L.A. Antonelli, E. Berger, J.S. Bloom, M. Böer, M. Della Valle, S. di Serego Alighieri, A.V. Filippenko, R. Foley, D. Fox, D. Fugazza, J. Fynbo, B. Gendre, J. Greiner, P. Goldoni, D. Kocevski, D. Lazzati, E. Maiorano, N. Masetti, M. Modjaz, E. Molinari, A. Moretti, E. Palazzi, S.B. Pandey, S. Piranomonte, D. Poznanski, P. Romano, E. Rossi, R. Roy, J.M. Silverman, G. Stratta, L. Stella, V. Testa, S.D. Vergani, F. Vitali & F. Zerbi: The complex light-curve of the afterglow of GRB071010A; *MNRAS* **388**, 347–356 (2008).
- 188) P.A. Mazzali, M. Della Valle, S. Valenti, S. Benetti, G. Chincarini, E. Pian, D.N. Sauer, V. D'Elia, N. Elias-Rosa, R. Margutti, F. Pasotti, L.A. Antonelli, F. Bufano, S. Campana, E. Cappellaro, S. Covino, P. D'Avanzo, F. Fiore, D. Fugazza, R. Gilmozzi, E. Maiorano, P. Marziani, N. Masetti, F. Mirabel, K. Nomoto, E. Palazzi, A. Pastorello, N. Panagia, S. Smartt, G. Tagliaferri, M. Tanaka, N. Tominaga & M. Turatto: The metamorphosis of supernova SN2008D/XRF 080109: the missing link between supernovae and GRBs/hypernovae; *Science* **321**, 1185–1188 (2008).
- 189) P. Romano, S. Campana, R.P. Mignani, A. Moretti, M. Mottini, M.R. Panzera & G. Tagliaferri: The Brera Multi-scale Wavelet Chandra Survey. I. Serendipitous source catalogue; *Astron. and Astrophys.* **488**, 1221–1236 (2008).
- 190) R. Margutti, A. Moretti, F. Pasotti, S. Campana, G. Chincarini, S. Covino, C. Guidorzi, P. Romano & G. Tagliaferri: Anomalous X-Ray emission in GRB060904B: a Nickel line?; *Astron. and Astrophys.* **480**, 677–685 (2008).

- 191) F. Rossi, C. Guidorzi, L. Amati, F. Frontera, P. Romano, S. Campana, G. Chincarini, E. Montanari, A. Moretti & G. Tagliaferri: Testing the $E_{p,i} - L_{p,iso} - T_{0.45}$ correlation on a BeppoSAX and Swift sample of gamma-ray bursts; *MNRAS* **388**, 1284–1292 (2008).
- 192) V. D’Elia, F. Fiore, R. Perna, Y. Krongold, S. Covino, D. Fugazza, D. Lazzati, F. Nicastro, L.A. Antonelli, S. Campana, G. Chincarini, P. D’Avanzo, M. Della Valle, P. Goldoni, D. Guetta, C. Guidorzi, E.J.A. Meurs, F. Mirabel, E. Molinari, L. Norci, S. Piranomonte, L. Stella, G. Stratta, G. Tagliaferri, S.D. Vergani & P.Ward: The prompt, high resolution spectroscopic view of the “naked-eye” GRB080319B; *Astrophys. J.* **694**, 332–338 (2009).
- 193) P. Reig, T. Belloni, G.L. Israel, S. Campana, N. Gehrels & J. Homan: Bright flares from the X-ray pulsar SWIFT J1626.6–5156; *Astron. and Astrophys.* **485**, 797–805 (2008).
- 194) J.L. Racusin, S.V. Karpov, M. Sokolowski, J. Granot, X.F. Wu, V. Pal’shin, S. Covino, A.J. van der Horst, S.R. Oates, P. Schady, R.J. Smith, J. Cummings, R.L.C. Starling, L.W. Piotrowski, B. Zhang, P.A. Evans, S.T. Holland, K. Malek, M.T. Page, L. Vetere, R. Margutti, C. Guidorzi, A. Kamble, P.A. Curran, A. Beardmore, C. Kouveliotou, L. Mankiewicz, A. Melandri, P.T. O’Brien, K.L. Page, T. Piran, N. R. Tanvir, G. Wrochna, R.L. Aptekar, C. Bartolini, S. Barthelmy, G.M. Beskin, S. Bondar, S. Campana, A. Cucchiara, M. Cwiok, P. D’Avanzo, V. D’Elia, M. Della Valle, W. Dominik, A. Falcone, F. Fiore, D.B. Fox, D.D. Frederiks, A.S. Fruchter, D. Fugazza, M. Garrett, N. Gehrels, S. Golenetskii, A. Gomboc, G. Greco, A. Guarnieri, S. Immler, G. Kasproicz, A.J. Levan, E.P. Mazets, E. Molinari, A. Moretti, K. Nawrocki, P.P. Oleynik, J.P. Osborne, C. Pagani, Z. Paragi, M. Perri, A. Piccioni, E. Ramirez-Ruiz, P.W.A. Roming, I.A. Steele, R.G. Strom, V. Testa, G. Tosti, M.V. Ulanov, K. Wiersema, R.A.M.J. Wijers, A.F. Zarnecki, F. Zerbi, P. Mészáros, G. Chincarini & D.N. Burrows: GRB 080319B: A Naked-Eye Stellar Blast from the Distant Universe; *Nature* **455**, 183–188 (2008).
- 195) S. Campana, L. Stella & J.A. Kennea: Swift observations of SAX J1808.4–3658: monitoring the return to quiescence; *Astrophys. J.* **684**, L99–L102 (2008).
- 196) P. D’Avanzo, S. Campana, J. Casares, S. Covino, G.L. Israel & L. Stella: The optical counterparts of accreting millisecond X-ray pulsars during quiescence; *Astron. and Astrophys.* **508**, 297–308 (2009).
- 197) R. Salvaterra, C. Guidorzi, S. Campana, G. Chincarini & G. Tagliaferri: Evidence for luminosity evolution of long gamma-ray bursts in Swift data; *MNRAS* **396**, 299–303 (2009).
- 198) S. Mereghetti, A. De Luca, M. Fiorini, N. La Palombara, A. Tiengo, M. Uslenghi, G. Vianello, G. Villa, A. Zambra, A. Moretti, S. Basso, S. Campana, P. Conconi, V. Cotroneo, S. Covino, G. Ghirlanda, G. Ghisellini, G. Pareschi, G. Tagliaferri, M. Trifoglio, L. Amati, F. Gianotti, L. Stella, A. Antonelli, B. Cordier & D. Götz: XIAO: a soft X-ray telescope for the SVOM Mission; *SPIE* **7011**, 70111T-1 (2008).
- 199) S. Piranomonte, P. D’Avanzo, S. Covino, L.A. Antonelli, A.P. Beardmore, S. Campana, G. Chincarini, V. D’Elia, M. Della Valle, F. Fiore, D. Fugazza, D. Guetta, C. Guidorzi, G.L. Israel, D. Lazzati, D. Malesani, A.M. Parsons, R. Perna, L. Stella, G. Tagliaferri & S.D. Vergani: The short GRB 070707 afterglow and its very faint host galaxy; *Astron. and Astrophys.* **491**, 183–188 (2008).
- 200) E. Bozzo, L. Stella, G. Israel, M. Falanga & S. Campana: IGRJ16479–4514: the first eclipsing supergiant fast X-ray transient?; *MNRAS* **391**, L108–L112 (2008).

- 201) S. Campana, L. Stella, G. Israel & P. D’Avanzo: XMM-Newton observations of IGR J00291+5934: signs of a thermal spectral component during quiescence; *Astrophys. J.* **689**, L129–L132 (2008).
- 202) A. Moretti, C. Pagani, G. Cusumano, S. Campana, M. Perri, A. Abbey, M. Ajello, A.P. Beardmore, D. Burrows, G. Chincarini, O. Godet, C. Guidorzi, J.E. Hill, J. Kennea, J. Nousek, J.P. Osborne & G. Tagliaferri: A new measurement of the cosmic X-ray background; *Astron. and Astrophys.* **493**, 501–510 (2009).
- 203) P. D’Avanzo, D. Malesani, S. Covino, S. Piranomonte, A. Grazian, D. Fugazza, V. D’Elia, L.A. Antonelli, S. Campana, G. Chincarini, M. Della Valle, F. Fiore, P. Goldoni, J. Mao, R. Margutti, R. Perna, R. Salvaterra, L. Stella, G. Stratta & G. Tagliaferri: The optical afterglows and host galaxies of three short/hard gamma-ray bursts; *Astron. and Astrophys.* **498**, 711–721 (2009).
- 204) R. Cornelisse, P. D’Avanzo, T. Muñoz-Darias, S. Campana, J. Casares, P.A. Charles, D. Steeghs, G. Israel & L. Stella: Phase resolved spectroscopy of the accreting millisecond X-ray pulsar SAX J1808.4–3658 during the 2008 outburst; *Astron. and Astrophys.* **495**, L1–L4 (2009).
- 205) O. Godet, A.P. Beardmore, A.F. Abbey, J.P. Osborne, G. Cusumano, C. Pagani, M. Capalbi, M. Perri, K. Page, D.N. Burrows, S. Campana, J.E. Hill, J. Kennea & A. Moretti: Modelling the spectral response of the Swift-XRT CCD camera: Experience learnt from in-flight calibration; *Astron. and Astrophys.* **494**, 775–797 (2009).
- 206) F. Bernardini, G.L. Israel, S. Dall’Osso, L. Stella, N. Rea, S. Zane, R. Turolla, R. Perna, M. Falanga, S. Campana, D. Götz, S. Mereghetti & A. Tiengo: From outburst to quiescence: the decay of the transient AXP XTE J1810–197; *Astron. and Astrophys.* **498**, 195–207 (2009).
- 207) V. D’Elia, F. Fiore, R. Perna, Y. Krongold, S.D. Vergani, S. Campana, S. Covino, P. D’Avanzo, D. Fugazza, P. Goldoni, C. Guidorzi, E.J.A. Meurs, L. Norci, S. Piranomonte, G. Tagliaferri & P. Ward: UVES/VLT high resolution absorption spectroscopy of the GRB080330 afterglow: a study of the GRB host galaxy and intervening absorbers; *Astron. and Astrophys.* **503**, 437–444 (2009).
- 208) M. Cadolle Bel, L. Prat, J. Rodriguez, M. Ribò, L. Barragán, P. D’Avanzo, D.C. Hanikainen, E. Kuulkers, S. Campana, J. Moldón, S. Chaty, J. Zurita-Heras, A. Goldwurm & P. Goldoni: Detailed Radio to soft γ -ray studies of the 2005 outburst of the new X-ray transient XTE J1818–245; *Astron. and Astrophys.* **501**, 1–13 (2009).
- 209) C. Guidorzi, C. Clemens, S. Kobayashi, J. Granot, A. Melandri, P. D’Avanzo, N.P.M. Kuin, A. Klotz, J.P.U. Fynbo, S. Covino, J. Greiner, D. Malesani, J. Mao, C.G. Mundell, I.A. Steele, P. Jakobsson, R. Margutti, D. Bersier, S. Campana, G. Chincarini, V. D’Elia, D. Fugazza, F. Genet, A. Gomboc, T. Krühler, A. Küpcü Yoldas, A. Moretti, C.J. Mottram, P.T. O’Brien, R.J. Smith, G. Szokoly, G. Tagliaferri, N.R. Tanvir & N. Gehrels Rise and fall of the X-ray flash 080330: an off-axis jet?; *Astron. and Astrophys.* **499**, 439–453 (2009).
- 210) S. Campana: Linking burst-only sources to faint X-ray binary transients; *Astrophys. J.* **699**, 1144–1152 (2009).
- 211) N. Rea, G.L. Israel, R. Turolla, P. Esposito, S. Mereghetti, D. Götz, S. Zane, A. Tiengo, K. Hurley, M. Feroci, M. Still, V. Yershov, C. Winkler, R. Perna, F. Bernardini, P. Ubertini,

- L. Stella, S. Campana, M. van der Klis & P. Woods The first outburst of the new magnetar candidate SGR 0501+4516; *MNRAS* **396**, 2419–2432 (2009).
- 212) J. Tueller, W. H. Baumgartner, C. B. Markwardt, G. K. Skinner, R. F. Mushotzky, M. Ajello, S. Barthelmy, A. Beardmore, W. N. Brandt, D. Burrows, G. Chincarini, S. Campana, J. Cummings, G. Cusumano, P. Evans, E. Fenimore, N. Gehrels, O. Godet, D. Grupe, S. Holland, J. Kennea, H. A. Krimm, M. Koss, A. Moretti, K. Mukai, J. P. Osborne, T. Okajima, C. Pagani, K. Page, D. Palmer, A. Parsons, D. P. Schneider, T. Sakamoto, R. Sambruna, G. Sato, M. Stamatikos, M. Stroh, T. Ukwata & L. Winter: The 22 month Swift-BAT all-sky hard X-ray survey; *Astrophys. J. Suppl.* **186**, 378–405 (2010).
- 213) A. Giunta, E. Bozzo, F. Bernardini, G.L. Israel, L. Stella, M. Falanga, S. Campana, A. Bazzano, A.J. Dean & M. Mendez: The supergiant fast X-ray transient IGR J18483–0311 in quiescence: XMM-Newton, Swift, and Chandra observations; *MNRAS* **399**, 744–749 (2009).
- 214) R. Salvaterra, M. Della Valle, S. Campana, G. Chincarini, S. Covino, P. D’Avanzo, A. Fernández-Soto, C. Guidorzi, F. Mannucci, R. Margutti, C.C. Thöne, L.A. Antonelli, S.D. Barthelmy, M. De Pasquale, V. D’Elia, F. Fiore, D. Fugazza, L.K. Hunt, E. Maiorano, S. Marinoni, F.E. Marshall, E. Molinari, J. Nousek, E. Pian, J.L. Racusin, L. Stella, L. Amati, G. Andreuzzi, G. Cusumano, E.E. Fenimore, P. Ferrero, P. Giommi, D. Guetta, S.T. Holland, K. Hurley, G.L. Israel, J. Mao, C.B. Markwardt, N. Masetti, C. Pagani, E. Palazzi, D.M. Palmer, S. Piranomonte, G. Tagliaferri & V. Testa: GRB 090423 at a redshift of $z \sim 8.1$; *Nature* **461**, 1258–1260 (2009).
- 215) E. Bozzo, A. Giunta, L. Stella, M. Falanga, G.L. Israel & S. Campana: Swift observations of IGRJ16479–4514 in outburst; *Astron. and Astrophys.* **502**, 21–25 (2009).
- 216) G. Cusumano, V. La Parola, A. Segreto, V. Mangano, C. Ferrigno, A. Maselli, P. Romano, T. Mineo, B. Sbarufatti, S. Campana, G. Chincarini, P. Giommi, N. Masetti, A. Moretti & G. Tagliaferri: The Palermo Swift-BAT Hard X-ray catalogue II. Results after 39 months of sky survey; *Astron. and Astrophys.* **510**, A48, 1–20 (2010).
- 217) V. D’Elia, F. Fiore, P. Goldoni, V. D’Odorico, S. Campana, S. Covino, P. D’Avanzo, E.J.A. Meurs, L. Norci & G. Tagliaferri: Non variability of intervening absorbers observed in the UVES spectra of the “naked-eye” GRB080319B; *MNRAS* **401**, 385–393 (2010).
- 218) R. Margutti, T. Sakamoto, G. Chincarini, C. Guidorzi, J. Mao, F. Pasotti, D. Burrows, P. D’Avanzo, S. Campana, S.D. Barthelmy & N. Gehrels: GRB090111: extra soft steep decay emission and peculiar re-brightening; *MNRAS* **400**, L1–L5 (2009).
- 219) P. Conconi, G. Pareschi, S. Campana, O. Citterio, M. Civitani, V. Cotroneo, L. Proserpio, G. Tagliaferri & G. Parodi: Design optimization and trade-off study of WFXT optics; *SPIE* **7437**, 74370D-1 (2009).
- 220) L. Natalucci, A. Bazzano, S. Campana, P. Caraveo, R. Della Ceca, J.E. Grindlay, F. Panessa, G. Pareschi, B. Ramsey, G. Tagliaferri, P. Ubertini & G. Villa: The SXI telescope on board EXIST: scientific performances; *SPIE* **7435**, 74350C-1 (2009).
- 221) P. Conconi, S. Campana, G. Tagliaferri, G. Pareschi, O. Citterio, V. Cotroneo & L. Proserpio: Wide field X-ray telescopes for astronomical survey purposes: from theory to practice; *MNRAS* **405**, 877–886 (2010).
- 222) S. Campana, C.C. Thöne, A. de Ugarte Postigo, G. Tagliaferri, A. Moretti & S. Covino: The X-ray absorbing column densities of Swift Gamma-ray bursts; *MNRAS* **402**, 2429–2435 (2010).

- 223) E. Bozzo, C. Ferrigno, M. Falanga, S. Campana, J.A. Kennea & A. Papitto: Swift monitoring of the new accreting millisecond pulsar IGR J17511–3057 in outburst; *Astron. and Astrophys.* **509**, L3 (2010).
- 224) T. Muñoz-Darias, S. Motta, D. Pawar, T. Belloni, S. Campana & D. Bhattacharya: The hard state of black hole candidates: XTE J1752–223; *MNRAS* **404**, L94–L98 (2010).
- 225) C.C. Thöne, S. Campana, D. Lazzati, J.P.U. Fynbo, A. de Ugarte Postigo, L. Christensen, A.J. Levan, M. Aloy, J. Hjorth, P. Jakobsson, E.M. Levesque, D. Malesani, B. Milvang-Jensen, P.W.A. Roming, N. Tanvir, K. Wiersema, M. Gladders, E. Wuyts & H. Dahle: Variable Ly α sheds light on the environment surrounding GRB 090426; *MNRAS* **414**, 479–488 (2011).
- 226) E. Bozzo, L. Stella, C. Ferrigno, A. Giunta, M. Falanga, S. Campana, G.L. Israel & J.C. Leyder: The supergiant fast X-ray transients XTE J1739–302 and IGR J08408–4503 in quiescence with XMM-Newton; *Astron. and Astrophys.* **519**, A6, 1–13 (2010).
- 227) P. D’Avanzo, M. Perri, D. Fugazza, R. Salvaterra, G. Chincarini, R. Margutti, X.F. Wu, C.C. Thöne, A. Fernández-Soto, T. Ukwatta, D.N. Burrows, N. Gehrels, P. Mészáros, K. Toma, B. Zhang, S. Covino, S. Campana, V. D’Elia, M. Della Valle & S. Piranomonte: The afterglow and host galaxy of GRB 090205: evidence for a Ly- α emitter at $z = 4.65$; *Astron. and Astrophys.* **522**, A10, 1–8 (2010).
- 228) R.L.C. Starling, K. Wiersema, A. Levan, T. Sakamoto, D. Bersier, P. Goldoni, S.R. Oates, B.A. Rowlinson, S. Campana, J. Sollerman, N.R. Tanvir, D. Malesani, J.P.U. Fynbo, S. Covino, P. D’Avanzo, P.T. O’Brien, K.L. Page, J.P. Osborne, S.D. Vergani, S. Barthelmy, D.N. Burrows, Z. Cano, P.A. Curran, M. De Pasquale, V. D’Elia, P.A. Evans, H. Flores, N. Gehrels, J. Gorosabel, J. Hjorth, S.T. Holland, A.J. van der Horst, P. Jakobsson, A.P. Kamble, N.P.M. Kuin, L. Kaper, P.A. Mazzali, P.E. Nugent, E. Pian, C.C. Thöne & S.E. Woosley: Discovery of the nearby long, soft GRB100316D with an associated supernova; *MNRAS* **411**, 2792–2803 (2010).
- 229) E. Gogus, G. Cusumano, A. Levan, C. Kouveliotou, T. Sakamoto, S.D. Barthelmy, S. Campana, Y. Kaneko, B.W. Stappers, A. de Ugarte-Postigo, T. Strohmayer, D.M. Palmer, J. Gelbord, D.N. Burrows, A.J. van der Horst, T. Muñoz-Darias, N. Gehrels, J.W.T. Hessels, A.P. Kamble, S. Wachter, K. Wiersema, R.A.M.J. Wijers & P.M. Woods: Discovery of a new Soft Gamma Repeater, SGR J1833–0832; *Astrophys. J.* **718**, 331–339 (2010).
- 230) S. Covino, S. Campana, M.L. Conciatore, V. D’Elia, E. Palazzi, C.C. Thöne, S.D. Vergani, K. Wiersema, M. Brusasca, A. Cucchiara, B.E. Cobb, A. Fernández-Soto, D.A. Kann, D. Malesani, N.R. Tanvir, L.A. Antonelli, M. Bremer, A.J. Castro-Tirado, A. de Ugarte Postigo, E. Molinari, L. Nicastro, M. Stefanon, V. Testa, G. Tosti, F. Vitali, L. Amati, R. Chapman, P. Conconi, G. Cutispoto, J.P.U. Fynbo, P. Goldoni, C. Henriksen, K.D. Horne, G. Malaspina, E.J.A. Meurs, E. Pian, L. Stella, G. Tagliaferri, P. Ward & F.M. Zerbi: Challenging GRB models through the broadband dataset of GRB 060908; *Astron. and Astrophys.* **521**, A53, 1–11 (2010).
- 231) C. Ferrigno, E. Bozzo, M. Falanga, L. Stella, S. Campana, T. Belloni, G. Israel, L. Pavan, E. Kuulkers & A. Papitto: INTEGRAL, Swift, and RXTE observations of the 518 Hz accreting transient pulsar Swift J1749.4–2807; *Astron. and Astrophys.* **525**, A48, 1–11 (2010).
- 232) A. de Ugarte Postigo, I. Horváth, P. Veres, Z. Bagoly, D.A. Kann, C.C. Thöne, L.G. Balazs, P. D’Avanzo, M.A. Aloy, S. Foley, S. Campana, J. Mao, P. Jakobsson, S. Covino,

- J.P.U. Fynbo, J. Gorosabel, A.J. Castro-Tirado, L. Amati & M. Nardini: Searching for differences in Swift's intermediate GRBs; *Astron. and Astrophys.* **525**, A109, 1–17 (2010).
- 233) L. Proserpio, S. Campana, O. Citterio, M. Civitani, H. Combrinck, P. Conconi, V. Cotroneo, R. Freeman, P. Langstrof, E. Mattaini, R. Morton, B. Oberle, G. Pareschi, G. Parodi, C. Pels, C. Schenk, R. Stock & G. Tagliaferri: Design and development of thin quartz glass WFXT polynomial mirror shells by direct polishing; *SPIE* **7732**, 7732-12, 77320D (2010).
- 234) M. Feroci, L. Stella, A. Vacchi, C. Labanti, M. Rapisarda, P. Attinà, T. Belloni, R. Campana, S. Campana, E. Costa, E. Del Monte, I. Donnarumma, Y. Evangelista, G.L. Israel, F. Muleri, P. Porta, A. Rashevsky, G. Zampa, N. Zampa, G. Baldazzi, G. Bertuccio, V. Bonvicini, E. Bozzo, L. Burderi, A. Corongiu, S. Covino, S. Dall'Osso, D. De Martino, S. Di Cosimo, G. Di Persio, T. Di Salvo, F. Fuschino, M. Grassi, F. Lazzarotto, P. Malcovati, M. Marisaldi, M. Mastropietro, S. Mereghetti, E. Morelli, M. Orio, A. Pellizzoni, L. Pacciani, A. Papitto, L. Piccoli, A. Possenti, A. Rubini, P. Soffitta, R. Turolla & L. Zampieri: LOFT - a Large Observatory For x-ray Timing; *SPIE* **7732**, 7732-66, 77321V (2010).
- 235) S. Puccetti, M. Capalbi, P. Giommi, M. Perri, G. Stratta, L. Angelini, D.N. Burrows, S. Campana, G. Chincarini, G. Cusumano, N. Gehrels, A. Moretti, J. Nousek, J. Osborne & G. Tagliaferri: The Swift Serendipitous Survey in deep XRT GRB Fields (SwiftFT) I. The X-ray catalog and number counts; *Astron. and Astrophys.* **528**, A122, 1–15 (2011).
- 236) G.L. Israel, P. Esposito, N. Rea, S. Dall'Osso, F. Senziani, P. Romano, V. Mangano, D. Götz, S. Zane, A. Tiengo, D.M. Palmer, H. Krimm, N. Gehrels, S. Mereghetti, L. Stella, R. Turolla, S. Campana, R. Perna, L. Angelini & A. De Luca: The 2008 October Swift detection of X-ray bursts/outburst from the transient SGR-like AXP 1E 1547.0–5408; *MNRAS* **408**, 1387–1395 (2010).
- 237) S. Campana, R. Salvaterra, G. Tagliaferri, C. Kouveliotou & J. Grindlay: Probing the very high redshift Universe with Gamma-ray Bursts: prospects for observations with future X-ray instruments; *MNRAS* **410**, 1611–1616 (2011).
- 238) S. Campana, P. D'Avanzo, D. Lazzati, S. Covino, G. Tagliaferri & N. Panagia: Probing the medium surrounding GRB 090618 at $z = 0.54$; *MNRAS* **418**, 1511–1516 (2011).
- 239) V. D'Elia, S. Campana, S. Covino, P. D'Avanzo, S. Piranomonte & G. Tagliaferri: VLT/UVES and FORS2 spectroscopy of the GRB 081008 afterglow; *MNRAS* **418**, 680–690 (2011).
- 240) E. Bozzo, A. Giunta, G. Cusumano, C. Ferrigno, R. Walter, S. Campana, M. Falanga, G.L. Israel & L. Stella: XMM-Newton observations of IGR J18410–0535: the ingestion of a clump by a supergiant fast X-ray transient; *Astron. and Astrophys.* **531**, A130, 1–15 (2011).
- 241) F. Bernardini, G.L. Israel, L. Stella, R. Turolla, P. Esposito, N. Rea, S. Zane, A. Tiengo, S. Campana, D. Götz, S. Mereghetti & P. Romano: Multi-instrument X-ray monitoring of the January 2009 outburst from the recurrent magnetar candidate 1E 1547.0–5408; *Astron. and Astrophys.* **529**, A19, 1–13 (2011).
- 242) J.W. den Herder, L. Piro, T. Ohashi, C. Kouveliotou, D.H. Hartmann, J. Kaastra, L. Amati, M. Andersen, M. Arnaud, J-L. Attéa, S. Bandler, M. Barbera, X. Barcons, S. Barthelmy, S. Basa, S. Basso, M. Boer, E. Branchini, G. Branduardi-Raymont, S. Borgani, O. Boyarski, G. Brunetti, C. Budtz-Jorgensen, D. Burrows, N. Butler, S. Campana, E. Caroli, M. Ceballos, F. Christensen, E. Churazov, A. Comastri, L. Colasanti, R. Cole, R. Content, A. Corsi, E. Costantini, P. Conconi, G. Cusumano, J. de Plaa, A. De Rosa, M. Del Santo, S. Di Cosimo, M. De Pasquale, R. Doriese, S. Etti, P. Evans, Y. Ezoe,

- L. Ferrari, H. Finger, T. Figueroa-Feliciano, P. Friedrich, R. Fujimoto, A. Furuzawa, J. Fynbo, F. Gatti, M. Galeazzi, N. Gehrels, B. Gendre, G. Ghirlanda, G. Ghisellini, M. Gilfanov, P. Giommi, M. Girardi, J. Grindlay, M. Cocchi, O. Godet, M. Guedel, F. Haardt, R. den Hartog, I. Hepburn, W. Hermsen, J. Hjorth, H. Hoekstra, A. Holland, A. Hornstrup, A. van der Horst, A. Hoshino, J. in't Zand, K. Irwin, Y. Ishisaki, P. Jonker, T. Kitayama, H. Kawahara, N. Kawai, R. Kelley, C. Kilbourne, P. de Korte, A. Kusenko, I. Kuvvetli, M. Labanti, C. Macculi, R. Maiolino, M. Mas Hesse, K. Matsushita, P. Mazzotta, D. McCammon, M. Méndez, R. Mignani, T. Mineo, K. Mitsuda, R. Mushotzky, S. Molendi, L. Moscardini, L. Natalucci, F. Nicastro, P. O'Brien, J. Osborne, F. Paerels, M. Page, S. Paltani, M. de Pasquale, K. Pedersen, E. Perinati, T. Ponman, E. Pointecouteau, P. Predehl, S. Porter, A. Rasmussen, G. Rauw, H. Röttgering, M. Roncarelli, P. Rosati, E. Quadrini, O. Ruchayskiy, R. Salvaterra, S. Sasaki, K. Sato, S. Savaglio, J. Schaye, S. Sciortino, M. Shaposhnikov, R. Sharples, K. Shinozaki, D. Spiga, R. Sunyaev, Y. Suto, Y. Takei, N. Tanvir, M. Tashiro, T. Tamura, Y. Tawara, E. Troja, M. Tsujimoto, T. Tsuru, P. Ubertini, J. Ullom, E. Ursino, F. Verbunt, F. van de Voort, M. Viel, S. Wachter, D. Watson, M. Weisskopf, N. Werner, N. White, R. Willingale, R. Wijers, N. Yamasaki, K. Yoshikawa & S. Zane: ORIGIN: Metal creation and evolution from the cosmic dawn; *Exper. Astronomy* **34**, 519–549 (2012).
- 243) S. Campana, G. Lodato, P. D'Avanzo, N. Panagia, E.M. Rossi, M. Della Valle, G. Tagliaferri, L.A. Antonelli, S. Covino, G. Ghirlanda, G. Ghisellini, A. Melandri, E. Pian, R. Salvaterra, G. Cusumano, V. D'Elia, D. Fugazza, E. Palazzi, B. Sbarufatti & S. Vergani: A minor body falling onto a neutron star as an explanation for the unusual γ -ray burst GRB 100225A; *Nature* **480**, 69–71 (2011).
- 244) K.L. Page, R.L.C. Starling, G. Fitzpatrick, S.B. Pandey, J.P. Osborne, P. Schady, S. McBreen, S. Campana, T.N. Ukwatta, C. Pagani, A.P. Beardmore & P.A. Evans: GRB 090618: Detection of thermal X-ray emission from a bright Gamma-Ray Burst; *MNRAS* **416**, 2078–2089 (2011).
- 245) D.N. Burrows, J.A. Kennea, G. Ghisellini, V. Mangano, B. Zhang, K.L. Page, M. Eracleous, P. Romano, T. Sakamoto, A.D. Falcone, J.P. Osborne, S. Campana, A.P. Beardmore, A.A. Breeveld, M.M. Chester, R. Corbet, S. Covino, J.R. Cummings, P. D'Avanzo, V. D'Elia, P. Esposito, P.A. Evans, D. Fugazza, J.M. Gelbord, K. Hiroi, S.T. Holland, K.Y. Huang, M. Im, G. Israel, Y. Jeon, Y.-B. Jeon, N. Kawai, H.A. Krimm, P. Mészáros, H. Negoro, N. Omodei, W.-K. Park, J.S. Perkins, M. Sugizaki, H.-I. Sung, G. Tagliaferri, E. Troja, Y. Ueda, Y. Urata, R. Usui, L.A. Antonelli, S.D. Barthelmy, G. Cusumano, P. Giommi, F.E. Marshall, A. Melandri, M. Perri, J.L. Racusin, B. Sbarufatti, M.H. Siegel & N. Gehrels: Discovery of the onset of rapid accretion by a dormant massive black hole; *Nature* **476**, 421–424 (2011).
- 246) M. Feroci, L. Stella, M. van der Klis, T. Corvouisier, M. Hernanz, R. Hudec, A. Santangelo, D. Walton, A. Zdziarski, D. Barret, T. Belloni, J. Braga, S. Brandt, C. Budtz-Jorgensen, S. Campana, J.-W. den Herder, J. Huovelin, G.L. Israel, P. Ray, A. Vacchi, S. Zane, A. Argan, P. Attina, G. Bertuccio, E. Bozzo, R. Campana, D. Chakrabarty, E. Costa, A. De Rosa, E. Del Monte, S. Di Cosimo, I. Donnarumma, Y. Evangelista, P. Jonker, S. Korpela, C. Labanti, P. Malcovati, R. Mignani, F. Muleri, M. Rapisarda, A.R. Rashevski, N. Rea, A. Rubini, C. Tenzer, C. Wilson-Hodge, B. Winter, K. Wood, G. Zampa, N. Zampa, M.A. Abramowicz, A. Alpar, D. Altamirano, J.M. Alvarez, L. Amati, L.A. Antonelli, R. Artigue, M. Bachetti, G. Baldazzi, M. Barbera, C. Barbieri, S. Basa, A. Baykal, R. Belmont, L. Boirin, V. Bonvicini, L. Burderi, M. Bursa, C. Cabanac, E. Cackett, G.A. Caliendo, P. Casella, S. Chaty, J. Chenevez, A. Collura, A. Corongiu, S. Covino, G. Cusumano, F. D'Amico, S. Dall'Oso, D. De Martino, G. De Paris, G. Di Persio, T.

