

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Ufficio Stampa

Via VIII febbraio 2, 35122 Padova - tel. 049/8273041-3066-3520 fax 049/8273050
e-mail: stampa@unipd.it per la stampa: <http://www.unipd.it/comunicati>

Padova, 13 ottobre 2014

IN ORBITA! ROSETTA CACCIATRICE DI COMETE CONFERENZA STAMPA

Il 2014 è un anno importante per l'Astronomia, e per l'esplorazione spaziale in particolare.

Dopo dieci anni di permanenza nello spazio interplanetario la sonda europea Rosetta, cui l'Università padovana ha contribuito in modo importante, ha incontrato la cometa Churyumov-Gerasimenko. A Novembre, sgancerà un modulo che atterrerà sulla superficie.

Il Convegno e la Mostra dedicata alla sonda spaziale Rosetta dell'Agenzia Spaziale Europea saranno illustrati nel corso di una

CONFERENZA STAMPA

Martedì 14 ottobre 2014 ore 14,45

**Sala del Guariento, Accademia Galileiana
di Scienze, Lettere ed Arti – via Accademia, 7 – Padova**

Interverranno:

Maurizio **Cheli**, Astronauta italiano

Charles **Elachi**, Direttore del Jet Propulsion Laboratory – NASA

Roberto **Ibba**, Direttore Generale ASI

Massimo **Turatto**, Direttore INAF Osservatorio Astronomico Padova



Maurizio Cheli

IN ORBITA! ROSETTA CACCIATRICE DI COMETE... E ALTRE STORIE

Il 2014 è un anno importante per l'Astronomia, e per l'esplorazione spaziale in particolare. Dopo dieci anni di permanenza nello spazio interplanetario la sonda europea Rosetta, cui l'Università padovana ha contribuito in modo importante, ha incontrato la cometa Churyumov-Gerasimenko. A Novembre, sgancerà un modulo che atterrerà sulla superficie.

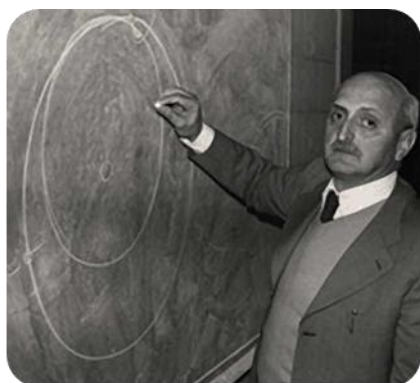
Questa eccezionale missione spaziale è stata possibile solo grazie alla genialità e all'impegno di uomini e donne di scienza, tra cui vogliamo ricordare Giuseppe Colombo, a trent'anni dalla sua morte, scienziato padovano che diede un contributo decisivo all'esplorazione spaziale tanto da essere riconosciuto dalla NASA stessa uno dei maggiori scienziati mondiali in questo campo. Per questo tra Ottobre e Novembre 2014 si tengono a Padova diversi eventi e incontri pubblici, dedicati alla figura di Colombo e alla Sonda Rosetta, che ruotano attorno alla mostra dedicata all'esplorazione spaziale.

www.oapd.inaf.it/inorbita

CONVEGNO DI APERTURA MARTEDÌ 14 OTTOBRE – ALLE ORE 15:00

Il Convegno si configura come apertura della Mostra "In Orbita! Rosetta cacciatrice di comete... e altre storie", dedicata all'esplorazione del sistema solare, organizzata da Agenzia Spaziale Italiana (ASI), Centro di Ateneo di Studi e Attività Spaziali (CISAS "G. Colombo"), INAF Osservatorio Astronomico di Padova e Università degli Studi di Padova.

BEPÌ COLOMBO, UN PADOVANO NELL'AVVENTURA SPAZIALE



Accademia Galileiana di Scienze Lettere ed Arti
Sala del Guariento – Via Accademia 7, Padova

Moderà Giovanni Caprara del Corriere della Sera

A conclusione del convegno, presso la Sala della Gran Guardia, sarà inaugurata la mostra "In Orbita! Rosetta cacciatrice di comete e altre storie..."

14:45 Incontro con i giornalisti

15:00 Saluti Istituzionali

- Giuseppe Zaccaria, Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Padova
- Flavio Rodeghiero, Assessore con delega a Cultura e Turismo, Musei, Spettacolo
- Roberto Ibba, Direttore Generale ASI Agenzia Spaziale Italiana
- Piero Benvenuti, Direttore CISAS Centro Interdipartimentale Studi e Attività Spaziali

- Massimo Turatto, Direttore INAF Osservatorio Astronomico di Padova
- Giovanni (Nino) Costa, Segretario della Classe di Scienze matematiche, fisiche e naturali, Accademia Galileiana di Scienze Lettere ed Arti di Padova, Emerito di Fisica Teorica

16:00 Ricordo di “Bepi” Colombo

Roger–Maurice Bonnet, International Space Science Institute, ISSI, CH

16:20 Solar System Exploration

Charles Elachi, Direttore del Jet Propulsion Laboratory – JPL NASA

17:00 Coffee break

17:30 Tethered Satellite: la missione del satellite al guinzaglio

Maurizio Cheli, Astronauta italiano

18:00 Ultime da Rosetta TAVOLA ROTONDA

Intervengono

Francesco Angrilli, Già Direttore del CISAS

Cesare Barbieri, Già Professore Ordinario di Astronomia

Enrico Flamini, *Chief Scientist* dell’Agenzia Spaziale Italiana

19:00 Chiusura convegno

LA MOSTRA 14 OTTOBRE -14 NOVEMBRE

SALA DELLA GRAN GUARDIA – PADOVA

“IN ORBITA! ROSETTA CACCIATRICE DI COMETE... E ALTRE STORIE”

La Mostra è aperta al pubblico con ingresso libero dal martedì alla domenica (9:00-13:00, 14:30-18:00), ed è possibile prenotare **visite guidate**, a pagamento, per scolaresche e gruppi di visitatori*.

