

## ARTICOLI PUBBLICATI O ACCETTATI PER LA PUBBLICAZIONE

**TITOLO:** A stellar flare-coronal mass ejection event revealed by X-ray plasma motions

**AUTORI:** C. Argiroffi, F. Reale, J. J. Drake, A. Ciaravella, P. Testa, R. Bonito, M. Miceli, S. Orlando, and G. Peres

**RIVISTA:** Nature Astronomy - <https://rdcu.be/bEAta>

Le espulsioni di massa coronale (detti CME, dall'inglese Coronal Mass Ejection) sono fra i fenomeni magnetici più energetici che avvengono nell'atmosfera solare. Durante un CME, che solitamente avviene in simultanea a un brillamento, il Sole riesce ad espellere enormi quantità di materiale, con velocità fino a 1000 km/s. Ci si aspetta che in stelle giovani o attive ci debbano essere CME molto più massivi e veloci rispetto a quelli solari. Questi CME potrebbero sia causare perdite significative di massa per la stella, che contribuire alla dispersione delle atmosfere esoplanetarie. A causa di difficoltà osservative, ad oggi non si avevano ancora chiare evidenze di CME stellari.

In questo lavoro presentiamo la rivelazione chiara di un CME stellare e la determinazione di tutti i suoi parametri principali. Ci siamo concentrati sulla stella attiva HR 9024, dove, durante l'osservazione (effettuata con Chandra/HETGS) si era verificato un brillamento estremamente intenso (100000 volte più intenso rispetto ai brillamenti solari più energetici). Andando a caccia di Doppler shift, abbiamo trovato che il materiale caldo del brillamento (10–25 MK) si muoveva prima verso l'alto e poi verso il basso, con velocità di 100–400 km/s, confermando in pieno quanto atteso. Inoltre abbiamo anche visto che, dopo il brillamento, vi era del plasma più freddo (4 MK) che si sollevava dalla stella con una velocità costante di 90 km/s, esattamente quello che ci si aspettava per il CME associato al brillamento. Questo CME stellare risulta avere una massa 10000 volte maggiore rispetto a quella dei CME solari più massivi, ma in linea con le previsioni. La sua velocità risulta invece diversi ordini di grandezza minore rispetto alle previsioni, segno che il campo magnetico delle stelle attive è probabilmente meno efficiente nell'accelerare i CME rispetto a quello solare.

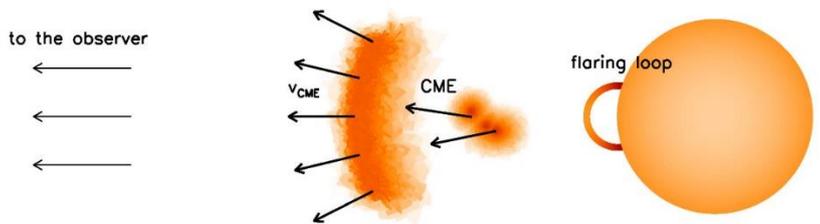


Illustrazione schematica del sistema stella/loop con brillamento/CME e della sua orientazione rispetto all'osservatore

## SALVATORE ORLANDO INVITATO AL CONGRESSO INTERNAZIONALE "F.O.E. FIFTY-ONE ERG 2019"

Salvatore Orlando ha preso parte come relatore invitato al workshop internazionale sulla fisica e le osservazioni di supernove e resti di supernova "F.O.E. Fifty-One Erg 2019" tenutosi presso il Dip. di Fisica della North Carolina State University (USA) dal 20 al 24 Maggio 2019.

Orlando ha presentato il talk dal titolo: "Evolving core-collapse supernovae to supernova remnants through 3D MHD simulations", relazionando sui recenti risultati ottenuti a Palermo nell'ambito di un progetto di supercalcolo PRACE che vede anche la collaborazione di ricercatori del RIKEN in Giappone. Nell'ambito del progetto si è simulata, per la prima volta in tre dimensioni, l'evoluzione della supernova 1987A dal momento dell'esplosione (avvenuta il 23 Febbraio 1987) sino all'interazione dell'onda d'urto con il mezzo circumstellare disomogeneo, fornendo indicazioni sull'evoluzione futura del resto di supernova sino al 2037.