- Di Salvo, O. Dogu, C. Done, M. Dovciak, A. Drago, U. Ertan, S. Fabiani, M. Falanga, R. Fender, P. Ferrando, D. Della Monica Ferreira, G. Fraser, F. Frontera, F. Fuschino, J.L. Galvez, P. Ghandi, P. Giommi, O. Godet, E. Gogus, A. Goldwurm, D. Gotz, M. Grassi, P. Guttridge, P. Hakala, G. Henri, W. Hermsen, J. Horak, A. Hornstrup, J.J.M. in't Zand, J. Isern, E. Kalemci, G. Kanbach, V. Karas, D. Kataria, D. Klochkov, W. Kluzniak, K. Kokkotas, I. Kreykenbohm, J. Krolik, I. Kuvvetli, N. Kylafis, J.M. Lattimer, F. Lazzarotto, D. Leahy, F. Lebrun, D. Lin, N. Lund, T. Maccarone, J. Malzac, M. Marisaldi, A. Martindale, M. Mastropietro, J. McClintock, I. McHardy, M. Mendez, S. Mereghetti, C. Miller, T. Mineo, E. Morelli, S. Morsinck, C. Motch, S. Motta, T. Muñoz-Darias, A. Naletto, V. Neustroev, J. Nevalainen, J.F. Olive, M. Orío, M. Orlandini, P. Orleanski, F. Ozel, L. Pacciani, S. Paltani, I. Papadakis, A. Papitto, A. Patruno, A. Pellizzoni, J. Petri, P.O. Petrucci, B. Philips, L. Picolli, A. Possenti, D. Psaltis, P. Reig, R. Remillard, P. Romano, M. Romanova, T. Schanz, C. Schmid, A. Segreto, A. Shearer, P. Soffitta, N. Stergioulas, M. Stolarski, Z. Stuchlik, A. Tiengo, D. Torres, R. Turolla, P. Uttley, S. Vaughan, S. Vercellone, R. Waters, A. Watts, R. Wawrzaszek, N. Webb, J. Wilms, L. Zampieri, A. Zezas & J. Ziolkowski: The Large Observatory for X-ray Timing (LOFT); *Exper. Astronomy* **34**, 415–444 (2012).
- 247) C. Pagani, A.P. Beardmore, A.F. Abbey, C. Mountford, J.P. Osborne, M. Capalbi, M. Perri, L. Angelini, D.N. Burrows, S. Campana, G. Cusumano, P.A. Evans, J.A. Kennea, A. Moretti, K.L. Page & R.L.C. Starling: Recovering Swift-XRT energy resolution through CCD charge trap mapping; *Astron. and Astrophys.* **534**, A20, 1–7 (2011).
- 248) S.D. Vergani, H. Flores, S. Covino, D. Fugazza, J. Gorosabel, A.J. Levan, M. Puech, R. Salvaterra, J.C. Tello, A. de Ugarte Postigo, P. D'Avanzo, V. D'Elia, M. Fernández, J.P.U. Fynbo, M. Jelinek, D. Malesani, E. Palazzi, S. Piranomonte, M. Rodrigues, R. Sánchez-Ramírez, V. Terrón, C.C. Thöne, L.A. Antonelli, S. Campana, A.J. Castro-Tirado, P. Goldoni, F. Hammer, J. Hjorth, P. Jakobsson, L. Kaper, A. Melandri, B. Milvang-Jensen, J. Sollerman, G. Tagliaferri, N.R. Tanvir, K. Wiersema & R.A.M.J. Wijers: GRB091127/SN2009nz and the VLT/X-shooter spectroscopy of its host galaxy: probing the faint end of the mass-metallicity relation; *Astron. and Astrophys.* **535**, A127, 1–10 (2011).
- 249) R. Cornelisse, P. D'Avanzo, S. Campana, J. Casares, P.A. Charles, G. Israel, T. Muñoz-Darias, K. O'Brien, D. Steeghs, L. Stella & M.A.P. Torres: The nature of the X-ray transient MAXI J0556–332; *MNRAS* **420**, 3538–3544 (2012).
- 250) P. D'Avanzo, S. Campana, T. Muñoz-Darias, T. Belloni, E. Bozzo, M. Falanga & L. Stella: A search for the near-infrared counterpart of the eclipsing millisecond X-ray pulsar Swift J1749.4–2807; *Astron. and Astrophys.* **534**, A92, 1–5 (2011).
- 251) R. Salvaterra, S. Campana, S. Covino, P. D'Avanzo, G. Tagliaferri, S.D. Vergani, D. Fugazza, G. Ghirlanda, G. Ghisellini, A. Melandri, L. Nava & B. Sbarufatti: A complete sample of bright Swift long Gamma-Ray Bursts: Sample presentation, luminosity function and evolution; *Astrophys. J.* **749**, 68–75 (2012).
- 252) A. de Ugarte Postigo, A. Lundgren, S. Martín, D. Garcia-Appadoo, I. de Gregorio Monsalvo, M.J. Michalowski, C.C. Thöne, S. Campana, J. Gorosabel, N.R. Tanvir, K. Wiersema, A.J. Castro-Tirado, S. Schulze, C. De Breuck, G. Petitpas, J. Hjorth, P. Jakobsson, S. Covino, J.P.U. Fynbo, J.M. Winters, M. Bremer, A.J. Levan & R. Salvaterra: Pre-ALMA observations of GRBs in the mm/submm range; *Astron. and Astrophys.* **538**, A44, 1–23 (2012).

- 253) L. Nava, R. Salvaterra, G. Ghirlanda, G. Ghisellini, S. Campana, S. Covino, P. D’Avanzo, D. Fugazza, A. Melandri, B. Sbarufatti, G. Tagliaferri & S.D. Vergani: A complete sample of bright Swift Long Gamma-Ray Bursts: testing the spectral-energy correlations; *MNRAS* **421**, 1256–1264 (2012).
- 254) C.C. Thöne, J.P.U. Fynbo, P. Goldoni, A. de Ugarte Postigo, S. Campana, S. Vergani, S. Covino, T. Krühler, L. Kaper, N. Tanvir, T. Zafar, V. D’Elia, J. Gorosabel, J. Greiner, P. Groot, F. Hammer, P. Jakobsson, S. Klose, A.J. Levan, B. Milvang-Jensen, A. Nicuesa Guelbenzu, E. Palazzi, S. Piranomonte, G. Tagliaferri, D. Watson, K. Wiersema & R.A.M.J. Wijers: GRB 100219A with X-shooter - abundances in a galaxy at $z = 4.7$; *MNRAS* **428**, 3590–3606 (2013).
- 255) S. Mereghetti, S. Campana, P. Esposito, N. La Palombara & A. Tiengo: Search for X-ray emission from subdwarf B stars with compact companion candidates; *Astron. and Astrophys.* **536**, A69, 1–3 (2011).
- 256) O. Citterio, M.M. Civitani, J. Arnold, S. Campana, H. Combrinck, P. Conconi, V. Cotroneo, R. Freeman, E. Mattaini, R. Morton, G. Motta, G. Pareschi, G. Parodi, L. Proserpio, S. Schuler, P. Simpson, G. Tagliaferri & D. Walker: Progress on precise grinding and polishing of thin glass monolithic shell (towards WFXT); *SPIE* **8147**, 8147-14 (2011).
- 257) S. Campana, R. Salvaterra, A. Melandri, S. D. Vergani, S. Covino, P. D’Avanzo, D. Fugazza, G. Ghisellini, B. Sbarufatti & G. Tagliaferri: The X-ray absorbing column density of complete sample of bright Swift Gamma-Ray Bursts; *MNRAS* **421**, 1697–1702 (2012).
- 258) A. Melandri, B. Sbarufatti, P. D’Avanzo, R. Salvaterra, S. Campana, S. Covino, S.D. Vergani, L. Nava, G. Ghisellini, G. Ghirlanda, D. Fugazza, V. Mangano, M. Capalbi & G. Tagliaferri: The Dark Bursts population in a complete sample of bright Swift Long Gamma-Ray Bursts; *MNRAS* **421**, 1265–1272 (2012).
- 259) F. Bufano, E. Pian, J. Sollerman, S. Benetti, G. Pignata, S. Valenti, S. Covino, P. D’Avanzo, D. Malesani, E. Cappellaro, M. Della Valle, J. Fynbo, J. Hjorth, P.A. Mazzali, D.E. Reichart, R.L.C. Starling, M. Turatto, S.D. Vergani, K. Wiersema, L. Amati, D. Bersier, S. Campana, Z. Cano, A.J. Castro-Tirado, G. Chincarini, V. D’Elia, A. de Ugarte Postigo, J. Deng, P. Ferrero, A.V. Filippenko, P. Goldoni, J. Gorosabel, J. Greiner, F. Hammer, P. Jakobsson, L. Kaper, K.S. Kawabata, S. Klose, A.J. Levan, K. Maeda, N. Masetti, B. Milvang-Jensen, F.I. Mirabel, P. Moller, K. Nomoto, E. Palazzi, S. Piranomonte, R. Salvaterra, G. Stratta, G. Tagliaferri, M. Tanaka & R.A.M.J. Wijers: The fast and faint SN 2010bh associated with GRB 100316D; *Astrophys. J.* **753**, 67–80 (2012).
- 260) D. Kopac, P. D’Avanzo, A. Melandri, S. Campana, A. Gomboc, J. Japelj, M.G. Bernardini, S. Covino, S. Vergani, R. Salvaterra & G. Tagliaferri: On the Environment of Short Gamma-ray Bursts; *MNRAS* **424**, 2392–2399 (2012).
- 261) N. Degenaar, R.L.C. Starling, P.A. Evans, A.P. Beardmore, D.N. Burrows, E.M. Cackett, S. Campana, D. Grupe, J. Kennea, A. Moretti, C. Pagani, K.L. Page, V. La Parola & R. Wijnands: Swift follow-up observations of unclassified ASCA sources; *Astron. and Astrophys.* **540**, A22, 1–14 (2012).
- 262) C. Guidorzi, R. Margutti, L. Amati, S. Campana, M. Orlandini, P. Romano, M. Stamatikos & G. Tagliaferri: Average power density spectrum of Swift long gamma-ray bursts in the observer and in the source rest frames; *MNRAS* **422**, 1785–1803 (2012).

- 263) E. Bozzo, L. Pavan, C. Ferrigno, M. Falanga, S. Campana, S. Paltani, L. Stella & R. Walter: XMM-Newton observations of four high mass X-ray binaries and IGR J17348-2045; *Astron. and Astrophys.* **544**, A118, 1–9 (2012).
- 264) G. Ghirlanda, G. Ghisellini, L. Nava, R. Salvaterra, G. Tagliaferri, S. Campana, S. Covino, P. D’Avanzo, D. Fugazza, A. Melandri & S.D. Vergani: The impact of selection biases on the $E_{\text{peak}} - L_{\text{iso}}$ correlation of Gamma-Ray Bursts; *MNRAS* **422**, 2553–2559 (2012).
- 265) E. Tundo, A. Moretti, P. Tozzi, L. Teng, P. Rosati, G. Tagliaferri & S. Campana: The Swift X-ray Telescope Cluster Survey: data reduction and cluster catalog for the GRB fields; *Astron. and Astrophys.* **547**, A57, 1–16 (2012).
- 266) P. D’Avanzo, R. Salvaterra, B. Sbarufatti, L. Nava, A. Melandri, M.G. Bernardini, S. Campana, S. Covino, D. Fugazza, G. Ghirlanda, G. Ghisellini, V. La Parola, M. Perri, S.D. Vergani & G. Tagliaferri: A complete sample of bright Swift Gamma-Ray Bursts: X-ray afterglow luminosity and its correlation with the prompt emission; *MNRAS* **425**, 506–513 (2012).
- 267) S. Campana & S.M. Immler: XMM-Newton and Swift observations of the Type IIb SN 2011dh in Messier 51; *MNRAS Letters* **427**, P70–P74 (2012).
- 268) N. Rea, G.L. Israel, P. Esposito, J.A. Pons, A. Camero-Arranz, R.P. Mignani, R. Turolla, S. Zane, M. Burgay, A. Possenti, S. Campana, N. Gehrels, E. Göğüs, D. Götz, C. Kouveliotou, S. Mereghetti, S.R. Oates, R. Perna, L. Stella & A. Tiengo: A new low magnetic field magnetar: the 2011 outburst of Swift J1822.3–1606; *Astrophys. J.* **754**, 27–40 (2012).
- 269) G. Ghirlanda, G. Ghisellini, R. Salvaterra, L. Nava, D. Burlon, G. Tagliaferri, S. Campana, P. D’Avanzo & A. Melandri: The faster the narrower: characteristic bulk velocities and jet opening angles of Gamma Ray Bursts; *MNRAS* **428**, 1410–1423 (2013).
- 270) A. Melandri, E. Pian, P. Ferrero, P. D’Avanzo, E.S. Walker, G. Ghirlanda, S. Covino, L. Amati, V. D’Elia, P. A. Mazzali, M. Della Valle, C. Guidorzi, L.A. Antonelli, M.G. Bernardini, F. Bufano, S. Campana, A. J. Castro-Tirado, G. Chincarini, J. Deng, A.V. Filippenko, D. Fugazza, G. Ghisellini, C. Kouveliotou, K. Maeda, G. Marconi, N. Masetti, K. Nomoto, E. Palazzi, F. Patat, S. Piranomonte, R. Salvaterra, I. Saviane, R.L.C. Starling, G. Tagliaferri, M. Tanaka & S.D. Vergani: The optical SN 2012bz associated with the long GRB 120422A; *Astron. and Astrophys.* **547**, A82, 1–7 (2012).
- 271) M.M. Civitani, O. Citterio, S. Campana, P. Conconi, E. Mattaini, G. Pareschi, G. Tagliaferri, G. Parodi, V. Burwitz, G.D. Hartner, J. Arnold, S. Schuler, H. Combrinck, R. Freeman, R. Morton, P. Simpson & D. Walker: Thin glass shell oriented to Wide Field X-ray telescope; *SPIE* **8443**, 84430Q (2012).
- 272) M. Feroci, J.W. den Herder, E. Bozzo, D. Barret, S. Brandt, M. Hernanz, M. van der Klis, M. Pohl, A. Santangelo, L. Stella, A. Watts, J. Wilms, S. Zane, M. Ahangarian-abhari, A. Alpar, D. Altamirano, L. Alvarez, L. Amati, C. Amoros, N. Andersson, A. Antonelli, A. Argan, R. Artigue, P. Azzarello, G. Baldazzi, S. Balman, M. Barbera, T. Belloni, G. Bertuccio, S. Bianchi, A. Bianchini, P. Bodin, J.-M. Bonnet Bidaud, S. Boutloukos, J. Braga, E. Brown, N. Bucciantini, L. Burderi, M. Bursa, C. Budtz-Jorgensen, E. Cackett, F.R. Cadoux, P. Cais, G.A. Caliendo, R. Campana, S. Campana, P. Casella, D. Chakrabarty, J. Chenevez, J. Coker, R. Cole, A. Collura, T. Courvoisier, A. Cros, A. Cumming, G. Cusumano, A. D’Ai, V. D’Elia, E. Del Monte, D. De Martino, A. De Rosa, S. Di Cosimo, S. Diebold, T. Di Salvo, I. Donnarumma, A. Drago, M. Durant, D. Emmanoulopoulos, Y. Evangelista, A. Fabian, M. Falanga, Y. Favre, C. Feldman, C.

- Ferrigno, M.H. Finger, G.W. Fraser, F. Fuschino, D.K. Galloway, J.L. Galvez Sanchez, E. Garcia-Berro, B. Gendre, S. Gezari, A.B. Giles, M. Gilfanov, P. Giommi, G. Giovannini, M. Giroletti, A. Goldwurm, D. Götz, C. Gouiffes, M. Grassi, P. Groot, C. Guidorzi, D. Haas, F. Hansen, D.H. Hartmann, C.A. Haswell, A. Heger, J. Homan, A. Hornstrup, R. Hudec, J. Huovelin, A. Ingram, J.J.M. in't Zand, J. Isern, G. Israel, L. Izzo, P. Jonker, P. Kaaret, V. Karas, D. Karelín, D. Kataria, L. Keek, T. Kennedy, D. Klochkov, W. Kluzniak, K. Kokkotas, S. Korpela, C. Kouveliotou, I. Kreykenbohm, L.M. Kuiper, I. Kuvvetli, C. Labanti, D. Lai, F.K. Lamb, F. Lebrun, D. Lin, D. Linder, G. Lodato, F. Longo, N. Lund, T.J. Maccarone, D. Macera, D. Maier, P. Malcovati, V. Mangano, A. Manousakis, M. Marisaldi, A. Markowitz, A. Martindale, G. Matt, I.M. McHardy, A. Melatos, M. Mendez, S. Migliari, R. Mignani, M.C. Miller, J.M. Miller, T. Mineo, G. Miniutti, S. Morsink, C. Motch, S. Motta, M. Mouchet, F. Muleri, A.J. Norton, M. Nowak, P. O'Brien, M. Orienti, M. Orío, M. Orlandini, P. Orleanski, J.P. Osborne, R. Osten, F. Özel, L. Pacciani, A. Papitto, B. Paul, E. Perinati, V. Petracek, J. Portell, J. Poutanen, D. Psaltis, D. Rambaud, G. Ramsay, M. Rapisarda, A. Rachevski, P.S. Ray, N. Rea, S. Reddy, P. Reig, M. Reina Aranda, R. Remillard, C. Reynolds, P. Rodríguez-Gil, J. Rodríguez, P. Romano, E.M.R. Rossi, F. Ryde, L. Sabau-Graziati, G. Sala, R. Salvaterra, A. Sanna, S. Schanne, J. Schee, C. Schmid, A. Schwenk, A.D. Schwöpe, J.-Y. Seyler, A. Shearer, A. Smith, D.M. Smith, P.J. Smith, V. Sochora, P. Soffitta, P. Soleri, B. Stappers, B. Stelzer, N. Stergioulas, G. Stratta, T.E. Strohmayer, Z. Stuchlik, S. Suchy, V. Sulemainov, T. Takahashi, F. Tamburini, C. Tenzer, L. Tolos, G. Torok, J.M. Torregón, D.F. Torres, A. Tramacere, A. Trois, S. Turriziani, P. Uter, P. Uttley, A. Vacchi, P. Varniere, S. Vaughan, S. Vercellone, V. Vrba, D. Walton, S. Watanabe, R. Wawrzaszek, N. Webb, N. Weinberg, H. Wende, P. Wheatley, R. Wijers, R. Wijnands, M. Wille, C.A. Wilson-Hodge, B. Winter, K. Wood, G. Zampa, N. Zampa, L. Zampieri, A. Zdziarski & B. Zhang: LOFT - the Large Observatory For x-ray Timing; *SPIE* **8443**, 84432D (2012).
- 273) G. Cusumano, V. La Parola, M. Capalbi, M. Perri, A.P. Beardmore, D.N. Burrows, S. Campana, J.A. Kennea, J.P. Osborne, B. Sbarufatti & G. Tagliaferri: Timing accuracy of the Swift X-Ray Telescope in WT mode; *Astron. and Astrophys.* **548**, A28, 1–7 (2012).
- 274) V. D'Elia, M. Perri, S. Puccetti, M. Capalbi, P. Giommi, D.N. Burrows, S. Campana, G. Tagliaferri, G. Cusumano, P. Evans, N. Gehrels, J. Kennea, A. Moretti, J.A. Nousek, J.P. Osborne, P. Romano & G. Stratta: The seven year Swift-XRT point source catalog (1SWXRT); *Astron. and Astrophys.* **551**, A142, 1–11 (2013).
- 275) Zhi-Ping Jin, S. Covino, M. Della Valle, P. Ferrero, D. Fugazza, D. Malesani, A. Melandri, E. Pian, R. Salvaterra, D. Bersier, S. Campana, Z. Cano, P. D'Avanzo, J.P.U. Fynbo, C. Guidorzi, J.B. Haislip, J. Hjorth, A.P. LaCluyze, G. Marconi, P.A. Mazzali, S. Piranomonte, D.E. Reichart, G. Tagliaferri, N.R. Tanvir, S. Valenti, S.D. Vergani, T. Vestrand, E.S. Walker & P. Woźniak: GRB081007 and GRB090424: The surrounding medium, the outflow and the supernova; *Astrophys. J.* **774**, 114–123 (2013).
- 276) S. Covino, A. Melandri, R. Salvaterra, S. Campana, S.D. Vergani, M.G. Bernardini, P. D'Avanzo, V. D'Elia, D. Fugazza, G. Ghirlanda, G. Ghisellini, A. Gomboc, Z.P. Jin, D. Malesani, L. Nava, B. Sbarufatti & G. Tagliaferri: Dust extinctions for an unbiased sample of GRB afterglows; *MNRAS* **432**, 1231–1244 (2013).
- 277) S. Campana, F. Coti Zelati & P. D'Avanzo: Mining the Aql X-1 long term X-ray light curve; *MNRAS* **432**, 1695–1700 (2013).
- 278) M.G. Bernardini, S. Campana, G. Ghisellini, P. D'Avanzo, D. Burlon, S. Covino, G. Ghirlanda, A. Melandri, R. Salvaterra, S.D. Vergani, V. D'Elia, D. Fugazza, B. Sbarufatti & G. Tagliaferri: How to switch on and off a γ -ray burst; *Astrophys. J.* **775**, 67–75 (2013).

- 279) A. Papitto, C. Ferrigno, E. Bozzo, N. Rea, L. Pavan, L. Burderi, M. Burgay, S. Campana, T. Di Salvo, M. Falanga, M.D. Filipović, P.C.C. Freire, J.W.T. Hessels, A. Possenti, S.M. Ransom, A. Riggio, P. Romano, J.M. Sarkissian, I.H. Stairs, L. Stella, D.F. Torres, M.H. Wieringa & G.F. Wong: Swings between rotation and accretion power in a binary millisecond pulsar; *Nature* **501**, 517–520 (2013).
- 280) G. Ghirlanda, R. Salvaterra, D. Burlon, S. Campana, A. Melandri, M.G. Bernardini, S. Covino, P. D’Avanzo, V. D’Elia, G. Ghisellini, L. Nava, I. Prandoni, L. Sironi, G. Tagliaferri, S.D. Vergani & A. Wolter: Radio afterglows of a complete sample of bright Swift GRBs: predictions from present days to the SKA era; *MNRAS* **435**, 2543–2551 (2013).
- 281) A. Segreto, V. La Parola, G. Cusumano, A. D’Ai, N. Masetti & S. Campana: The 54 days orbital period of AX J1820.5–1434 unveiled by Swift; *Astron. and Astrophys.* **558**, A99, 1–5 (2013).
- 282) P. Esposito, G.L. Israel, L. Sidoli, G. A. Rodríguez Castillo, N. Masetti, P. D’Avanzo & S. Campana: CXOUJ005047.9–731817: a 292-s X-ray binary pulsar in the Small Magellanic Cloud; *MNRAS* **433**, 3464–3471 (2013).
- 283) R. Margutti, D. Milisavljevic, A.M. Soderberg, R. Chornock, B.A. Zauderer, K. Murase, C. Guidorzi, N.E. Sanders, P. Kuin, C. Fransson, E.M. Levesque, P. Chandra, E. Berger, F.B. Bianco, P. J. Brown, P. Challis, E. Chatzopoulos, C.C. Cheung, C. Choi, L. Chomiuk, N. Chugai, C. Contreras, M.R. Drout, R. Fesen, R.J. Foley, W. Fong, A.S. Friedman, C. Gall, N. Gehrels, J. Hjorth, E. Hsiao, R. Kirshner, M. Im, G. Leloudas, R. Lunnan, G.H. Marion, J. Martin, N. Morrell, K. F. Neugent, N. Omodei, M.M. Phillips, A. Rest, J.M. Silverman, J. Strader, M.D. Stritzinger, T. Szalai, N.B. Utterback, J. Vinko, J.C. Wheeler, D. Arnett, S. Campana, R. Chevalier, A. Ginsburg, A. Kamble, P.W.A. Roming, T. Pritchard & G. Stringfellow: A panchromatic view of the restless SN2009ip reveals the explosive ejection of a massive star envelope; *Astrophys. J.* **780**, 21–59 (2014).
- 284) E. Bozzo, P. Romano, C. Ferrigno, S. Campana, M. Falanga, G. Israel, R. Walter & L. Stella: XMM-Newton and Swift observations of XTE J1743–363; *Astron. and Astrophys.* **556**, A30, 1–9 (2013).
- 285) A. de Ugarte Postigo, S. Campana, C.C. Thöne, P. D’Avanzo, R. Sánchez-Ramírez, A. Melandri, J. Gorosabel, G. Ghirlanda, P. Veres, S. Martín, G. Petitpas, S. Covino, J.P.U. Fynbo, & A.J. Levan: The obscured hyper-energetic GRB120624B hosted by a luminous compact galaxy at $z = 2.20$; *Astron. and Astrophys.* **557**, L18, 1–5 (2013).
- 286) A. Maselli, A. Melandri, L. Nava, C. Mundell, N. Kawai, S. Campana, S. Covino, J.R. Cummings, G. Cusumano, P.A. Evans, G. Ghirlanda, G. Ghisellini, C. Guidorzi, S. Kobayashi, P. Kuin, V. La Parola, V. Mangano, S. Oates, T. Sakamoto, M. Serino, F. Virgili, B.-B. Zhang, S. Barthelmy, A. Beardmore, M.G. Bernardini, D. Bersier, D. Burrows, G. Calderone, M. Capalbi, J. Chiang, P. D’Avanzo, V. D’Elia, M. De Pasquale, D. Fugazza, N. Gehrels, A. Gomboc, R. Harrison, H. Hanayama, J. Japelj, J. Kennea, D. Kopac, C. Kouveliotou, D. Kuroda, A. Levan, D. Malesani, F. Marshall, J. Nousek, P. O’Brien, J.P. Osborne, C. Pagani, K.L. Page, M. Page, M. Perri, T. Pritchard, P. Romano, Y. Saito, B. Sbarufatti, R. Salvaterra, I. Steele, N. Tanvir, G. Vianello, B. Weigand, K. Wiersema, Y. Yatsu, T. Yoshii & G. Tagliaferri: GRB 130427A: a Nearby Ordinary Monster; *Science* **343**, 48–51 (2014).
- 287) D. Donato, B. Cenko, S. Covino, E. Troja, T. Pirsimo, C.C. Cheung, O. Fox, A. Kutyrev, S. Campana, D. Fugazza & H. Landt: A tidal disruption event in a nearby galaxy hosting an intermediate mass black hole; *Astrophys. J.* **781**, 59–72 (2014).

