

Rassegna per i 40 anni del Telescopio Copernico

Asiago, 12 luglio 2013 – 24 agosto 2013



Torun, Polonia, 19 febbraio 1473, nasce Niccolò Copernico.

Asiago, Italia, 14 giugno 1973, s'inaugura il Telescopio Copernico.

Oggi, nel 2013, a oltre 500 anni da una delle più importanti rivoluzioni del pensiero umano, a che punto è la scienza che ispirò il grande studioso e in quale direzione sta andando?

Quali saranno le nuove frontiere dell'Astrofisica, gli strumenti che avremo a disposizione e le future rivoluzioni del Sapere? A queste domande si propone di rispondere la serie di eventi indicati come 'Il Futuro di Copernico' programmati per questa estate ad Asiago.

PROGRAMMA

CONVEGNO DI APERTURA "DA COPERNICO AL FUTURO" – 12 luglio 2013

ore 15.30 – Palazzo del Turismo Millepini

Interventi di astronomi professionisti per il pubblico – Ingresso libero

- 15:30 *Saluto delle autorità*
- 15:45 *Presentazione della Rassegna "Il Futuro di Copernico"* – Caterina Boccato, Responsabile della divulgazione dell'Astronomia dell'INAF Osservatorio Astronomico di Padova
- 16:00 *"Da Copernico al Copernico"* – Valeria Zanini, Responsabile Nazionale della Rete Musei dell'Istituto Nazionale di Astrofisica
- 16:10 *"L'INAF nel quadro dell'astronomia mondiale"* – Giovanni Fabrizio Bignami, Presidente dell'Istituto Nazionale di Astrofisica
- 16:30 *"La luce degli astronomi, dai telescopi di Asiago alle aziende"* – Cesare Barbieri, Professore Ordinario di Astronomia, Direttore della Scuola Galileiana di Studi Superiori, Università di Padova
- 16:50 *"La ricerca dei pianeti extrasolari"* – Giampaolo Piotto, Professore Ordinario di Astronomia del Dipartimento di Fisica e Astronomia "G. Galilei", Università di Padova
- 17:10 *"Da Asiago all'energia oscura"* – Massimo Turatto, Direttore dell'INAF – Osservatorio Astronomico di Padova
- 17:30 Dibattito

Inaugurazione della Mostra Iconografica "Da Copernico al Copernico"



www.oapd.inaf.it/copernico40/



Presentazione del libro di GIOVANNI FABRIZIO BIGNAMI

"IL MISTERO DELLE SETTE SFERE"

Cosa resta da esplorare: dalla depressione di Afar alle stelle più vicine

12 luglio 2013, ore 20.30 – Sala Consiliare del Comune di Asiago

Giovanni Fabrizio Bignami presenta il suo ultimo libro, Edito dalla Mondadori. Astrofisico per passione, ma affascinato da molte altre discipline, è tra gli scienziati più autorevoli nella ricerca spaziale. Dal 2011 è Presidente dell'Istituto Nazionale di Astrofisica di cui fa parte la sede di Asiago dell'Osservatorio Astronomico di Padova.

MOSTRA ICONOGRAFICA "DA COPERNICO AL COPERNICO"

12 luglio 2013 – 24 agosto 2013, Palazzo del Turismo Millepini

Galleria di pannelli illustrati che ci guidano in una panoramica dalla rivoluzione copernicana al telescopio di Cima Ekar, del perché si è realizzato e cosa si è fatto con esso, sempre con uno sguardo al Passato e al Futuro

Inaugurazione 12 luglio 2013 in occasione del Convegno di apertura

MOSTRA FOTOGRAFICA "STRAORDINARIO UNIVERSO"

13 luglio 2013 – 24 agosto 2013, Museo dell'Acqua (loc. Kaberlaba, Asiago)

Galleria di 30 spettacolari immagini astronomiche ad alta risoluzione, effettuate con gli strumenti dello European Southern Observatory, che permettono allo spettatore di immergersi nelle meraviglie del Cosmo