Le simulazioni hanno permesso di legare le proprietà fisiche, chimiche e morfologiche del resto di supernova ai processi fisici responsabili dell'esplosione ed alle caratteristiche della stella progenitrice.

## SARA BONITO INVITATA AL DIAS DI DUBLINO

Il 21 maggio Rosaria (Sara) Bonito ha tenuto un seminario su invito presso il Dublin Institute for Advanced Studies (DIAS). Durante il seminario, intitolato "Accretion/ejection processes in young stars: an interdisciplinary approach", Sara ha discusso il confronto tra osservazioni multi-banda, modelli numerici ed esperimenti di laboratorio sul tema dell'emissione ottica/UV/X in fronti d'urto generati in getti supersonici e durante il processo di accrescimento di massa in stelle giovani, una delle tematiche da anni approfondita presso l'INAF - Osservatorio Astronomico di Palermo ed in collaborazioni internazionali.

## INCONTRO VIRTUALE CON I RESPONSABILI NAZIONALI INAF OPEN ACCESS

Il 22 maggio alle 11 nell'aula dell'Osservatorio si è svolto l'incontro in videoconferenza con Luisa Schiavone (Osservatorio Astrofisico di Torino) e Antonella Gasperini (Osservatorio Astrofisico di Arcetri), Responsabili Nazionali di INAF Open Access (OA@INAF).

OA@INAF è il deposito istituzionale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica nato nel 2019 con lo scopo di raccogliere,



conservare e diffondere i prodotti della ricerca finanziata con fondi pubblici, secondo i canoni europei sull'Accesso Aperto che l'INAF ha recepito con la Policy Istituzionale per l'Accesso Aperto approvata il 19 dicembre 2018.

L'Ufficio Open Access dell'INAF ha organizzato, a partire dall'inizio di aprile 2019, una serie di incontri informativi presso tutte le Strutture INAF.

Durante l'incontro sono stati illustrati i principi dell'Open Access ed è stato mostrato nel dettaglio il funzionamento del repository (come avviene il processo di deposito, come rispettare le richieste dei progetti finanziati all'interno di H2020, come fare una ricerca, come caricare un documento).

Ulteriori informazioni su <https://openaccess-info.inaf.it/>

## SEMINARI

<p><b>John Hearnshaw</b> (University of Canterbury Christchurch, New Zealand )</p>	<p>23 maggio 15:00</p>	<p><i>Joseph Fraunhofer: a genius in optics and a pioneer of astronomical spectroscopy</i></p>
<p><b>D. Gulli, N. Montinaro, E. Puccio, M. Todaro, U. Le Cicero, A. Collura</b> (INAF-OAPa)</p>	<p>28 maggio 15:00</p>	<p><i>Monitoraggio continuo del territorio tramite palloni frenati</i></p>

Chi volesse proporre un seminario può contattare gli organizzatori dei seminari, Sara Bonito e Ignazio Pillitteri (seminari.oapa@inaf.it). I seminari sono su <http://www.astrofa.inaf.it/seminari/>

## ANNALI DI MEDICINA OMEOPATICA DAL FONDO DI NICCOLÓ CACCIATORE IN PRESTITO PER UN CONGRESSO

In occasione del primo Congresso Nazionale - terzo convegno regionale sulle "Medicine Complementari dalla Medicina Alternativa alla Medicina Integrata: evidenze di efficacia", tenutosi a Palermo l'11 e il 12 maggio, l'Osservatorio ha prestato gli annali di medicina omeopatica dal fondo di Niccoló Cacciatore. I testi sono stati restaurati a carico dell'ente richiedente e sono stati esposti nella mostra allestita per l'occasione dal titolo "L'omeopatia nell'800 in Sicilia. Esposizione di libri, documenti e riviste."