- 288) M.C. Baglio, P. D’Avanzo, T. Muñoz-Darias, R.P. Breton & S. Campana: The long-term evolution of the X-ray pulsar XTE J1814-338: a receding jet contribution to the quiescent optical emission?; *Astron. and Astrophys.* **559**, A42, 1–7 (2013).
- 289) O. Citterio, M. M. Civitani, G. Pareschi, S. Basso, S. Campana, P. Conconi, M. Ghigo, E. Mattaini, A. Moretti, G. Parodi & G. Tagliaferri: Thin fused silica optics for a few arcsec angular resolution and large collecting area X-ray telescope; *SPIE* **8861**, 88610V, 1–14 (2013).
- 290) P. Tozzi, A. Moretti, E. Tundo, T. Liu, P. Rosati, S. Borgani, G. Tagliaferri, S. Campana, D. Fugazza & P. D’Avanzo: The Swift X-ray Telescope Cluster Survey II: X-ray spectral analysis; *Astron. and Astrophys.* **567**, A89, 1–26 (2014).
- 291) F. Coti Zelati, S. Campana, P. D’Avanzo, A. Melandri: A year in the life of the low-mass X-ray transient Aql X-1; *MNRAS* **438**, 2634–2641 (2014).
- 292) S. Campana, F. Brivio, N. Degenaar, S. Mereghetti, R. Wijnands, P. D’Avanzo, G.L. Israel & L. Stella: The return to quiescence of Aql X-1 following the 2010 outburst; *MNRAS* **441**, 1984–1991 (2014).
- 293) C. Ferrigno, E. Bozzo, A. Papitto, N. Rea, L. Pavan, S. Campana, M. Wieringa, M. Filipović M. Falanga: Hiccup accretion in the swinging pulsar IGR J18245–2452; *Astron. and Astrophys.* **567**, A77, 1–14 (2014).
- 294) M.G. Bernardini, S. Campana, G. Ghisellini, P. D’Avanzo, G. Calderone, S. Covino, G. Cusumano, G. Ghirlanda, V. La Parola, A. Maselli, A. Melandri, R. Salvaterra, D. Burlon, V. D’Elia, D. Fugazza, B. Sbarufatti, S.D. Vergani & G. Tagliaferri: A magnetar powering the ordinary monster GRB 130427A?; *MNRAS* **439**, L80–L84 (2014).
- 295) G. Ghirlanda, D. Burlon, G. Ghisellini, R. Salvaterra, M.G. Bernardini, S. Campana, S. Covino, P. D’Avanzo, V. D’Elia, A. Melandri, T. Murphy, L. Nava, S.D. Vergani & G. Tagliaferri: GRB orphan afterglows in present and future radio transient surveys; *PASA* **31**, e022, 1–9 (2014).
- 296) K. Wiersema, S. Covino, K. Toma, A.J. van der Horst, K. Varela, M. Min, J. Greiner, R.L.C. Starling, N.R. Tanvir, R.A.M.J. Wijers, S. Campana, P.A. Curran, Y. Fan, J.P.U. Fynbo, J. Gorosabel, A. Gomboc, D. Götz, J. Hjorth, Z.P. Jin, S. Kobayashi, C. Kouveliotou, C. Mundell, P.T. O’Brien, E. Pian, A. Rowlinson, D.M. Russell, R. Salvaterra, S. di Serego Alighieri, G. Tagliaferri, S.D. Vergani, J. Elliott, C. Fariña, O.E. Hartoog, R. Karjalainen, S. Klose, F. Knust, A.J. Levan, P. Schady, V. Sudilovsky & R. Willingale: Circular polarisation in the optical afterglow of GRB 121024A; *Nature* **509**, 201–204 (2014).
- 297) A. Melandri, S. Covino, D. Rogantini, R. Salvaterra, B. Sbarufatti, M.G. Bernardini, S. Campana, P. D’Avanzo, V. D’Elia, D. Fugazza, G. Ghirlanda, G. Ghisellini, L. Nava, S.D. Vergani & G. Tagliaferri: Optical and X-ray Rest-frame Light Curves of the BAT6 sample; *Astron. and Astrophys.* **565**, A72, 1–11 (2014).
- 298) M.C. Baglio, P. D’Avanzo, S. Campana & S. Covino: Optical and infrared polarimetry of the transient LMXB Cen X-4 in quiescence; *Astron. and Astrophys.* **566**, A9, 1–7 (2014).
- 299) A. Melandri, E. Pian, V. D’Elia, P. D’Avanzo, M. Della Valle, P.A. Mazzali, G. Tagliaferri, Z. Cano, A. J. Levan, P. Möller, L. Amati, M.G. Bernardini, D. Bersier, F. Bufano, S. Campana, A. J. Castro-Tirado, S. Covino, G. Ghirlanda, K. Hurley, D. Malesani, N. Masetti, E. Palazzi, S. Piranomonte, A. Rossi, R. Salvaterra, R.L.C. Starling, M. Tanaka, N.R. Tanvir & S.D. Vergani: Diversity of gamma-ray burst energetics vs. supernova

- homogeneity: SN 2013cq associated with GRB 130427A; *Astron. and Astrophys.* **567**, A29, 1–9 (2014).
- 300) S. Campana, M.G. Bernardini, V. Braito, G. Cusumano, P. D’Avanzo, V. D’Elia, G. Ghirlanda, G. Ghisellini, A. Melandri, R. Salvaterra, G. Tagliaferri & S.D. Vergani: Effective absorbing column density in the gamma-ray burst afterglow X-ray spectra; *MNRAS* **441**, 3634–3639 (2014).
- 301) P. D’Avanzo, R. Salvaterra, M.G. Bernardini, L. Nava, S. Campana, S. Covino, V. D’Elia, G. Ghirlanda, G. Ghisellini, A. Melandri, B. Sbarufatti, S.D. Vergani & G. Tagliaferri: A complete sample of bright Swift short Gamma-Ray Bursts; *MNRAS* **442**, 2342–2356 (2014).
- 302) P. Esposito, G.L. Israel, L. Sidoli, A. Tiengo, S. Campana & A. Moretti: The X-ray emission of the high mass X-ray binary IGR J17200–3116; *MNRAS* **441**, 1126–1133 (2014).
- 303) S. Campana, R. Salvaterra, A. Ferrara & A. Pallottini: Missing cosmic metals revealed by X-ray absorption towards distant sources; *Astron. and Astrophys.* **575**, A43, 1–9 (2015).
- 304) F. Coti Zelati, M.C. Baglio, S. Campana, P. D’Avanzo, P. Goldoni, N. Masetti, T. Muñoz-Darias, S. Covino, R.P. Fender, E. Jiménez Bailón, H. Otí-Floranes, E. Palazzi & F. G. Ramón-Fox: Engulfing a radio pulsar: the case of PSR J1023+0038; *MNRAS* **444**, 1783–1792 (2014).
- 305) C.O. Heinke, H.N. Cohn, P.M. Lugger, N.A. Webb, W.C.G. Ho, J. Anderson, S. Campana, S. Bogdanov, D. Haggard, A.M. Cool & J.E. Grindlay: Improved mass and radius constraints for quiescent neutron stars in ω Cen and NGC 6397; *MNRAS* **444**, 443–456 (2014).
- 306) M.G. Bernardini, G. Ghirlanda, S. Campana, S. Covino, R. Salvaterra, J.-L. Atteia, D. Burlon, G. Calderone, P. D’Avanzo, V. D’Elia, G. Ghisellini, V. Heussaff, D. Lazzati, A. Melandri, L. Nava, S.D. Vergani & G. Tagliaferri: Comparing the spectral lag of short and long gamma-ray bursts and its relation with the luminosity; *MNRAS* **446**, 1129–1138 (2014).
- 307) G. Calderone, G. Ghirlanda, G. Ghisellini, M.G. Bernardini, S. Campana, S. Covino, D’Avanzo, V. D’Elia, A. Melandri, R. Salvaterra, B. Sbarufatti, G. Tagliaferri There is a short gamma-ray burst prompt phase at the beginning of each long one; *MNRAS* **448**, 403–416 (2015).
- 308) M.C. Baglio, D. Mainetti, P. D’Avanzo, S. Campana, S. Covino, D. Russell, T. Shahbaz Polarimetric and spectroscopic optical observations of the ultra-compact X-ray binary 4U 0614+091; *Astron. and Astrophys.* **572**, A99, 1–8 (2014).
- 309) M. Feroci, J.W. den Herder, E. Bozzo, D. Barret, S. Brandt, M. Hernanz, M. van der Klis, M. Pohl, A. Santangelo, L. Stella, A. Watts, J. Wilms, S. Zane, M. Ahangarianabhari, C. Albertus, M. Alford, A. Alpar, D. Altamirano, L. Alvarez, L. Amati, C. Amoros, N. Andersson, A. Antonelli, A. Argan, R. Artigue, B. Artigues, J.-L. Atteia, P. Azzarello, P. Bakala, G. Baldazzi, S. Balman, M. Barbera, C. van Baren, S. Bhattacharyya, A. Baykal, T. Belloni, F. Bernardini, G. Bertuccio, S. Bianchi, A. Bianchini, P. Binko, P. Blay, F. Bocchino, P. Bodin, I. Bombaci, J.-M. Bonnet Bidaud, S. Bouloukos, L. Bradley, J. Braga, E. Brown, N. Bucciantini, L. Burderi, M. Burgay, M. Bursa, C. Budtz-Jorgensen, E. Cackett, F.R. Cadoux, P. Cais, G.A. Caliendo, R. Campana, S. Campana, F. Capitanio, J. Casares, P. Casella, A.J. Castro-Tirado, E. Cavazzuti, P. Cerda-Duran, D. Chakrabarty, F. Château, J. Chenevez, J. Coker, R. Cole, A. Collura, R. Cornelisse, T. Courvoisier, A. Cros, A. Cumming, G. Cusumano, A. D’Ai, V. D’Elia, E. Del Monte, A. De Luca, D. De Martino, J.P.C. Dercksen, M. De Pasquale, A. De Rosa, M. Del Santo,

S. Di Cosimo, S. Diebold, T. Di Salvo, I. Donnarumma, A. Drago, M. Durant, D. Emmanoulopoulos, M.H. Erkut, P. Esposito, Y. Evangelista, A. Fabian, M. Falanga, Y. Favre, C. Feldman, V. Ferrari, C. Ferrigno, M. Finger, M.H. Finger, G.W. Fraser, M. Frericks, F. Fuschino, M. Gabler, D.K. Galloway, J.L. Galvez Sanchez, E. Garcia-Berro, B. Gendre, S. Gezari, A.B. Giles, M. Gilfanov, P. Giommi, G. Giovannini, M. Giroletti, E. Gogus, A. Goldwurm, K. Goluchová, D. Götz, C. Gouiffes, M. Grassi, P. Groot, M. Gschwendler, L. Gualtieri, C. Guidorzi, L. Guy, D. Haas, P. Haensel, M. Hailey, F. Hansen, D.H. Hartmann, C.A. Haswell, K. Hebel, A. Heger, W. Hermsen, J. Homan, A. Hornstrup, R. Hudec, J. Huovelin, A. Ingram, J.J.M. in't Zand, G. Israel, K. Iwasawa, L. Izzo, H.M. Jacobs, F. Jetter, T. Johannsen, H.M. Jacobs, P. Jonker, J. Josè, P. Kaaret, G. Kanbach, V. Karas, D. Karelín, D. Kataria, L. Keek, T. Kennedy, D. Klochkov, W. Kluzniak, K. Kokkotas, S. Korpela, C. Kouveliotou, I. Kreykenbohm, L.M. Kuiper, I. Kuvvetli, C. Labanti, D. Lai, F.K. Lamb, P.P. Laubert, F. Lebrun, D. Lin, D. Linder, G. Lodato, F. Longo, N. Lund, T.J. Maccarone, D. Macera, S. Maestre, S. Mahmoodifar, D. Maier, P. Malcovati, I. Mandel, V. Mangano, A. Manousakis, M. Marisaldi, A. Markowitz, A. Martindale, G. Matt, I.M. McHardy, A. Melatos, M. Mendez, S. Mereghetti, M. Michalska, S. Migliari, R. Mignani, M.C. Miller, J.M. Miller, T. Mineo, G. Miniutti, S. Morsink, C. Motch, S. Motta, M. Mouchet, G. Mouret, J. Mulačová, F. Muleri, T. Muñoz-Darias, I. Negueruela, J. Neilsen, A.J. Norton, M. Nowak, P. O'Brien, P.E.H. Olsen, M. Orienti, M. Orio, M. Orlandini, P. Orleanski, J.P. Osborne, R. Osten, F. Ozel, L. Pacciani, M. Paolillo, A. Papitto, J.M. Paredes, A. Patruno, B. Paul, E. Perinati, A. Pellizzoni, A.V. Penacchioni, M.A. Perez, V. Petracek, C. Pittori, J. Pons, J. Portell, A. Possenti, J. Poutanen, M. Prakash, P. Le Provost, D. Psaltis, D. Rambaudo, P. Ramon, G. Ramsay, M. Rapisarda, A. Rachevski, I. Rashevskaya, P.S. Ray, N. Rea, S. Reddy, P. Reig, M. Reina Aranda, R. Remillard, C. Reynolds, L. Rezzolla, M. Ribo, R. de la Rie, A. Riggio, A. Rios, P. Rodríguez-Gil, J. Rodríguez, R. Rohlfs, P. Romano, E.M.R. Rossi, A. Rozanska, A. Rousseau, F. Ryde, L. Sabau-Graziati, G. Sala, R. Salvaterra, A. Sanna, J. Sandberg, S. Scaringi, S. Schanne, J. Schee, C. Schmid, S. Shore, R. Schneider, A. Schwenk, A.D. Schwobe, J.-Y. Seyler, A. Shearer, A. Smith, D.M. Smith, P.J. Smith, V. Sochora, P. Soffitta, P. Soleri, A. Spencer, B. Stappers, A.W. Steiner, N. Stergioulas, G. Stratta, T.E. Strohmayer, Z. Stuchlik, S. Suchy, V. Sulemainov, T. Takahashi, F. Tamburini, T. Tauris, C. Tenzer, L. Tolos, F. Tombesi, J. Tomsick, G. Torok, J.M. Torrejon, D.F. Torres, A. Tramacere, A. Trois, R. Turolla, S. Turriziani, P. Uter, P. Uttley, A. Vacchi, P. Varniere, S. Vaughan, S. Vercellone, V. Vrba, D. Walton, S. Watanabe, R. Wawrzaszek, N. Webb, N. Weinberg, H. Wende, P. Wheatley, R. Wijers, R. Wijnands, M. Wille, C.A. Wilson-Hodge, B. Winter, K. Wood, G. Zampa, N. Zampa, L. Zampieri, L. Zdzunik, A. Zdziarski, B. Zhang, F. Zwart, M. Ayre, T. Boenke, C. Corral van Damme, E. Kuulkers, D. Lumb: The Large Observatory For x-ray Timing; *SPIE* **9144**, 91442T (2014).

- 310) S.D. Vergani, R. Salvaterra, J. Japelj, E. Le Floc'h, P. D'Avanzo, A. Fernandez-Soto, T. Krühler, A. Melandri, S. Boissier, S. Covino, M. Puech, J. Greiner, L.K. Hunt, D. Perley, P. Petitjean, F. Hammer, A. Levan, F. Mannucci, S. Campana, H. Flores, A. Gomboc & G. Tagliaferri: Are LGRBs biased tracers of star formation? Clues from the host galaxies of the BAT6 complete sample of LGRBs. I: Stellar mass at $z < 1$; *Astron. and Astrophys.* **581**, A102, 1–13 (2015).
- 311) S. Campana, D. Mainetti, M. Colpi, G. Lodato, P. D'Avanzo, P.A. Evans & A. Moretti: Multiple tidal disruption flares in an active galactic nucleus; *Astron. and Astrophys.* **581**, A17, 1–11 (2015).
- 312) T. Liu, P. Tozzi, E. Tundo, A. Moretti, P. Rosati, J.-X. Wang, G. Tagliaferri, S. Campana & M. Giavalisco: The Swift X-ray Telescope Cluster Survey III: cluster catalog from 2005–2012 archival data; *Astrophys. J. Suppl.* **216**, 28, 1–15 (2015).

- 313) G. Ghirlanda, R. Salvaterra, G. Ghisellini, S. Mereghetti, G. Tagliaferri, S. Campana, J.P. Osborne, P. O’Brien, N. Tanvir, D. Willingale, L. Amati, J.-L. Atteia, S. Basa, M.G. Bernardini, D. Burlon, S. Covino, P. D’Avanzo, F. Frontera, D. Götz, A. Melandri, L. Nava, L. Piro & S.D. Vergani: Accessing the population of high redshift Gamma Ray Bursts; *MNRAS* **448**, 2514–2524 (2015).
- 314) F. Coti Zelati, N. Rea, A. Papitto, D. Viganò, J.A. Pons, R. Turolla, P. Esposito, D. Haggard, F.K. Baganoff, G. Ponti, G.L. Israel, S. Campana, D.F. Torres, A. Tiengo, S. Mereghetti, R. Perna, S. Zane, R.P. Mignani, A. Possenti & L. Stella: The X-ray outburst of the Galactic Centre magnetar SGR J1745–2900 during the first 1.5 year; *MNRAS* **449**, 2685–2699 (2015).
- 315) P. Romano, E. Bozzo, V. Mangano, P. Esposito, G. Israel, A. Tiengo, S. Campana, L. Ducci, C. Ferrigno & J.A. Kennea Super outburst from the supergiant fast X-ray transient IGR J17544–2619: accretion from a transient disc?; *Astron. and Astrophys.* **576**, L4, 1–5 (2015).
- 316) P. Esposito, G.L. Israel, D. de Martino, P. D’Avanzo, V. Testa, L. Sidoli, R. Di Stefano, A. Belfiore, M. Mapelli, S. Piranomonte, G.A. Rodriguez Castillo, A. Moretti, V. D’Elia, F. Verrecchia, S. Campana, N. Rea & F. Valsecchi: Swift J201424.9+152930: discovery of a new eclipsing binary with 491-s and 3.4-h modulations; *MNRAS* **450**, 1705–1715 (2015).
- 317) G. Ghirlanda, R. Salvaterra, S. Campana, S.D. Vergani, J. Japelj, M.G. Bernardini, D. Burlon, S. Covino, P. D’Avanzo, A. Melandri, A. Gomboc, F. Nappo, L. Nava, R. Paladini, A. Pescalli, O.S. Salafia & G. Tagliaferri: Unveiling the population of orphan Gamma Ray Bursts; *Astron. and Astrophys.* **578**, A71, 1–9 (2015).
- 318) P. Severgnini, L. Ballo, V. Braito, A. Caccianiga, S. Campana, R. Della Ceca, A. Moretti & C. Vignali: The structure of the X-ray absorber in Mrk 915 revealed by Swift; *MNRAS* **453**, 3611–3618 (2015).
- 319) L. Ballo, P. Severgnini, V. Braito, S. Campana, R. Della Ceca, A. Moretti & C. Vignali: AGN feedback in act: a new powerful wind in 1SXPS J050819.8+172149?; *Astron. and Astrophys.* **581**, A87, 1–6 (2015).
- 320) P.A. Evans, J.P. Osborne, J.A. Kennea, S. Campana, P.T. O’Brien, N.R. Tanvir, J.L. Racusin, D.N. Burrows, S.B. Cenko & N. Gehrels Optimisation of the Swift X-ray follow-up of Advanced LIGO and Virgo gravitational wave triggers in 2015-16; *MNRAS* **455**, 1522–1537 (2016).
- 321) A. Melandri, M.G. Bernardini, P. D’Avanzo, R. Sánchez-Ramirez, F. Nappo, L. Nava, J. Japelj, A. de Ugarte Postigo, S. Oates, S. Campana, S. Covino, V. D’Elia, G. Ghirlanda, E. Gafton, G. Ghisellini, N. Gnedin, P. Goldoni, J. Gorosabel, T. Libbrecht, D. Malesani, R. Salvaterra, C.C. Thöne, S.D. Vergani, D. Xu & G. Tagliaferri: The high-redshift gamma-ray burst GRB 140515A: A comprehensive X-ray and optical study; *Astron. and Astrophys.* **581**, A86, 1–11 (2015).
- 322) M.C. Baglio, P. D’Avanzo, S. Campana, P. Goldoni, N. Masetti, T. Munõz-Darias, V. Patiño-Alvarez & V. Chavushyan: 1RXS J180408.9–342058: an ultra compact X-ray binary candidate with a transient jet; *Astron. and Astrophys.* **587**, A102, 1–7 (2016).
- 323) I. Andreoni, P. D’Avanzo, S. Campana, M. Branchesi, M.G. Bernardini, M. Della Valle, F. Mannucci, A. Melandri & G. Tagliaferri: A time domain experiment with Swift: monitoring of seven nearby galaxies; *Astron. and Astrophys.* **587**, A147, 1–12 (2016).

- 324) F. Coti Zelati, N. Rea, S. Campana, D. De Martino, A. Papitto, S. Safi-Harb & D.F. Torres: Multiwavelength study of RX J2015.6+3711: an intermediate polar with a 2-hr spin period; *MNRAS* **587**, 1913–1923 (2016).
- 325) G.A. Rodríguez Castillo, G.L. Israel, A. Tiengo, D. Salvetti, R. Turolla, S. Zane, N. Rea, P. Esposito, S. Mereghetti, R. Perna, L. Stella, J.A. Pons, S. Campana, D. Götz & S. Motta: The Outburst Decay of the Low Magnetic Field Magnetar SWIFT J1822.3–1606: Phase-resolved Analysis and Evidence for a Variable Cyclotron Feature; *MNRAS* **456**, 4145–4155 (2016).
- 326) G.L. Israel, P. Esposito, N. Rea, F. Coti Zelati, A. Tiengo, S. Campana, S. Mereghetti, G.A. Rodríguez Castillo, D. Götz, M. Burgay, A. Possenti, S. Zane, R. Turolla, R. Perna, G. Cannizzaro & J. Pons: The discovery, monitoring and environment of SGR J1935+2154; *MNRAS* **457**, 3448–3456 (2016).
- 327) D. Mainetti, A. Lupi, S. Campana & M. Colpi: Hydrodynamical simulations of the tidal stripping of binary stars by massive black holes; *MNRAS* **457**, 2516–2529 (2016).
- 328) P.A. Evans, J.A. Kennea, S.D. Barthelmy, A.P. Beardmore, D.N. Burrows, S. Campana, S.B. Cenko, N. Gehrels, P. Giommi, C. Gronwall, F.E. Marshall, D. Malesani, B. Mingo, J.A. Nousek, P.T. O'Brien, J.P. Osborne, C. Pagani, K.L. Page, D.M. Palmer, M. Perri, J.L. Racusin, M.H. Siegel, B. Sbarufatti & G. Tagliaferri: Swift follow-up of the Gravitational Wave source GW150914; *MNRAS* **460**, L40–L44 (2016).
- 329) R. Arcodia, S. Campana & R. Salvaterra: The X-ray absorbing column density redshift distribution of a complete sample of bright Swift gamma-ray bursts: the dependence on the Galactic absorption model; *Astron. and Astrophys.* **590**, A82, 1–8 (2016).
- 330) M.C. Baglio, P. D’Avanzo, S. Campana, F. Coti Zelati, S. Covino & D.M. Russell: Different twins in the millisecond pulsar recycling scenario: optical polarimetry of PSR J1023+0038 and XSS J12270-4859; *Astron. and Astrophys.* **591**, A101, 1–10 (2016).
- 331) B.P. Abbott, et al. 1561 authors: Localization and broadband follow-up of the gravitational-wave transient GW150914; *Astrophys. J.*, **826**, L13–L21 (2016).
- 332) B.P. Abbott, et al. 1561 authors: Supplement: Localization and broadband follow-up of the gravitational-wave transient GW150914; *Astrophys. J. Suppl.*, **225**, 8–23 (2016).
- 333) S. Campana, V. Braito, P. D’Avanzo, G. Ghirlanda, A. Melandri, A. Pescalli, O.S. Salafia, R. Salvaterra, G. Tagliaferri & S.D. Vergani: Searching for narrow absorption and emission lines in XMM-Newton spectra of gamma-ray bursts; *Astron. and Astrophys.* **592**, A85, 1–8 (2016).
- 334) D. Mainetti, S. Campana & M. Colpi: XMMSL1J063045.9-603110: a tidal disruption event fallen into the back burner; *Astron. and Astrophys.* **592**, A41, 1–8 (2016).
- 335) P. Romano, E. Bozzo, P. Esposito, B. Sbarufatti, F. Haberl, G. Ponti, P. D’Avanzo, L. Ducci, A. Segreto, C. Jin, N. Masetti, S. Campana & V. Mangano: Searching for Supergiant fast X-ray transients with Swift; *Astron. and Astrophys.* **593**, A96, 1–12 (2016).
- 336) F. Nappo, A. Pescalli, G. Oganesyan, G. Ghirlanda, M. Giroletti, A. Melandri, S. Campana, G. Ghisellini, O.S. Salafia, P. D’Avanzo, M.G. Bernardini, S. Covino, E. Carretti, A. Celotti, V. D’Elia, L. Nava, E. Palazzi, S. Poppi, I. Prandoni, S. Righini, A. Rossi, R.

- Salvaterra, G. Tagliaferri, V. Testa, T. Venturi & S.D. Vergani: The 999th Swift Gamma-Ray Burst: some like it thermal. A multiwavelength study of GRB 151027A; *Astron. and Astrophys.* **598**, A23, 1–17 (2017).
- 337) G. Ghirlanda, O.S. Salafia, A. Pescalli, G. Ghisellini, R. Salvaterra, E. Chassande-Mottin, M. Colpi, F. Nappo, P. D’Avanzo, A. Melandri, M.G. Bernardini, M. Branchesi, S. Campana, S. Covino, D. Götz, S.D. Vergani, M. Zennaro & G. Tagliaferri: Short GRBs at the dawn of the gravitational wave era; *Astron. and Astrophys.* **594**, A84, 1–13 (2016).
- 338) S. Campana, F. Coti Zelati, A. Papitto, N. Rea, D.F. Torres, M.C. Baglio & P. D’Avanzo: A physical scenario for the high and low X-ray luminosity states in the transitional pulsar PSR J1023+0038; *Astron. and Astrophys.* **594**, A31, 1–7 (2016).
- 339) P.A. Evans, J.A. Kennea, D.M. Palmer, M. Bilicki, J.P. Osborne, P.T. O’Brien, N.R. Tanvir, A.Y. Lien, S.D. Barthelmy, D.N. Burrows, S. Campana, S.B. Cenko, V. D’Elia, N. Gehrels, F.E. Marshall, K.L. Page, M. Perri, B. Sbarufatti, M.H. Siegel, G. Tagliaferri & E. Troja: Swift follow-up of gravitational wave triggers: results from the first aLIGO run and optimisation for the future; *MNRAS* **462**, 1591–1602 (2016).
[ERRATUM *MNRAS* **484**, 2362–2363 (2019)].
- 340) P. Schipani, R. Claudi, S. Campana, A. Baruffolo, S. Basa, S. Basso, E. Cappellaro, E. Cascone, R. Cosentino, F. D’Alessio, V. De Caprio, M. Della Valle, A. de Ugarte Postigo, S. ’Orsi, R. Franzen, J. Fynbo, A. Gal-Yam, D. Gardiol, E. Giro, M. Hamuy, M. Iuzzolino, D. Loreggia, S. Mattila, M. Munari, G. Pignata, M. Riva, S. Savarese, B. Schmidt, S. Scuderi, S. Smartt & F. Vitali: The new SOXS instrument for the ESO NTT; *SPIE* **9908**, 990841, 1–10 (2016).
- 341) C.C. Thöne, A. de Ugarte Postigo, G. Leloudas, C. Gall, Z. Cano, K. Maeda, S. Schulze, S. Campana, K. Wiersema, J. Groh, J. de la Rosa, F.E. Bauer, D. Malesani, J. Maund, N. Morrell & Y. Beletsky: SN 2015bh: NGC 2770s 4th supernova or a luminous blue variable on its way to a Wolf-Rayet star?; *Astron. and Astrophys.* **599**, A129, 1–19 (2017).
- 342) E. Bozzo, V. Bhlerao, P. Pradhan, J. Tomsick, P. Romano, C. Ferrigno, S. Chaty, L. Oskinova, A. Manousakis, R. Walter, M. Falanga, S. Campana, L. Stella, M. Ramolla & R. Chini: Multi-wavelength observations of IGR J17544-2619 from quiescence to outburst; *Astron. and Astrophys.* **594**, A31, 1–7 (2016).
- 343) A. D’Aì, P.A. Evans, D.N. Burrows, P. Kuin, D.A. Kann, S. Campana, A. Maselli, P. Romano, G. Cusumano, V. La Parola, A.P. Beardmore, S.B. Cenko, M. De Pasquale, N. Gehrels, J. Greiner, J.A. Kennea, S. Klose, A. Melandri, J.A. Nousek, J.P. Osborne, B. Sbarufatti, M.H. Siegel, P. Schady, G. Tagliaferri, R. Yates & S. Zane: Evidence for the magnetar nature of 1E 161348-5055 in RCW 103; *MNRAS* **463**, 2394–2404 (2016).
- 344) M.C. Baglio, S. Campana, P. D’Avanzo, A. Papitto, L. Burderi, T. Di Salvo, T. Muñoz Darias, N. Rea & D. Torres: The puzzling case of the accreting millisecond X-ray pulsar IGR J00291+5934: flaring optical emission during quiescence; *Astron. and Astrophys.* **600**, A109, 1–6 (2017).
- 345) M. Feroci, E. Bozzo, S. Brandt, M. Hernanz, M. van der Klis, L.-P. Liu, P. Orleanski, M. Pohl, A. Santangelo, S. Schanne, L. Stella, T. Takahashi, H. Tamura, A. Watts, J. Wilms, S. Zane, S.-N. Zhang, S. Bhattacharyya, I. Agudo, M. Ahangarianabhari, C. Albertus, M. Alford, A. Alpar, D. Altamirano, L. Alvarez, L. Amati, C. Amoros, N. Andersson, A. Antonelli, A. Argan, R. Artigue, B. Artigues, J.-L. Atteia, P. Azzarello, P. Bakala, D. Ballantyne, G. Baldazzi, M. Baldo, S. Balman, M. Barbera, C. van Baren,

