



Programma del XLII° Congresso UAI

Centro Congressi "San Gaetano", Padova

Giovedì 24 Settembre

- 16:00 Visita all'Osservatorio Astronomico ed al Museo della Specola di Padova. (*)
- 21:00 Conferenza inaugurale del XLII Congresso UAI di Giuseppe Galletta presso il nuovo Planetario di Padova. (**)
- Titolo: Possiamo scoprire altre forme di vita?

(*) necessaria prenotazione telefonica.

(**) a esaurimento dei posti disponibili: necessaria prenotazione telefonica.

Segreteria: 049-654206, in ore antimeridiane, a partire da lunedì 21 settembre.

Venerdì 25 Settembre

Auditorium Centro Culturale Altinate-San Gaetano, Via Altinate 71

- 08:30 Apertura Segreteria Congresso
- 11:00 Apertura Lavori Congressuali

Sessione Didattica dell'Astronomia

Chairman: Prof. Leopoldo Benacchio, INAF-Osservatorio Astronomico di Padova

- 11:15 Introduzione di L. Benacchio: Osservare, misurare, ragionare. Qualche "perchè" nella didattica dell'Astronomia.
- 11:45 Progetto: "I colori del cielo". (Un progetto della Scuola dell'Infanzia di Rosara di Codevigo - Padova).
- 12:00 Se guardiamo il cielo.... (Un progetto delle classi 4° e 5° della Scuola Primaria di Arre-Circolo Didattico di Conselve-Padova.) Zen Emanuela
- 12:15 "Saint-Roch Etoiles" (Un progetto dell'Istituzione Scolastica Saint-Roch - Aosta). Patrizia Dondeynaz.
- 12:30 Il terzo corso di radioastronomia didattica dell'UAI. Mario Sandri, Giuseppe Pupillo, Salvo Pluchino.
- 13:00 Pausa pranzo

Sessione Sistema Solare I

Chairman: Dr. Gabriele Cremonese, INAF-Osservatorio Astronomico di Padova

- 15:00 Introduzione di G. Cremonese: Il futuro dell'esplorazione spaziale del Sistema Solare dell'ESA
- 15:50 Impatti lunari: frequenze e monitoraggio. Costantino Sigismondi
- 16:20 Occultazioni ed eclissi tra i satelliti di Giove - Primi risultati della campagna PHEMU09. Emilio Lo Savio, Fabio Salvaggio
- 16:50 Evoluzione fotometrica della cometa C/2006 M4 (SWAN). G. Milani, E. Guido, R. Ligustri, M. Nicolini, G. Sostero, R. Trabatti

- 17:20 Debole attività del ciclo XXIV. Luciano Piovan
- 18:00 Conferenza invitata del Prof. Piero Rafanelli, Dip. di Astronomia, Università di Padova.
Titolo: La chimica dell'Universo.
- 19:30 Cena
- 22:00 Monologo di Gabriele Vanin dal titolo "Galileo scopre il cielo".
Auditorium del Centro Congressi "San Gaetano".

Sabato 26 Settembre

Sala Paladin, Palazzo Moroni - Sede del Comune di Padova, Via del Municipio 1

Sessione Divulgazione Astronomica

Chairwoman: Dr.ssa Caterina Boccato, INAF-Osservatorio Astronomico di Padova

- 09:30 Introduzione della Chairwoman: Il ruolo della divulgazione nel panorama dell'Astrofisica attuale.
- 09:45 "Le vite di Galileo" – Un fumetto per l'Anno dell'Astronomia. Sabrina Masiero, Fiami.
- 10:00 L'esperienza UAI su Nave Italia e prospettive di sviluppo, Emilio Sassone Corsi
- 10:15 Dalla Via Lattea al Big Bang. Giancarlo Battisti
- 10:30 La Commissione Divulgazione presenta: "Il cielo per tutti". Paolo Volpini, Paolo Morini, Pasqua Gandolfi
- 10:45 Progetto Pollino Sky Festival. Ferdinando De Micco
- 11:00 Skylive e Il Telescopio Remoto UAI, un ottimo strumento di divulgazione scientifica. Giorgio Bianciardi
- 11:15 Pianeti in mostra per conoscere meglio la Terra. Cesare Guaita
- 11:30 Conferenza invitata del Prof. Cesare Barbieri
Titolo: Le scienze planetarie: uno sguardo sul presente e sul futuro.