## LA REALTÀ VIRTUALE COME MEZZO DI INDAGINE SCIENTIFICA E DIFFUSIONE DELL'ASTRONOMIA

Il 9 maggio, ore 15:00 al Dipartimento di Fisica e Chimica Edificio 18 di Viale delle Scienze si è svolto il seminario "La realtà virtuale come mezzo di indagine scientifica e diffusione dell'astronomia", a cura di Salvatore Orlando, Ignazio Pillitteri e Mario Guarcello (INAF-OAPa).



Il seminario rientra tra le attività divulgative dell'INAF – Osservatorio Astronomico di Palermo in collaborazione con l'associazione studentesca Vivere Scienze MM.FF.NN. previste nel 2019.

I visori per la realtà virtuale (in inglese VR) generalmente impiegati dai ragazzi per i videogiochi, sempre più spesso vengono usati come mezzo di indagine in campi come la medicina, l'astrofisica e l'addestramento degli astronauti.

Salvatore Orlando, Ignazio Pillitteri sono stati tra i primi astronomi in Osservatorio ad usare la realtà virtuale per investigare più efficacemente i risultati di complesse simulazioni dell'evoluzione di oggetti astronomici come resti di supernove, stelle in formazione e pianeti che interagiscono con le loro stelle, simulazioni che richiedono molte ore di calcolo intensivo su computers multiprocessore.

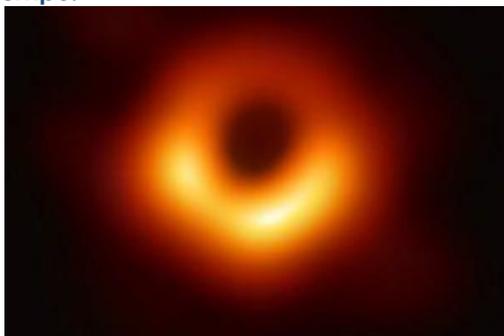
Durante il seminario, attraverso l'utilizzo di Oculus per la realtà virtuale, il pubblico si è immerso nelle seguenti simulazioni 3D sviluppate dai ricercatori dell'Osservatorio: come nascono le stelle, con i loro dischi di accrescimento ed i

getti che si originano dai loro poli; le strutture magnetiche che si formano sul nostro Sole e su stelle simili; una gigante blu al termine della sua vita prima di esplodere come supernova; un sistema stellare binario che comprende una gigante rossa ed una nana bianca e che porta all'esplosione di una nova; i resti di supernova, cioè il risultato dell'esplosione di una stella di grande massa che genera una supernova e che proietta nello spazio interstellare frammenti della stella a velocità supersoniche.

## **16 MAGGIO: LA PRIMA FOTO DI UN BUCO NERO: PERCHÉ UN'IMMAGINE VALE PIÙ DI MILLE PAROLE**

Il 16 maggio 2019 alle ore 15:30 nell'Aula A del Dipartimento di Fisica e Chimica "Emilio Segrè" (Via Archirafi 36) Tiziana Di Salvo e Giovanni Peres (DIFC – Università di Palermo) hanno tenuto il seminario: "La prima foto di un buco nero: perché un'immagine vale più di mille parole".

Sono stati presentati gli aspetti basilari della relatività e si è visto come questi conducano ad una visione radicalmente nuova dello spazio, del tempo e della gravità, quest'ultima in particolare interpretata come curvatura dello spaziotempo.



Si è brevemente discusso di quali verifiche abbia goduto la relatività generale e quali previsioni abbia portato. Si è quindi presentata la previsione dei buchi neri e quali siano gli aspetti caratterizzanti di tali oggetti estremi. Nella seconda parte si è parlato delle caratteristiche dei buchi neri rotanti, dei buchi neri super-massivi e di come sia stato possibile osservare, grazie ad antenne radio dislocate in vari posti della Terra, le regioni immediatamente circostanti il buco nero presente nel nucleo della galassia M87.

