

51° CONGRESSO NAZIONALE
SOCIETA' ASTRONOMICA ITALIANA
17-20 aprile 2007

\
PROGRAMMA SCIENTIFICO

(i nomi tra parentesi indicano i convenors)

martedì 17 aprile

mattina:

8:30 - 9:00

Inizio lavori

Sole (F. Cavallini, G. Poletto)

F. Reale (Università di Palermo) - "Attività magnetica e corona solare: primi risultati dal satellite Hinode"

V. Carbone (Università della Calabria) - "Turbolenza nell'eliosfera"

G. Cauzzi (INAF/O.A. Arcetri) - "Dinamica della cromosfera quieta: evidenza di shocks acustici"

M. Ternullo (INAF/O.A. Catania) - "La struttura fine del grafico a farfalla"

A. Bemporad (INAF/O.A. Arcetri) - "Risultati da recenti studi di 'coronal mass ejections' con SOHO/UVCS"

Coffee-break

Sistema Solare (GP Tozzi, E. Dotto)

R. Orosei (INAF/IASF Roma) - "MARSIS e SHARAD: risultati dei due radar sounder Italiani a Marte"

J.R. Brucato (INAF/O.A. Capodimonte) - "LANDS: il contributo italiano a STARDUST"

F. De Luise (INAF/O.A. Roma) - "Studio dei potenziali candidati per una missione di raccolta di campioni da un NEO"

G. Galletta (Università di Padova) - "LISA: Marte e I limiti della vita"

S. Marchi (Università di Padova) - "Tassonomia dei pianeti extrasolari"

Pranzo presso l'Istituto degli Innocenti

pomeriggio:

Stelle (S. Randich)

S. Sciortino (INAF/O.A. Palermo) - "Osservazioni multibanda di ammassi e associazioni stellari: risultati recenti della comunità italiana"

E. Poretti (INAF/O.A. Brera) - "Il satellite COROT tre mesi dopo il lancio: asterosismologia e transiti planetari"

S. Messina (INAF/O.A. Catania) - "Il progetto RACE-OC: evoluzione della rotazione dell'attività in ammassi aperti"

R. Gratton (INAF/O.A. Padova) - "Abbondanze stellari e l'evoluzione chimica dei sistemi stellari: il contributo italiano"

R. Pizzone (INFN/LNS Catania) - "La deplezione degli elementi leggeri in atmosfere stellari: il caso del boro"

Coffee-break

Oggetti Compatti (R. Bandiera)

S. Mereghetti (INAF/IASF Milano) - "Stelle di neutroni isolate e loro manifestazioni"

L. Stella (INAF/O.A. Roma) - "Prospettive nello studio di stelle di neutroni e buchi neri candidati e fisica fondamentale"

T.M. Belloni (INAF/O.A. - Brera) - "Accrescimento su buchi neri e getti relativistici"

G. Israel (INAF/O.A. Roma) - "MMIV: DE SGR1806-20 Anno mirabili (la nostra comprensione delle AXP/SGR nell'era post-hyperflare di SGR 1806/20)"

L. Burderi (Università di Cagliari) - "Timing di stelle di neutroni in sistemi binari: test fondamentali di fisica della gravitazione e della materia ultradensa"

mercoledì 18 aprile

mattina:

Materia Interstellare e Formazione Stellare (D. Galli, S. Aiello)

- 9:00 - 9:25 J. Brand (INAF/IRA Bologna) - "Formazione di stelle massicce nella Galassia"
9:25 - 9:40 P. Persi (INAF/IASF Roma) - "Uno studio nell'infrarosso dei "Dark Clouds"
9:40 - 9:55 S. Molinari (INAF/IFSI Roma) - "Il contributo di HERSCHEL alla formazione stellare"
9:55 - 10:20 F. Bacciotti (INAF/O.A. Arcetri) - "Ruolo dei jets nella formazione stellare"
10:20 - 10:35 A. Isella (INAF/O.A. Arcetri) - "Dischi circumstellari: risultati ad alta risoluzione angolare"

10:45 - 11:15 *Coffee Break*

- 11:15 - 11:45 G. Strazzulla (INAF/O.A. Catania) - "Interazioni ioni-materia per l'Astrochimica e l'Astrobiologia"
11:45 - 12:15 C. Cecchi Pestellini (INAF/O.A. Cagliari) - "Radiazione UV-X e raggi cosmici: la ionizzazione della materia interstellare"
12:15 - 12:30 M.L.P. Pumo (INAF/O.A. Catania) - "Proprietà evolutive delle stelle di 7-11 M₀ e la nucleosintesi associata" (Premio Tacchini)

13:00 - 15:00 *Pranzo presso l'Istituto degli Innocenti*

pomeriggio:

Dibattito sull'Astronomia

15:00 - 16:30

17:00 - 17:45 **Prof. Antonio Godoli** - Università di Firenze e Polo Museale Fiorentino
"Introduzione alla visita alla Villa Il Gioiello"

18:00 - 22:00

Visita alla Villa Il Gioiello, ultima dimora di Galileo Galilei; spettacolo "Celeste" presso la cupola Amici dell'Osservatorio; Buffet all'Osservatorio di Arcetri.

giovedì 19 aprile

mattina:

Telescopi e strumentazione (P. Salinari, S. Esposito, E. Pace)

