

## LSST SPECIAL PROGRAMS WORKSHOP

Dall'8 al 10 ottobre la splendida Sala Mattarella di Palazzo dei Normanni ha ospitato il workshop: LSST – Large Synoptic Survey Telescope, organizzato dall'INAF – Osservatorio Astronomico di Palermo.

Chair del Comitato Organizzatore Locale Laura Daricello, Laura Leonardi e Sara Bonito. In particolare Laura Leonardi si è occupata della realizzazione del sito web del congresso e della logistica. Sara Bonito è stata PI di fondi ottenuti da INAF e dal Dipartimento di Fisica e Chimica dell'Università di Palermo, fondi che hanno permesso l'organizzazione e realizzazione del workshop e la partecipazione dei relatori della comunità LSST-INAF, LSST USA e di studenti e post-Doc internazionali.

Il seminario si è concentrato sulla versione finale dei White Papers in risposta alla chiamata di ottimizzazione Cadence LSST. Diversi casi scientifici sono stati presentati come bozza alla task force LSST Transients e Stars (TVS) Science Collaboration (SC) per la pianificazione di sondaggi profondi (DDF) e Mini-Survey (MS) con altri LSST SC che lavorano anche su questa edizione.

Gli argomenti dei casi scientifici presentati sono stati diversi, dai blasoni alle supernovae, dalle giovani stelle alle stelle pulsanti. I partecipanti hanno inoltre goduto della visita del nostro Museo e di un'informale cena sociale che si è tenuta al ristorante "Salmoriglio" dove la cucina tipica siciliana ha facilmente conquistato i congressisti.



## PERSONE: IGNAZIO PILLITTERI E JESUS MALDONADO PRADO

Il 15 ottobre **Ignazio Pillitteri** e **Jesus Maldonado Prado** sono diventati ricercatori a tempo indeterminato di INAF-Osservatorio Astronomico di Palermo, profilo III livello del CCNL, comparto della conoscenza, area Enti di Ricerca.

Congratulazioni ad Ignazio e Jesus e buon lavoro!



## SEMINARI DI OTTOBRE

<b>Antonio Tutone (UNIPA)</b>	11 ottobre 15:00	Ripetizione tesi "3D MHD simulations from the onset of the supernova to the development of the full-fledged remnant"
<b>Luca La Mantia (UNIPA)</b>	11 ottobre 15:30	Ripetizione tesi "Esplosioni di Supernovae e loro interazione con il mezzo circostante"
<b>Donata Randazzo</b>	29 ottobre 15:00	Presentazione della biblioteca OAPa agli studenti del I anno del CdL in Conservazione dei BB.CC. – UNIPA



## LAVORI DI MANUTENZIONE AL MUSEO DELLA SPECOLA

Continua la manutenzione degli infissi esterni e l'installazione di alcuni condizionatori, seguite dall'ufficio tecnico dell'OAPa.

Procede anche il lavoro di rilievo fotografico degli strumenti antichi a cura di Salvo Speciale e l'aggiornamento delle nuove pagine web del museo, condotto da Christian Ruisi, volontario del Servizio Civile.

È in programma, inoltre, la realizzazione del nuovo automatismo di apertura delle tre cupole.

## LABORATORI DEL PLS E ALTERNANZA SCUOLA LAVORO

In ottobre 2018 hanno preso il via due laboratori del Piano Nazionale Lauree Scientifiche, a cui partecipa l'Università degli Studi di Palermo, rivolti ad alunni e insegnanti di istituti superiori di II grado.

Nell'ambito del curriculum di Fisica, di cui è coordinatore locale Fabio Reale, il Dipartimento di Fisica e Chimica ha proposto alle scuole in particolare un Laboratorio di Astronomia, affidato in docenza ad Antonio Maggio, e un laboratorio di Ottica affidato ad Antonino Petralia.