## **17 MAGGIO FUNZIONARI EUROPEI IN VISITA ALL'OSSERVATORIO PER IL PROGETTO SPIN OFF**

Il progetto FSE dell'INAF-Osservatorio Astronomico di Palermo "Dalle tecnologie per l'Astrofisica alla creazione di impresa per lo sviluppo del territorio" è stato ritenuto esempio di "best practice" e selezionato dall'Assessorato dell'Istruzione e Formazione Professionale della Regione Siciliana, Area Coordinamento per le Politiche di Coesione, per la visita da parte di un centinaio di funzionari e comunicatori europei nell'ambito del meeting INFORM/INIO – Rete dei Comunicatori Europei.

Il 17 maggio i funzionari europei si sono riuniti nella Sala Mattarella, gentilmente messa a disposizione dal Presidente dell'Assemblea Regionale, per la presentazione del progetto da parte di Salvatore Sciortino, alla presenza del Direttore dell'Osservatorio, Fabrizio Bocchino; a seguire hanno visitato l'Osservatorio e il Museo della Specola ed effettuato delle osservazioni del sole al telescopio.



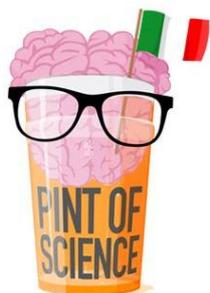


All'Osservatorio è stata consegnata la bandiera della Commissione Europea come riconoscimento al progetto.

In occasione dell'evento Laura Leonardi ha realizzato un'app di realtà aumentata dedicata agli strumenti più importanti del Museo della Specola. Grazie all'uso dell'app zappar e a una locandina codificata, i visitatori possono accedere ai contenuti in maniera intuitiva e divertente. Le spiegazioni sono sia in italiano che in inglese e possono essere consultate in qualsiasi momento, anche dopo che la visita sarà terminata perché il codice resta memorizzato nell'app.



## 20, 21 E 22 MAGGIO: PINT OF SCIENCE 2019



L'INAF – Osservatorio Astronomico di Palermo e l'INAF – Istituto di Astrofisica di Palermo hanno partecipato all'edizione 2019 di Pint of Science, il festival europeo nato con l'idea di “far uscire” la ricerca dai laboratori e portarla nel luogo di incontro più amato dalla gente: il pub!

Rientrano nel tema “From Atoms to Galaxies” gli interventi presso il Pub Mak Mixology (Via Bari 50 -Galleria delle vittorie) di martedì 21 maggio a partire dalle 20:00:

“Che cosa ritrae davvero la foto del secolo? Domande e risposte sulla prima immagine di un buco nero visto da vicino” – Antonino d’Aì (INAF – Istituto di Astrofisica Palermo);

“La realtà virtuale come mezzo di indagine astronomica e divulgazione scientifica” – Ignazio Pillitteri (INAF – Osservatorio Astronomico di Palermo).

Al termine del seminario di Ignazio Pillitteri, i partecipanti hanno effettuato alcune simulazioni astrofisiche in 3D grazie alla realtà virtuale.

<https://pintofscience.it/events/palermo>

## MER 22 MAG 2019 RIAVVIATO IL C14 E RIAPERTA LA CUPOLA

Con grande soddisfazione il Direttore Fabrizio Bocchino ha comunicato che il 22 maggio, dopo un pomeriggio in cupola, lui, Antonio Maggio, Mario Guarcello e Salvo Speciale, con la collaborazione remota di Salvo Massaro, sono riusciti a riavviare il telescopio CELESTRON C14 dell'Osservatorio Astronomico di Palermo e a puntarlo, riaprendo la cupola. Il Direttore ha ringraziato tutti coloro che hanno permesso la realizzazione di questo importante risultato, cioè



il nostro team di meccanici in laboratorio, Roberto Candia, Gaspare Di Cicca, l'Ufficio Tecnico, Salvo Speciale; lo staff coinvolto ha dovuto affrontare difficoltà notevoli ed impreviste, che sono culminate in un grande senso di soddisfazione nel vedere tutto il sistema in movimento e funzionante dopo tanto tempo.

Il Direttore ha indetto un concorso di idee per dare un nome al telescopio.