Sono previste visite guidate e conferenze divulgative

– **2 agosto** 2013, ore 21

Lina Tomasella (INAF-Osservatorio Astronomico di Padova) *"L'evoluzione chimica dell'Universo"*

– **10 agosto** 2013, ore 21

Caterina Boccato (INAF-Osservatorio Astronomico di Padova) *"Acqua nell'Universo"*

Ulteriori dettagli su www.oapd.inaf.it/copernico40/mostre

Ingresso gratuito con il biglietto del Museo

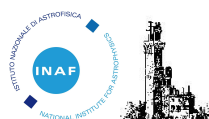
I MERCOLEDÌ DELL' ASTRONOMIA

Ciclo di conferenze serali divulgative tenute da astronomi professionisti

"Il nuovo Sistema Solare"

17 luglio ore 21 - Sala del Grillo Parlante

Cesare Barbieri, Professore Ordinario di Astronomia del Dipartimento di Fisica e Astronomia "G. Galilei", Università di Padova



www.oapd.inaf.it/copernico40/



“ Le supernovae: fuochi d’artificio nel cosmo”

24 **luglio** ore 21 - Cinema Lux

Laura Greggio, Astronomo Associato presso l'Istituto Nazionale di Astrofisica - Osservatorio Astronomico di Padova

“O Marte o morte. Breve storia dell’ossessione umana per il Pianeta Rosso”

31 **luglio** ore 21 - Sala del Grillo Parlante

Leopoldo Benacchio, Astronomo Ordinario presso l'Istituto Nazionale di Astrofisica - Osservatorio Astronomico di Padova

“Il divenire dell’Universo”

7 **agosto** ore 21 - Sala del Grillo Parlante

Francesco Bertola, Professore Ordinario di Astronomia del Dipartimento di Fisica e Astronomia “G. Galilei”, Università di Padova

VISITE GUIDATE

SALA MULTIMEDIALE, SEDE DEL PENNAR:

Da martedì 2 luglio a sabato 7 settembre, con la seguente schedula settimanale:

- Ogni **martedì** (*Saturno e le sue lune* fino al 31 luglio, in seguito *Al di là della Via Lattea*) e **giovedì** (*I miti del cielo*), ore 21.00 (osservazioni del cielo in caso di cielo sereno).

Biglietto intero: 7 euro

- Ogni **mercoledì** incontri dedicati ai bambini (6–11 anni), ore 16.00

Marco Polo, il robot spaziale – Costruzione e lancio di un piccolo razzo. I bambini devono essere accompagnati da almeno una persona maggiorenne. Per tutti, biglietto ridotto: 5 euro.

- Ogni **giovedì** laboratorio dedicato ai ragazzi e agli adulti, ore 16.00

L’arcobaleno delle stelle – laboratorio di spettroscopia

Biglietto unico 9 euro (7 euro biglietto + 2 euro per gli occhialini per la visione degli spettri)

- Ogni **venerdì** incontro per l’osservazione del Sole, ore 10:30

Osserviamo la nostra stella

Biglietto unico 9 euro (7 euro biglietto + 2 euro per gli occhialini per la visione del Sole).

- Ogni **primo sabato del mese**:

- ore 18.00 *L’arcobaleno delle stelle* – laboratorio di spettroscopia

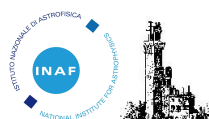
Biglietto unico 9 euro (7 biglietto + 2 per gli occhialini per la visione degli spettri)

- ore 21.00, osservazione guidata del cielo
- sabato 6 luglio: *Saturno e le sue lune*
- sabato 3 agosto: *Uno sguardo alle costellazioni del Cielo Estivo*
- sabato 7 settembre: *I miti del cielo*.

In caso del maltempo, serata a tema. Biglietto unico 7 euro.

