



## SALVATORE ORLANDO INVITATO AL CONGRESSO "PARTICLE ACCELERATION AND TRANSPORT: FROM THE SUN TO EXTRAGALACTIC SOURCES"

Salvatore Orlando è stato invitato al congresso scientifico internazionale "Particle Acceleration and Transport: from the Sun to Extragalactic Sources" presso l'Università della Calabria dal 12 al 16 Novembre, per presentare un invited talk dal titolo: "Modeling particle acceleration and non-thermal emission in supernova remnants".

## SARA BONITO E SALVATORE ORLANDO INVITATI AL LULI DI PARIGI

Salvatore Orlando e Sara Bonito sono stati invitati da Julien Fuchs a collaborare da fine Novembre con il *Laboratoire pour l'Utilisation des Lasers Intenses* (LULI) di Parigi, con il quale hanno già realizzato due pubblicazioni: Albertazzi et al. 2014 su Science e Revet et al. 2017 su Science Advanced.

## SEMINARI

<b>Fabio Acero</b> (CEA Saclay)	7 Novembre 12:00	<u>A novel method for component separation for extended sources in X-ray astronomy</u>
<b>Caterina Boccato</b> (INAF - Padova)	28 Novembre 11:30	<u>La D&amp;D nella comunicazione dell'INAF</u>

## PERSONE



### DARIUS MODIRROUSTA-GALIAN

Laureato presso l'University College London, ha appena intrapreso il suo dottorato in Osservatorio. Il progetto di ricerca a cui lavorerà, coadiuvato dalla Dottoressa Micela, è incentrato sulla natura e le proprietà delle superterre. Benvenuto Dario e buon lavoro!

A University College London's graduate, he has just started his doctorate at the Observatory. He will work, assisted by Dr. Micela, on the nature and properties of super earths. Welcome Dario and good work!

## ELEZIONI DEL COMITATO UNICO DI GARANZIA

Presso l'Osservatorio Astronomico di Palermo si sono svolte le elezioni del Comitato Unico di Garanzia. Lo scrutinio finale ha decretato la vittoria di Angela Ciaravella con 25 voti su 27 votanti.

## CONCLUSIONE DEL PROGETTO DI SERVIZIO CIVILE NAZIONALE 2017-2018

Il 12 novembre i volontari del Servizio Civile Nazionale hanno concluso il progetto "I GIOVANI E LE NUOVE TECNOLOGIE: LA DIVULGAZIONE DELL'ASTRONOMIA PER LA CRESCITA PERSONALE E CULTURALE".

Il 13 novembre hanno salutato il nostro Osservatorio, in cui hanno prestato servizio da novembre 2017. Davanti a vassoi di rosticceria, Giada Genua, Concetta (Titti) Guzzardi, Cosimo Rubino, Christian Ruisi e Luciana Ziino hanno fatto un bilancio finale e ringraziato per l'esperienza che li ha visti coinvolti a supporto del personale OAPa, non senza un briciolo di commozione.

Tutto l'OAPa augura a questi ragazzi il meglio per il loro futuro personale e professionale.

## BUONA FORTUNA!



## 11 – 18 NOVEMBRE: SETTIMANA LIGHT IN ASTRONOMY

Dall'11 al 18 novembre si è svolta la manifestazione nazionale dell'INAF dal tema "la luce nell'astronomia", in occasione della quale dal 2015 l'Ente apre al pubblico le sue strutture e propone su tutto il territorio nazionale



eventi legati alla ricerca in campo astronomico. L'Osservatorio ha partecipato con diversi eventi:

### 11 Novembre – Astrokids “Tra Cielo e Terra”, Libreria Feltrinelli

La geologia planetaria è stata spiegata ai bambini con semplicità dal geologo Cosimo Rubino e dall'astronomo Luciana Ziino, entrambi volontari del Servizio Civile Nazionale. Straordinaria la partecipazione di Martina Tremenda, mascotte degli Astrokids, che con le sue domande ha aiutato i bambini a comprendere meglio il tema affrontato. Il laboratorio si è concluso con la realizzazione di un rover tridimensionale, che i piccoli intervenuti hanno portato a casa come ricordo.