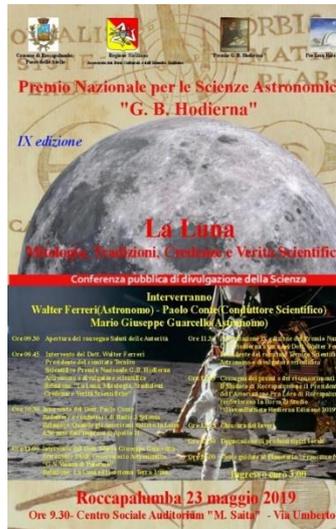


I suggerimenti sul nome dovranno pervenire entro il 9 giugno; in seguito il Direttore nominerà una commissione per la scelta finale fra tutti quelli proposti.



## ROCCAPALUMBA 23 MAGGIO

Mario Guarcello è stato invitato, insieme all'astronomo e divulgatore Walter Ferreri ed al redattore e conduttore di Radio 3 Scienza Paolo Conte, a partecipare all'evento "La Luna, mitologia, tradizioni, credenze e verità scientifiche" in occasione del IX Premio Nazionale per le Scienze Astronomiche "G. B. Hodierna". Mario ha tenuto il seminario: "La Luna ed il sistema Terra-Luna". L'evento ha visto la partecipazione di varie classi di istituti superiori della provincia di Agrigento e Palermo.



## DA FRAUNHOFER A SECCHI ED OLTRE: 200 ANNI DI SPETTROSCOPIA ASTRONOMICA

In occasione del ventesimo anniversario della nascita dell'Istituto Nazionale di Astrofisica e del 100° anniversario della fondazione della International Astronomical Union (IAU), l'INAF – Osservatorio Astronomico di Palermo "Giuseppe S. Vaiana" ha organizzato la manifestazione "Da Fraunhofer a Secchi ed oltre: 200 anni di spettroscopia astronomica".

Tra gli eventi previsti:

- il **23 maggio alle 15.00** nell'aula dell'Osservatorio si è svolto il seminario interno (in inglese) "Joseph Fraunhofer: a genius in optics and a pioneer of astronomical spectroscopy", a cura di John B. Hearnshaw, professore emerito dell'University of Canterbury (Nuova Zelanda), uno dei massimi esperti di storia dell'astrofisica.
- il **27 maggio alle ore 9.30 e alle ore 16.00** nella Sala Mattarella di Palazzo dei Normanni e nell'aula dell'Osservatorio il pubblico ha avuto modo di seguire la conferenza divulgativa "Dai pianeti extrasolari alle kilonovae, un racconto dell'Universo a colori" a cura di Antonio Maggio.

Subito dopo la conferenza Mario Guarcello ha intrattenuto parte dei visitatori nell'aula dell'Osservatorio coinvolgendoli nelle tematiche di ricerca di punta dell'Osservatorio e Donatella Randazzo e Giada Genua hanno accompagnato i visitatori nel percorso della mostra "Alla Specola sulle orme di Padre Secchi". La mostra, a cura di Donatella Randazzo e Ileana Chinnici, espone materiali librari e archivistici legati alla figura di Angelo Secchi, recentemente restaurati da Giada Genua, oltre ad un breve video di presentazione a cura di Laura Leonardi.





**Da Fraunhofer a Secchi e oltre**  
200 anni di spettroscopia astronomica

**23 Maggio 2019**  
Aula seminari, INAF-Osservatorio Astronomico di Palermo, ore 18:00  
*Joseph Fraunhofer:*  
a genius in optics and a pioneer of astronomical spectroscopy  
Prof. John Hearnshaw (Emeritus)  
University of Canterbury (New Zealand)

**27 Maggio**  
Sala Mattarella, Palazzo dei Normanni, ore 9:30 (per le scuole) - ore 16:00 (per il pubblico)  
*Dai pianeti extrasolari alle kilonove,*  
un racconto dell'Universo a colori  
Dott. Antonio Maggio (INAF-Osservatorio Astronomico di Palermo)  
a seguire  
Osservazioni del Sole ai telescopi  
Dott. Mario Guarcello (INAF-Osservatorio Astronomico di Palermo)