- 9:00 - 9:25 R. Ragazzoni (INAF/O.A. Padova) - "Dove siamo con L.B.T."
9:25 - 9:50 T.Oliva (INAF/TNG) - "11 Anni di Telescopio Nazionale Galileo"
9:50 - 10:15 S. Scuderi (INAF/O.A. Catania) - "Il progetto della Field Camera Unit per WSO-UV"
10:15 - 10:40 G. Pareschi (INAF/O.A. Brera) - "Simbol X: un telescopio spaziale per raggi X duri in configurazione 'formation-flight' "

10:45 - 11:10 *Coffee Break*

- 11:10 - 11:25 G. Tosti (Università di Perugia e INFN) - "Il Large Area Telescope (LAT) per GLAST"
11:25 - 11:40 A. Di Paola (INAF/O.A. Roma) - "Sviluppi tecnologici a LBT: le camere di primo fuoco"
11:40 - 11:55 C. Arcidiacono (INAF/O.A. Padova) - "Verso la prima luce in cielo del Layer Oriented Zavefront sensor per MAD"
11:55 - 12:10 S. Esposito (INAF/O.A. Arcetri) - "Prima luce adattiva ad LBT"
12:10 - 12:25 V. D'Odorico (INAF/O.A. Trieste) - "CODEX/ESPRESSO: l'era della spettroscopia di precisione"
12:25 - 12:40 A. Gherardi (Università di Firenze) - "Le camere CCD e Spacewire per la missione suborbitale HERSCHEL/SCORE"
12:40 - 12:55 P. Di Marcantonio (INAF/O.A. Trieste) - "An overview of the ALMA Common Software (ACS)"

13:00 - 15:00

Pranzo presso l'Istituto degli Innocenti

Tavola rotonda su:

pomeriggio: **"L'astronomia: un ponte fra i giovani e la Scienza" (uno stimolo nella scelta della facoltà universitaria)**

15:00 - 16:45

Presiede: Angela Misiano - Consiglio Direttivo SAIT
Partecipano: Filippina Caputo - Osservatorio di Roma - Monteporzio
Elisabetta Davoli - Ministero Pubblica Istruzione
Massimo Landini - Università di Firenze
Sandro Roventi - Università Bocconi
Nicola Vittorio - Università di Roma "Tor Vergata"

17:00 - 18:00

Conferenza del Prof. Paolo Rossi - Professore emerito di Storia della Filosofia
"L'oscuro abisso del Tempo"

18:30

Assemblea dei Soci

Premio Tacchini:

Elena Dalla Bontà - Università di Padova
Fabio Fontanot - Università di Trieste
Silvia Galletti - Università di Bologna
Michela Mapelli - SISSA
Maria Letizia Piera Pumo - Università di Catania

venerdì 20 aprile

mattina:

9:00 - 9:30

Galassie (E. Corbelli, A. Marconi)
R. Maiolino (INAF/O.A. Roma) "L'evoluzione della relazione massa-metallicità nelle galassie"

9:30 - 9:45

E. Sani (Università di Firenze) - "La sorgente di energia dei LINER ULIRGs"

9:45 - 10:00

M. Vaccari (Università di Padova) - "Panoramica FIR e Sub-mm di galassie: da Spitzer e Scuba a Herschel e Scuba2"

10:00 - 10:15

S. Ciprini (Università di Perugia) - "L'attività del blazar OJ 287 nel 2005 osservata con XMM, VLBA e il WEBT"

10:15 - 10:40

P. Tozzi (INAF/O.A. Trieste) - "Emissione di raggi X da ammassi di galassie"

10:45 - 11:15

Coffee-break

11:15 - 11:40

M. Meneghetti (INAF/O.A. Bologna) - "Lensing gravitazionale da ammassi di galassie"

11:40 - 12:05

P. Salucci (SISSA Trieste) - "Le distribuzioni della materia oscura nelle galassie a spirali"

12:05 - 12:20

E. Dalla Bontà (Università di Padova) - "Buchi neri supermassicci e le galassie ospiti" (Premio Tacchini)

12:20 - 12:35

S. Galletti (INAF/O.A. Bologna) - "Il sistema degli ammassi globulari nelle galassie a spirali vicine M31 e NGC253 (Premio Tacchini)

12:35 - 12:50

L. Magrini (INAF/O.A. Arcetri) - "Il gradiente di metallicità e la sua evoluzione nella galassia M33"

13:00 - 15:00

Pranzo presso l'Istituto degli Innocenti

Cosmologia e Astroparticelle (F. Mannucci, R. Schneider, P. Blasi)

pomeriggio:

P. De Bernardis (Università La Sapienza, Roma) - "L'universo primordiale"

15:00 - 15:30

G. Tagliaferri (INAF/O.A. Brera) - "Swift: Highlights sui GRBs"

15:30 - 15:55

G. Ghisellini (INAF/O.A. Brera) - "Implicazioni cosmologiche dei GRBs"

15:55 - 16:20

D. Guetta (INAF/O.A. Roma) - "Distribuzione in redshift e luminosità dei Gamma Ray Bursts lunghi e corti"

16:20 - 16:35

Coffee-break

16:40 - 17:00

P. Lipari (Università La Sapienza - Roma) - "Sorgenti di raggi cosmici, fotoni e neutrini ad alta energia"

17:00 - 17:25

M. Persic (INAF/O.A. Trieste) - "Recenti sviluppi in Astrofisica delle altissime energie"

17:25 - 17:50

R. Salvaterra (Università di Milano Bicocca) - "Buchi neri massivi nell'universo primordiale"

17:50 - 18:05

M. Mapelli (Università di Zurigo) "Impatto della materia oscura sulla reionizzazione e sulla storia termica dell'universo" (Premio Tacchini)

18:05 - 18:20