D. Barret, A. Baykal, M. Begelman, E. Behar, O. Behar, T. Belloni, F. Bernardini, G. Bertuccio, S. Bianchi, A. Bianchini, P. Binko, P. Blay, F. Bocchino, M. Bode, P. Bodin, I. Bombaci, J.-M. Bonnet Bidaud, S. Boutloukos, F. Bouyjou, L. Bradley, J. Braga, M.S. Briggs, E. Brown, M. Buballa, N. Bucciantini, L. Burderi, M. Burgay, M. Bursa, C. Budtz-Jorgensen, E. Cackett, F. Cadoux, P. Cais, G.A. Caliendo, R. Campana, S. Campana, X. Cao, F. Capitanio, J. Casares, P. Casella, A.J. Castro-Tirado, E. Cavazzuti, Y. Cavechi, S. Celestin, P. Cerda-Duran, D. Chakrabarty, N. Chamel, F. Château, C. Chen, Y. Chen, Y. Chen, J. Chenevez, M. Chernyakova, J. Coker, R. Cole, A. Collura, M. Coriat, R. Cornelisse, L. Costamante, A. Cros, W. Cui, A. Cumming, G. Cusumano, B. Czerny, A. D'Ai, F. D'Ammando, V. D'Elia, Z. Dai, E. Del Monte, A. De Luca, D. De Martino, J.P.C. Dercksen, M. De Pasquale, A. De Rosa, M. Del Santo, S. Di Cosimo, N. Degenaar, J.W. den Herder, S. Diebold, T. Di Salvo, Y. Dong, I. Donnarumma, V. Doroshenko, G. Doyle, S.A. Drake, M. Durant, D. Emmanoulopoulos, T. Enoto, M.H. Erkut, P. Esposito, Y. Evangelista, A. Fabian, M. Falanga, Y. Favre, C. Feldman, R. Fender, H. Feng, V. Ferrari, C. Ferrigno, M. Finger, M.H. Finger, G.W. Fraser, M. Frericks, M. Fullekrug, F. Fuschino, M. Gabler, D.K. Galloway, J.L. Galvez Sanchez, P. Gandhi, Z. Gao, E. Garcia-Berro, B. Gendre, O. Gevin, S. Gezari, A.B. Giles, M. Gilfanov, P. Giommi, G. Giovannini, M. Giroletti, E. Gogus, A. Goldwurm, K. Goluchova, D. Götz, L. Gou, C. Gouiffes, P. Grandi, M. Grassi, J. Greiner, V. Grinberg, P. Groot, M. Gschwender, L. Gualtieri, M. Guedel, C. Guidorzi, L. Guy, D. Haas, P. Haensel, M. Hailey, K. Hamuguchi, F. Hansen, D.H. Hartmann, C.A. Haswell, K. Hebel, A. Heger, M. Hempel, W. Hermsen, J. Homan, A. Hornstrup, R. Hudec, J. Huvelin, D. Huppenkothen, S.C. Inam, A. Ingram, J.J.M. int Zand, G. Israel, K. Iwasawa, L. Izzo, H. M. Jacobs, F. Jetter, T. Johannsen, P.A. Jenke, P. Jonker, J. Josè, P. Kaaret, K. Kalamkar, E. Kalemci, G. Kanbach, V. Karas, D. Karenlin, D. Kataria, L. Keek, T. Kennedy, D. Klochkov, W. Kluzniak, E. Koerding, K. Kokkotas, S. Komossa, S. Korpela, C. Kouveliotou, A.F. Kowalski, I. Kreykenbohm, L.M. Kuiper, D. Kunneriath, A. Kurkela, I. Kuvvetli, F. La Franca, C. Labanti, D. Lai, F.K. Lamb, C. Lachaud, P.P. Laubert, F. Lebrun, X. Li, E. Liang, O. Limousin, D. Lin, M. Linares, D. Linder, G. Lodato, F. Longo, F. Lu, N. Lund, T.J. Maccarone, D. Macera, S. Maestre, S. Mahmoodifar, D. Maier, P. Malcovati, J. Malzac, C. Malone, I. Mandel, V. Mangano, A. Manousakis, M. Marelli, J. Margueron, M. Marisaldi, S.B. Markoff, A. Markowitz, A. Marinucci, A. Martindale, G. Martinez, I. M. McHardy, G. Medina-Tanco, M. Mehdipour, A. Melatos, M. Mendez, S. Mereghetti, S. Migliari, R. Mignani, M. Michalska, T. Mihara, M.C. Miller, J.M. Miller, T. Mineo, G. Miniutti, S. Morsink, C. Motch, S. Motta, M. Mouchet, G. Mouret, J. Mulacova, F. Muleri, T. Muñoz-Darias, I. Negueruela, J. Neilsen, T. Neubert, A.J. Norton, M. Nowak, A. Nucita, P. O'Brien, M. Ortel, P.E.H. Olsen, M. Orienti, M. Orio, M. Orlandini, J.P. Osborne, R. Osten, F. Ozel, L. Pacciani, F. Paerels, S. Paltani, M. Paolillo, I. Papadakis, A. Papitto, Z. Paragi, J.M. Paredes, A. Patruno, B. Paul, F. Pederiva, E. Perinati, A. Pellizzoni, A.V. Penacchioni, U. Peretz, M.A. Perez, M. Perez-Torres, B.M. Peterson, V. Petracek, C. Pittori, J. Pons, J. Portell, A. Possenti, K. Postnov, J. Poutanen, M. Prakash, I. Prandoni, H. Le Provost, D. Psaltis, J. Pye, J. Qu, D. Rambaud, P. Ramon, G. Ramsay, M. Rapisarda, A. Rashevsky, I. Rashevskaya, P.S. Ray, N. Rea, S. Reddy, P. Reig, M. Reina Aranda, R. Remillard, C. Reynolds, L. Rezzolla, M. Ribo, R. de la Rie, A. Riggio, A. Rios, D.H. Rischke, P. Rodríguez-Gil, J. Rodriguez, R. Rohlfs, P. Romano, E.M.R. Rossi, A. Rozanska, A. Rousseau, B. Rudak, D. M. Russell, F. Ryde, L. Sabau-Graziati, T. Sakamoto, G. Sala, R. Salvaterra, D. Salvetti, A. Sanna, J. Sandberg, T. Savolainen, S. Scaringi, J. Schaffner-Bielich, H. Schatz, J. Schee, C. Schmid, M. Serino, N. Shakura, S. Shore, J.D. Schnittman, R. Schneider, A. Schwenk, A.D. Schwoppe, A. Sedrakian, J.-Y. Seyler, A. Shearer, A. Slowikowska, M. Sims, A. Smith, D.M. Smith, P.J. Smith, M. Sobolewska, V. Sochora, P. Soffitta, P. Soleri, L. Song, A. Spencer, A. Stamerra, B. Stappers, R. Staubert, A.W. Steiner, N. Stergioulas, A.L. Stevens, G. Stratta, T.E. Strohmayer, Z. Stuchlik, S. Suchy, V. Suleimanov, F.

Tamburini, T. Tauris, F. Tavecchio, C. Tenzer, F.K. Thielemann, A. Tiengo, L. Tolos, F. Tombesi, J. Tomsick, G. Torok, J. M. Torrejon, D. F. Torres, E. Torresi, A. Tramacere, I. Traulsen, A. Trois, R. Turolla, S. Turriziani, S. Typel, P. Uter, P. Uttley, A. Vacchi, P. Varniere, S. Vaughan, S. Vercellone, M. Vietri, F.H. Vincent, V. Vrba, D. Walton, J. Wang, Z. Wang, S. Watanabe, R. Wawrzaszek, N. Webb, N. Weinberg, H. Wende, P. Wheatley, R. Wijers, R. Wijnands, M. Wille, C. A. Wilson-Hodge, B. Winter, S.J. Walk, K. Wood, S.E. Woosley, X. Wu, R. Xu, W. Yu, F. Yuan, W. Yuan, Y. Yuan, G. Zampa, N. Zampa, L. Zampieri, L. Zdunik, A. Zdziarski, A. Zech, B. Zhang, C. Zhang, S. Zhang, M. Zingale & F. Zwart: The LOFT mission concept: a status update; *SPIE* **9905**, 99051R, 1–20 (2016).

- 346) P. Soffitta, R. Bellazzini, E. Bozzo, V. Burwitz, A. Castro-Tirado, E. Costa, T. Courvoisier, H. Feng, S. Gburek, R. Goosmann, V. Karas, G. Matt, F. Muleri, K. Nandra, M. Pearce, J. Poutanen, V. Reglero, D. Sabau Maria, A. Santangelo, G. Tagliaferri, C. Tenzer, J. Vink, M.C. Weisskopf, S. Zane, I. Agudo, A. Antonelli, P. Attina, L. Baldini, A. Bykov, R. Carpentiero, E. Cavazzuti, E. Churazov, E. Del Monte, D. De Martino, I. Donnarumma, V. Doroshenko, Y. Evangelista, I. Ferreira, E. Gallo, N. Grosso, P. Kaaret, E. Kuulkers, J. Laranaga, L. Latronico, D.H. Lumb, J. Macian, J. Malzac, F. Marin, E. Massaro, M. Minuti, C. Mundell, J.U. Ness, T. Oosterbroek, S. Paltani, G. Pareschi, R. Perna, P.-O. Petrucci, H. B. Pinazo, M. Pinchera, J.P. Rodriguez, M. Roncadelli, A. Santovincenzo, S. Sazonov, C. Sgro, D. Spiga, J. Svoboda, C. Theobald, T. Theodorou, R. Turolla, E. Wilhelmi de Ona, B. Winter, A.M. Akbar, H. Allan, R. Aloisio, D. Altamirano, L. Amati, E. Amato, E. Angelakis, J. Arezu, J.-L. Atteia, M. Axelsson, M. Bachetti, L. Ballo, S. Balman, R. Bandiera, X. Barcons, S. Basso, A. Baykal, W. Becker, E. Behar, B. Beheshtipour, R. Belmont, E. Berger, F. Bernardini, S. Bianchi, G. Bisnovaty-Kogan, P. Blasi, P. Blay, A. Bodaghee, M. Boer, M. Boettcher, S. Bogdanov, I. Bombaci, R. Bonino, J. Braga, W. Brandt, A. Brez, N. Bucciantini, L. Burderi, I. Caiazzo, R. Campana, S. Campana, F. Capitanio, M. Cappi, M. Cardillo, P. Casella, O. Catmabacak, B. Cenko, P. Cerda-Duran, C. Cerruti, S. Chaty, M. Chauvin, Y. Chen, J. Chenevez, M. Chernyakova, C. C. Teddy Cheung, D. Christodoulou, P. Connell, R. Corbet, F. Coti Zelati, S. Covino, W. Cui, G. Cusumano, A. D’Ai, F. D’Ammando, M. Dadina, Z. Dai, A. De Rosa, L. de Ruvo, N. Degenaar, M. Del Santo, L. Del Zanna, G. Dewangan, S. Di Cosimo, N. Di Lalla, G. Di Persio, T. Di Salvo, T. Dias, C. Done, M. Dovciak, G. Doyle, L. Ducci, R. Elsner, T. Enoto, J. Escada, P. Esposito, C. Eyles, S. Fabiani, M. Falanga, S. Falocco, Y. Fan, R. Fender, M. Feroci, C. Ferrigno, W. Forman, L. Foschini, C. Fragile, F. Fuerst, Y. Fujita, J.L. Gasent-Blesa, J. Gelfand, B. Gendre, G. Ghirlanda, G. Ghisellini, M. Giroletti, D. Götz, E. Gogus, J.-L. Gomez, D. Gonzalez, R. Gonzalez-Riestra, E. Gotthelf, L. Gou, P. Grandi, V. Grinberg, F. Grise, C. Guidorzi, N. Gurlebeck, T. Guver, D. Haggard, M. Hardcastle, D. Hartmann, C. Haswell, A. Heger, M. Hernanz, J. Heyl, L. Ho, J. Hoormann, J. Horak, J. Huovelin, D. Huppenkothen, R. Iaria, C. Inam Sitki, A. Ingram, G. Israel, L. Izzo, M. Burgess, M. Jackson, L. Ji, J. Jiang, T. Johannsen, C. Jones, S. Jorstad, J.J.E. Kajava, M. Kalamkar, E. Kalemci, T. Kallman, A. Kamble, F. Kislat, M. Kiss, D. Klochov, E. Koerding, M. Kolehmainen, K. Koljonen, S. Komossa, A. Kong, S. Korpela, M. Kowalinski, H. Krawczynski, I. Kreykenbohm, M. Kuss, D. Lai, M. Lan, J. Larsson, S. Laycock, D. Lazzati, D. Leahy, H. Li, J. Li, L.-X. Li, T. Li, Z. Li, M. Linares, M. Lister, H. Liu, G. Lodato, A. Lohfink, F. Longo, G. Luna, A. Lutovinov, S. Mahmoodifar, J. Maia, V. Mainieri, C. Maitra, D. Maitra, A. Majczyna, S. Maldera, D. Malyshev, A. Manfreda, A. Manousakis, R. Manuel, R. Margutti, A. Marinucci, S. Markoff, A. Marscher, H. Marshall, F. Massaro, M. McLaughlin, G. Medina-Tanco, M. Mehdipour, M. Middleton, R. Mignani, P. Mimica, T. Mineo, B. Mingo, G. Miniutti, S. M. Mirac, G. Morlino, A. V. Motlagh, S. Motta, A. Mushtukov, S. Nagataki, F. Nardini, J. Nattila, G. J. Navarro, B. Negri, Matteo Negro, S. Nenonen, V. Neustroev, F. Nicastro,

- A. Norton, A. Nucita, P. O’Brien, S. O’Dell, H. Odaka, B. Olmi, N. Omodei, M. Orienti, M. Orlandini, J. Osborne, L. Pacciani, V.S. Paliya, I. Papadakis, A. Papitto, Z. Paragi, P. Pascal, B. Paul, L. Pavan, A. Pellizzoni, E. Perinati, M. Pesce-Rollins, E. Piconcelli, A. Pili, M. Pilia, M. Pohl, G. Ponti, D. Porquet, A. Possenti, K. Postnov, I. Prandoni, N. Produit, G. Puehlhofer, B. Ramsey, M. Razzano, N. Rea, P. Reig, K. Reinsch, T. Reiprich, M. Reynolds, G. Risaliti, T. Roberts, J. Rodriguez, M. E. Rossi, S. Rosswog, A. Rozanska, A. Rubini, B. Rudak, D. Russell, F. Ryde, S. Sabatini, G. Sala, M. Salvati, M. Sasaki, T. Savolainen, R. Saxton, S. Scaringi, K. Schawinski, N.S. Schulz, A. Schwöpe, P. Severgnini, M. Sharon, A. Shaw, A. Shearer, X. Shesheng, I.-C. Shih, K. Silva, R. Silva, E. Silver, A. Smale, F. Spada, G. Spandre, A. Stamerra, B. Stappers, S. Starrfield, L. Stawarz, N. Stergioulas, A. Stevens, H. Stiele, V. Suleimanov, R. Sunyaev, A. Slowikowska, F. Tamborra, F. Tavecchio, R. Taverna, A. Tiengo, L. Tolos, F. Tombesi, J. Tomsick, H. Tong, G. Torok, D.F. Torres, A. Tortosa, A. Tramacere, V. Trimble, G. Trinchieri, S. Tsygankov, M. Tuerler, S. Turriziani, F. Ursini, P. Uttley, P. Varniere, F. Vincent, E. Vurgun, C. Wang, Z. Wang, A. Watts, J. Wheeler, K. Wiersema, R. Wijnands, J. Wilms, A. Wolter, K. Wood, K. Wu, X. Wu, W. Xiangyu, F. Xie, R. Xu, S.-P. Yan, J. Yang, W. Yu, F. Yuan, A. Zajczyk, D. Zanetti, R. Zanin, C. Zanni, L. Zappacosta, A.A. Zdziarski, A. Zech, H. Zhang, S. Zhang, S. Zhang, W. Zhang & A. Zoghbi: XIPE the X-ray Imaging Polarimetry Explorer; *SPIE* **9905**, 990515, 1–20 (2016).
- 347) S.D. Vergani, J. Palmerio, R. Salvaterra, J. Japelj, F. Mannucci, D.A. Perley, P. D’Avanzo, T. Krühler, M. Puech, S. Boissier, S. Campana, S. Covino, L.K. Hunt, P. Petitjean & G. Tagliaferri: The chemical enrichment of long gamma-ray bursts nurseries up to $z = 2$; *Astron. and Astrophys.* **599**, A120, 1–5 (2017).
- 348) S. Campana: Unexpected X-ray flares; *Nature, News and Views* **538**, 321–322 (2016).
- 349) E. Pian, L. Tomasella, E. Cappellaro, S. Benetti, P.A. Mazzali, C. Baltay, M. Branchesi, E. Brocato, S. Campana, C. Copperwheat, S. Covino, P. D’Avanzo, N. Ellman, A. Grado, A. Melandri, E. Palazzi, A. Piascik, S. Piranomonte, D. Rabinowitz, G. Raimondo, S.J. Smartt, I.A. Steele, M. Stritzinger, S. Yang, S. Ascenzi, M. Della Valle, A. Gal-Yam, F. Getman, G. Greco, C. Inessa, E. Kankare, L. Limatola, L. Nicastro, A. Pastorello, L. Tartaglia, M. Turatto, L. Pulone, A. Stamerra, L. Stella & G. Stratta: Optical photometry and spectroscopy of the low-luminosity, broad-lined Ic supernova iPTF15dld; *MNRAS* **466**, 1848–1856 (2017).
- 350) N. Rea, F. Coti Zelati, P. Esposito, P. D’Avanzo, D. de Martino, G.L. Israel, D. F. Torres, S. Campana, T.M. Belloni, A. Papitto, N. Masetti, L. Carrasco, A. Possenti, M. Wieringa, E. De Oña Wilhelmi, J. Li, E. Bozzo, C. Ferrigno, M. Linares, T.M. Tauris, M. Hernanz, I. Ribas, M. Monelli, A. Borghese, M.C. Baglio & J. Casares: Multiband study of a RX J0838–2827 and XMM J083850.4–282759: a new asynchronous magnetic cataclysmic variable and a candidate transitional millisecond pulsar; *MNRAS* **471**, 2902–2916 (2017).
- 351) D. Mainetti, A. Lupi, S. Campana, M. Colpi, E.R. Coughlin, J. Guillochon & E. Ramirez-Ruiz: The fine line between total and partial tidal disruption events; *Astron. and Astrophys.* **600**, A124, 1–8 (2017).
- 352) S. Campana, L. Stella, S. Mereghetti & D. de Martino: A universal scaling of mass accretion onto magnetic rotating stars; *Astron. and Astrophys.* **610**, A46, 1–10 (2018).
- 353) L. Ballo, P. Severgnini, R. Della Ceca, V. Braitto, S. Campana, A. Moretti, C. Vignali & A. Zaino: XMM-Newton and NuSTAR joint observations of Mkn 915: a deep look into the X-ray properties; *MNRAS* **470**, 3924–3936 (2017).

- 354) F. Coti Zelati, N. Rea, R. Turolla, J.A. Pons, A. Papitto, P. Esposito, G.L. Israel, S. Campana, S. Zane, A. Tiengo, R.P. Mignani, S. Mereghetti, F.K. Baganoff, D. Haggard, G. Ponti, D.F. Torres, A. Borghese & J. Elfritz: Chandra monitoring of the Galactic Centre magnetar SGR J1745-2900 during the initial 3.5 years of outburst decay; *MNRAS* **471**, 1819–1829 (2017).
- 355) M.G. Bernardini, G. Ghirlanda, S. Campana, P. D’Avanzo, J.-L. Atteia, S. Covino, G. Ghisellini, A. Melandri, F. Piron, R. Salvaterra & G. Tagliaferri: Limits on quantum gravity effects from Swift short gamma-ray bursts; *Astron. and Astrophys.* **607**, A121, 1–5 (2017).
- 356) G. Ghirlanda, F. Nappo, G. Ghisellini, A. Melandri, G. Marcarini, L. Nava, O.S. Salafia, S. Campana & R. Salvaterra: Bulk Lorentz factors of Gamma Ray Bursts; *Astron. and Astrophys.* **609**, A112, 1–19 (2018).
- 357) F. Coti Zelati, N. Rea, J.A. Pons, S. Campana & P. Esposito: Systematic study of magnetar outbursts; *MNRAS* **474**, 961–1017 (2018).
- 358) A. Melandri, S. Covino, E. Zaninoni, S. Campana, J. Bolmer, B.E. Cobb, J. Gorosabel, J.-W. Kim, P. Kuin, D. Kuroda, D. Malesani, C.G. Mundell, F. Nappo, B. Sbarufatti, R.J. Smith, I.A. Steele, M. Topinka, A.S. Trotter, F.J. Virgili, M.G. Bernardini, 1, P. D’Avanzo, V. D’Elia, D. Fugazza, G. Ghirlanda, A. Gomboc, J. Greiner, C. Guidorzi, J.B. Haislip, H. Hanayama, L. Hanlon, M. Im, K.M. Ivarsen, J. Japelj, M. Jelinek, N. Kawai, S. Kobayashi, D. Kopac, A.P. LaCluyzoe, A. Martin-Carrillo, D. Murphy, D.E. Reichart, R. Salvaterra, O.S. Salafia, G. Tagliaferri & S.D. Vergani: Colour variations in the GRB 120327A afterglow; *Astron. and Astrophys.* **607**, A29, 1–5 (2017).
- 359) E. Pian, P. D’Avanzo, S. Benetti, M. Branchesi, E. Brocato, S. Campana, E. Cappellaro, S. Covino, V. D’Elia, J.P.U. Fynbo, F. Getman, G. Ghirlanda, G. Ghisellini, A. Grado, G. Greco, J. Hjorth, C. Kouveliotou, A. Levan, L. Limatola, D. Malesani, P.A. Mazzali, A. Melandri, P. Moller, L. Nicastro, E. Palazzi, S. Piranomonte, A. Rossi, O.S. Salafia, J. Selsing, G. Stratta, M. Tanaka, N.R. Tanvir, L. Tomasella, D. Watson, S. Yang, L. Amati, L.A. Antonelli, S. Ascenzi, M.G. Bernardini, M. Bauer, F. Bufano, A. Bulgarelli, M. Capaccioli, P.G. Casella, A.J. Castro-Tirado, E. Chassande-Mottin, R. Ciolfi, C.M. Copperwheat, M. Dadina, G. De Cesare, A. Di Paola, Y.Z. Fan, B. Gendre, G. Giuffrida, A. Giunta, L.K. Hunt, G. Israel, Z.-P. Jin, M. Kasliwal, S. Klose, M. Lisi, F. Longo, E. Maiorano, M. Mapelli, N. Masetti, L. Nava, B. Patricelli, D. Perley, A. Pescalli, T. Piran, A. Possenti, L. Pulone, M. Razzano, R. Salvaterra, P. Schipani, M. Spera, A. Stamerra, L. Stella, G. Tagliaferri, V. Testa, E. Troja, M. Turatto, S.D. Vergani & D. Vergani: Spectroscopic identification of a kilonova associated with a gravitational wave signal and a short gamma-ray burst; *Nature* **551** 67–70 (2017).
- 360) S. Covino, K. Wiersema, Y.Z. Fan, K. Toma, A.B. Higgins, A. Melandri, P. D’Avanzo, C.G. Mundell, E. Palazzi, N. Tanvir, M.G. Bernardini, M. Branchesi, E. Brocato, S. Campana, S. di Serego Alighieri, D. Götz, J.P.U. Fynbo, W. Gao, A. Gomboc, B. Gompertz, J. Greiner, J. Hjorth, Z.P. Jin, L. Kaper, S. Klose, S. Kobayashi, D. Kopac, A.J. Levan, J. Mao, D. Malesani, E. Pian, A. Rossi, R. Salvaterra, R.L.C. Starling, I. Steele, G. Tagliaferri, E. Troja, A.J. van der Horst & R.A.M.J. Wijers: The unpolarized macronova associated with the gravitational wave event GW 170817; *Nature Astronomy* **1**, 791–794 (2017).
[ERRATUM *Nature Astronomy* **1**, 805 (2017)].
- 361) P.A. Evans, S.B. Cenko, J.A. Kennea, S.W.K. Emery, N.P.M. Kuin, O. Korobkin, R.T. Wollaeger, C.L. Fryer, K.K. Madsen, F. Harrison, Y. Xu, E. Nakar, K. Hotokezaka, A.

- Lien, S. Campana, S.R. Oates, E. Troja, A.A. Breeveld, F.E. Marshall, S.D. Barthelmy, A.P. Beardmore, D.N. Burrows, G. Cusumano, A. D’Aì, P. D’Avanzo, V. D’Elia, M. de Pasquale, W.P. Even, C.J. Fontes, K. Forster, J. Garcia, P. Giommi, B. Grefenstette, C. Gronwall, M. Heida, A.L. Hungerford, M.M. Kasliwal, H.A. Krimm, A.J. Levan, D. Malesani, A. Melandri, H. Miyasaka, J.A. Nousek, P.T. O’Brien, J.P. Osborne, C. Pagani, K.L. Page, D.M. Palmer, M. Perri, S. Pike, J.L. Racusin, S. Rosswog, M.H. Siegel, T. Sakamoto, B. Sbarufatti, G. Tagliaferri, N.R. Tanvir & A. Tohuvavohu: Swift and NuSTAR observations of GW170817: detection of a blue kilonova; *Science* **358**, 1565–1570 (2017).
- 362) LIGO scientific collaboration, VIRGO collaboration and partner astronomy groups (3000 authors): Multi-messenger observations of a binary neutron star merger; *Astrophys. J. Letters* **848**, L12 1–59 (2017).
- 363) L. Amati, P. O’Brien, D. Goetz, E. Bozzo, C. Tenzer, F. Frontera, G. Ghirlanda, C. Labanti, J.P. Osborne, G. Stratta, N. Tanvir, R. Willingale, P. Attina, R. Campana, A.J. Castro-Tirado, C. Contini, F. Fuschino, A. Gomboc, R. Hudec, P. Orleanski, E. Renotte, T. Rodic, Z. Bagoly, B. Blain, P. Callanan, S. Covino, A. Ferrara, E. Le Floch, M. Marisaldi, S. Mereghetti, P. Rosati, A. Vacchi, P. D’Avanzo, P. Giommi, A. Gomboc, S. Piranomonte, P. Piro, V. Reglero, A. Rossi, A. Santangelo, R. Salvaterra, G. Tagliaferri, S. Vergani, S. Vinciguerra, M. Briggs, E. Campolongo, R. Ciolfi, V. Connaughton, B. Cordier, B. Morelli, M. Orlandini, C. Adami, A. Argan, J.-L. Atteia, N. Auricchio, L. Balazs, G. Baldazzi, S. Basa, R. Basak, P. Bellutti, M.G. Bernardini, G. Bertuccio, J. Braga, M. Branchesi, S. Brandt, E. Brocato, C. Budtz-Jorgensen, A. Bulgarelli, L. Burderi, J. Camp, S. Capozziello, J. Caruana, P. Casella, B. Cenko, P. Chardonnet, B. Ciardi, S. Colafrancesco, M.G. Dainotti, V. D’Elia, D. De Martino, M. De Pasquale, E. Del Monte, M. Della Valle, A. Drago, Y. Evangelista, M. Feroci, F. Finelli, M. Fiorini, J. Fynbo, A. Gal-Yam, B. Gendre, G. Ghisellini, A. Grado, C. Guidorzi, M. Hafizi, L. Hanlon, J. Hjorth, L. Izzo, L. Kiss, P. Kumar, I. Kuvvetli, M. Lavagna, T. Li, F. Longo, M. Lyutikov, U. Maio, E. Maiorano, P. Malcovati, D. Malesani, R. Margutti, A. Martin-Carrillo, N. Masetti, S. McBreen, R. Mignani, G. Morgante, C. Mundell, H.U. Nargaard-Nielsen, L. Nicastro, E. Palazzi, S. Paltani, F. Panessa, G. Pareschi, A. Peer, A.V. Penacchioni, E. Pian, E. Piedipalumbo, T. Piran, G. Rauw, M. Razzano, A. Read, L. Rezzolla, P. Romano, R. Ruffini, S. Savaglio, V. Sguera, P. Schady, W. Skidmore, L. Song, E. Stanway, R. Starling, M. Topinka, E. Troja, M. van Putten, E. Vanzella, S. Vercellone, C. Wilson-Hodge, D. Yonetoku, G. Zampa, N. Zampa, B. Zhang, B.B. Zhang, S. Zhang, S.-N. Zhang, A. Antonelli, F. Bianco, S. Boci, M. Boer, M.T. Botticella, O. Boulade, C. Butler, S. Campana, F. Capitanio, A. Celotti, Y. Chen, M. Colpi, A. Comastri, J.-G. Cuby, M. Dadina, A. De Luca, Y.-W. Dong, S. Etti, P. Gandhi, E. Geza, J. Greiner, S. Guiriec, J. Harms, M. Hernanz, A. Hornstrup, I. Hutchinson, G. Israel, P. Jonker, Y. Kaneko, N. Kawai, K. Wiersema, S. Korpela, V. Lebrun, F. Lu, A. MacFadyen, G. Malaguti, L. Maraschi, A. Melandri, M. Modjaz, D. Morris, N. Omodei, A. Paizis, P. Páta, V. Petrosian, A. Rachevski, J. Rhoads, F. Ryde, L. Sabau-Graziati, N. Shigehiro, M. Sims, J. Soomin, D. Szèecs, Y. Urata, M. Uslenghi, L. Valenziano, G. Vianello, S. Vojtech, D. Watson & J. Zicha: The Transient High Energy Sky and Early Universe Surveyor (THESEUS); *Adv. Sp. Res.* **62**, 191–244 (2018).
- 364) L. Proserpio, S. Campana, O. Citterio, M. Civitani, H. Combrinck, P. Conconi, V. Cotroneo, R. Freeman, E. Mattini, P. Langstrof, R. Morton, G. Motta, O. Oberle, G. Pareschi, G. Parodi, C. Pels, C. Schenk, R. Stock & G. Tagliaferri: Design and development by direct polishing of the WFXT thin polynomial mirror shells; *SPIE* **10565**, 105652N, 1–6 (2017).
- 365) S. Kim, S. Schulze, L. Resmi, J. González-López, A.B. Higgins, C.H. Ishwara-Chandra, F.E. Bauer, I. de Gregorio-Monsalvo, M. De Pasquale, A. de Ugarte Postigo, D.A. Kann,