**27 Maggio-17 giugno 2019**  
INAF-Osservatorio Astronomico di Palermo, Museo della Specola  
*Alla Specola, tra le pagine di Padre Secchi*  
Mostra a cura di Donatella Bauszovic e Ileana Chinnici  
(in promozione, ai contatti sotto indicati)

www.astrof.inaf.it | inaf.osservatorioastronomico.palermo@inaf.it | 238275 - manuela.coniglio@inaf.it

I pannelli espositivi, la locandina e le didascalie sono stati curati da Antonio Di Trapani e Manuela Coniglio, la comunicazione da Giulia Amodeo e da Laura Leonardi. All'allestimento hanno collaborato le studentesse del secondo anno del corso di laurea in Conservazione e Restauro dei Beni Culturali PFP5.

Giulia Amodeo ha scritto un articolo sulla mostra e sulla figura di Angelo Secchi che è stato pubblicato su La Sicilia mercoledì 22 maggio.

La mostra, che si snoda tra il piano dell'Osservatorio e il Museo della Specola, resterà aperta fino al 17 giugno, con visite su prenotazione ([manuela.coniglio@inaf.it](mailto:manuela.coniglio@inaf.it) e tel. 091 233273).

**20. | cultura**

**life & style**

**Palermo. Da Fraunhofer 200 anni di spettroscopia astronomica**

**Angelo Secchi gesuita e padre dell'astrofisica**  
Convegni, osservazioni del sole e una mostra tra l'Osservatorio e il Museo della Specola

Il 23 maggio 2019, alle 18:00, nell'aula seminari dell'Osservatorio Astronomico di Palermo, si terrà un seminario dedicato a Joseph Fraunhofer, un genio in ottica e pioniere della spettroscopia astronomica. Il seminario sarà tenuto dal Prof. John Hearnshaw, emerito dell'Università di Canterbury (Nuova Zelanda). Fraunhofer, un fisico e matematico tedesco, è considerato il padre della spettroscopia astronomica. Le sue scoperte, in particolare la scoperta delle linee spettrali solari, hanno permesso di identificare gli elementi chimici presenti nelle stelle e di scoprire nuovi pianeti extrasolari. Il seminario sarà tenuto in italiano e in inglese. Per informazioni e prenotazioni, contattare il Museo della Specola al numero 091 233273 o via email a [manuela.coniglio@inaf.it](mailto:manuela.coniglio@inaf.it).

Il 27 maggio 2019, alle 16:00, nella Sala Mattarella del Palazzo dei Normanni, si terrà una conferenza pubblica dedicata ai pianeti extrasolari e alle kilonove. La conferenza sarà tenuta dal Dott. Antonio Maggio, ricercatore INAF-Osservatorio Astronomico di Palermo. Il tema della conferenza sarà "Dai pianeti extrasolari alle kilonove, un racconto dell'Universo a colori". La conferenza sarà in italiano e in inglese. Per informazioni e prenotazioni, contattare il Museo della Specola al numero 091 233273 o via email a [manuela.coniglio@inaf.it](mailto:manuela.coniglio@inaf.it).

Il 27 maggio 2019, alle 9:30, nella Sala Mattarella del Palazzo dei Normanni, si terrà una conferenza pubblica dedicata alle osservazioni del Sole ai telescopi. La conferenza sarà tenuta dal Dott. Mario Guarcello, ricercatore INAF-Osservatorio Astronomico di Palermo. Il tema della conferenza sarà "Osservazioni del Sole ai telescopi". La conferenza sarà in italiano e in inglese. Per informazioni e prenotazioni, contattare il Museo della Specola al numero 091 233273 o via email a [manuela.coniglio@inaf.it](mailto:manuela.coniglio@inaf.it).

La mostra "Alla Specola, tra le pagine di Padre Secchi" sarà aperta dal 27 maggio al 17 giugno 2019. La mostra è a cura di Donatella Bauszovic e Ileana Chinnici. Per informazioni e prenotazioni, contattare il Museo della Specola al numero 091 233273 o via email a [manuela.coniglio@inaf.it](mailto:manuela.coniglio@inaf.it).

