



XI Convegno SIA 2011

Archeoastronomia, Astronomia Culturale, Astronomia Storica, Storia dell'Astronomia



Il **DENTRO** e il **FUORI** del **COSMO**

Punti di vista per interpretare il mondo



28 - 29 ottobre Aula della Specola, Bologna
Palazzo Poggi, Via Zamboni 33

30 ottobre Scavi di Marzabotto
Aula didattica



Società Italiana di Archeoastronomia

INAF-Osservatorio Astronomico di Bologna

Dipartimento di Astronomia - Università degli Studi di Bologna

Soprintendenza per i Beni Archeologici dell'Emilia-Romagna

Museo Nazionale Etrusco "Pompeo Arià" - Marzabotto

Dipartimento di Archeologia - Università degli Studi di Bologna

Astronomy and Cultural Heritage - ACHe Centre - Dipartimento di Architettura di Ferrara

Comune di Marzabotto

Società Astronomica Italiana SAI



VENERDÌ 28 ottobre

Aula della Specola, Bologna, Palazzo Poggi, Via Zamboni 33

9:00 Apertura dei lavori

Elio ANTONELLO *Presidente Società Italiana Archeoastronomia*

Bruno MARANO - *Preside della Facoltà di Scienze MM. FF. NN.*

Flavio FUSI PECCI - *Direttore INAF- Osservatorio Astronomico di Bologna*

Giuseppe SASSATELLI - *Direttore Dipartimento Archeologia di Bologna*

FilippoMaria GAMBARI - *Soprintendente per i Beni Archeologici dell'Emilia Romagna.*

9:30 F. BÒNOLI - *L'astronomia in Italia 150 anni fa*

PRIMA SESSIONE

10:00 M. INCERTI - *Lo "sguardo" di San Miniato al Monte in Firenze*

10:20 C. VALDAMERI - *Tempore Madii (al tempo di Maggio).*

10:40 R. BALESTRIERI - *L'orientamento delle chiese romaniche in Liguria. II. Le finestre del mezzogiorno*

11:00 M. RANIERI, M. MONACO - *Geometrie pitagoriche e circolari nella pianta del pantheon adrianeo*

11:20 *Coffee Break*

SECONDA SESSIONE

11:40 G. CIARROCCHI - *Analisi metrologica e orientamento astronomico della pieve di San Basso alla Civita*

12:00 G. MELE - *Sublimitas nel convento di san Francesco a Martignano*

12:20 M. ARNALDI - *Orologi solari azimutali medievali*

12:40 C. BONFANTI, G. MAGLI - *The role of astronomy in the Roman planning of Norba, Italy.*

13:00 *Pausa Pranzo*

TERZA SESSIONE

14:20 M. CODEBÒ, E. SALVO - *Archaeoastronomical surveys in Villa Adriana of Tivoli (Rome, Italy)*

14:40 L. DE ROSE, F. PIPERNO, A. ZAVAGLIA - *La vittoria della luce: il solstizio d'inverno. Analisi di un affresco mitraico del III secolo d.C.*

15:00 M. DE FRANCESCHINI - *Archeoastronomia nell'antica Roma: il Mausoleo degli equinozi*

15:20 L. PELLINI - *Il mistero di Verona*

15:40 L. MAGINI - *Armonie celesti e armonie sociali: da Pitagora a Servio Tullio*

Visita Museo delle Scienze di Palazzo Poggi

16:00 *Coffee Break*

QUARTA SESSIONE

16:20 E.A. BIANCHI - *La "Città del Sole" di Aristonico (133-129 a.C.). Considerazioni astronomiche*

16:40 A. RIOTTO - *Ad Sidera. Osservatori archeoastronomici in un crocevia mediterraneo. L'arcipelago maltese e lo sguardo insulare.*

17:00 M.P. ZEDDA - *Il significato astronomico dei nuraghi*

17:20 L. FELOLO - *Feste dei Germani collegate a solstizi ed equinozi*

17:40 D. IENNA - *Implicita/esplicita presenza delle Pleiadi nella tradizione folklorica del Cilento (Salerno)*

18:00 – 19:00 *Assemblea Soci*

SABATO 29 ottobre

Aula della Specola, Bologna, Palazzo Poggi, Via Zamboni 33

PRIMA SESSIONE

- 9:00 M. CODEBÒ, H. DE SANTIS, D. FRENEZ - *Archaeoastronomical surveys in Lothal (India)*
9:20 A. DALLAPORTA, L. MARCATO - *Ipotesi sulla fondazione del tempio di Surya (Sole) a Modhera (Gujarat, India)*
9:40 S. MOTTA, A. GASPANI, E. GIOVANNINI - *New data about the astronomical significance of the "E-Group" in the Maya lowlands*
10:00 E. GIOVANNINI, A. GASPANI, S. MOTTA - *L'orientamento e i cinque punti cardinali Maya*
10:20 S. CARBONI - *Il "Sasso del Regio": ipotesi di calendario lunisolare rupestre*
10:40 S. BERTI, E. CALZOLARI - *Funzione calendariale e aspetti di geometria sacra nel cavaneo dello Spirito Santo a Lerici (La Spezia)*