- S. Martín, S.R. Oates, R.L.C. Starling, S. Campana, Z. Cano, S. Covino, A.S. Fruchter, J.P.U. Fynbo, D.H. Hartmann, J. Hjorth, P. Jakobsson, A.J. Levan, D. Malesani, M.J. Michalowski, B. Milvang-Jensen, K. Misra, R. Sánchez-Ramírez, N.R. Tanvir, C.C. Thöne, D.J. Watson & K. Wiersema: ALMA and GMRT constraints on the off-axis gamma-ray burst 170817A from the binary neutron star merger GW170817; *Astrophys. J.* **850**, L21, 1–9 (2017).
- 366) E. Brocato, M. Branchesi, E. Cappellaro, S. Covino, A. Grado, G. Greco, L. Limatola, G. Stratta, S. Yang, S. Campana, P. D’Avanzo, F. Getman, A. Melandri, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, S. Piranomonte, L. Pulone, A. Rossi, L. Tomasella, L. Amati, L. A. Antonelli, S. Ascenzi, S. Benetti, A. Bulgarelli, M. Capaccioli, G. Cella, M. Dadina, G. De Cesare, V. D’Elia, G. Ghirlanda, G. Ghisellini, G. Giuffrida, G. Iannicola, G. Israel, M. Lisi, F. Longo, M. Mapelli, S. Marinoni, P. Marrese, N. Masetti, B. Patricelli, A. Possenti, M. Radovich, M. Razzano, R. Salvaterra, P. Schipani, M. Spera, A. Stamerra, L. Stella, G. Tagliaferri & V. Testa: GRAWITA: VLT Survey Telescope observations of the gravitational wave sources GW150914 and GW151226; *MNRAS* **474**, 411–426 (2018).
- 367) F. Coti Zelati, S. Campana, V. Braito, M.C. Baglio, P. D’Avanzo, N. Rea & D.F. Torres: Simultaneous broadband observations and high resolution X-ray spectroscopy of the transitional millisecond pulsar PSR J1023+0038; *Astron. and Astrophys.* **611**, A14, 1–12 (2018).
- 368) R. Arcodia, S. Campana, R. Salvaterra & G. Ghisellini: X-ray absorption towards high-redshift sources: probing the intergalactic medium with blazars; *Astron. and Astrophys.* **616**, A170, 1–32 (2018).
- 369) P. Severgnini, C. Cicone, R. Della Ceca, V. Braito, A. Caccianiga, L. Ballo, S. Campana, A. Moretti, V. La Parola, C. Vignali, A. Zaino, G. Matzeu & M. Landoni: Swift data hint at a binary SMBH candidate at sub-parsec scale; *MNRAS* **479**, 3804–3813 (2018).
- 370) A. Papitto, N. Rea, F. Coti Zelati, D. de Martino, S. Scaringi, S. Campana, E. de Oña Wilhelmi, C. Knigge, A. Serenelli, L. Stella, D.F. Torres, P. D’Avanzo & G.L. Israel: The first continuous optical monitoring of the transitional millisecond pulsar PSR J1023+0038 with Kepler; *Astrophys. J.* **858**, L12, 1–6 (2018).
- 371) P. D’Avanzo, S. Campana, G. Ghisellini, A. Melandri, M.G. Bernardini, S. Covino, V. D’Elia, L. Nava, R. Salvaterra, G. Tagliaferri & S.D. Vergani: Evidence for a decreasing X-ray afterglow emission of GW 170817A / GRB 170817A in XMM-Newton observations; *Astron. & Astrophys.* **613**, L1, 1–5 (2018).
- 372) A.W. Shaw, C.O. Heinke, A.W. Steiner, S. Campana, H.N. Cohn, W.C.G. Ho, P.M. Lugger & M. Servillat: The radius of the quiescent neutron star in the globular cluster M13; *MNRAS* **476**, 4713–4718 (2018).
- 373) L. Asquini, S. Campana, P. D’Avanzo, M.G. Bernardini, S. Covino, G. Ghirlanda, G. Ghisellini, A. Melandri, L. Nava, O.S. Salafia, R. Salvaterra, B. Sbarufatti, G. Tagliaferri & S. Vergani: X-ray absorbing column densities of a complete sample of short Gamma Ray Bursts; *Astron. and Astrophys.* **625**, A6, 1–7 (2019).
- 374) A. de Ugarte Postigo, C.C. Thöne, J. Bolmer, S. Schulze, S. Martín, D.A. Kann, V. D’Elia, J. Selsing, A. Martin-Carrillo, S. Kim, L. Izzo, R. Sánchez-Ramírez, C. Guidorzi, A. Klotz, K. Wiersema, F.E. Bauer, K. Bensc, S. Campana, Z. Cano, S. Covino, D. Coward, A. De Cia, A. de Gregorio, M. De Pasquale, J.P.U. Fynbo, J. Greiner, A. Gomboc, L. Hanlon, M. Hansen, D.H. Hartmann, K.E. Heintz, P. Jakobsson, S. Kobayashi, D. Malesani, R. Martone, P.J. Meintjes, M.J. Michalowski, C.G. Mundell, D. Murphy, D. Perley, S. Oates,

- L. Resmi, L. Salmon, B. van Soelen, N.R. Tanvir, D. Turpin, D. Xu & T. Zafar: X-shooter and ALMA spectroscopy of GRB 161023A. A study of metals and molecules in the line-of-sight towards a luminous GRB; *Astron. and Astrophys.* **620**, A119, 1–23 (2018).
- 375) V. Braitto, J.N. Reeves, G.A. Matzeu, P. Severgnini, L. Ballo, A. Caccianiga, S. Campana, C. Cicone, R. Della Ceca & T.J. Turner: A new powerful and highly variable disk wind in an AGN-star forming galaxy, the case of MCG-03-58-007; *MNRAS* **479**, 3592–3603 (2018).
- 376) T. Zafar, K.E. Heintz, J.P.U. Fynbo, D. Malesani, J. Bolmer, M. Arabsalmani, L. Kaper, S. Campana, R.L.C. Starling, C. Ledoux, J. Selsing, D.A. Kann, A. de Ugarte Postigo, T. Schweyer, L. Christensen, P. Moller, J. Japelj, D. Perley, N.R. Tanvir, P. D’Avanzo, D.H. Hartmann, J. Hjorth, S. Covino, B. Sbarufatti, P. Jakobsson, L. Izzo, R. Salvaterra, V. D’Elia & D. Xu: The 2175 Å extinction feature in the optical afterglow spectrum of GRB 180325A at $z = 2.25$; *Astrophys. J.* **860**, L21, 1–7 (2018).
- 377) P. Schipani, S. Campana, R. Claudi, H.U. Käufl, M. Accardo, M. Aliverti, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, F. Biondi, A. Brucalassi, G. Capasso, R. Cosentino, F. D’Alessio, P. D’Avanzo, O. Hershko, D. Gardiol, H. Kuncarayakti, M. Munari, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, J. Achrén, J. Antonio Araiza-Duran, I. Arcavi, A. Bianco, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, O. Diner, S. D’Orsi, D. Fantinel, J. Fynbo, A. Gal-Yam, M. Genoni, M. Hirvonen, J. Kotilainen, T. Kumar, M. Landoni, J. Lehti, G. Li Causi, D. Loreggia, L. Marafatto, S. Mattila, G. Pariani, G. Pignata, M. Rappaport, D. Ricci, M. Riva, B. Salasnich, R. Zanmar Sanchez, S. Smartt & M. Turatto: SOXS: a wide band spectrograph to follow up transients; *SPIE* **10702**, 107020F (2018).
- 378) R. Claudi, M. Aliverti, F. Biondi, M. Munari, R. Zanmar Sanchez, S. Campana, P. Schipani, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, A. Brucalassi, G. Capasso, R. Cosentino, F. D’Alessio, P. D’Avanzo, H. Kuncarayakti, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, J. Achrén, J. Antonio Araiza-Duran, I. Arcavi, A. Bianco, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, O. Diner, S. D’Orsi, D. Fantinel, J. Fynbo, A. Gal-Yam, M. Genoni, M. Hirvonen, J. Kotilainen, T. Kumar, M. Landoni, J. Lehti, G. Li Causi, L. Marafatto, S. Mattila, G. Pariani, G. Pignata, M. Rappaport, D. Ricci, M. Riva, B. Salasnich, S. Smartt & M. Turatto: The Common Path of SOXS (Son of X-Shooter); *SPIE* **10702**, 107023T (2018).
- 379) A. Rubin, S. Ben-Ami, O. Hershko, M. Rappaport, O. Diner, A. Gal-Yam, S. Campana, R. Claudi, P. Schipani, M. Aliverti, A. Baruffolo, F. Biondi, A. Brucalassi, G. Capasso, R. Cosentino, F. D’Alessio, P. D’Avanzo, H. Kuncarayakti, M. Munari, S. Scuderi, F. Vitali, J. Achrén, J. Antonio Araiza-Duran, I. Arcavi, A. Bianco, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, S. D’Orsi, D. Fantinel, J. Fynbo, M. Genoni, M. Hirvonen, J. Kotilainen, T. Kumar, M. Landoni, J. Lehti, G. Li Causi, L. Marafatto, S. Mattila, G. Pariani, G. Pignata, M. Rappaport, D. Ricci, M. Riva, B. Salasnich, R. Zanmar Sanchez, S. Smartt & M. Turatto: MITS: the Multi-Imaging Transient Spectrograph for SOXS; *SPIE* **10702**, 107022Z (2018).
- 380) R. Cosentino, M. Aliverti, S. Scuderi, S. Campana, R. Claudi, P. Schipani, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, F. Biondi, A. Brucalassi, G. Capasso, F. D’Alessio, P. D’Avanzo, H. Kuncarayakti, M. Munari, A. Rubin, F. Vitali, J. Achrén, J. Antonio Araiza-Duran, I. Arcavi, A. Bianco, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, O. Diner, S. D’Orsi, D. Fantinel, J. Fynbo, A. Gal-Yam, M. Genoni, M. Hirvonen, J. Kotilainen, T. Kumar, M. Landoni, J. Lehti, G. Li Causi, L. Marafatto, S. Mattila, G. Pariani, G. Pignata, M. Rappaport, D. Ricci, M. Riva, B. Salasnich, R. Zanmar Sanchez, S. Smartt & M. Turatto: The VIS detector system of SOXS; *SPIE* **10702**, 107022J (2018).

- 381) F. Vitali, M. Aliverti, G. Capasso, F. D'Alessio, M. Munari, M. Riva, S. Scuderi, R. Zanmar Sanchez, S. Campana, P. Schipani, R. Claudi, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, F. Biondi, A. Brucalassi, R. Cosentino, P. D'Avanzo, O. Diner, H. Kuncarayakti, A. Rubin, J. Achrén, J. Antonio Araiza-Duran, I. Arcavi, A. Bianco, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, O. Diner, S. D'Orsi, D. Fantinel, J. Fynbo, A. Gal-Yam, M. Genoni, M. Hirvonen, J. Kotilainen, T. Kumar, M. Landoni, J. Lehti, G. Li Causi, L. Marafatto, S. Mattila, G. Pariani, G. Pignata, B. Salasnich, M. Rappaport, S. Smartt & M. Turatto: The NIR Spectrograph for the new SOXS instrument at the ESO-NTT; *SPIE* **10702**, 1070228 (2018).
- 382) A. Brucalassi, J. Araiza-Durán, G. Pignata, S. Campana, R. Claudi, P. Schipani, M. Aliverti, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, F. Biondi, G. Capasso, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, D. Gardiol, O. Hershko, H. Kuncarayakti, M. Munari, D. Ricci, M. Riva, A. Rubin, R. Zanmar Sanchez, S. Scuderi, F. Vitali, J. Achrén, I. Arcavi, A. Bianco, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, O. Diner, S. D'Orsi, D. Fantinel, J. Fynbo, A. Gal-Yam, M. Genoni, M. Hirvonen, J. Kotilainen, T. Kumar, M. Landoni, J. Lehti, G. Li Causi, D. Loreggia, L. Marafatto, S. Mattila, G. Pariani, M. Rappaport, B. Salasnich, S. Smartt & M. Turatto: The Acquisition Camera system for SOXS at NTT; *SPIE* **10702**, 107022M (2018).
- 383) M. Aliverti, O. Hershko, O. Diner, A. Brucalassi, G. Pignata, H. Kuncarayakti, A. Bianco, S. Campana, R. Claudi, P. Schipani, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, F. Biondi, G. Capasso, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, M. Munari, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, J. Achrén, J. Antonio Araiza-Duran, I. Arcavi, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, S. D'Orsi, D. Fantinel, J. Fynbo, A. Gal-Yam, M. Genoni, M. Hirvonen, J. Kotilainen, T. Kumar, M. Landoni, J. Lehti, G. Li Causi, L. Marafatto, S. Mattila, G. Pariani, M. Rappaport, D. Ricci, M. Riva, B. Salasnich, S. Smartt, M. Turatto & R. Zanmar Sanchez: The mechanical design of SOXS for the NTT; *SPIE* **10702**, 1070231 (2018).
- 384) R. Zanmar Sanchez, M. Munari, A. Rubin, S. Ben-Ami, A. Brucalassi, H. Kuncarayakti, J. Achrén, S. Campana, R. Claudi, P. Schipani, M. Aliverti, A. Baruffolo, F. Biondi, G. Capasso, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, S. Scuderi, F. Vitali, J. Antonio Araiza-Duran, I. Arcavi, A. Bianco, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, O. Diner, S. D'Orsi, D. Fantinel, J. Fynbo, A. Gal-Yam, M. Genoni, O. Hershko, M. Hirvonen, J. Kotilainen, T. Kumar, M. Landoni, J. Lehti, G. Li Causi, L. Marafatto, S. Mattila, G. Pariani, G. Pignata, M. Rappaport, D. Ricci, M. Riva, B. Salasnich, S. Smartt & M. Turatto: Optical design of the SOXS spectrograph for ESO NTT; *SPIE* **10702**, 1070227 (2018).
- 385) F. Biondi, R. Claudi, L. Marafatto, J. Farinato, D. Magrin, R. Regazzoni, S. Campana, P. Schipani, M. Aliverti, S. Ben-Ami, F. Biondi, A. Brucalassi, G. Capasso, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, O. Hershko, H. Kuncarayakti, M. Munari, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, J. Achrén, J. Antonio Araiza-Duran, I. Arcavi, A. Bianco, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, O. Diner, S. D'Orsi, D. Fantinel, J. Fynbo, A. Gal-Yam, M. Genoni, M. Hirvonen, J. Kotilainen, T. Kumar, M. Landoni, J. Lehti, G. Li Causi, S. Mattila, G. Pariani, G. Pignata, M. Rappaport, M. Riva, D. Ricci, B. Salasnich, R. Zanmar Sanchez, S. Smartt & M. Turatto: The Assembly Integration and test activities for the new SOXS instrument at NTT; *SPIE* **10702**, 107023D (2018).
- 386) D. Ricci, A. Baruffolo, B. Salasnich, D. Fantinel, J. Urrutia, S. Campana, R. Claudi, P. Schipani, M. Aliverti, S. Ben-Ami, F. Biondi, A. Brucalassi, G. Capasso, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, O. Diner, H. Kuncarayakti, M. Munari, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, J. Achrén, J. Antonio Araiza-Duran, I. Arcavi, A. Bianco, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, O. Diner, S. D'Orsi, J. Fynbo, A. Gal-Yam, M. Genoni, M.

- Hirvonen, J. Kotilainen, T. Kumar, M. Landoni, J. Lehti, G. Li Causi, L. Marafatto, S. Mattila, G. Pariani, G. Pignata, M. Rappaport, D. Ricci, M. Riva, S. Smartt, M. Turatto & R. Zanmar Sanchez: Architecture of the SOXS instrument control software; *SPIE* **10707**, 107071G (2018).
- 387) G. Capasso, M. Colapietro, S. D’Orsi, P. Schipani, M. Aliverti, H. Kuncarayakti, S. Scuderi, I. Coretti, S. Campana, R. Claudi, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, F. Biondi, A. Brucalassi, R. Cosentino, F. D’Alessio, P. D’Avanzo, O. Hershko, M. Munari, A. Rubin, F. Vitali, J. Achrén, J. Antonio Araiza-Duran, I. Arcavi, A. Bianco, E. Cappellaro, M. Della Valle, O. Diner, D. Fantinel, J. Fynbo, A. Gal-Yam, M. Genoni, M. Hirvonen, J. Kotilainen, T. Kumar, M. Landoni, J. Lehti, G. Li Causi, L. Marafatto, S. Mattila, G. Pariani, G. Pignata, M. Rappaport, D. Ricci, M. Riva, B. Salasnich, R. Zanmar Sanchez, S. Smartt & M. Turatto: SOXS control electronics design; *SPIE* **10707**, 107072H (2018).
- 388) A. Melandri, A. Rossi, S. Benetti, V. D’Elia, S. Piranomonte, E. Palazzi, A.J. Levan, M. Branchesi, A.J. Castro-Tirado, P. D’Avanzo, Y.-D. Hu, G. Raimondo, N. Tanvir, L. Tomasella, L. Amati, S. Campana, R. Carini, S. Covino, F. Cusano, M. Dadina, M. Della Valle, X. Fan, P. Garnavich, A. Grado, G. Greco, J. Hjorth, J.D. Lyman, N. Masetti, P. O’Brien, E. Pian, A. Perego, R. Salvaterra, L. Stella, G. Stratta, S. Yang, A. di Paola, M.D. Caballero-García, A.S. Fruchter, A. Giunta, F. Longo, M. Pinamonti, V.V. Sokolov, V. Testa, A.F. Valeev & E. Brocato: Unveiling the enigma of ATLAS17aeu; *Astron. and Astrophys.* **621**, A81, 1–8 (2019).
- 389) V. D’Elia, S. Campana, A. D’Ai, M. De Pasquale, S.W.K. Emery, D.D. Frederiks, A. Lien, A. Melandri, K.L. Page, R.L.C. Starling, D.N. Burrows, A.A. Breeveld, S.R. Oates, P.T. O’Brien, J.P. Osborne, M.H. Siegel, G. Tagliaferri, P.J. Brown, S.B. Cenko, D.S. Svinkin, A. Tohuvavohu & A.E. Tsvetkova: GRB171205A/SN2017yup: a local low-luminosity Amati-outlier gamma-ray burst; *Astron. and Astrophys.* **619**, A66, 1–14 (2018).
- 390) L. Izzo, A. de Ugarte Postigo, K. Maeda, C.C. Thöne, D.A. Kann, M. Della Valle, A. Sagues Carracedo, M.J. Michalowski, P. Schady, S. Schmidl, J. Selsing, R.L.C. Starling, A. Suzuki, K. Bensch, J. Bolmer, S. Campana, Z. Cano, S. Covino, J.P.U. Fynbo, D.H. Hartmann, K.E. Heintz1, J. Hjorth, J. Japelj, K. Kamiński, L. Kaper, C. Kouveliotou, M. Kruźyński, T. Kwiatkowski, G. Leloudas, A.J. Levan, D.B. Malesani, T. Michalowski, S. Piranomonte, G. Pugliese, A. Rossi, R. Sánchez-Ramírez, S. Schulze, D. Steeghs, N.R. Tanvir, K. Ulaczyk, S.D. Vergani & K. Wiersema: Signatures of a jet cocoon in early spectra of a supernova associated with a γ -ray burst; *Nature* **565**, 324–341 (2019).
- 391) G. Ghirlanda, O.S. Salafia, Z. Paragi, M. Giroletti, J. Yang, B. Marcote, J. Blanchard, I. Agudo, M.G. Bernardini, R. Beswick, M. Branchesi, S. Campana, C. Casadio, E. Chassande-Mottin, M. Colpi, S. Covino, P. D’Avanzo, V. D’Elia, S. Frey, M. Gawronski, G. Ghisellini, L.I. Gurvits, P.G. Jonker, H.J. van Langevelde, A. Melandri, J. Moldon, L. Nava, A. Perego, M. A. Perez-Torres, C. Reynolds, R. Salvaterra, G. Tagliaferri, A. Tao, T. Venturi, S.D. Vergani & M. Zhang: Compact radio emission indicates a structured jet was produced by a binary neutron star merger; *Science* **363**, 968–971 (2019).
- 392) G.A. Matzeu, V. Braitto, J.N. Reeves, P. Severgnini, L. Ballo, A. Caccianiga, S. Campana, C. Ciccone, R. Della Ceca, M.L. Parker, M. Santos-Lleó & N. Scharrel: Evidence of a clumpy disc-wind in the star forming Seyfert 2 galaxy MCG–03–58–007; *MNRAS* **483**, 2836–2850 (2019).
- 393) N.P.M. Kuin, K. Wu, S. Oates, A. Lien, S. Emery, J. Kennea, M. de Pasquale, Q. Han, P.J. Brown, A. Tohuvavohu, A. Breeveld, D.N. Burrows, S.B. Cenko, S. Campana, H. Krimm, A. Levan, C. Markwardt, J. Osborne, M.J. Page, K.L. Page, B. Sbarufatti, M.

- Siegel & E. Troja: Swift spectra of AT2018cow: A White Dwarf Tidal Disruption Event?; *MNRAS* **487**, 2505–2521 (2019).
- 394) A. Borghese, N. Rea, R. Turolla, J.A. Pons, P. Esposito, F. Coti Zelati, R. Perna, S. Zane, S. Mereghetti, S. Campana, R.P. Mignani, M. Bachetti, G. Rodríguez, F. Pintore, A. Tiengo, D. Götz, G.L. Israel & L. Stella: The multi-outburst activity of the magnetar in Westerlund I; *MNRAS* **484**, 2931–2943 (2019).
- 395) J.J.M. in 't Zand, E. Bozzo, J. Qu, X.-D. Li, L. Amati, Y. Chen, I. Donnarumma, V. Doroshenko, S.A. Drake, M. Hernanz, P.A. Jenke, T.J. Maccarone, S. Mahmoodifar, D. de Martino, A. De Rosa, E.M. Rossi, A. Rowlinson, G. Sala, G. Stratta, T.M. Tauris, J. Wilms, X. Wu, P. Zhou, I. Agudo, D. Altamirano, J.-L. Atteia, N.A. Andersson, M.C. Baglio, D.R. Ballantyne, A. Baykal, E. Behar, T. Belloni, S. Bhattacharyya, S. Bianchi, A. Bilous, P. Blay, J. Braga, S. Brandt, E.F. Brown, N. Bucciantini, L. Burderi, E.M. Cackett, R. Campana, S. Campana, P. Casella, Y. Cavecchi, F. Chambers, L. Chen, Y.-P. Chen, J. Chenevez, M. Chernyakova, J. Chichuan, R. Ciolfi, E. Costantini, A. Cumming, A. D'Ai, Z.-G. Dai, F. D'Ammando, M. De Pasquale, N. Degenaar, M. Del Santo, V. D'Elia, T. Di Salvo, G. Doyle, M. Falanga, X. Fan, R.D. Ferdman, M. Feroci, F. Frascetti, D.K. Galloway, A.F. Gambino, P. Gandhi, M. Ge, B. Gendre, R. Gill, D. Götz, C. Gouiffès, P. Grandi, J. Granot, M. Güdel, A. Heger, C.O. Heinke, J. Homan, R. Iaria, K. Iwasawa, L. Izzo, L. Ji, P.G. Jonker, J. José, J.S. Kaastra, E. Kalemci, O. Kargaltsev, N. Kawai, L. Keek, S. Komossa, I. Kreykenbohm, L. Kuiper, D. Kunneriath, G. Li, E.-W. Liang, M. Linares, F. Longo, F. Lu, A.A. Lutovinov, D. Malyshev, J. Malzac, A. Manousakis, I. McHardy, M. Mehdipour, Y. Men, M. Méndez, R.P. Mignani, R. Mikusincova, M.C. Miller, G. Miniutti, C. Motch, J. Nättilä, E. Nardini, T. Neubert, P.T. O'Brien, M. Orlandini, J.P. Osborne, L. Pacciani, S. Paltani, M. Paolillo, I.E. Papadakis, B. Paul, A. Pellizzoni, U. Peretz, M.A. Pérez Torres, E. Perinati, C. Prescod-Weinstein, P. Reig, A. Riggio, J. Rodriguez, P. Rodríguez-Gil, P. Romano, A. Rózanska, T. Sakamoto, T. Salmi, R. Salvaterra, A. Sanna, A. Santangelo, T. Savolainen, S. Schanne, H. Schatz, L. Shao, A. Shearer, S.N. Shore, B.W. Stappers, T.E. Strohmayer, V.F. Suleimanov, J. Svoboda, F.-K. Thielemann, F. Tombesi, D.F. Torres, E. Torresi, S. Turriziani, A. Vacchi, S. Vercellone, J. Vink, J.-M. Wang, J. Wang, A.L. Watts, S. Weng, N.N. Weinberg, P.J. Wheatley, R. Wijnands, T.E. Woods, S.E. Woosley, S. Xiong, Y. Xu, Z. Yan, G. Younes, W. Yu, F. Yuan, L. Zampieri, S. Zane, A.A. Zdziarski, S.-N. Zhang, Shu Zhang, Shuo Zhang, X. Zhang & Michael Zingale: Observatory science with eXTP; *Science China* **62**, 29506 (2019).
- 396) A. Papitto, F. Ambrosino, L. Stella, D. Torres, F. Coti Zelati, A. Ghedina, F. Meddi, A. Sanna, P. Casella, Y. Dallilar, S. Eikenberry, G.L. Israel, F. Onori, S. Piranomonte, E. Bozzo, L. Burderi, S. Campana, D. de Martino, T. Di Salvo, C. Ferrigno, N. Rea & L. Zampieri: Pulsating in unison at optical and X-ray energies: simultaneous high-time resolution observations of the transitional millisecond pulsar PSR J1023+0038; *Astrophys. J.* **882**, 104, 1–20 (2019).
- 397) M.E. Ravasio, G. Oganessian, O. S. Salafia, G. Ghirlanda, G. Ghisellini, M. Branchesi, S. Campana, S. Covino & R. Salvaterra: GRB 190114C: from prompt to afterglow?; *Astron. and Astrophys.* **626**, A12, 1–6 (2019).
- 398) F. Coti Zelati, A. Papitto, D. de Martino, D.A.H. Buckley, A. Odendaal, J. Li, T.D. Russell, D.F. Torres, S.M. Mazzola, E. Bozzo, M. Gromadzki, S. Campana, N. Rea, C. Ferrigno & S. Migliari: Prolonged sub-luminous state of the new transitional pulsar candidate CXOU J110926.4–650224; *Astron. and Astrophys.* **622**, A211, 1–21 (2019).

- 399) R. Spinelli, F. Borsa, G. Ghirlanda, G. Ghisellini, S. Campana, F. Haardt & E. Poretti: The high-energy radiation environment of the habitable-zone super-Earth LHS 1140b; *Astron. and Astrophys.* **627**, A144, 1–6 (2019).
- 400) A. Grado, E. Cappellaro, S. Covino, F. Getman, G. Greco, L. Limatola, S. Yang, L. Amati, S. Benetti, M. Branchesi, E. Brocato, M. Botticella, S. Campana, M. Cantiello, R. Carini, M. Dadina, F. D’Ammando, G. De Cesare, V. D’Elia, M. Della Valle, E. Iodice, G. Longo, M. Mapelli, N. Masetti, L. Nicastro, E. Palazzi, A. Possenti, M. Radovich, A. Rossi, R. Salvaterra, L. Stella, G. Stratta, V. Testa & L. Tomasella: Search for the optical counterpart of the GW 170814 gravitational wave event with the VLT Survey Telescope; *MNRAS* **492**, 1731–1754 (2020).
- 401) M.C. Baglio, F. Vincentelli, S. Campana, F. Coti Zelati, P. D’Avanzo, L. Burderi, P. Casella, A. Papitto & D.M. Russell: Peering at the outflow mechanisms in the transitional pulsar PSR J1023+0038: simultaneous VLT, XMM-Newton, and Swift high-time resolution observations; *Astron. and Astrophys.* **631**, A104, 1–10 (2019).
- 402) S. Campana, A. Miraval Zanon, F. Coti Zelati, D.F. Torres, M.C. Baglio & A. Papitto: Probing X-ray emission in different modes of PSR J1023+0038 with a radio pulsar scenario; *Astron. and Astrophys.* **629**, L8, 1–5 (2019).
- 403) F. Coti Zelati, A. Borghese, N. Rea, D. Viganò, T. Enoto, P. Esposito, J.A. Pons, S. Campana & G.L. Israel: The long-term enhanced brightness of the magnetar 1E 1547.0-5408; *Astron. and Astrophys.* **633**, A31, 1–9 (2020).
- 404) V.A. Acciari, S. Ansoldi, L.A. Antonelli, A. Arbet Engels, D. Baack, A. Babić, B. Banerjee, U. Barres de Almeida, J.A. Barrio, J. Becerra González, W. Bednarek, L. Bellizzi, E. Bernardini, A. Berti, J. Besenrieder, W. Bhattacharyya, C. Bigongiari, A. Biland, O. Blanch, G. Bonnoli, Ž. Bosnjak, G. Busetto, R. Carosi, G. Ceribella, Y. Chai, A. Chilingaryan, S. Cikota, S.M. Colak, U. Colin, E. Colombo, J.L. Contreras, J. Cortina, S. Covino, V. D’Elia, P. Da Vela, F. Dazzi, A. De Angelis, B. De Lotto, M. Delfino, J. Delgado, D. Depaoli, F. Di Pierro, L. Di Venere, E. Do Souto Espiñeira, D. Dominis Prester, A. Donini, D. Dorner, M. Doro, D. Elsaesser, V. Fallah Ramazani, A. Fattorini, A. Fernández-Barral, G. Ferrara, D. Fidalgo, L. Foffano, M.V. Fonseca, L. Font, C. Fruck, S. Fukami, S. Gallozzi, R. J. García López, M. Garczarczyk, S. Gasparyan, M. Gaug, N. Giglietto, F. Giordano, N. Godinović, D. Green, D. Guberman, D. Hadasch, A. Hahn, J. Herrera, J. Hoang, D. Hrupec, M. Hütten, T. Inada, S. Inoue, K. Ishio, Y. Iwamura, L. Jouvin, D. Kerszberg, H. Kubo, J. Kushida, A. Lamastra, D. Lelas, F. Leone, E. Lindfors, S. Lombardi, F. Longo, M. López, R. López-Coto, A. López-Oramas, C. Maggio, P. Majumdar, M. Makariev, M. Mallamaci, G. Maneva, M. Manganaro, K. Mannheim, L. Maraschi, M. Mariotti, M. Martínez, S. Masuda, D. Mazin, S. Mićanović, D. Miceli, M. Minev, J.M. Miranda, R. Mirzoyan, E. Molina, A. Moralejo, D. Morcuende, V. Moreno, E. Moretti, P. Munar-Adrover, V. Neustroev, C. Nigro, K. Nilsson, D. Ninci, K. Nishijima, K. Noda, L. Nogués, M. Nöthe, S. Nozaki, S. Paiano, J. Palacio, M. Palatiello, D. Paneque, R. Paoletti, J.M. Paredes, P. Penil, M. Peresano, M. Persic, P.G. Prada Moroni, E. Prandini, I. Puljak, W. Rhode, M. Ribó, J. Rico, C. Righi, A. Rugliancich, L. Saha, N. Sahakyan, T. Saito, S. Sakurai, K. Satalecka, K. Schmidt, T. Schweizer, J. Sitarek, I. Sñidarić, D. Sobczynska, A. Somero, A. Stamerra, D. Strom, M. Strzys, Y. Suda, T. Surić, M. Takahashi, F. Tavecchio, P. Temnikov, T. Terzić, M. Teshima, N. Torres-Albà, S. Tsujimoto, J. van Scherpenberg, G. Vanzo, M. Vazquez Acosta, C.F. Vigorito, I. Vovk, M. Will, D. Zarić, L. Nava, P. Veres, P.N. Bhat, M.S. Briggs, W.H. Cleveland, R. Hamburg, C.M. Hui, B. Mailyan, R.D. Preece, O. Roberts, A. von Kienlin, C.A. Wilson-Hodge, D. Kocevski, M. Arimoto, D. Tak, K. Asano, M. Axelsson, G. Barbiellini, E. Bissaldi,

