

# Partecipazione INAF-IAPS alla Notte dei Ricercatori 2014

**Organizzazione:** Livia Giacomini; Elisa Nichelli; Giacomo Filippo Carrozzo; Silvia Zampieri; Stefania Stefani; Maria Pia Di Mauro; Lorenzo Chiaravalloti

**Personale coinvolto:** Immacolata Donnarumma; Fiamma Capitanio; Fabio Muleri; Mario Accolla; Stavro Ivanovski; Giuseppe Piccioni; Marco Tavani; David Biondi; Fabrizio Dirri; Alessandro Aronica; Fabrizio Oliva; Lorenzo Trenchi; Mauro Ciarniello; Andrea Raponi; Anna Geminale; Alessandra Migliorini; Valentina Galluzzi; Angelo Boccaccini; Emiliano D'aversa; Francesca Zambon; Pietro Ubertini; Christina Plainaki; Davide Grassi; Yuri Evangelista; Ettore Del Monte; Fabio Muleri; Giuseppe Piccioni; Roberto Sordini; Erina Pizzi; Andrea Longobardo; Cristian Carli; Simone De Angelis; Anna Maria Di Giorgio; Milena Benedettini; Alessandra Rotundi; Pietro Parisi; Valerio Iafolla; Carmelo Magnifico; Raffaella D'Amicis; Marco Giardino; Sergio Fonte; Marco Ferrari; Maria Luisa Moriconi; Vincenzo Della Corte; Federica Marcucci; Piero Diego; Fabrizio Nuccilli; Francesca Altieri

**L'IAPS ringrazia inoltre**, per aver collaborato alle attività in ARTOV e in ASI la **British Interplanetary Society**, l'**Associazione Tuscolana Astronomia e Argotec**

## SINTESI DELLE ATTIVITA' E NUMERI

Per la Notte dei Ricercatori 2014, che si è svolta venerdì 26 Settembre, l'IAPS ha partecipato all'organizzazione di due eventi:

- **Notte dei Ricercatori 2014 @ ASI**



In occasione della Notte dei Ricercatori 2014, l'IAPS-INAf ha collaborato con **Agenzia Spaziale Italiana** per la prima apertura al grande pubblico della nuova sede ASI di Tor Vergata. Dalle 16:00 alle 24:00, circa **1200 persone** hanno visitato la manifestazione organizzata nella sede ASI e sono state coinvolte in un programma ricco di seminari, conferenze, laboratori ed eventi tra cui erano previsti spettacoli al planetario gonfiabile, lanci di razzi giocattolo, laboratori con rover spaziali, esperimenti didattici del percorso "Il grande gioco dell'Universo", concerti musicali. Inoltre il

pubblico ha potuto visitare mostre tematiche sull'esplorazione spaziale ed assistere alle conferenze di Roberto Battiston (Presidente ASI) e Pietro Ubertini (Direttore INAF-IAPS). Special guest della manifestazione, la sonda Rosetta dell'ESA.

Sono state organizzate per l'occasione Le **Mostre** :

*Il Sistema Solare, ieri, oggi e domani*, una mostra fotografica che ripercorre le tappe dell'affascinante viaggio compiuto attraverso il Sistema Solare dall'occhio umano, prima da terra e in seguito nello spazio, attraverso una carrellata di immagini storiche, fornite dalla **Fototeca SRPIF** della **NASA**, messe a confronto con le più recenti scoperte delle missioni interplanetarie.

*Cassini esplora Saturno*, con questa mostra è possibile conoscere la missione Cassini-Huygens e visitare da vicino Saturno, il pianeta più bello del Sistema Solare, insieme alle sue lune e ai suoi anelli.

– **Notte dei Ricercatori 2014 @ARTOV**



in collaborazione con gli Istituti **CNR** della sede **ARTOV**, dalle 16:00 alle 24:00, **circa 500 persone** hanno avuto accesso all'Area di Ricerca e sono state coinvolte in visite guidate ai laboratori e altre attività.

Tra le attività organizzate:

**Osservazione del cielo**, grazie all'ausilio di alcune postazioni, costituite da un "newton" da 40 cm automatizzato, uno "schmidt-cassengrain" da 28 cm automatizzato e un telescopio con filtro solare da 8 cm, osserviamo le macchie solari e i pianeti del Sistema Solare

**Street Science**, brevi interventi a cura dei ricercatori dello IAPS per dare una panoramica su cosa sono le meteoriti, come si generano, quali sono le conseguenze di un loro impatto

**Visite guidate ai laboratori:**

Laboratorio Iaps di Spettroscopia

Laboratorio Iaps di Astrofisica delle Alte Energie

Laboratorio Iaps di Gravitazione Sperimentale

Laboratorio Iaps Giada, lo strumento che cattura le comete

Laboratorio Iaps Integral il satellite che cattura immagini ad alta energia