13:00 Pausa pranzo

13:30 Assemblea ordinaria dei Soci UAI (1° convocazione)

14:00 Foto di gruppo

Sessione Sistema Solare II

Chairman: Prof. Cesare Barbieri, Dip.to di Astronomia, Università di Padova

- 14:30 Misura del diametro solare ad almucantarato zero. Costantino Sigismondi
- 14:45 La rifrazione atmosferica vicino all'orizzonte. Giuseppe De Donà
- 15:00 Il volto mutevole di Marte: ridistribuzione delle polveri tra le apparizioni 2005 e 2007/2008. Paolo Tanga
- 15:15 Giove: la macchia 'Z' di Rogers. Gianluigi Adamoli
- 15:30 Il valore delle occultazioni. Claudio Costa

- 15:30 Conferimento del Premio Falorni dalla SdR Pianeti UAI a Marco Cardin
Intervento di Marco Cardin
- 16:00 Assemblea ordinaria dei Soci UAI (2° convocazione)

Sessione Speciale sul quarantennale della conquista della Luna

Chairman: Dr. Giovanni Caprara, Giornalista del "Corriere della Sera"

- 18:00 Introduzione di Giovanni Caprara
- 18:45 Dalla Lucania alla Luna. La storia di un uomo che passò dall'aratro al Saturno
5. Vincenzo Gallo
- 19:00 Conferimento del Premio G.B. Lacchini a Umberto Guidoni
- 19:10 Conferenza invitata dell'astronauta Umberto Guidoni.
Titolo: Dalla Terra alla Luna
- 20:30 Cena sociale presso il ristorante "Al Fagiano" di Padova

Domenica 27 Settembre

Auditorium Centro Culturale Altinate-San Gaetano, Via Altinate 71

- 09:00 Apertura segreteria congresso e lavori congressuali

Sessione Strumentazione e Fotografia

Chairman: Prof. Giancarlo Favero, Università di Padova

- 09:30 Introduzione di G. Favero
- 09:40 VHIRSS: Uno spettroscopio solare portatile ad altissima risoluzione-Primi risultati. Fulvio Mete
- 10:00 Tutti i Colori del Cielo. Enrico Bernieri
- 10:20 Le sequenze animate del cielo notturno. Lorenzo Comolli, Alessandro Gambaro
- 10:40 L'osservazione video delle meteore: strumenti per una postazione automatizzata per l'osservazione di meteore e bolidi. Enrico Stomeo
- 11:10 Conferimento del Premio Ruggieri a Toni Scarmato
Premiazione del concorso di Astrofotografia "Francesca Longarini".
(Astrotech)
Conferimento del Premio per il concorso Astroiniziative (10 Micron)

Sessione Speciale Inquinamento Luminoso

Chairman: Avv. Andrea Drago, Direttore Generale ARPA Veneto

- 11:30 Inquinamento Luminoso Il ruolo e le azioni di ARPAV. Giampaolo Fusato, Andrea Bertolo
- 11:45 L'inquinamento Luminoso: un manuale pratico per capire gli aspetti tecnici, legislativi e applicativi del problema. Mario Di Sora
- 12:00 L'attività di VenetoStellato per il controllo dell'inquinamento luminoso e l'approvazione di una nuova legge regionale. Leopoldo Dalla Gassa
- 12:10 Quanto e' stellata la notte? Roberto Nesci

- 12:25 LUM&N - LUX Management and maintainer - Sistema di controllo e gestione della illuminazione pubblica
- 13:00 Pausa pranzo

Sessione Astronomia Galattica ed Extragalattica

Chairman: Enrico Cappellaro, Direttore dell'Osservatorio Astronomico di Padova

- 14:00 Conferenza invitata del Prof. E. Cappellaro.
Titolo: La ricerca di supernovae, ieri, oggi e domani.
- 15:00 Il contributo amatoriale nella ricerca dei pianeti extrasolari. Claudio Lopresti
- 15:15 L'outburst di EX Lupi, 2008-2009. Giorgio Bianciardi
- 15:30 La nuova sezione stelle variabili SSV-UAI-GRAV. Ivo Peretto
- 15:45 Sezione Stelle Variabili UAI GRAV: la sottosezione RR Lyrae (variabili pulsanti a corto periodo). Alessandro Marchini, Riccardo Papini.

Sessione Storia e Cultura Astronomica

Chairman: Prof. Giulio Peruzzi, Dip. di Fisica, Università di Padova

- 16:10 Introduzione di Giulio Peruzzi: Il futuro di Galileo.
- 16:30 L'Astronomia e i manoscritti "astronomici" nel Medioevo. Filomena Montella
- 16:45 Incontri celesti, vita del padre Clavio in cinque atti. Costantino Sigismondi
- 17:00 Da 350 anni Saturno ha perso il segreto degli anelli. Francesco Castaldi
- 17:15 Riflessioni di Gian Domenico Cassini sulle regole dell'astronomia indiana per calcolare la posizione del Sole e della Luna. Stefania Ferrari
- 17:30 Termine dei lavori congressuali