- R. Gill, J. Granot, J. McEnery, N. Omodei, F. Piron, J.L. Racusin, S. Razzaque, M.N. Takahashi, D.J. Thompson, S. Campana, M.G. Bernardini, N.P.M. Kuin, M.H. Siegel, S.B. Cenko, P. O’Brien, A. D’Aì, M. De Pasquale, J. Gropp, N. Klingler, J.P. Osborne, M. Perri, R. Starling, G. Tagliaferri, A. Tohuvavohu, A. Ursi, M. Tavani, M. Cardillo, C. Casentini, G. Piano, Y. Evangelista, F. Verrecchia, C. Pittori, F. Lucarelli, A. Bulgarelli, N. Parmiggiani, G.E. Anderson, J.P. Anderson, G. Bernardi, J. Bolmer, M. D. Caballero-García, I.M. Carrasco, A. Castellón, N. Castro Segura, A.J. Castro-Tirado, S.V. Cherukuri, A.M. Cockeram, P. D’Avanzo, A. Di Dato, R. Diretse, R.P. Fender, E. Fernández-García, J.P.U. Fynbo, A.S. Fruchter, J. Greiner, M. Gromadzki, K.E. Heintz, I. Heywood, A.J. van der Horst, Y.-D. Hu, C. Inerra, L. Izzo, V. Jaiswal, P. Jakobsson, J. Japelj, E. Kankare, D.A. Kann, C. Kouveliotou, S. Klose, A.J. Levan, X.Y. Li, S. Lotti, K. Maguire, D.B. Malesani, I. Manulis, M. Marongiu, S. Martin, A. Melandri, M. Michalowski, J.C.A. Miller-Jones, K. Misra, A. Moin, K.P. Mooley, S. Nasri, M. Nicholl, A. Noschese, G. Novara, S.B. Pandey, C.J. Pérez del Pulgar, M.A. Pérez-Torres, D.A. Perley, L. Piro, F. Ragosta, L. Resmi, R. Ricci, A. Rossi, R. Sánchez-Ramírez, J. Selsing, S. Schulze, S.J. Smartt, I.A. Smith, V.V. Sokolov, J. Stevens, N.R. Tanvir, C.C. Thöne, A. Tiengo, E. Tremou, E. Troja, A. de Ugarte Postigo, A.F. Valeev, S.D. Vergani, M. Wieringa, P.A. Woudt, D. Xu, O. Yaron & D.R. Young: Observations of inverse Compton emission from a γ -ray burst; *Nature* **575**, 459–463 (2019).
- 405) A. Melandri, D.B. Malesani, L. Izzo, J. Japelj, S.D. Vergani, P. Schady, A. Sagués Carracedo, A. de Ugarte Postigo, J.P. Anderson, C. Barbarino, J. Bolmer, A. Breeveld, P. Calissendorff, S. Campana, Z. Cano, R. Carini, S. Covino, P. D’Avanzo, V. D’Elia, M. della Valle, M. De Pasquale, J.P.U. Fynbo, M. Gromadzki, F. Hammer, D.H. Hartmann, K.E. Heintz, C. Inerra, P. Jakobsson, D.A. Kann, J. Kotilainen, K. Maguire, N. Masetti, M. Nicholl, F.E. Olivares, G. Pugliese, A. Rossi, R. Salvaterra, J. Sollerman, M.B. Stone, G. Tagliaferri, L. Tomasella, C.C. Thöne, D. Xu & D.R. Young: GRB 171010A / SN 2017hpa: a GRB-SN at $z = 0.33$; *MNRAS* **490**, 5366–5374 (2019).
- 406) A. Miraval Zanon, S. Campana, A. Ridolfi, P. D’Avanzo & F. Ambrosino: X-ray study of high/low luminosity modes and peculiar low-soft/hard activity in the transitional pulsar XSS J12270-4859; *Astron. and Astrophys.* **635**, A30, 1–10 (2020).
- 407) N.J. Klingler, J.A. Kennea, P.A. Evans, A. Tohuvavohu, S.B. Cenko, S.D. Barthelmy, A.P. Beardmore, A.A. Breeveld, P.J. Brown, D.N. Burrows, S. Campana, G. Cusumano, A. D’Aì, P. D’Avanzo, V. D’Elia, M. de Pasquale, S.W.K. Emery, J. Garcia, P. Giommi, C. Gronwall, D.H. Hartmann, H.A. Krimm, N.P.M. Kuin, A. Lien, D.B. Malesani, F.E. Marshall, A. Melandri, J.A. Nousek, S.R. Oates, P.T. O’Brien, J.P. Osborne, K.L. Page, D.M. Palmer, M. Perri, J.L. Racusin, M.H. Siegel, T. Sakamoto, B. Sbarufatti, G. Tagliaferri, E. Troja: Swift-XRT Follow-up of Gravitational Wave Triggers in the Second Advanced LIGO/Virgo Observing Run; *Astrophys. J. Suppl. Ser.* **245**, 15, 1–14 (2019).
- 408) N. Rea, F. Coti Zelati, D. Viganò, A. Papitto, F. Baganoff, A. Borghese, S. Campana, P. Esposito, D. Haggard, G.L. Israel, S. Mereghetti, R. Mignani, R. Perna, J.A. Pons, G. Ponti, L. Stella, D.F. Torres, R. Turolla & S. Zane: The X-ray outburst of the Galactic Center magnetar over six years of Chandra observations; *Astrophys. J.* **894**, 159, 1–9 (2020).
- 409) K. Ackley, L. Amati, C. Barbieri, F.E. Bauer, S. Benetti, M.G. Bernardini, K. Bhirombhakdi, M.T. Botticella, M. Branchesi, E. Brocato, S.H. Bruun, M. Bulla, S. Campana, E. Cappellaro, A.J. Castro-Tirado, K.C. Chambers, S. Chaty, T.-W. Chen, R. Ciolfi, A. Coleiro, C.M. Copperwheat, S. Covino, R. Cutter, F. D’Ammando, P. D’Avanzo, G. De Cesare, V. D’Elia, M. Della Valle, L. Denneau, M. De Pasquale, V.S. Dhillon, M.J. Dyer, N. Elias-Rosa, P.A. Evans, R.A.J. Eyles-Ferris, A. Fiore, M. Fraser, A.S. Fruchter, J.P.U.

- Fynbo, L. Galbany, C. Gall, D.K. Galloway, F.I. Getman, G. Ghirlanda, J.H. Gillanders, A. Gomboc, B.P. Gompertz, C. González-Fernández, S. González-Gaitán, A. Grado, G. Greco, M. Gromadzki, P.J. Groot, C.P. Gutiérrez, T. Heikkilä, K.E. Heintz, J. Hjorth, Y.-D. Hu, M.E. Huber, C. Inserra, L. Izzo, J. Japelj, A. Jerkstrand, Z.P. Jin, P.G. Jonker, E. Kankare, D.A. Kann, M. Kennedy, S. Kim, S. Klose, E.C. Kool, R. Kotak, H. Kuncarayakti, G.P. Lamb, G. Leloudas, A.J. Levan, F. Longo, T.B. Lowe, J.D. Lyman, E. Magnier, K. Maguire, E. Maiorano, I. Mandel, M. Mapelli, S. Mattila, O.R. McBrien, A. Melandri, M.J. Michalowski, B. Milvang-Jensen, S. Moran, L. Nicastro, M. Nicholl, A. Nicuesa Guelbenzu, L. Nuttal, S.R. Oates, P.T. O’Brien, F. Onori, E. Palazzi, B. Patricelli, A. Perego, M.A.P. Torres, D.A. Perley, E. Pian, G. Pignata, S. Piranomonte, S. Poshyachinda, A. Possenti, M.L. Pumo, J. Quirola-Vásquez, F. Ragosta, G. Ramsay, A. Rau, A. Rest, T.M. Reynolds, S.S. Rosetti, A. Rossi, S. Rosswog, N.B. Sabha, A. Sagués Carracedo, O.S. Salafia, L. Salmon, R. Salvaterra, S. Savaglio, L. Sbordone, P. Schady, P. Schipani, A.S.B. Schultz, T. Schweyer, S.J. Smartt, K.W. Smith, M. Smith, J. Sollerman, S. Srivastav, E.R. Stanway, R.L.C. Starling, D. Steeghs, G. Stratta, C.W. Stubbs, N.R. Tanvir, V. Testa, E. Thrane, J.L. Tonry, M. Turatto, K. Ulaczyk, A.J. van der Horst, S.D. Vergani, N.A. Walton, D. Watson, K. Wiersema, K. Wiik, L. Wyrzykowski, S. Yang, S.-X. Yi & D.R. Young: Observational constraints on the optical and near-infrared emission from the neutron star-black hole binary merger S190814bv; *Astron. and Astrophys.* **643**, A113, 1–48 (2020).
- 410) G. Novara, P. Esposito, A. Tiengo, G. Vianello, R. Salvaterra, A. Belfiore, A. De Luca, P. D’Avanzo, J. Greiner, M. Scodeggio, S. Rosen, C. Delvaux, E. Pian, S. Campana, G. Lisini & Sandro Mereghetti: A supernova shock break-out candidate at $z = 0.092$ in *XMM-Newton* archival data; *Astrophys. J.* **898**, 37, 1–8 (2020).
- 411) P. Esposito, N. Rea, A. Borghese, F. Coti Zelati, D. Viganò, G.L. Israel, A. Tiengo, A. Ridolfi, A. Possenti, M. Burgay, D. Götz, F. Pintore, L. Stella, C. Dehman, M. Ronchi, S. Campana, A. Garcia-Garcia, V. Graber, S. Mereghetti, R. Perna, G. A. Rodríguez Castillo, R. Turolla & S. Zane: A very young radio-loud magnetar; *Astrophys. J.* **896**, L30, 1–8 (2020).
- 412) M. Nicholl, T. Wevers, S.R. Oates, K.D. Alexander, G. Leloudas, F. Onori, A. Jerkstrand, S. Gomez, S. Campana, I. Arcavi, P. Charalampopoulos, M. Gromadzki, N. Ihanec, P.G. Jonker, A. Lawrence, I. Mandel, P. Short, J. Burke, D. Hiramatsu, D.A. Howell, C. Pellegrino, H. Abbot, J.P. Anderson, E. Berger, P.K. Blanchard, G. Cannizzaro, T.-W. Chen, M. Dennefeld, L. Galbany, S. González-Gaitán, G. Hosseinzadeh, C. Inserra, I. Irani, P. Kuin, T. Muller-Bravo, J. Pineda, N.P. Ross, R. Roy, B. Tucker, L. Wyrzykowski & D.R. Young: An outflow powers the optical rise of the nearby, fast-evolving tidal disruption event AT2019qiz; *MNRAS* **499**, 482–504 (2020).
- 413) J.-B. Vielfaure, S.D. Vergani, J. Japelj, J.P.U. Fynbo, M. Gronke, K.E. Heintz, D.B. Malesani, P. Petitjean, N.R. Tanvir, V. D’Elia, D.A. Kann, J.T. Palmerio, R. Salvaterra, K. Wiersema, M. Arabsalmani, S. Campana, S. Covino, M. De Pasquale, A. de Ugarte Postigo, F. Hammer, D.H. Hartmann, P. Jakobsson, C. Kouveliotou, T. Laskar, A.J. Levan & A. Rossi: Lyman continuum leakage in faint star-forming galaxies at redshift $z = 3 - 3.5$ probed by gamma-ray bursts; *Astron. and Astrophys.* **641**, A30, 1–12 (2020).
- 414) F. Ambrosino, A. Miraval Zanon, A. Papitto, F. Coti Zelati, S. Campana, P. D’Avanzo, L. Stella, T. Di Salvo, L. Burderi, P. Casella, A. Sanna, D. de Martino, M. Cadelano, A. Ghedina, F. Leone, F. Meddi, P. Cretaro, M.C. Baglio, E. Poretti, R.P. Mignani, D.F. Torres, G. Israel, M. Cecconi, D.M. Russell, M.D. Gonzalez Gomez, A.L. Riverol Rodriguez, H. Perez Ventura, M. Hernandez Diaz, J.J. San Juan, D.M. Bramich & F.

- Lewis: Optical and ultraviolet pulsed emission from an accreting millisecond pulsar; *Nature Astr.* **5**, 552–559 (2021).
- 415) M.C. Baglio, D.M. Russell, S. Crespi, S. Covino, A. Johar, J. Homan, D.M. Bramich, P. Saikia, S. Campana, P. D’Avanzo, R.P. Fender, P. Goldoni, A.J. Goodwin, F. Lewis, N. Masetti, A. Miraval Zanon, S.E. Motta, T. Munõz-Darias & T. Shahbaz: Probing jet launching in neutron star X-ray binaries: the variable and polarized jet of SAX J1808.4-3658; *Astrophys. J.* **905**, 17, 1–17 (2020).
- 416) K.L. Page, P.A. Evans, A. Tohuvavohu, J.A. Kennea, N.J. Klingler, S.B. Cenko, S.R. Oates, E. Ambrosi, S.D. Barthelmy, A.P. Beardmore, M.G. Bernardini, A.A. Breeveld, P.J. Brown, D.N. Burrows, S. Campana, R. Caputo, G. Cusumano, A. D’Aì, P. D’Avanzo, V. D’Elia, M. De Pasquale, S.W.K. Emery, P. Giommi, C. Gronwall, D.H. Hartmann, H.A. Krimm, N.P.M. Kuin, D.B. Malesani, F.E. Marshall, A. Melandri, J.A. Nousek, P.T. O’Brien¹, J.P. Osborne, C. Pagani, M.J. Page, D.M. Palmer, M. Perri, J.L. Racusin, T. Sakamoto, B. Sbarufatti, J.E. Schlieder, M.H. Siegel, G. Tagliaferri & E. Troja: Swift-XRT follow-up of gravitational wave triggers during the third aLIGO/Virgo observing run; *MNRAS* **499**, 3459–3480 (2020).
- 417) D.A.H. Buckley, S. Bagnulo, R.J. Britto, J. Mao, D.A. Kann, J. Cooper, V. Lipunov, D.M. Hewitt, S. Razzaque, N.P.M. Kuin, I.M. Monageng, S. Covino, P. Jakobsson, A.J. van der Horst, K. Wiersema, M. Böttcher, S. Campana, V. D’Elia, E.S. Gorboskovy, I. Gorbunov, D.N. Groenewald, D.H. Hartmann, V.G. Kornilov, C.G. Mundell, R. Podesta, J.K. Thomas, N. Tyurina, D. Vlasenko, B. van Soelen & D. Xu: Spectropolarimetry, photometry and radio detection of the early afterglow of the gamma-ray burst GRB 191221B; *MNRAS* **506**, 4621–4631 (2021).
- 418) A. Miraval Zanon, P. D’Avanzo, A. Ridolfi, F. Coti Zelati, S. Campana, C. Tiburzi, D. de Martino, T. Munõz Darias, C.G. Bassa, L. Zampieri, A. Possenti, F. Ambrosino, A. Papitto, M.C. Baglio, M. Burgay, D. Michilli, P. Ochner & P. Zucca: Evidence of intra-binary shock emission from the redback pulsar PSR J1048+2339; *Astron. and Astrophys.* **649**, A120, 1–12 (2021).
- 419) N.J. Klingler, A. Lien, S.R. Oates, J.A. Kennea, P.A. Evans, A. Tohuvavohu, B. Zhang, K.L. Page, S.B. Cenko, S.D. Barthelmy, A.P. Beardmore, M.G. Bernardini, A.A. Breeveld, P.J. Brown, D.N. Burrows, S. Campana, G. Cusumano, A. D’Aì, P. D’Avanzo, V. D’Elia, M. de Pasquale, S.W.K. Emery, J. Garcia, P. Giommi, C. Gronwall, D.H. Hartmann, H.A. Krimm, N.P.M. Kuin, D.B. Malesani, F.E. Marshall, A. Melandri, J.A. Nousek, P.T. OBrien, J.P. Osborne, D.M. Palmer, M.J. Page, M. Perri, J.L. Racusin, T. Sakamoto, B. Sbarufatti, J.E. Schlieder, M.H. Siegel, G. Tagliaferri & E. Troja: Swift Multiwavelength Follow-up of LVC S200224ca and the Implications for Binary Black Hole Mergers; *Astrophys. J.* **907**, 97, 1–11 (2021).
- 420) P. Schipani, S. Campana, R. Claudi, M. Aliverti, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, F. Biondi, G. Capasso, R. Cosentino, F. D’Alessio, P. D’Avanzo, O. Hershko, H. Kuncarayakti, M. Landoni, M. Munari, G. Pignata, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, D. Young, J. Achren, J. A. Araiza-Duran, I. Arcavi, A. Brucalassi, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, M. De Pascale, R. Di Benedetto, S. D’Orsi, A. Gal-Yam, M. Genoni, M. Hernandez, J. Kotilainen, G. Li Causi, L. Marty, S. Mattila, K. Radhakrishnan, M. Rappaport, D. Ricci, M. Riva, B. Salasnich, S. Savarese, S. Smartt, R. Zanmar Sanchez, M. Stritzinger, H. Ventura, L. Pasquini, M. Schöller, H. U. Käufl, M. Accardo, L. Mehrgan & E. Pompei: Development status of the SOXS spectrograph for the ESO-NTT telescope; *SPiE* **11447**, 1144709-1 (2020).

- 421) R. Claudi, F. Biondi, N. Elias-Rosa, M. Genoni, M. Munari, K. Radhakrishnan, D. Ricci, R. Zanmar Sanchez, S. Campana, P. Schipani, M. Aliverti, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, A. Brucalassi, G. Capasso, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, O. Hershko, H. Kuncarayakti, M. Landoni, G. Pignata, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, D. Young, J. Achren, J.A. Araiza-Duran, I. Arcavi, Bruch, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, R. Di Benedetto, M. De Pascale, S. D'Orsi, M. Hernandez, A. Gal-Yam, G. Li Causi, L. Marafatto, S. Matila, M. Rappaport, M. Riva, B. Salasnich, S. Smartt, M. Stritzinger, M. Turatto & H. Perez Ventura: Operational modes and efficiency of SOXS; *SPIE* **11447**, 114477C-1 (2020).
- 422) M. Aliverti, L. Oggioni, M. Genoni, G. Pariani, O. Hershko, A. Brucalassi, G. Pignata, H. Kuncarayakti, R. Zanmar Sanchez, M. Munari, S. Campana, P. Schipani, R. Claudi, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, F. Biondi, G. Capasso, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, M. Landoni, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, D. Young, J. Achren, J. A. Araiza-Duran, I. Arcavi, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, M. De Pascale, R. Di Benedetto, S. D'Orsi, A. Gal-Yam, M. Hernandez, J. Kotilainen, G. Li Causi, S. Mattila, M. Rappaport, K. Radhakrishnan, E.M.A. Redaelli, D. Ricci, M. Riva, B. Salasnich, S. Smartt, M. Stritzinger & E. Ventura: Manufacturing, integration, and mechanical verification of SOXS; *SPIE* **11447**, 114476O-1 (2020).
- 423) A. Rubin, S. Ben-Ami, O. Hershko, M. Rappaport, A. Gal-Yam, R. Bruch, S. Campana, R. Claudi, P. Schipani, M. Aliverti, A. Baruffolo, F. Biondi, G. Capasso, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, H. Kuncarayakti, M. Landoni, M. Munari, G. Pignata, S. Scuderi, F. Vitali, D. Young, J. Achren, J.A. Araiza-Duran, J.A. Araiza-Duran, I. Arcavi, A. Brucalassi, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, M. De Pascale, R. Di Benedetto, S. D'Orsi, T. Flügel-Paul, M. Genoni, M. Hernandez, J. Kotilainen, G. Li Causi, S. Mattila, K. Radhakrishnan, D. Ricci, M. Riva, S. Sadlowski, B. Salasnich, S. Smartt, R. Zanmar Sanchez, M. Stritzinger & H. Ventura: Progress on the UV-VIS arm of SOXS; *SPIE* **11447**, 114475L-1 (2020).
- 424) R. Cosentino, M. Hernandez, H. Ventura, S. Campana, R. Claudi, P. Schipani, M. Aliverti, A. Baruffolo, S. Ben Ami, F. Biondi, G. Capasso, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, O. Hershko, H. Kuncarayakti, M. Landoni, M. Munari, G. Pignata, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, D. Young, J. Achren, J.A. Araiza Duran, I. Arcavi, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, M. De Pascale, R. Di Benedetto, S. D'Orsi, A. Gal Yam, M. Genoni, J. Kotilainen, G. Li Causi, S. Mattila, M. Rappaport, K. Radhakrishnan, D. Ricci, M. Riva, B. Salasnich, S. Smartt, R. Sanchez Zanmar, M. Stritzinger, M. Accardo, L.H. Mehrgan, D. Ives & J. Hopgood: Development status of the UV-VIS detector system of SOXS for the ESO-NTT telescope; *SPIE* **11447**, 114476C-1 (2020).
- 425) F. Vitali, M. Aliverti, G. Capasso, F. D'Alessio, M. Munari, M. Riva, S. Scuderi, R. Zanmar Sanchez, S. Campana, P. Schipani, R. Claudi, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, F. Biondi, A. Brucalassi, R. Cosentino, D. Ricci, P. D'Avanzo, H. Kuncarayakti, A. Rubin, J. Achren, J. A. Araiza-Duran, I. Arcavi, A. Bianco, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, M. De Pascale, R. Di Benedetto, S. D'Orsi, D. Fantinel, A. Gal-Yam, M. Genoni, M. Hernandez, O. Hershko, J. Kotilainen, M. Landoni, G. Li Causi, S. Mattila, G. Pignata, K. Radhakrishnan, M. Rappaport, B. Salasnich, S. Smartt, M. Stritzinger, E. Ventura & D. Young: The development status of the NIR Arm of the new SoXS instrument at the ESO/NTT telescope; *SPIE* **11447**, 114475N-1 (2020).
- 426) A. Brucalassi, G. Pignata, J. A. Araiza Duran, S. Campana, R. Claudi, P. Schipani, M. Aliverti, A. Baruffolo, S. Ben Ami, F. Biondi, G. Capasso, M. Colapietro, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, M. Genoni, O. Hershko, H. Kuncarayakti, M. Landoni, M.

- Munari, K. Radhakrishnan, M. Rappaport, D. Ricci, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, R. Z. Sanchez, D. Young, J. Achren, I. Arcavi, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Della Valle, M. De Pascale, R. Di Benedetto, S. D’Orsi, A. Gal Yam, M. Hernandez, J. Kotilainen, G. Li Causi, S. Mattila, M. Riva, B. Salasnich, S. Smartt, M. Stritzinger & H. Ventura: Final design and development status of the acquisition and guiding system for SOXS; *SPIE* **11447**, 114475V-1 (2020).
- 427) H. Kuncarayakti, J. Achren, S. Campana, R. Claudi, P. Schipani, M. Aliverti, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, F. Biondi, G. Capasso, R. Cosentino, F. D’Alessio, P. D’Avanzo, O. Hershko, M. Landoni, M. Munari, G. Pignata, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, D. Young, J.A. Araiza-Duran, I. Arcavi, A. Brucalassi, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, M. De Pascale, R. Di Benedetto, S. D’Orsi, A. Gal-Yam, M. Genoni, M. Hernandez, J. Kotilainen, G. Li Causi, S. Mattila, K. Radhakrishnan, M. Rappaport, D. Ricci, M. Riva, B. Salasnich, S. Smartt, R. Zanmar Sanchez, M. Stritzinger & H. Ventura: Design and development of the SOXS calibration unit; *SPIE* **11447**, 1144766-1 (2020).
- 428) R. Zanmar Sanchez, M. Aliverti, M. Munari, S. Campana, R. Claudi, P. Schipani, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, F. Biondi, G. Capasso, R. Cosentino, F. D’Alessio, P. D’Avanzo, O. Hershko, H. Kuncarayakti, M. Landoni, G. Pignata, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, D. Young, J. Achren, J.A. Araiza-Duran, I. Arcavi, A. Brucalassi, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, M. de Pascale, R. di Benedetto, S. D’Orsi, A. Gal-Yam, M. Genoni, M. Hernandez, J. Kotilainen, G. Li Causi, S. Mattila, M. Rappaport, K. Radhakrishnan, D. Ricci, M. Riva, B. Salasnich, S. Smartt, M. Stritzinger & H. Ventura: SOXS: Effects on optical performances due to gravity flexures, temperature variations, and subsystems alignment; *SPIE* **11447**, 114475F-1 (2020).
- 429) F. Biondi, K. Kumar Radhakrishnan Santhakumari, R. Claudi, M. Aliverti, L. Marafatto, D. Greggio, M. Dima, G. Umbriaco, N. Elias-Rosa, S. Campana, P. Schipani, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, G. Capasso, R. Cosentino, F. D’Alessio, P. D’Avanzo, O. Hershko, H. Kuncarayakti, M. Landoni, M. Munari, G. Pignata, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, D. Young, J. Achren, J.A. Araiza-Duran, I. Arcavi, A. Brucalassi, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, M. de Pascale, R. Di Benedetto, S. D’Orsi, A. Gal-Yam, M. Genoni, M. Hernandez Diaz, J. Kotilainen, G. Li Causi, S. Mattila, M. Rappaport, D. Ricci, M. Riva, B. Salasnich, S. Smartt, R. Zánmar Sánchez, M. Stritzinger & H. Pérez Ventura: The AIV strategy of the Common Path of Son of X-Shooter; *SPIE* **11447**, 114476P-1 (2020).
- 430) D. Ricci, A. Baruffolo, B. Salasnich, M. De Pascale, S. Campana, R. Claudi, P. Schipani, M. Aliverti, S. Ben-Ami, F. Biondi, G. Capasso, R. Cosentino, F. D’Alessio, P. D’Avanzo, O. Hershko, H. Kuncarayakti, M. Landoni, M. Munari, G. Pignata, K. Radhakrishnan, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, D. Young, J. Achren, J.A. Araiza-Duran, I. Arcavi, A. Brucalassi, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, R. Di Benedetto, S. D’Orsi, A. Gal-Yam, M. Genoni, M. Hernandez, J. Kotilainen, G. Li Causi, S. Mattila, M. Rappaport, M. Riva, S. Smartt, R. Zanmar Sanchez, M. Stritzinger & H. Ventura: Development status of the SOXS instrument control software; *SPIE* **11452**, 114522Q-1 (2020).
- 431) M. Colapietro, G. Capasso, S. D’Orsi, P. Schipani, L. Marty, S. Savarese, I. Coretti, S. Campana, R. Claudi, M. Aliverti, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, F. Biondi, R. Cosentino, F. D’Alessio, P. D’Avanzo, O. Hershko, H. Kuncarayakti, M. Landoni, M. Munari, G. Pignata, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, D. Young, J. Achren, J. A. Araiza-Duran, I. Arcavi, A. Brucalassi, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Della Valle, M. De Pascale, R. Di Benedetto, A. Gal-Yam, M. Genoni, M. Hernandez, J. Kotilainen, G. Li Causi, S. Mattila, K. Radhakrishnan, M. Rappaport, D. Ricci, M. Riva, B. Salasnich, S. Smartt, R.

