

# LVIII Congresso SAIt - Programma

## Martedì 13/5

11:00 -	Iscrizioni
14:00 -	<b>Apertura Congresso</b>

<b>Sessione 1: Universo Oscuro – Scenario Cosmologico (ore 14:30 – 16:00 e 16:30 – 18:00)</b>		
<i>Durata intervento</i>	<i>Titolo</i>	<i>Relatore</i>
20m	Recenti misure di anisotropie e polarizzazione del fondo cosmico e scenario cosmologico attuale	A. Melchiorri
20m	Simulazioni numeriche di galassie a disco con un nuovo modello sotto-griglia per il mezzo interstellare	G. Murante
20m	Planck e il CMB	A. Balbi
20m	Ammassi di galassie ad alto redshift: una visione personale	S. Andreon
16:00-16:30	COFFEE BREAK	
20m	Vincoli sulla materia oscura e future strategie osservative con esperimenti spaziali e a terra	A. Morselli
20m	DARKLIGHT	L. Guzzo
20m	Gravitational Lensing as a Cosmological Probe – ERC	R. Metcalfe
20m	Cosmologia con i GRB?	L. Amati
21:00 -	Serata al Planetario – Massimo Capaccioli	

## Mercoledì 14/5

<b>Sessione 2: Universo Barionico - Formazione ed evoluzione delle strutture (ore 9:00 – 11:00)</b>		
<i>Durata intervento</i>	<i>Titolo</i>	<i>Relatore</i>
20m	Stelle e galassie primordiali	R. Schneider
20m	Stelle e galassie nei primi miliardi di anni dopo il Big Bang	M. Trenti
20m	Ammassi di galassie come laboratori cosmici	P. Rosati
20m	L'evoluzione delle dimensioni delle galassie, e la loro dipendenza dall'ambiente	B. Poggianti
20m	Cosmologia quantitativa dell'Universo Intergalattico: scoperte recenti	M. Viel
11:00-11:30	COFFEE BREAK	
<b>Sessione 3 (Plenaria): INAF-SAIt e scuola (ore 11:30 – 13:00)</b>		
<i>Durata intervento</i>	<i>Titolo</i>	<i>Relatore</i>
20m	MIUR/ Ufficio Regionale Scolastico	
20m	D&D SAIt - Olimpiadi Italiane di Astronomia	S. Sandrelli
20m	D&D INAF - finanziamento legge 6/2000	A. Maggio
20m	L'archivio degli Spettroscopisti e della SAIt a Brera.	A. Mandrino
13:00-14:30	PAUSA PRANZO	

<b>Sessione 4: Universo Locale (ore 14:30 – 16:00)</b>		
<i>Durata intervento</i>	<i>Titolo</i>	<i>Relatore</i>
20m	Ammassi globulari nella galassia come laboratori cosmici	F. Ferraro
20m	Il (possibile) legame tra popolazioni multiple negli ammassi globulari galattici e la formazione della Galassia	S. Cassisi
20m	L'evoluzione delle galassie all'epoca attuale: genetica e ambiente	G. Gavazzi
20m	Galassie sferoidali nane 'classiche' e satelliti 'ultra-faint' della Via Lattea e di M31	G. Clementini
16:00-16:30	COFFEE BREAK	
<b>Sessione 5: Futuro delle Alte Energie (ore 16:30 – 18:00)</b>		
<i>Durata intervento</i>	<i>Titolo</i>	<i>Relatore</i>
15m	ATHENA	L. Piro
15m	Scienza dei GRB dopo BeppoSAX/SWIFT	GP. Tagliaferri
15m	Il cielo nei raggi X di alta energia osservato da NuSTAR	G. Risaliti
15m	Astronomia Gamma da terra e dallo spazio	S. Vercellone
15m	Talk Riassuntivo	P. Caraveo
18:00 -	Conferenza all'Istituto Lombardo – E. Molinari	
20:30 -	Cena Sociale	

## **Giovedì 15/5**

<b>Sessione 6 (Plenaria): INAF-SAI: premi e comunicazione (ore 9:00 – 11:00)</b>		
F. Rea: La comunicazione istituzionale e pubblica dell'INAF Cerimonia di consegna Premi - Lectio Magistralis Premio Sidereus Nuncius		
11:00-11:30	COFFEE BREAK	
<b>Sessione 7 (Plenaria): Discussioni (ore 11:30 – 13:00)</b>		
<i>Durata</i>	<i>Titolo</i>	
30m	Donne e scienza	
30m	AstroFit	
30m	FP7/Horizon 2020	
13:00-14:30	PAUSA PRANZO	

### *Al Museo Nazionale della Scienza e Tecnologia*

<b>Sessione 8 (Plenaria): Esopianeti (ore 14:30 – 16:00)</b>		
<i>Durata intervento</i>	<i>Titolo</i>	<i>Relatore</i>
20m	Sistema solare e pianeti extrasolari: così diversi eppure così simili	A. Morbidelli
15m	Scienza con Harps-N	GP. Piotto
15m	Le missioni Cheops & Plato	I. Pagano
15m	WOW: A Way to Other Worlds	G. Micela
15m	Divulgazione e comunicazione nell'ambito del progetto GAPS	C. Boccato
16:00-16:30	COFFEE BREAK	

<b>Sessione 9 (Plenaria): EXOMARS GAIA e ROSETTA (ore 16:30 – 17:50)</b>		
<i>Durata intervento</i>	<i>Titolo</i>	<i>Relatore</i>
15m	Missione Gaia	C. Cacciari
15m	Missione Rosetta-Pilae	F. Capaccioni
20m	Missione EXOMARS 2016-2018	F. Esposito MC. DeSanctis
10m	Legame EXOMARS-Schiaparelli	TBD
18:30 -	Moderatore G. Caprara	
Saluto delle autorità		
<i>Durata intervento</i>	<i>Titolo</i>	<i>Relatore</i>
20m	Industrie aerospaziali consorzio lombardo	P. Cerabolini
30m	Agenzie spaziali ASI ESA	E. Flamini
DUETTO		A. Finzi con G. Bignami

## Venerdì 16/5

<b>Sessione 10 (Plenaria): Scienza con i grandi telescopi (ore 9:00 – 11:15)</b>		
<i>Durata</i>	<i>Titolo</i>	<i>Relatore</i>
15m	LBT	F. Mannucci
15m	ESPRESSO e gli strumenti di nuova generazione per VLT	S. Cristiani
15m	Scienza con ALMA	L. Testi
15m	SKA	I. Prandoni
15m	Scienza con EELT e i suoi strumenti	G. Bono
15m	EUCLID	R. Scaramella
10m	Il coinvolgimento delle industrie Italiane	GP. Marchiori
15m	Talk Riassuntivo	GP. Vettolani
11:15-11:40	COFFEE BREAK	
<b>Sessione 11 (Plenaria): Discussioni e conclusioni (ore 11:40 – 13:00)</b>		
<i>Durata</i>	<i>Titolo</i>	<i>Relatore</i>
30m	EAS + PLS	U. Cosentino A. Antonelli
20m	C.S.	P. Schipani
15m	ANVUR	S. Sciortino S. Matarrese
CONCLUDING REMARKS		Sen. F. Bocchino