### 28 MAGGIO: "I MILLE VOLTI DELLA LUNA" AL MUSEO DELLA SPECOLA

"I mille volti della Luna" è il filone tematico scelto dalla scuola elementare Edmondo De Amicis per l'edizione 2019 del "Maggio dei libri", per celebrare i cinquant'anni dall'allunaggio. La scuola ha dedicato tre giorni di promozione della lettura in contesti non convenzionali: la terrazza e il museo dell'Osservatorio Astronomico di Palermo G.S. Vaiana il 28 maggio, i Cantieri culturali della Zisa il 29 maggio e i Giardini e Castello della Zisa il 30 maggio. L'evento svolto presso l'Osservatorio ha visto i ragazzi impegnati in letture e riflessioni al tramonto, su testi e poesie aventi la Luna come protagonista e sui momenti salienti dell'allunaggio avvenuto il 21 luglio del 1969. La serata si è conclusa con una visita guidata al Museo della Specola.



### "METTI UNA SERA ALLA SPECOLA: RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA AD INAF-OAPA"

Il 29 maggio si è tenuto un importante incontro dedicato agli studenti del Corso di Astronomia di Unipa. Fra le varie attività organizzate, i talk sulle linee di ricerca condotte nell'Osservatorio, tenuti da Fabio Reale (Sole), Sara Bonito (stelle), Giusi Micela (esopianeti) e Salvatore Orlando (resti di supernova), introdotti dal Direttore Fabrizio Bocchino. Anche Laura Affer e Serena Benatti hanno risposto alle ulteriori curiosità e domande degli studenti. A seguire Salvatore Orlando e Ignazio Pillitteri hanno mostrato delle simulazioni di esplosioni di supernova e formazione stellare in ambiente virtuale tramite l'uso di Oculus e Ileana Chinnici ha condotto una visita al Museo della Specola, guidando i giovani alla scoperta della storia degli strumenti astronomici. Dalle 20.30 sono partite poi le osservazioni notturne con il telescopio robotico C14 in cupola e al telescopio C8 sul terrazzo del museo, condotte dagli astronomi Mario Guarcello e Antonio Maggio.





## STELLE, PIANETI E GALASSIE ALLA SCUOLA D'INFANZIA "SACRI CUORI – SUORE DOROTEE"

Su richiesta della piccola Ester, il 30 Maggio 2019, la mamma-astronoma Loredana Prisinzano, insieme a Laura Leonardi e Giulia Amodeo, hanno tenuto un incontro presso la Scuola d'Infanzia "Sacri Cuori – Suore Dorotee" di Palermo.

I bambini, guidati da una "bambina", la Terra, hanno conosciuto i suoi "fratellini" pianeti, "mamma" Sole, tante altre "mamme" stelle, la "città" Galassia in cui lei vive, e tutte le altre "città" dell'Universo. I bambini hanno inoltre avuto modo di fare dei divertenti giochi-laboratorio organizzati da Laura e Giulia che hanno coinvolto tutti i piccoli.



## VISITE ALL'OSSERVATORIO E AL MUSEO DELLA SPECOLA

Il 7 maggio sono venuti al museo gli studenti dell'Istituto Comprensivo Libero Grassi, il 9 maggio alcuni studenti del Corso di Formazione Professionale ENAIP di Monreale, il 13 maggio l'I.C. Giotto Cipolla, il 16 maggio I.C. Giovanni XXIII. Il 24 maggio sono venuti in Osservatorio alcuni studenti della scuola Borgese – XXVII Maggio per seguire il seminario del geologo Cosimo Rubino sui cambiamenti climatici ed ascoltare il collega Francesco Damiani sulle attività dell'Osservatorio legate alla meteorologia. Gli studenti sono saliti poi al museo, dove hanno visto con particolare attenzione anche gli strumenti di meteorologia.



Il 31 maggio alcuni studenti del gruppo internazionale ProgettoERASMUS Plus Healthy Lifestyle KA2 hanno avuto modo di visitare il museo.