La mostra è incentrata sulla **sonda spaziale Rosetta** dell’Agenzia Spaziale Europea, in cui ha collaborato molto il nostro Paese con l’Agenzia Spaziale Italiana, diverse Università tra cui quella degli Studi di Padova e l’Istituto Nazionale di Astrofisica.

Oltre a pannelli che descrivono cosa sono le **comete**, come sono fatte e quali sono state, a oggi, le maggiori missioni spaziali volte allo studio di questi affascinanti oggetti celesti, ve ne saranno altri specifici per la missione Rosetta che si trova in questo momento nel pieno del suo corso.

La sonda, che ha incontrato l’agosto scorso la cometa Churyumov-Gerasimenko, a novembre, sgancerà un modulo che atterrerà sulla superficie.

I pannelli saranno accompagnati dai modellini del **modulo di atterraggio Philae**, e di alcune strumentazioni a bordo della sonda.

Non solo comete ma anche **planeti del nostro Sistema Solare** in particolare **Mercurio**, studiato da vicino dalla sonda **MESSENGER** della NASA, entrata in orbita attorno al pianeta il 18 marzo 2011, e che sarà visitato nel 2024 dalla **sonda BepiColombo** in preparazione all’Agenzia Spaziale Europea, anch’essa con diversi contributi italiani.

All’interno del programma della mostra sono previsti, **ogni venerdì alle 17:30, cinque incontri informali intitolati “Tè in orbita!”** dove si potrà chiacchierare con gli astronomi, ma non solo, degli argomenti inerenti alla mostra gustando tè e pasticcini.

Tè in orbita!

Ogni venerdì alle **17:30** per tutta la durata della mostra presso la Sala della Gran Guardia, gustando tè e pasticcini.

Tè del 17 ottobre

Dal cielo alla pietra. La stele di Rosetta - Christian Greco, Direttore del Museo Egizio di Torino

Tè del 24 ottobre

Viaggio in 3D tra i pianeti e la cometa – Cristina Re ed Emanuele Simioni dell'INAF Osservatorio Astronomico di Padova e del CNR-Istituto Nazionale di Fotonica, esperti di ricostruzione 3D

Tè del 31 ottobre

“BepiColombo” verso Mercurio – Gabriele Cremonese, Astronomo dell'INAF Osservatorio Astronomico di Padova, responsabile della Stereo Camera di BepiColombo

Tè del 7 novembre

L'Esplorazione Spaziale: sfide e tecnologie del futuro– Piero Messidoro, *Chief Technical Officer*, Thales Alenia Space - Italia S.p.A.

Tè del 14 novembre – Evento di chiusura della mostra

Ultimissime da Rosetta - Cesare Barbieri, Già Professore Ordinario di Astronomia e responsabile italiano del sistema di *imaging* OSIRIS - Rosetta)

***Prenotazioni delle visite guidate:** l'entrata alla mostra è gratuita, la visita guidata ha un costo fisso di 30 € qualunque sia il numero di persone nel gruppo (massimo 30)

PER LE SCUOLE

E' possibile prenotare, per le scuole di ogni ordine e grado, visite guidate tutti i giorni della settimana per tutta la durata della mostra.



La mostra è inserita anche nel **Progetto “Vivipadova - Un'aula grande come la mia città”** del Comune di Padova, un programma di itinerari educativi per la scuola dell'obbligo, attivo dall'anno scolastico 1984/85, che collega, attraverso numerose proposte, il mondo scolastico e quello extrascolastico, favorendo e migliorando il rapporto tra la scuola e il territorio.

Le visite guidate per le scuole sono gestite e condotte dal **Gruppo Pleiadi per la Divulgazione Scientifica** (www.pleiadi.net).

Per le scuole di Padova e cintura che prenotano tramite ViviPadova chiamare direttamente l'Ufficio Servizi Educativi, Settore Servizi Scolastici del Comune di Padova ai seguenti numeri:

049 820 40 61 / 40 24

o andare al seguente indirizzo web:

www.padovanet.it/propostedidattiche/visiteinfo_vp.asp?ID=1348

Per le scuole extraurbane chiamare la segreteria del Gruppo Pleiadi per la Divulgazione scientifica allo 049 7017778, o scrivere una mail a segreteria@grupppleiadi.it

La visita ha il costo di 30 € a classe e/o a gruppo (il numero massimo di persone per gruppo è 30)

Orari visite per le Scuole

da Martedì a Venerdì:

si effettuano 2 gruppi in contemporanea

09.00-11.00

11.00-13.00

14.30-16.30