Per chi prenota entrambi gli appuntamenti del sabato (ore 18 e ore 21) biglietto abbinato di 14 euro.

Appuntamenti speciali: *Sotto il Sole di Ferragosto!* **Giovedì 15 agosto**, ore 10.30 (*Osserviamo la nostra stella*). Biglietto unico 9 euro (7 euro biglietto + 2 euro per gli occhialini per la visione del Sole).



TELESCOPIO COPERNICO, SEDE DI CIMA EKAR:

La cupola si trova a Cima Ekar, a 15 minuti in auto dal centro di Asiago (strada per Bassano). In questa sede vengono organizzate sia visite guidate diurne alla struttura (a cura dell'equipe tecnica), sia serate condotte da un astronomo. Da martedì 2 luglio a mercoledì 4 settembre, con i seguenti orari:

- Ogni **martedì**, ore 10.30, *visita guidata alla struttura e al telescopio* (a cura dei tecnici della sede di Cima Ekar). Biglietto unico 7 euro.
- Ogni **mercoledì** alle ore 21.00, *Notti da astronomo* (massimo 15 persone per turno).

Biglietto unico 10 euro.

Attenzione! In occasione dei 40 anni del telescopio Copernico, è possibile abbinare la serata al Pennar (martedì o giovedì ore 21) con la visita del martedì mattina ore 10:30 a Cima Ekar per complessivi 12 euro (1 biglietto intero + 1 biglietto ridotto).

INFORMAZIONI E PRENOTAZIONI PER LE VISITE GUIDATE:

E' necessario prenotare e acquistare prima della visita il biglietto allo IAT Asiago, tel. 0424 462221 (aperto dal lunedì al sabato nei seguenti orari: 8:30/12:30 e 15:00/19:00; domenica: 10:00/12:00 e 15:00/18:00)

MUSEO DEGLI STRUMENTI DELL'ASTRONOMIA

dal 12 luglio 2013, Osservatorio Astronomico – sede Pennar

Il Museo è costituito dal primo telescopio dell'Università di Padova e da una ricca collezione di strumenti scientifici astronomici, sia di acquisizione dati sia di riduzione.

Il Museo degli strumenti dell'Astronomia sarà aperto al pubblico, in via straordinaria, durante la Rassegna "Il Futuro di Copernico", e le visite si svolgeranno all'interno della cupola del telescopio e nei locali del museo, con un calendario di visite guidate.

Ulteriori dettagli su www.oapd.inaf.it/copernico40/mostre

E' necessario prenotare e acquistare prima della visita il biglietto allo IAT Asiago, tel. 0424 462221 (aperto dal lunedì al sabato nei seguenti orari: 8:30/12:30 e 15:00/19:00; domenica: 10:00/12:00 e 15:00/18:00)

GIOCO: COSTRUIAMO IL TELESCOPIO DEL FUTURO

23 luglio e 6 agosto 2013 – ore 10.00, Osservatorio Astronomico – sede Pennar

Gioco aperto a tutti in cui costruiamo assieme un modello composto da 800 esagoni che riproduce in scala reale il futuro telescopio da 39 metri European Extremely Large Telescope (E-ELT)

MUSICA CELESTE

13 agosto 2013 – ore 17.30, Forte Interrotto – Camproverè

Nell'ambito di AsiagoFestival:

Ensemble di violoncelli: Cello Passionato – Violoncello solista: Julius Berger



www.oapd.inaf.it/copernico40/



LA NOTTE NERA DI ASIAGO – Chiusura delle celebrazioni “Il Futuro di Copernico”

24 agosto 2013, Palazzo del Turismo Millepini

Collegamento diretto con i telescopi di Asiago–Cima Ekar per osservazioni di oggetti astronomici (in caso di cielo sereno), guidate dagli astronomi. In caso di maltempo si utilizzeranno immagini di archivio.

Ingresso libero.



www.oapd.inaf.it/copernico40/