### 12 Novembre - Passeggiata “Sulle orme di Padre Secchi: un astronomo gesuita a Palermo”

Studenti e astrofili hanno ripercorso le tappe che videro protagonista l'astronomo Gesuita durante le due occasioni in cui visitò Palermo nel 1870 e nel 1875. Il pubblico ha scoperto luoghi come il Museo della Specola, la Cattedrale, la Scuola delle Scienze Giuridiche ed Economico Sociali, la Biblioteca di Casa Professa e la Biblioteca Regionale, in un alternarsi di voci narranti, parti recitate e intrattenimento musicale. La passeggiata si è conclusa con le osservazioni del sole condotte da Mario Guarcello.



### 13 Novembre – Apertura e visita dei laboratori XACT (X- ray Astronomy Calibration and Testing), LIFE (Light Irradiation Facility for Exochemistry) e il laboratorio di microelettronica

Coinvolti anche i laboratori XACT, LIFE e di microelettronica in Via Ingrassia. Gli astrofisici e borsisti FSE hanno gestito diversi turni di visite illustrando al pubblico il proprio lavoro e le sofisticate strumentazioni utilizzate.



### 15 novembre – visita al Museo della Specola per gli studenti del Liceo Scientifico “Mario Rutelli”



Il Museo della Specola è stato aperto agli studenti del laboratorio di astronomia curato dall'astronomo Antonio Maggio che li ha invitati a scoprire questo luogo unico. Insieme a lui e Laura Leonardi, gli studenti sono stati accompagnati in un viaggio fra storia dell'Astronomia, storia dell'Osservatorio e approfondimenti tecnici sugli strumenti astronomici del passato e del presente.



## 18 Novembre - Realtà virtuale e astronomia: stelle, pianeti e supernove al Sanlorenzo Mercato

L'evento conclusivo della settimana organizzata dall'OAPa è stata un'assoluta novità. La serata è iniziata con "conversazioni astronomiche" condotte da Mario Guarcello, Ignazio Pillitteri e Salvatore Orlando; quest'ultimo ha gestito l'utilizzo degli oculus per simulazioni in realtà virtuale dei temi di ricerca trattati. A fine serata Mario Guarcello ha intrattenuto il pubblico puntando la Luna e Marte con due telescopi.



## NUOVO E ULTIMO POST DEL BLOG RECTOVERSO: "AURORE INASPETTATE"

Giada Genua, nel suo ultimo mese di Servizio Civile Nazionale in Osservatorio ha scritto il post conclusivo di RectoVerso: il blog che nel corso del 2018 ci ha informato sulle chicche provenienti dal patrimonio dell'Archivio Storico del nostro Osservatorio.

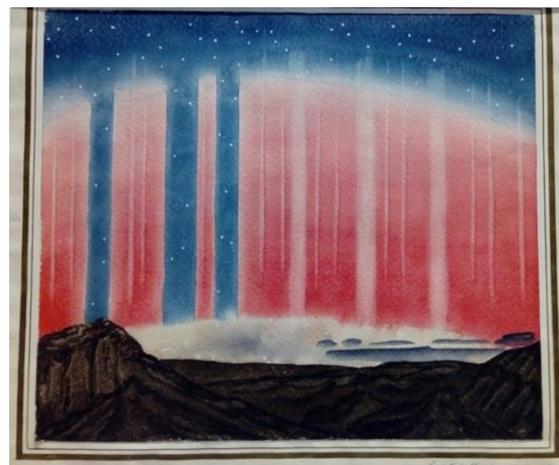
Nell'articolo di chiusura ha svelato la presenza di splendidi acquerelli realizzati dal signor Montemagno di Caltagirone.

Elemento di grande curiosità è che, insieme a rappresentazioni di corone solari e di fenomeni comuni come le eclissi, ha trovato qualcosa di davvero inusuale per le nostre latitudini: aurore boreali osservate in Sicilia nelle notti del 24 e 25 Ottobre del 1870!

Pare che fossero più diffuse di quanto immaginiamo, in quanto il basso inquinamento luminoso permetteva di osservare questi fenomeni anche a latitudini molto basse, come la nostra.

Ringraziamo Giada per il lavoro svolto!

<http://www.astropa.inaf.it/rectoverso-aurore-inaspettate/>



Acquerello raffigurante una fase dell'aurora boreale osservata a Caltagirone il 24 e 25 ottobre 1870