- Zanmar Sanchez, M. Stritzinger & H. Ventura: Progress and tests on the Instrument Control Electronics for SOXS; *SPIE* **11452**, 1145225-1 (2020).
- 432) M. Genoni, M. Landoni, G. Li Causi, G. Pariani, M. Aliverti, S. Campana, P. Schipani, R. Claudi, M. Munari, A. Rubin, P. D’Avanzo, M. Riva, A. Baruffolo, F. Biondi, G. Capasso, R. Cosentino, F. D’Alessio, O. Hershko, H. Kuncarayakti, G. Pignata, S. Scuderi, K. Radhakrishnan, S. Ben-Ami, F. Vitali, D. Young, A. Brucalassi, J. Achren, J. A. Araiza-Duran, I. Arcavi, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, M. De Pascale, R. DiBenedetto, S. D’Orsi, A. Gal-Yam, M. Hernandez Diaz, J. Kotilainen, S. Mattila, M. Rappaport, D. Ricci, B. Salasnich, S. Smartt, R. Zanmar Sanchez, M. Stritzinger & H. Ventura: SOXS End-to-End simulator: development and applications for pipeline design; *SPIE* **11450**, 114501B-1 (2020).
- 433) D.R. Young, M. Landoni, S.J. Smartt, S. Campana, P. Schipani, R. Claudi, M. Aliverti, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, F. Biondi, G. Capasso, R. Cosentino, F. D’Alessio, P. D’Avanzo, O. Hershko, H. Kuncarayakti, M. Munari, G. Pignata, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, J. Achren, J. A. Araiza-Duran, I. Arcavi, A. Brucalassi, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, M. De Pascale, R. Di Benedetto, S. D’Orsi, A. Gal-Yam, M. Genoni, M. Hernandez, J. Kotilainen, G. Li Causi, S. Mattila, M. Rappaport, K. Radhakrishnan, D. Ricci, M. Riva, B. Salasnich, R. Zanmar Sanchez, M. Stritzinger & H. Ventura: The SOXS Data-Reduction Pipeline; *SPIE* **11452**, 114522D (2020).
- 434) S. Campana, D. Lazzati, R. Perna, M. G. Bernardini & L. Nava: The variable absorption in the X-ray spectrum of GRB 190114C; *Astron. and Astrophys.* **649**, A135, 1–6 (2021).
- 435) F. Coti Zelati, A. de Ugarte Postigo, T.D. Russell, A. Borghese, N. Rea, P. Esposito, G.L. Israel & S. Campana: Multi-band observations of Swift J0840.7–3516: a new transient ultra-compact X-ray binary candidate; *Astron. and Astrophys.* **650**, A69, 1–12 (2021).
- 436) S. Mereghetti, S. Balman, M. Caballero-Garcia, M. Del Santo, V. Doroshenko, M. H. Erkut, L. Hanlon, P. Hoefflich, A. Markowitz, J. Osborne, E. Pian, L. Rivera Sandoval, N. Webb, L. Amati, E. Ambrosi, A. Beardmore, A. Blain, E. Bozzo, L. Burderi, S. Campana, P. Casella, A. D’Aì, F. D’Ammando, F. De Colle, M. Della Valle, D. De Martino, T. Di Salvo, M. Doyle, P. Esposito, F. Frontera, P. Gandhi, G. Ghisellini, D. Gotz, V. Grinberg, C. Guidorzi, R. Hudec, R. Iaria, L. Izzo, G. K. Jaisawal, P. Jonker, A.K.H. Kong, M. Krumpe, P. Kumar, A. Manousakis A. Marino, A. Martin-Carrillo, R. Mignani, G. Miniutti, C.G. Mundell, K. Mukai, A.A. Nucita, P.T. O’Brien, M. Orlandini, M. Orio, E. Palazzi, A. Papitto, F. Pintore, S. Piranomonte, D. Porquet, C. Ricci, A. Riggio, M. Rigoselli, J. Rodriguez, T. Saha, A. Sanna, A. Santangelo, R. Saxton, L. Sidoli, H. Stiele, G. Tagliaferri, F. Tavecchio, A. Tiengo, S. Tsygankov, S. Turriziani, R. Wijnands, S. Zane & B. Zhang: Time Domain Astronomy with the THESEUS Satellite; *Exp. Astron.* **52**, 309–406 (2021).
- 437) N. Tanvir, E. Le Floc’h, L. Christensen, J. Caruana, R. Salvaterra, G. Ghirlanda, B. Ciardi, U. Miao, E. Piedipalumbo, S. Campana, P. Noterdaeme, L. Graziani, L. Amati, Z. Bagoly, L. Balazs, S. Basa, E. Behar, A. de Cia, M. Della Valle, M. de Pasquale, F. Frontera, A. Gomboc, D. Gotz, I. Horvath, R. Hudec, S. Mereghetti, P. O’Brien, J. Osborne, S. Paltani, P. Rosati, O. Sergijenko, E. Stanway, D. Szecsi, V. Toth, Y. Urata, S. Vergani, S. Zane & V. D’Odorico: Exploration of the high-redshift universe enabled by THESEUS; *Exp. Astron.* **52**, 219–244 (2021).
- 438) F. Coti Zelati, B. Hugo, D.F. Torres, D. de Martino, A. Papitto, D.A.H. Buckley, T.D. Russell, S. Campana, R. Van Rooyen, E. Bozzo, C. Ferrigno, J. Li, S. Migliari, I. Monageng,

- N. Rea, M. Serylak, B.W. Stappers & N. Titus: Simultaneous X-ray and radio observations of the transitional millisecond pulsar candidate CXOU J110926.4-650224; *Astron. and Astrophys.* **655**, A52, 1–10 (2021).
- 439) S.R. Oates, F.E. Marshall, A.A. Breeveld, N.P.M. Kuin, P.J. Brown, M. De Pasquale, P.A. Evans, A.J. Fenney, C. Gronwall, J.A. Kennea, N.J. Klingler, M.J. Page, M.H. Siegel, A. Tohuvavohu, E. Ambrosi, S.D. Barthelmy, A.P. Beardmore, M.G. Bernardini, S. Campana, R. Caputo, S.B. Cenko, G. Cusumano, A. D’Aì, P. D’Avanzo, V. D’Elia, P. Giommi, D.H. Hartmann, H.A. Krimm, S. Laha, D.B. Malesani, A. Melandri, J.A. Nousek, P.T. O’Brien, J.P. Osborne, C. Pagani, K.L. Page, D.M. Palmer, M. Perri, J.L. Racusin, T. Sakamoto, B. Sbarufatti, J.E. Schlieder, G. Tagliaferri & E. Troja: Swift/UVOT follow-up of Gravitational Wave Alerts in the O3 era; *MNRAS* **507**, 1296–1317 (2021).
- 440) J.F. Agüí Fernández, C.C. Thöne, D.A. Kann, A. de Ugarte Postigo, J. Selsing, P. Schady, R.M. Yates, J. Greiner, S.R. Oates, D. Malesani, D. Xu, A. Klotz, S. Campana, A. Rossi, D.A. Perley, M. Blazek, P. D’Avanzo, A. Giunta, D. Hartmann, K.E. Heintz, P. Jakobsson, C.C. Kirkpatrick IV, C. Kouveliotou, A. Melandri, G. Pugliese, R. Salvaterra, R.L.C. Starling, N.R. Tanvir, S.D. Vergani & K. Wiersema: GRB 160410A: the first Chemical Study of the Interstellar Medium of a Short GRB; *MNRAS* **520**, 613–636 (2023).
- 441) A. Fiore, S. Benetti, M. Nicholl, A. Reguitti, E. Cappellaro, S. Campana, S. Bose, E. Paraskeva, E. Berger, T.M. Bravo, J. Burke, Y.-Z. Cai, T.-W. Chen, P. Chen, R. Ciolfi, S. Dong, S. Gomez, M. Gromadzki, C. P. Gutiérrez, D. Hiramatsu, G. Hosseinzadeh, D.A. Howell, A. Jerkstrand, E. Kankare, A. Kozyreva, K. Maguire, C. McCully, P. Ochner, C. Pellegrino, G. Pignata, R.S. Post, N.E. Rosa, M. Shahbandeh, S. Schuldt, B.P. Thomas, L. Tomasella, J. Vinkó, C. Vogl, J.C. Wheeler & D.R. Young: Close, bright and boxy: the superluminous SN 2018hti; *MNRAS* **512**, 4484–4502 (2022).
- 442) A. Melandri, L. Izzo, E. Pian, D.B. Malesani, M. Della Valle, A. Rossi, P. D’Avanzo, D. Guetta, P.A. Mazzali, S. Benetti, N. Masetti, E. Palazzi, S. Savaglio, L. Amati, L.A. Antonelli, C. Ashall, M.G. Bernardini, S. Campana, R. Carini, S. Covino, V. D’Elia, A. de Ugarte Postigo, M. De Pasquale, A.V. Filippenko, A.S. Fruchter, J.P.U. Fynbo, A. Giunta, D.H. Hartmann, P. Jakobsson, J. Japelj, P.G. Jonker, D.A. Kann, G.P. Lamb, A.J. Levan, A. Martin-Carrillo, P. Moller, S. Piranomonte, G. Pugliese, R. Salvaterra, S. Schulze, R.L.C. Starling, L. Stella, G. Tagliaferri, N. Tanvir & D. Watson: The supernova of the MAGIC GRB 190114C; *Astron. and Astrophys.* **659**, A39, 1–9 (2022).
- 443) A. Rossi, D.D. Frederiks, D.A. Kann, M. De Pasquale, E. Pian, P. D’Avanzo, L. Izzo, G. Lamb, D.B. Malesani, A. Melandri, A. Nicuesa Guelbenzu, S. Schulze, R. Strausbaugh, L. Amati, S. Campana, A. Cucchiara, G. Ghirlanda, M. Della Valle, S. Klose, R. Salvaterra, R. Starling, G. Stratta, N.R. Tanvir, A.E. Tsvetkova, S.D. Vergani, A. D’Aì, D. Burgarella, S. Covino, V. D’Elia, A. de Ugarte Postigo, H. Fausey, J.P.U. Fynbo, F. Frontera, C. Guidorzi, K.E. Heintz, A.J. Levan, N. Masetti, E. Maiorano, C.G. Mundell, S.R. Oates, M.J. Page, E. Palazzi, J. Palmerio, G. Pugliese, A. Rau, A. Saccardi, B. Sbarufatti, D.S. Svinkin, G. Tagliaferri, A.J. van der Horst, D. Watson, M.V. Ulanov, K. Wiersema, D. Xu & J. Zhang: A blast from the infant Universe: the very high- z GRB 210905A; *Astron. and Astrophys.* **665**, A125, 1–18 (2022).
- 444) M.C. Baglio, P. Saikia, D.M. Russell, J. Homan, S. Waterval, D.M. Bramich, S. Campana, F. Lewis, J. Van den Eijnden, K. Alabarta, S. Covino, P. D’Avanzo, P. Goldoni, N. Masetti & T. Muñoz-Darias: A misfired outburst in the neutron star X-ray binary Centaurus X-4; *Astrophys. J.* **930**, 20, 1–13 (2022).

- 445) A. Miraval Zanon, F. Ambrosino, F. Coti Zelati, S. Campana, A. Papitto, G. Illiano, G.L. Israel, L. Stella, P. D’Avanzo & M.C. Baglio: UV and X-ray pulse amplitude variability in the transitional millisecond pulsar PSR J1023+0038; *Astron. and Astrophys.* **660**, A63, 1–8 (2022).
- 446) I. Andreoni, M.W. Coughlin, D.A. Perley, Y. Yao, W. Lu, S.B. Cenko, H. Kumar, S. Anand, A.Y.Q. Ho, M.M. Kasliwal, A. de Ugarte Postigo, Ana Saguès-Carracedo, S. Schulze, S.R. Kulkarni, J. Sollerman, N. Tanvir, A. Rest, T. Ahumada, G.C. Anupama, K. Auchettl, S. Barway, E.C. Bellm, V. Bhalerao, J.S. Bloom, M. Bremer, M. Bulla, E. Burns, S. Campana, P. Chandra, P. Charalampopoulos, J. Cooke, V. D’Elia, K.K. Das, D. Dobie, J.F. Agüí Fernández, J. Freeburn, C. Fremling, S. Gezari, M. Graham, E. Hammerstein, L. Izzo, D.A. Kann, D.L. Kaplan, V.R. Karambelkar, E.C. Kool, M. Krips, R.R. Laher, G. Leloudas, A. Levan, M.J. Lundquist, A.A. Mahabal, M.S. Medford, M.C. Miller, A. Möller, K. Mooley, A.J. Nayana, G. Nir, P.T.H. Pang, E. Paraskeva, R.A. Perley, G. Petitpas, M. Pursiainen, V. Ravi, R. Ridden-Harper, R. Riddle, M. Rigault, A.C. Rodriguez, B. Rusholme, Y. Sharma, I.A. Smith, J.J. Somalwar, R.D. Stein, C. Thöne, F. Valdes, J. van Roestel, S.D. Vergani, Q. Wang & J. Zhang: A very luminous jet from the disruption of a star by a massive black hole; *Nature* **612**, 430–434 (2022). [ERRATUM *Nature* **612**, E6 (2023)].
- 447) R. Brivio, S. Covino, P. D’Avanzo, K. Wiersema, J.R. Maund, M.G. Bernardini, S. Campana & A. Melandri: GRB 080928 afterglow imaging and spectro-polarimetry; *Astron. and Astrophys.* **666**, A179, 1–10 (2022).
- 448) A. Mei, B. Banerjee, G. Oganessian, O.S. Salafia, S. Giarratana, M. Branchesi, P. D’Avanzo, S. Campana, G. Ghirlanda, S. Ronchini, A. Shukla & P. Tiwari: Giga-electronvolt emission from a compact binary merger; *Nature* **612**, 236–239 (2022).
- 449) G. Pugliese, V. D’Elia, K.E. Heintz, S.V. Nielsen, L. Kaper, S. Savaglio, A. de Ugarte Postigo, S. Campana, L. Christensen, A. De Cia, J.P.U. Fynbo, D. van Rest, J. Selsing, K. Wiersema, D.B. Malesani, S. Vergani, S. Covino, D. Burgarella, M. De Pasquale, D.H. Hartmann, P. Jakobsson, J. Japelj, D. A. Kann, C. Kouveliotou, A. Rossi, N.R. Tanvir, C.C. Thöne & D. Xu: Rapid Response Mode observations of GRB 160203A: Looking for fine-structure line variability at $z=3.52$; *Astron. and Astrophys.* in press (2024).
- 450) S. Campana, G. Ghirlanda, R. Salvaterra, O.A. Gonzalez, M. Landoni, G. Pariani, A. Riva, M. Riva, S.J. Smartt, N.R. Tanvir & S.D. Vergani: Finding high-redshift gamma-ray bursts in near-infrared surveys; *Nature Astronomy Comments* **6**, 1110–1104 (2022).
- 451) A. Saccardi, S.D. Vergani, A. De Cia, V. D’Elia, K.E. Heintz, L. Izzo, J.T. Palmerio, P. Petitjean, A. Rossi, A. de Ugarte Postigo, L. Christensen, C. Konstantopoulou, A.J. Levan, D.B. Malesani, P. Moller, T. Ramburuth-Hurt, R. Salvaterra, N.R. Tanvir, C.C. Thöne, S. Vejlgaard, J.P.U. Fynbo, D.A. Kann, P. Schady, D.J. Watson, K. Wiersema, S. Campana, S. Covino, M. De Pasquale, H. Fausey, D.H. Hartmann, A.J. van der Horst, P. Jakobsson, E. Palazzi, G. Pugliese, S. Savaglio, R.L.C. Starling, G. Stratta & T. Zafar: Dissecting the interstellar medium of a $z = 6.3$ galaxy. X-shooter spectroscopy and *HST* imaging of the afterglow and environment of the *Swift* GRB 210905A; *Astron. and Astrophys.* **671**, A84, 1–21 (2023).
- 452) S. Moran, M. Fraser, R. Kotak, A. Pastorello, S. Benetti, S. Brennan, C.P. Gutiérrez, E. Kankare, H. Kuncarayakti, S. Mattila, T.M. Reynolds, J.P. Anderson, P.J. Brown, S. Campana, K.C. Chambers, T.-W. Chen, M. Della Valle, M. Dennefeld, N. Elias-Rosa, L. Galbany, F.J. Galindo-Guil, D. Hiramatsu, C. Inserra, G. Leloudas, M. Nicholl, A.

- Reguitti, M. Shahbandeh, S.J. Smartt, L. Tartaglia & D.R. Young: A long life of excess: the interacting transient SN 2017hcc; *Astron. and Astrophys.* **669**, A51, 1–22 (2023).
- 453) G. Illiano, A. Papitto, F. Ambrosino, A. Miraval Zanon, F. Coti Zelati, L. Stella, L. Zampieri, A. Burtovoi, S. Campana, P. Casella, M. Cecconi, D. de Martino, M. Fiori, A. Ghedina, M. Gonzales, M. Hernandez Diaz, G.L. Israel, F. Leone, G. Naletto, H. Perez Ventura, C. Riverol, L. Riverol, D.F. Torres & M. Turchetta: Investigating the origin of optical and X-ray pulsations of the transitional millisecond pulsar PSR J1023+0038; *Astron. and Astrophys.* **669**, A26, 1–12 (2023).
- 454) S. Mondal, G. Ponti, F. Haberl, K. Anastasopoulou, S. Campana, K. Mori, C.J. Hailey & N. Rea: An intermediate polar candidate toward the Galactic plane; *Astron. and Astrophys.* **666**, A150, 1–5 (2022).
- 455) P.A. Evans, K.L. Page, A.P. Beardmore, R.A.J. Eyles-Ferris, J.P. Osborne, S. Campana, J.A. Kennea & S.B. Cenko: The Living Swift-XRT Point Source catalogue and real-time transient detector; *MNRAS* **518**, 174–184 (2023).
- 456) R. Cosentino, M. Hernandez, H. Ventura, S. Campana, R. Claudi, P. Schipani, M. Aliverti, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, F. Biondi, G. Capasso, F. D’Alessio, P. D’Avanzo, O. Hershko, H. Kuncarayakti, M. Landoni, M. Munari, G. Pignata, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, D. Young, J. Achren, J.A. Araiza-Duran, I. Arcavi, A. Brucalassi, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, M. De Pascale, R. Di Benedetto, S. D’Orsi, A. Gal-Yam, M. Genoni, J. Kotilainen, G. Li Causi, L. Marty, S. Mattila, M. Rappaport, K. Radhakrishnan, D. Ricci, M. Riva, B. Salasnich, A. Slemer, S. Smartt, R. Zanmar Sanchez & M. Stritzinger: Laboratory test of the VIS detector system of SOXS for the ESO-NTT telescope; *SPIE* **12184**, 121845I-1 (2022).
- 457) L. Asquini, M. Landoni, D. Young, L. Marty, S. Smartt, S. Campana, R. Claudi, P. Schipani, M. Aliverti, F. Battaini, A. Baruffolo, S. Ben Ami, A. Bianco, F. Biondi, G. Capasso, R. Cosentino, F. D’Alessio, P. D’Avanzo, O. Hershko, H. Kuncarayakti, M. Munari, G. Pignata, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, J. Achren, J.A. Araiza Duran, I. Arcavi, A. Brucalassi, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, M. De Pascale, R. Di Benedetto, S. D’Orsi, A. Gal Yam, M. Genoni, M. Hernandez, J. Kotilainen, G. Li Causi, S. Mattila, G. Pariani, M. Rappaport, K. Radhakrishnan, D. Ricci, M. Riva, B. Salasnich, R. Zanmar Sanchez, M. Stritzinger & H. Ventura: Dynamic scheduling for SOXS instrument: environment, algorithms and development; *SPIE* **12189**, 121890A-1 (2022).
- 458) M. Aliverti, F. Battaini, K. Radhakrishnan, M. Genoni, G. Pariani, L. Oggioni, O. Hershko, M. Colapietro, S. D’Orsi, A. Brucalassi, G. Pignata, H. Kuncarayakti, S. Campana, R. Claudi, P. Schipani, J. Achren, J.A. Araiza Duran, I. Arcavi, A. Baruffolo, S. Ben Ami, R. Bruch, G. Capasso, E. Cappellaro, R. Cosentino, F. D’Alessio, P. D’Avanzo, M. Della Valle, M. De Pascale, R. Di Benedetto, A. Gal Yam, M. Hernandez, J. Kotilainen, M. Landoni, G. Li Causi, S. Mattila, M. Munari, M. Rappaport, E.M.A. Redaelli, D. Ricci, M. Riva, A. Rubin, B. Salasnich, S. Smartt, R. Zanmar Sanchez, S. Scuderi, M. Stritzinger, E. Ventura, F. Vitali & D. Young: SOXS mechanical integration and verification in Italy; *SPIE* **12184**, 1218481-1 (2022).
- 459) M. Landoni, L. Marty, D. Young, L. Asquini, S. Smartt, S. Campana, R. Claudi, P. Schipani, M. Aliverti, F. Battaini, A. Baruffolo, S. Ben-Ami F. Biondi, A. Bianco, G. Capasso, R. Cosentino, F. D’Alessio, P. D’Avanzo, M. Genoni, O. Hershko, H. Kuncarayakti, M. Munari, G. Pignata, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, J. Achren, J.A. Araiza Duran, I. Arcavi, A. Brucalassi, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle,

- M. De Pascale, R. Di Benedetto, S. D’Orsi, A. Gal Yam, M. Hernandez, J. Kotilainen, G. Li Causi, S. Mattila, L. Oggioni, G. Pariani, M. Rappaport, K. Radhakrishnan, D. Ricci, M. Riva, B. Salasnich & R. Zanmar Sanchez: The Quality Check system architecture for Son-Of-X-Shooter SOXS; *SPIE* **12189**, 121890L-1 (2022).
- 460) M. Genoni, A. Scaudo, G. Li Causi, L. Cabona, M. Landoni, S. Campana, P. Schipani, R. Claudi, M. Aliverti, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, F. Biondi, G. Capasso, R. Cosentino, F. D’Alessio, P. D’Avanzo, O. Hershko, H. Kuncarayakti, M. Munari, G. Pignata, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, D. Young, J. Achren, J.A. Araiza-Duranq, I. Arcavi, F. Battaini, A. Brucalassi, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, M. De Pascale, R. Di Benedetto, S. D’Orsi, A. Gal-Yam, M. Hernandez, J. Kotilainen, L. Marty, S. Mattila, M. Rappaport, D. Ricci, M. Riva, B. Salasnich, S. Smartt, R. Zanmar Sanchez, M. Stritzinger & H. Ventura: Progress on the simulation tools for the SOXS spectrograph: Exposure time calculator and End-to-End simulator; *SPIE* **12187**, 121870C-1 (2022).
- 461) P. Schipani, S. Campana, R. Claudi, M. Aliverti, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, G. Capasso, R. Cosentino, F. D’Alessio, P. D’Avanzo, O. Hershko, H. Kuncarayakti, M. Landoni, M. Munari, G. Pignata, K. Radhakrishnan, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, D. Young, J. Achren, J. A. Araiza-Durán, I. Arcavi, F. Battaini, A. Brucalassi, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, R. Di Benedetto, S. D’Orsi, A. Gal-Yam, M. Genoni, M. Hernandez Díaz, J. Kotilainen, G. Li Causi, L. Lessio, L. Marty, S. Mattila, M. Rappaport, D. Ricci, M. Riva, B. Salasnich, S. Savarese, S. Smartt, R. Zanmar Sanchez, M. Stritzinger, G. Umbriaco, H. Pérez Ventura, L. Pasquini, M. Schöller, H.-U. Käüfl, M. Accardo, L. Mehrgan, E. Pompei & I. Saviane: Progress on the SOXS transients chaser for the ESO-NTT; *SPIE* **12184**, 121840O-1 (2022).
- 462) D.R. Young, M. Landoni, S.J. Smartt, S. Campana, P. D’Avanzo, R. Claudi, P. Schipani, M. Aliverti, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, G. Capasso, R. Cosentino, F. D’Alessio, O. Hershko, H. Kuncarayakti, M. Munari, G. Pignata, K. Radhakrishnan, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, J. Achren, J.A. Araiza-Duran, I. Arcavi, F. Battaini, A. Brucalassi, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, R. Di Benedetto, S. D’Orsi, A. Gal-Yam, M. Genoni, M. Hernandez, J. Kotilainen, G. Li Causi, L. Marty, S. Mattila, M. Rappaport, D. Ricci, M. Riva, B. Salasnich, R. Zanmar Sanchez, M. Stritzinger & H. Ventura: The Son-Of-X-shooter (SOXS) Data-Reduction Pipeline; *SPIE* **12189**, 121891I-1 (2022).
- 463) K.K. Radhakrishnan Santhakumari, F. Battaini, R. Claudi, A. Slemer, F. Biondi, M. Munari, R.Z. Sanchez, M. Aliverti, L. Oggioni, M. Colapietro, D. Ricci, L. Lessio, M. Dima, L. Marafatto, J. Farinato, S. Campana, P. Schipani, S. D’Orsi, B. Salasnich, A. Baruffolo, S. Ben Ami, G. Capasso, R. Cosentino, F. D’Alessio, P. D’Avanzo, O. Hershko, H. Kuncarayakti, M. Landoni, G. Pignata, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, D. Young, J. Achren, J.A. Araiza Duran, I. Arcavi, A. Brucalassi, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Della Valle, R. Di Benedetto, A. Gal Yam, M. Genoni, M. Hernandez, J. Kotilainen, G. Li Causi, L. Marty, S. Mattila, Michael Rappaport, M. Riva, S. Smartt, M. Stritzinger & H. Ventura: From Assembly to the Complete Integration and Verification of the SOXS Common Path; *SPIE* **12184**, 1218482-1 (2022).
- 464) F. Battaini, K. Radhakrishnan, R. Claudi, M. Munari, R.Z. Sánchez, M. Aliverti, M. Colapietro, D. Ricci, L. Lessio, M. Dima, F. Biondi, S. Campana, P. Schipani, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, G. Capasso, R. Cosentino, F. D’Alessio, P. D’Avanzo, O. Hershko, H. Kuncarayakti, M. Landoni, G. Pignata, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, D. Young, J. Achren, J.A. Araiza-Duran, I. Arcavi, A. Brucalassi, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Della Valle, M. De Pascale, R. Di Benedetto, S. D’Orsi, A. Gal-Yam, M. Genoni, M. Hernandez, J. Kotilainen, G. Li Causi, L. Marty, S. Mattila, M. Rappaportd, M. Riva, B. Salasnich,

- S. Smartt, M. Stritzinger & H. Ventura: The internal alignment and validation of a powered ADC for SOXS; *SPIE* **12184**, 1218480-1 (2022).
- 465) F. Vitali, M. Aliverti, F. D'Alessio, M. Genoni, S. Scuderi, M. Munari, L. Oggioni, A. Scaudo, G. Pariani, G. Bellassai, R. Di Benedetto, E. Martinetti, A. Miccichè, G. Nicotra, G. Occhipinti, S. Campana, P. Schipani, R. Claudi, G. Capasso, D. Ricci, M. Riva, R. Zanmar Sanchez, J.A. Araiza-Duran, I. Arcavi, A. Baruffolo, F. Battaini, S. Ben-Ami, A. Brucalassi, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Colapietro, R. Cosentino, P. D'Avanzo, S. D'Orsi, M. Della Valle, A. Gal-Yam, M. Hernandez Diaz, O. Hershko, J. Kotilainen, H. Kuncarayakti, M. Landoni, G. Li Causi, L. Marty, S. Mattila, H. Perez Ventura, G. Pignata, K. Radhakrishnan, M. Rappaport, A. Rubin, B. Salasnich, S. Smartt, M. Stritzinger & D. Young: Progress on the SOXS NIR Spectrograph AIT; *SPIE* **12184**, 121847Z-1 (2022).
- 466) S. Scuderi, G. Bellassai, R. Di Benedetto, E. Martinetti, A. Miccichè, G. Nicotra, G. Occhipinti, C. Sciré, M. Aliverti, M. Genoni, F. Vitali, S. Campana, R. Claudi, P. Schipani, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, G. Capasso, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, O. Hershko, H. Kuncarayakti, M. Landoni, M. Munari, G. Pignata, K. Radhakrishnan, A. Rubin, D. Young, J. Achren, J.A. Araiza-Duran, I. Arcavi, F. Battaini, A. Brucalassi, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, S. D'Orsi, A. Gal-Yam, M. Hernandez Diaz, J. Kotilainen, G. Li Causi, L. Marty, S. Mattila, M. Rappaport, D. Ricci, M. Riva, B. Salasnich, S. Smartt, R. Zanmar Sanchez, M. Stritzinger & H. Perez Ventura: The vacuum and cryogenics system of the SOXS spectrograph; *SPIE* **12188**, 1218844-1 (2022).
- 467) R. Claudi, K. Radhakrishnan, F. Battaini, S. Campana, P. Schipani, M. Aliverti, J.A. Araiza-Duran, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, A. Brucalassi, G. Capasso, M. Colapietro, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, R. Di Benedetto, S. D'Orsi, M. Genoni, O. Hershko, H. Kuncarayakti, M. Landoni, M. Munari, G. Pignata, M. Rappaport, D. Ricci, A. Rubin, S. Scuderi, S. Smartt, F. Vitali, D. Young, R. Zanmar Sanchez, J. Achren, I. Arcavi, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Della Valle, A. Gal-Yam, G. Li Causi, L. Marafatto, S. Matila, M. Riva, B. Salasnich & M. Stritzinger: SOXS AIT: a paradigm for system engineering of a medium class telescope instrument; *SPIE* **12184**, 1218484-1 (2022).
- 468) J.A. Araiza-Durán, G. Pignata, A. Brucalassi, F. Battaini, K. Radhakrishnan, R. Claudi, S. Campana, P. Schipani, M. Aliverti, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, G. Capasso, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, O. Hershko, H. Kuncarayakti, M. Landoni, M. Munari, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, D. Young, J. Achre n, I. Arcavi, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, R. Di Benedetto, S. D'Orsi, A. Gal-Yam, M. Genoni, M. Hernandez Díaz, J. Kotilainen, G. Li Causi, L. Marty, S. Mattila, M. Rappaport, D. Ricci, M. Riva, B. Salasnich, S. Smartt, R. Zanmar Sanchez, M. Stritzingert & Hector Pérez Ventura: The integration and alignment phase for the Acquisition and Guiding System of SOXS; *SPIE* **12184**, 1218483-1 (2022).
- 469) K. Anastasopoulou, G. Ponti, M.C. Sormani, N. Locatelli, F. Haberl, M.R. Morris, E.M. Churazov, R. Schödel, C. Maitra, S. Campana, E.M. Di Teodoro, C. Jin, I. Khabibullin, S. Mondal, M. Sasaki, Y. Zhang & X. Zheng: Study of the excess Fe XXV line emission in the central degrees of the Galactic Center using XMM-Newton data; *Astron. and Astrophys.* **671**, A55, 1-17 (2023).
- 470) P.A. Evans, C.J. Nixon, S. Campana, P. Charalampopoulos, D.A. Perley, A.A. Breeveld, K.L. Page, S.R. Oates, R.A.J. Eyles-Ferris, D.B. Malesani, M.R. Goad, P.T. O'Brien, J.P. Osborne & B. Sbarufatti: Monthly quasi-periodic eruptions from repeated stellar disruption by a massive black hole; *Nature Astr.* **7**, 1368–1375 (2023).