11:00 *Coffee Break*

SECONDA SESSIONE

- 11:20 M. CAMARDO, V.F. POLCARO - *L'orientamento astronomico dell'ipogeo a doppio cerchio di Murgia Timone*
11:40 A. SCUDERI, F. MERCADANTE, P. LO CASCIO - *Presenze archeologiche del II Millennio nella Valle dello Jato. Il megalite astronomico, monumento alla misura del tempo*
12:00 E. CALZOLARI - *La struttura del Monte Freddone*
12:20 A. GASPANI - *Astronomia e Geometria nei grandi monasteri medioevali irlandesi: i casi di Clonmacnoise e Monasterboice*

Visita Meridiana san Petronio con Fabrizio Bonoli

13:30 *Pausa Pranzo*

TERZA SESSIONE

- 14:40 A. MARTOCCHIA - *Da Ipazia a Galileo: una storia sociale dell'astronomia dalla fine dell'Impero Romano alla rivoluzione copernicana*
15:00 L. DEROSE, F. PIPERNO - *Ioannis Baptistae Amici Cosentini, "Opusculum de motibus corporum coelestium iuxta pricipia peripatetica, sine eccentrici et epicycli", Denuo Aeditum, Venetiis MDXXXVI.*
15:20 F. CASTALDI - *Un professore di astronomia a Bologna: Magini fra Brahe e Kepler.*
15:40 N. LANCIANO - *Carte e globi del cielo e della Terra: visioni "da dentro e da fuori" – Implicazioni per la didattica*

16:00 *Coffee Break*

QUARTA SESSIONE

- 16:20 F. BÒNOLI - *Il maestro di Copernico, «Magister Dominicus Maria Ferrariensis de Novaria, mathematicus celeberrimus, Artium et Medicinae Doctor in almo ac inclyto Studio Bononiensi»*
16:40 D. DEIAS, F. BÒNOLI - *Un manoscritto inedito di Gian Domenico Cassini: le 'Leçons d'astronomie' tenute a Bologna nel 1666*
17:00 E. ANTONELLO - *Boscovich, l'Osservatorio di Brera e l'Illuminismo*
17:20 C. SIGISMONDI - *La sfera di Gerberto: uno strumento equatoriale per l'osservazione del Sole?*

18:00 Partenza per Marzabotto

*Sera: Sito Archeologico di Marzabotto, Guida al cielo con il laser con Flavio FUSI PECCI
Direttore INAF - Osservatorio Astronomico di Bologna*

DOMENICA 30 ottobre

Aula didattica del Museo Nazionale Etrusco di Marzabotto

9:00 Apertura lavori

FilippoMaria GAMBARI – *Soprintendente per i Beni Archeologici dell'Emilia Romagna*

Paola DESANTIS – *Direttore Museo Archeologico Nazionale "Pompeo Aria" di Marzabotto*

Simonetta MONESI - *Vicesindaco del Comune di Marzabotto - Assessore alla Cultura*

PRIMA SESSIONE

9:30 F.M. GAMBARI – *Possibili riti di inaugurazione dei confini sacri tra i celti traspadani*

10:00 G. SASSATELLI - *L'impianto urbano della città etrusca di Marzabotto e le sue interpretazioni*

10:30 A. GOTTARELLI - *Elementi di archeoastronomia del rito etrusco di fondazione, tra città e territorio. Dalla forma urbis di Marzabotto al Quadrante Solare di Monte Bibele*

11:00 Coffee Break

**Visita agli scavi con particolare riguardo ai punti del rito di fondazione
con Giuseppe SASSATELLI e Antonio GOTTARELLI**

SECONDA SESSIONE

12:40 A.M. TUNZI, M. LOZUPONE, E. ANTONELLO, V.F. POLCARO - *Santuari preistorici della Daunia*

13:00 B. CERASETTI, M. CODEBÒ, H. DE SANTIS - *Archaeoastronomical surveys in Turkmenistan*

13:20 Pranzo

TERZA SESSIONE

14:20 J. MORELLATO - *Archeologia ed astronomia: un incontro è possibile?*

14:40 E. SPINAZZE' - *Un'altra interpretazione della disposizione delle architetture sacre a Venezia e in Laguna*

15:00 S. CERNUTI - *L'urna cineraria di Chatres (dep. Aube): tra mitologia e astronomia celtica*

15:20 A. GASPANI, S. MOTTA - *La bussola e il GPS strumenti per il rilievo archeoastronomico dei siti archeologici. A seguire campagna di rilievo con il GPS e la bussola (a cura di S. Motta)*

**Visita alla Necropoli settentrionale della città etrusca e al Museo Nazionale Etrusco "Pompeo Aria"
con Paola Desantis**

SESSIONE POSTERS AULA della SPECOLA di BOLOGNA

E. ANTONELLO, V.F. POLCARO, A.M. TUNZI, M.Lo ZUPONE, *Astronomia nei santuari preistorici della Daunia*

M. INCERTI, V.F. POLCARO, F. BÒNOLI – *I Fenomeni astronomici ispirazione per l'arte?*

L. MAGONI, *Le "variabili" nel Salone dei mesi di Schifanoia.*