- 471) A.Y. Ibrahim, A. Borghese, N. Rea, F. Coti Zelati, E. Parent, T.D. Russell, S. Ascenzi, R. Sathyaprakash, D. Götz, S. Mereghetti, M. Topinka, M. Rigoselli, V. Savchenko, S. Campana, G.L. Israel, A. Tiengo, R. Perna, R. Turolla, S. Zane, P. Esposito, G.A. Rodríguez Castillo, V. Graber, A. Possenti, C. Dehman, M. Ronchi & S. Loru: Deep X-ray and radio observations of the first outburst of the young magnetar Swift J1818.0-1607; *Astrophys. J.* **943**, 20, 1–14 (2023).
- 472) M.C. Baglio, F. Coti Zelati, S. Campana, G. Busquet, P. D’Avanzo, S. Giarratana, M. Giroletti, F. Ambrosino, S. Crespi, A. Miraval Zanon, X. Hou, D. Li, J. Li, P. Wang, D.M. Russell, D.F. Torres, K. Alabarta, P. Casella, S. Covino, D.M. Bramich, D. de Martino, M. Méndez, S.E. Motta, A. Papitto, P. Saikia & F. Vincentelli: Matter ejections behind the highs and lows of the transitional millisecond pulsar PSR J1023+0038; *Astron. and Astrophys.* **677**, A30, 1–25 (2023).
- 473) S. Mondal, G. Ponti, F. Haberl, K. Mori, N. Rea, M.R. Morris, S. Campana & K. Anastopoulou: Discovery of periodicities in two highly variable intermediate polars towards the Galactic Center; *Astron. and Astrophys.* **671**, A120, 1–9 (2023).
- 474) M.A. Williams, J.A. Kennea, S. Dichiaro, K. Kobayashi, W.B. Iwakiri, A.P. Beardmore, P.A. Evans, S. Heinz, A. Lien, S.R. Oates, H. Negoro, S.B. Cenko, D.J. K. Buisson, D.H. Hartmann, G.K. Jaisawal, N.P.M. Kuin, S. Lesage, K.L. Page, T. Parsotan, D.R. Pasham, B. Sbarufatti, M.H. Siegel, S. Sugita, G. Younes, E. Ambrosi, Z. Arzoumanian, M.G. Bernardini, S. Campana, M. Capalbi, R. Caputo, A. D’Aì, P. D’Avanzo, V. D’Elia, M. De Pasquale, R.A.J. Eyles-Ferris, E. Ferrara, K.C. Gendreau, J.D. Gropp, N. Kawai, N. Klingler, S. Laha, A. Melandri, T. Mihara, M. Moss, P. O’Brien, J.P. Osborne, D.M. Palmer, M. Perri, M. Serino, E. Sonbas, M. Stamatikos, R. Starling, G. Tagliaferri, A. Tohuvavohu, S. Zane & H. Ziaepour: GRB 221009A: Discovery of an Exceptionally Rare Nearby and Energetic Gamma-Ray Burst; *Astrophys. J.* **946**, L24, 1–24 (2023).
- 475) D.B. Malesani, A.J. Levan, L. Izzo, A. de Ugarte Postigo, G. Ghirlanda, K.E. Heintz, D.A. Kann, G.P. Lamb, J. Palmerio, O.S. Salafia, R. Salvaterra, N.R. Tanvir, J.F. Agüí Fernández, S. Campana, A.A. Chrimes, P. D’Avanzo, V. D’Elia, M. Della Valle, M. De Pasquale, J.P.U. Fynbo, N. Gaspari, B.P. Gompertz, D.H. Hartmann, J. Hjorth, P. Jakobsson, E. Palazzi, E. Pian, G. Pugliese, M.E. Ravasio, A. Rossi, A. Saccardi, P. Schady, B. Schneider, J. Sollerman, R.L.C. Starling, C.C. Thöne, A.J. van der Horst, S.D. Vergani, D. Watson, K. Wiersema, D. Xu & T. Zafar: The brightest GRB ever detected: GRB 221009A as a highly luminous event at $z=0.151$; *Astron. and Astrophys.* in press (2024).
- 476) A.J. Levan, G.P. Lamb, B. Schneider, J. Hjorth, T. Zafar, A. de Ugarte Postigo, B. Sargent, S.E. Mullally, L. Izzo, P. D’Avanzo, E. Burns, J. F. Agüí Fernández, T. Barclay, M.G. Bernardini, K. Bhirombhakdi, M. Bremer, R. Brivio, S. Campana, A.A. Chrimes, V. D’Elia, M. De Pasquale, M. Ferro, W. Fong, A.S. Fruchter, J.P.U. Fynbo, N. Gaspari, B.P. Gompertz, D.H. Hartmann, C.L. Hedges, K.E. Heintz, K. Hotokezaka, P. Jakobsson, D.A. Kann, J.A. Kennea, T. Laskar, E. Le Floch, D.B. Malesani, A. Melandri, B.D. Metzger, S.R. Oates, E. Pian, S. Piranomonte, G. Pugliese, J.L. Racusin, J.C. Rastinejad, M.E. Ravasio, A. Rossi, A. Saccardi, R. Salvaterra, B. Sbarufatti, R.L.C. Starling, N.R. Tanvir, C.C. Thöne, S.D. Vergani, D. Watson, K. Wiersema & D. Xu: The first JWST spectrum of a GRB afterglow: No bright supernova in observations of the brightest GRB of all time, GRB 221009A; *Astrophys. J.* **946**, L28, 1–14 (2023).
- 477) A. Tiengo, F. Pintore, B. Vaia, S. Filippi, A. Sacchi, P. Esposito, M. Rigoselli, S. Mereghetti, R. Salvaterra, B. Siljeg, A. Bracco, Z. Bosnjak, V. Jelic & S. Campana: The power of

- the rings: the GRB 221009A soft X-ray emission from its dust-scattering halo; *Astrophys. J.* **946**, L30, 1–11 (2023).
- 478) S. Campana, V. Braito, D. Lazzati & A. Tiengo: A possible Magnesium emission line in the X-ray afterglow spectrum of GRB 221009A; *Astrophys. J.* **972**, 75, 1–5 (2024).
- 479) S.R. Oates, N.P.M. Kuin, M. Nicholl, F. Marshall, E. Ridley, K. Boutsia, A.A. Breeveld, D.A.H. Buckley, S.B. Cenko, M. De Pasquale, P.G. Edwards, M. Gromadzki, R. Gupta, S. Laha, N. Morrell, M. Orio, S.B. Pandey, M.J. Page, K.L. Page, T. Parsotan, A. Rau, P. Schady, J. Stevens, P.J. Brown, P.A. Evans, C. Gronwall, J.A. Kennea, N.J. Klingler, M.H. Siegel, A. Tohuvavohu, E. Ambrosi, S.D. Barthelmy, A.P. Beardmore, M.G. Bernardini, C. Bonnerot, S. Campana, R. Caputo, S. Ciroi, G. Cusumano, A. D’Aì, P. D’Avanzo, V. D’Elia, P. Giommi, D.H. Hartmann, H.A. Krimm, D.B. Malesani, A. Melandri, J.A. Nousek, P.T. O’Brien, J.P. Osborne, C. Pagani, D.M. Palmer, M. Perri, J.L. Racusin, T. Sakamoto, B. Sbarufatti, J.E. Schlieder, G. Tagliaferri, E. Troja & D. Xu: Swift/UVOT discovery of Swift J221951-484240: a UV luminous ambiguous nuclear transient; *MNRAS* **530**, 1688–1710 (2023).
- 480) M. Ferro, R. Brivio, P. D’Avanzo, A. Rossi, L. Izzo, S. Campana, L. Christensen, M. Dinatolo, S. Hussein, A.J. Levan, A. Melandri, M.G. Bernardini, S. Covino, V. D’Elia, M. Della Valle, M. De Pasquale, B.P. Gompertz, D. Hartmann, K.E. Heintz, P. Jakobsson, C. Kouveliotou, D.B. Malesani, A. Martin-Carrillo, L. Nava, A. Nicuesa Guelbenzu, G. Pugliese, C. Salvaggio, R. Salvaterra, S. Savaglio, T. Sbarrato, N.R. Tanvir & T. Zafar: A search for the afterglows, kilonovae and host galaxies of two short GRBs: GRB 211106A and GRB 211227A; *Astron. and Astrophys.* **678**, A142, 1–21 (2023).
- 481) A.J. Levan, B.P. Gompertz, O.S. Salafia, M. Bulla, E. Burns, K. Hotokezaka, L. Izzo, G.P. Lamb, D.B. Malesani, S.R. Oates, M.E. Ravasio, A.R. Escorial, B. Schneider, N. Sarin, S. Schulze, N.R. Tanvir, K. Ackley, G. Anderson, G.B. Brammer, L. Christensen, V.S. Dhillon2, P.A. Evans, M. Fausnaugh, W.-f. Fong, A.S. Fruchter, C. Fryer, J.P.U. Fynbo, N. Gaspari, K.E. Heintz, J. Hjorth, J.A. Kennea, M.R. Kennedy, T. Laskar, G. Leloudas, I. Mandel, A. Martin-Carrillo, B.D. Metzger, M. Nicholl, A. Nugent, J.T. Palmerio, G. Pugliese, J. Rastinejad, L. Rhodes, A. Rossi, S.J. Smartt, H.F. Stevance, A. Tohuvavohu, A. van der Horst, S.D. Vergani, D. Watson, T. Barclay, K. Bhirombhakdi, E. Breedt, A.A. Breeveld, A.J. Brown, S. Campana, A.A. Chrimes, P. D’Avanzo, V. D’Elia, M. De Pasquale, M.J. Dyer, D.K. Galloway, J.A. Garbutt, M.J. Green, D.H. Hartmann, P. Jakobsson, P. Kerry, D. Langeroodi, J.K. Leung, S.P. Littlefair, J. Munday, P. O’Brien, S.G. Parsons, I. Pelisoli, A. Saccardi, D.I. Sahman, R. Salvaterra, B. Sbarufatti, D. Steeghs, G. Tagliaferri, C.C. Thöne, A. de Ugarte Postigo & D.A. Kann: Heavy-element production in a compact object merger observed by JWST; *Nature* **626** 737–741 (2024).
- 482) K.E. Heintz, A. De Cia, C.C. Thöne, J.-K. Krogager, R.M. Yates, S. Vejlgaard, C. Konstantopoulou, J.P.U. Fynbo, D. Watson, D. Narayanan, S.N. Wilson, M. Arabsalmani, S. Campana, V. D’Elia, M. De Pasquale, D. Hartmann, L. Izzo, P. Jakobsson, C. Kouveliotou, A. Levan, Q. Li, D.B. Malesani, A. Melandri, B. Milvang-Jensen, P. Moller, E. Palazzi, J. Palmerio, P. Petitjean, G. Pugliese, A. Rossi, A. Saccardi, R. Salvaterra, S. Savaglio, P. Schady, G. Stratta, N.R. Tanvir, A. de Ugarte Postigo, S.D. Vergani, K. Wiersema, R.A.M.J. Wijers & T. Zafar: The cosmic build-up of dust and metals: Accurate abundances from GRB-selected star-forming galaxies at $1.7 < z < 6.3$; *Astron. and Astrophys.* **679**, A91, 1–15 (2023).
- 483) S. Mereghetti, M. Rigoselli, R. Salvaterra, D.P. Pacholski, J.C. Rodi, D. Gotz, E. Arrigoni, P. D’Avanzo, C. Adami, A. Bazzano, E. Bozzo, R. Brivio, S. Campana, E. Cappellaro,

- J. Chenevez, F. De Luise, L. Ducci, P. Esposito, C. Ferrigno, M. Ferro, G.L. Israel, E. Le Floch, A. Martin-Carrillo, F. Onori, N. Rea, A. Reguitti, V. Savchenko, L. Tartaglia, W. Thuillot, A. Tiengo, L. Tomasella, M. Topinka, D. Turpin & P. Ubertini: A magnetar giant flare in the nearby starburst galaxy M82; *Nature* **629**, 58–61 (2024).
- 484) R. Sathyaprakash, E. Parent, N. Rea, F. Coti Zelati, A. Borghese, M. Pilia, M. Trudu, M. Burgay, R. Turolla, S. Zane, P. Esposito, S. Mereghetti, S. Campana, D. Götz, A. Ibrahim, G.L. Israel, A. Possenti & A. Tiengo: Long-term study of the 2020 magnetar-like outburst of the young pulsar PSR J1846-0258 in Kes75; *Astrophys. J.* in press (2024).
- 485) S. Mondal, G. Ponti, L. Filor, T. Bao, F. Haberl, C. Salcedo, S. Campana, C.J. Hailey, K. Mori & N. Rea: XMM-Newton and NuSTAR observation of the newly discovered IP XMMU J173029.8-330920 in the Galactic Disk; *Astron. and Astrophys.* **689**, A172, 1–7 (2024).
- 486) M.M. Messa, P. D’Avanzo, F. Coti Zelati, M.C. Baglio & S. Campana: High temporal resolution optical spectroscopic observations of the transitional millisecond pulsar PSR J1023+0038; *Astron. and Astrophys.* in press (2024).
- 487) S. Mondal, G. Ponti, T. Bao, F. Haberl, S. Campana, C.J. Hailey, S. Mandel, S. Mereghetti, K. Mori, M.R. Morris, N. Rea & L. Sidoli: Periodicity from X-ray sources within the inner Galactic disk; *Astron. and Astrophys.* **686**, A125, 1–18 (2024).
- 488) A.Y. Ibrahim, A. Borghese, F. Coti Zelati, E. Parent, A. Marino, O.S. Ould-Boukattine, N. Rea, S. Ascenzi, D.P. Pacholski, S. Mereghetti, G.L. Israel, A. Tiengo, A. Possenti, M. Burgay, R. Turolla, S. Zane, P. Esposito, D. Götz, S. Campana, F. Kirsten, M.P. Gawronski & J.W.T. Hessels: An X-ray and radio view of the 2022 reactivation of the magnetar SGRJ1935+2154; *Astrophys. J.* **965**, 87, 1–12 (2024).
- 489) H.M. Fausey, S. Vejlgaard, A.J. van der Horst, K.E. Heintz, L. Izzo, D.B. Malesani, K. Wiersema, J.P.U. Fynbo, N.R. Tanvir, S.D. Vergani, A. Saccardi, A. Rossi, S. Campana, S. Covino, V. D’Elia, M. De Pasquale, D. Hartmann, P. Jakobsson, C. Kouveliotou, A. Levan, A. Martin-Carrillo, A. Melandri, J. Palmerio, G. Pugliese & R. Salvaterra: Neutral Fraction of Hydrogen in the Intergalactic Medium Surrounding High-Redshift Gamma-Ray Burst 210905A; *MNRAS* in press (2024).
- 490) A.J. Levan, P.G. Jonker, A. Saccardi, D.B. Malesani, N.R. Tanvir, L. Izzo, K.E. Heintz, D.M. Sánchez, J. Quirola-Vásquez, M.A.P. Torres, S.D. Vergani, S. Schulze, A. Rossi, P. D’Avanzo, B. Gompertz, A. Martin-Carrillo, A. de Ugarte Postigo, B. Schneider, W. Yuan, Z. Ling, W. Zhang, X. Mao, Y. Liu, H. Sun, D. Xu, Z. Zhu, J. Feliciano Agüí-Fernández, L. Amati, F.E. Bauer, S. Campana, F. Carotenuto, A. Chrimes, J.N.D. van Dalen, V. D’Elia, M. Della Valle, M. De Pasquale, V.S. Dhillon, L. Galbany, N. Gaspari, G. Gianfagna, A. Gomboc, N. Habeeb, A.P.C. van Hoof, Y. Hu, P. Jakobsson, Y. Julakanti, J. Korth, C. Kouveliotou, T. Laskar, S.P. Littlefair, E. Maiorano, J. Mao, A. Melandri, M.C. Miller, T. Mukherjee, S.R. Oates, P. O’Brien, J.T. Palmerio, H. Parviainen, D.L.A. Pieterse, S. Piranomonte, L. Piro, G. Pugliese, M.E. Ravasio, B. Rayson, R. Salvaterra, R. Sanchez-Ramírez, N. Sarin, S.P.R. Shilling, R.L.C. Starling, G. Tagliaferri, A. Linesh Thakur, C.C. Thöne, K. Wiersema, I. Worssam & T. Zafar: The fast X-ray transient EP240315a: a $z \sim 5$ gamma-ray burst in a Lyman continuum leaking galaxy; *Nature Astr.* submitted (2024).
- 491) G. Cusumano, V. La Parola, M. Capalbi, M. Perri, E. Ambrosi, A.P. Beardmore, A. D’Ài, D.N. Burrows, S. Campana, P.A. Evans, J.A. Kennea, J.P. Osborne, B. Sbarufatti & G. Tagliaferri: Tracking the long term timing accuracy of the X-Ray Telescope on board the Neil Gehrels Swift Observatory; *Astron. and Astrophys.* submitted (2024).

- 492) S. Ronchini, S. Bala, J. Wood, J. Delaunay, S. Dichiara, J.A. Kennea, T. Parsotan, G. Raman, A. Tohuvavohu, N. Adhikari, N.P. Bhat, S. Biscoveanu, E. Bissaldi, E. Burns, S. Campana, K. Chandra, W.H. Cleveland, S. Dalessi, M. De Pasquale, J. García-Bellido, C. Gasbarra, M.M. Giles, I. Gupta, D. Hartmann, B.A. Hristov, M.C. Hui, R. Kashyap, D. Kocevski, B. Mailyan, C. Malacaria, H. Nakano, G. Principe, O.J. Roberts, B. Sathya-prakash, L. Shao, E. Troja, P. Veres & C.A. Wilson-Hodge: Constraining possible γ -ray burst emission from GW230529 using Swift-BAT and Fermi-GBM; *Astrophys. J.* **970**, L20, 1–14 (2024).
- 493) L. Asquini, M.C. Baglio, S. Campana, P. D’Avanzo, A. Miraval Zanon, K. Alabarta, D.M. Russel & D.M. Bramich: Lack of emission in the optical spectra of SAX J1808.4-3658 during reflaring of the 2019 outburst; *Astron. and Astrophys.* in press (2024).
- 494) F. Coti Zelati, D. de Martino, V.S. Dhillon, T.R. Marsh, F. Vincentelli, S. Campana, D.F. Torres, A. Papitto, M.C. Baglio, A. Miraval Zanon, N. Rea, J. Brink, D.A.H. Buckley, P. D’Avanzo, G. Illiano, A. Manca & A. Marino: Short-term variability of the transitional pulsar candidate CXOU J110926.4-650224 from X-rays to infrared; *Astron. and Astrophys.* submitted (2024).
- 495) G. Raman, S. Ronchini, J. Delaunay, A. Tohuvavohu, J.A. Kennea, T. Parsotan, E. Ambrosi, M.G. Bernardini, S. Campana, G. Cusumano, A. D’Ai, P. D’Avanzo, V. D’Elia, M. De Pasquale, S. Dichiara, P. Evans, D. Hartmann, P. Kuin, A. Melandri, P. O’Brien, J.P. Osborne, K. Page, D.M. Palmer, B. Sbarufatti, G. Tagliaferri, E. Troja, the LIGO Scientific Collaboration, the Virgo Collaboration & the KAGRA Collaboration: Swift-BAT GUANO follow-up of gravitational-wave triggers in the third LIGO-Virgo-KAGRA observing run; *Astrophys. J.* submitted (2024).
- 496) J.A. Araiza-Durán, G. Pignata, A. Brucalassi, M. Aliverti, F. Battaini, K. Radhakrishnan, S. Di Filippo, L. Lessio, R. Claudi, D. Ricci, M. Colapietro, R. Cosentino, S. D’Orsi, M. Munari, M. Dima, P. Schipani, S. Campana, A. Baruffolo, R. Zanmar Sanchez, M. Riva, M. Genoni, S. Ben-Ami, A. Rubin, R. Bruch, G. Capasso, F. D’Alessio, P. D’Avanzo, O. Hershko, H. Kuncarayakti, M. Landoni, S. Scuderi, F. Vitali, D. Young, J. Achren, I. Arcavi, E. Cappellaro, M. Della Valle, R. Di Benedetto, A. Gal-Yam, M. Hernandez Díaz, J. Kotilainen, G. Li Causi, L. Marty, S. Mattila, M. Rappaport, B. Salasnich, S. Smartt, M. Stritzinger, H. Pérez Ventura, L. Asquini, A. Bichkovsky, S. Savarese & L. Cabona: Final Alignment and Image Quality Test for the Acquisition and Guiding System of SOXS; *SPIE* **13096**, 1309672-1 (2024).
- 497) R. Cosentino, M. Hernandez, H. Ventura, S. Campana, R. Claudi, P. Schipani, M. Aliverti, L. Asquini, A. Baruffolo, F. Battaini, Sagi Ben-Ami, A. Bichkovsky, G. Capasso, F. D’Alessio, P. D’Avanzo, O. Hershko, H. Kuncarayakti, M. Landoni, M. Munari, G. Pignata, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, D. Young, J. Achren, J.A. Araiza-Duran, I. Arcavi, A. Brucalassi, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, R. Di Benedetto, S. Di Filippo, S. D’Orsi, A. Gal-Yam, M. Genoni, J. Kotilainen, G. Li Causi, L. Marty, S. Mattila, M. Rappaport, K. Radhakrishnan, D. Ricci, M. Riva, B. Salasnich, S. Savarese, S. Smartt, R. Zanmar Sanchez, M. Stritzinger, M. Accardo, L.H. Mehrgan & D. Ives: Characterisation and assessment of the SOXS Spectrograph UV-VIS Detector System; *SPIE* **13096**, 130962U-1 (2024).
- 498) M. Colapietro, S. D’Orsi, G. Capasso, S. Savarese, P. Schipani, L. Marty, R. Zanmar Sanchez, M. Aliverti, F. Battaini, S. Di Filippo, K. Radhakrishnan, D. Ricci, B. Salasnich, S. Campana, R. Claudi, J. Araiza-Durán, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, A. Bichkovsky, A. Brucalassi, R. Cosentino, F. D’Alessio, P. D’Avanzo, R. Di Benedetto, M. Genoni, O.

- Hershko, H. Kuncarayakti, L. Lessio, E. Martinetti, A. Miccichè, G. Nicotra, G. Pignata, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, J. Achrén, I. Arcavi, L. Asquini, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Della Valle, A. Gal-Yam, M. Hernandez Díaz, J. Kotilainen, M. Landoni, G. Li Causi, S. Mattila, M. Munari, H. Pérez Ventura, M. Rappaport, M. Riva, S. Smartt, M. Stritzinger & D. Young: The integration of the SOXS control electronics towards the PAE; *SPIE* **13096**, 130962W-1 (2024).
- 499) K.K. Radhakrishnan Santhakumari, F. Battaini, S. Di Filippo, S. Di Rosa, L. Cabona, R. Claudi, L. Lessio, M. Dima, D. Young, M. Landoni, M. Colapietro, S. D’Orsi, M. Aliverti, M. Genoni, M. Munari, R. Zanmar Sánchez, F. Vitali, D. Ricci, P. Schipani, S. Campana, J. Achrén, J. Araiza-Durán, I. Arcavi, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, A. Bichkovsky, A. Brucalassi, R. Bruch, G. Capasso, E. Cappellaro, R. Cosentino, F. D’Alessio, P. D’Avanzo, M. Della Valle, R. Di Benedetto, A. Gal-Yam, M. Hernandez Diaz, O. Hershko, J. Kotilainen, H. Kuncarayakti, G. Li Causi, L. Marafatto, E. Martinetti, L. Marty, S. Mattila, A. Miccichè, G. Nicotra, L. Oggioni, H. Perez Ventura, G. Pariani, G. Pignata, M. Rappaport, M. Riva, A. Rubin, B. Salasnich, S. Savarese, S. Scuderi, S. Smartt & M. Stritzinger: What is your favorite transient event? SOXS is almost ready to observe!; *SPIE* **13096**, 1309673-1 (2024).
- 500) P. Schipani, S. Campana, R. Claudi, M. Aliverti, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, G. Capasso, M. Colapietro, R. Cosentino, F. D’Alessio, P. D’Avanzo, M. Genoni, O. Hershko, H. Kuncarayakti, M. Landoni, M. Munari, G. Pignata, K. Radhakrishnan, D. Ricci, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, D. Young, M. Accardo, J. Achrén, J. Araiza-Durán, I. Arcavi, L. Asquini, F. Battaini, A. Bichkovsky, A. Brucalassi, R. Bruch, L. Cabona, E. Cappellaro, M. Della Valle, S. Di Filippo, R. Di Benedetto, S. D’Orsi, A. Gal-Yam, M. Hernandez, D. Ives, H.-U. Kaeufl, J. Kotilainen, G. Li Causi, L. Lessio, L. Marty, S. Mattila, L. Mehrgan, L. Pasquini, E. Pompei, M. Rappaport, M. Riva, B. Salasnich, S. Savarese, I. Saviane, M. Schöller, A. Silber, S. Smartt, R. Zanmar Sanchez, M. Stritzinger, A. Sulich & H. Ventura: Walking with SOXS towards the transient sky; *SPIE* **13096**, 130961T-1 (2024).
- 501) F. Vitali, M. Genoni, M. Aliverti, K. Radhakrishnan, F. Battaini, P. D’Avanzo, F. D’Alessio, G. Pariani, L. Oggioni, S. Scuderi, D. Ricci, E. Martinetti, A. Miccichè, G. Nicotra, M. Colapietro, S. D’Orsi, M. Munari, L. Lessio, S. Di Filippo, A. Scaudo, G. Bellassai, R. Di Benedetto, G. Occhipinti, M. Landoni, M. Accardo, L. Mehrgan, D. Ives, C. Scirè, S. Campana, P. Schipani, R. Claudi, G. Capasso, M. Riva, R. Zanmar Sánchez, J.A. Araiza-Durán, I. Arcavi, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, A. Brucalassi, R. Bruch, E. Cappellaro, R. Cosentino, M. De Pascale, M. Della Valle, A. Gal-Yam, M. Hernandez Diaz, O. Hershko, J. Kotilainen, H. Kuncarayakti, G. Li Causi, L. Marty, S. Mattila, H. Pérez Ventura, G. Pignata, M. Rappaport, A. Rubin, B. Salasnich, S. Smartt, M. Stritzinger & D. Young: The status of the NIR arm of the SOXS Instrument toward the PAE; *SPIE* **13096**, 130962V-1 (2024).
- 502) M. Genoni, M. Aliverti, G. Pariani, L. Oggioni, F. Vitali, F. D’Alessio, P. D’Avanzo, S. Campana, M. Munari, R. Zanmar Sanchez, A. Scaudo, M. Landoni, D. Young, S. Scuderi, P. Schipani, M. Riva, R. Claudi, K. Radhakrishnan, F. Battaini, A. Rubin, A. Baruffolo, G. Capasso, R. Cosentino, O. Hershko, H. Kuncarayakti, G. Pignata, S. Ben-Ami, A. Brucalassi, J. Achren, J. Araiza-Durán, I. Arcavi, L. Asquini, R. Bruch, E. Capellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, M. De Pascale, R. Di Benedetto, S. D’Orsi, A. Gal-Yam, M. Hernandez Díaz, J. Kotilainen, G. Li Causi, L. Marty, S. Mattila, M. Rappaport, D. Ricci, B. Salasnich, S. Smartt, M. Stritzinger & H. Ventura: SOXS NIR: Optomechanical integration and alignment, optical performance verification before full instrument assembly; *SPIE* **13096**, 130962T-1 (2024).

- 503) D. Ricci, B. Salasnich, A. Baruffolo, J. Achrén, M. Aliverti, J.A. Araiza-Durán, I. Arcavi, L. Asquini, F. Battaini, S. Ben-Ami, A. Bichkovsky, A. Brucalassi, R. Bruch, L. Cabona, S. Campana, G. Capasso, E. Cappellaro, R. Claudi, M. Colapietro, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, S. D'Orsi, M. Della Valle, R. Di Benedetto, S. Di Filippo, A. Gal-Yam, M. Genoni, M. Hernandez Díaz, O. Hershko, J. Kotilainen, H. Kuncarayakti, M. Landoni, G. Li Causi, L. Marty, S. Mattila, M. Munari, L. Oggioni, H. Pérez Ventura, G. Pariani, G. Pignata, K. Radhakrishnan, S. Smartt, M. Rappaport, M. Riva, A. Rubin, S. Savarese, P. Schipani, S. Scuderi, M. Stritzinger, F. Vitali, D. Young & R. Zanmar Sanchez: The SOXS Instrument Control Software approaching the PAE; *SPIE* **13101**, 131012G-1 (2024).
- 504) L. Asquini, M. Landoni, D. Young, L. Marty, S.J. Smartt, S. Campana, R. Claudi, P. Schipani, J. Achrén, M. Aliverti, J.A. Araiza-Durán, I. Arcavi, F. Battaini, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, A. Bianco, A. Bichkovsky, A. Brucalassi, R. Bruch, G. Capasso, E. Cappellaro, M. Colapietro, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, M. Della Valle, S. D'Orsi, R. Di Benedetto, S. Di Filippo, A. Gal-Yam, M. Genoni, M. Hernandez, O. Hershko, J. Kotilainen, H. Kuncarayakti, G. Li Causi, S. Mattila, M. Munari, G. Pariani, H. Pérez Ventura, G. Pignata, K. Radhakrishnan, M. Rappaport, D. Ricci, M. Riva, A. Rubin, B. Salasnich, S. Savarese, M. Stritzinger, S. Scuderi, F. Vitali & R. Zanmar Sanchez: Automated scheduler for the SOXS instrument: design and performance; *SPIE* **13101**, 131012F-1 (2024).
- 505) A. Scaudo, M. Genoni, G. Li Causi, L. Cabona, M. Landoni, S. Campana, P. Schipani, R. Claudi, M. Aliverti, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, F. Biondi, G. Capasso, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, O. Hershko, H. Kuncarayakti, M. Munari, K. Radhakrishnan Santhakumari, G. Pignata, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, D. Young, J. Achrén, J. A. Araiza-Duran, I. Arcavi, F. Battaini, A. Brucalassi, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, M. De Pascale, R. Di Benedetto, S. D'Orsi, A. Gal-Yam, M. Hernandez, J. Kotilainen, L. Marty, S. Mattila, M. Rappaport, D. Ricci, M. Riva, B. Salasnich, S. Smartt, R. Zanmar Sanchez, M. Stritzinger, H. Ventura, G. Cupani, M. Porru, M. Franchini, R. Cirami, G. Calderone, S. Covino, R. Smiljanic, M. Monteiro, A. Balestra, R. Sordo, E. Mason, S. Rousseu, I. de Castro Leão, A. Zanutta, A. de Meideros Martins, D. Sosnowska, T. Marquart, I. Boisse, S. Sousa, J. Hernandez, N. Piskunov, J. Puschnig, N. Senna, B. Martins, P. Di Marcantonio & A. Marconi: End-to-End simulation framework for astronomical spectrographs: SOXS, CUBES and ANDES; *SPIE* **13099**, 1309905-1 (2024).
- 506) A. Papitto, A. Di Marco, J. Poutanen, T. Salmi, G. Illiano, F. La Monaca, F. Ambrosino, A. Bobrikova, M.C. Baglio, C. Ballocco, L. Burderi, S. Campana, F. Coti Zelati, T. Di Salvo, R. La Placa, V. Loktev, S. Long, C. Malacaria, A. Miraval Zanon, M. Ng, M. Pilia, A. Sanna, L. Stella, T. Strohmayer & S. Zane: Discovery of Polarized X-Ray Emission from the Accreting Millisecond Pulsar SRGA J144459.2–604207; *Astron. and Astrophys.* submitted (2024).
- 507) G. Mastroserio, B. De Marco, M.C. Baglio, F. Carotenuto, S. Fabiani, T.D. Russell, F. Capitanio, Y. Cavecchi, S. Motta, D.M. Russell, M. Dovciak, M. Del Santo, K. Alabarta, A. Ambrifi, S. Campana, P. Casella, S. Covino, G. Illiano, E. Kara, E.V. Lai, G. Lodato, A. Manca, I. Mariani, A. Marino, C. Miceli, P. Saikia, A.W. Shaw, J. Svoboda, F.M. Vincentelli & J. Wang: X-ray and optical polarization aligned with the radio jet ejecta in GX 339-4; *Astrophys. J.*, submitted (2024).

- 508) R. Claudi, K. Radhakrishnan, F. Battaini, S. Di Filippo, L. Cabona, S. Campana, P. Schipani, M. Aliverti, J.A. Araiza-Duran, L. Asquini, A. Baruffolo, S. Ben Ami, A. Brucalassi, R. Bruch, G. Capasso, M. Colapietro, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, S. D'Orsi, M. Genoni, O. Hershko, H. Kuncarayakty, M. Landoni, G. Li Causi, L. Marafatto, E. Martinetti, A. Miccichè, M. Munari, G. Nicotra, G. Pignata, M. Rappaport, D. Ricci, A. Rubin, B. Salasnich, S. Scuderi, S. Smartt, F. Vitali, D. Young, R. Zanmar Sanchez, J. Achren, I. Arcavi, E. Capellaro, M. Della Valle, A. Gal-Yam, S. Mattila & M. Riva: SOXS System engineering from design to installation. Challenges and results.; *SPIE* **13099**, 130991N-1 (2024).