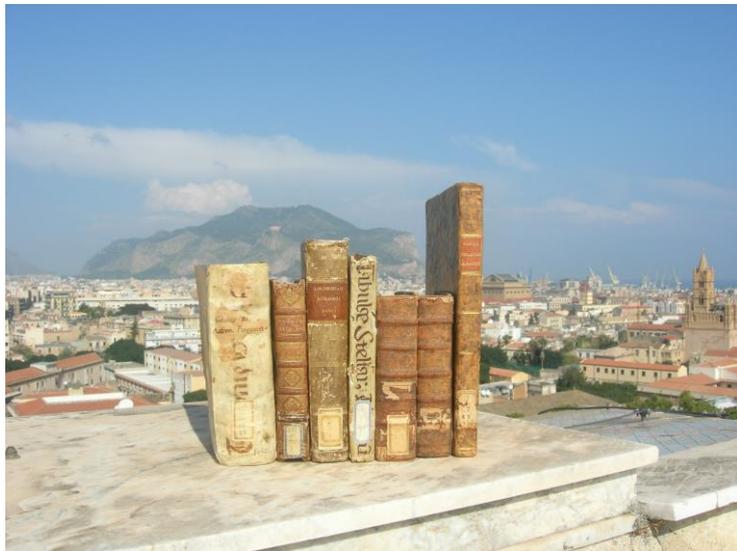
Il primo si svolge nell'Aula della Scuola di Specializzazione presso l'Edificio 18 di Viale delle Scienze, mentre il secondo è ospitato dal Liceo Scientifico Stanislao Cannizzaro di Palermo.

Entrambi i laboratori accolgono circa 30 studenti selezionati dalle scuole, prevedono incontri settimanali nell'arco di circa un mese e mezzo (ottobre-novembre 2018) per un totale di 20 ore, e si configurano anche come attività di Alternanza Scuola Lavoro per gli studenti che ne hanno fatto richiesta.

Quest'anno vi partecipano licei di Palermo, Marsala e Termini Imerese.

## STUDENTI IN CONSERVAZIONE E RESTAURO DEI BENI CULTURALI IN OSSERVATORIO

Il 29 Ottobre l'Osservatorio ha ricevuto degli ospiti speciali; si tratta di quindici studenti del primo anno del Corso di Laurea in Conservazione e Restauro dei Beni Culturali dell'Università degli Studi di Palermo.



Gli studenti sono stati accompagnati dalla Prof.ssa Vita Russo, docente della materia "Principi di conservazione e ordinamento del patrimonio bibliografico ed archivistico" e sono stati invitati in Osservatorio per conoscere il suo patrimonio librario ed archivistico, insieme alle pratiche di conservazione messe in atto per la sua salvaguardia.

Dopo una presentazione da parte di Donatella Randazzo dei fondi antichi dell'Osservatorio e dell'archivio storico, gli studenti sono stati accompagnati al museo, dove gli sono stati mostrati alcuni libri antichi e documenti storici di particolare interesse. Giada Genua ha presentato i suoi interventi di conservazione del patrimonio archivistico, insieme ad alcuni restauri effettuati.

La visita si è conclusa con un giro al museo, molto gradito dagli studenti che sono rimasti colpiti dalla ricchezza del patrimonio storico dell'Osservatorio

## "A SPASSO TRA LE GALASSIE" CON GLI ASTROKIDS

Decine di bambini hanno partecipato domenica 21 ottobre al laboratorio Astrokids "A spasso tra le galassie", ideato da Luciana Ziino, presso la libreria Feltrinelli.

Partendo dalla Via Lattea, insieme allo staff della didattica e della divulgazione i bambini hanno intrapreso un viaggio, tra le galassie che popolano l'Universo.

I giovani hanno seguito con curiosità e interesse il tema e svolto con entusiasmo le attività gioco-imparo, seguite alla parte teorica, che hanno permesso di mettere in pratica e rafforzare le nozioni appena acquisite.

I bambini hanno inoltre costruito una "scatola delle galassie", ideata da Cosimo Rubino, da portare a casa come ricordo.

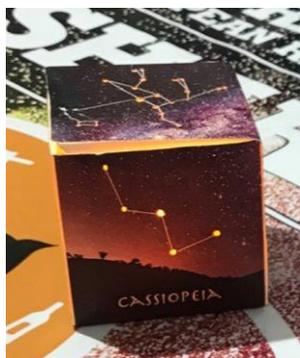


ASTROKIDS



## Realizzato il cubo astronomico

Il collega Antonio Rubio Garrido ha realizzato per INAF una scatola delle costellazioni e un cubo di Rubik a tema astronomico.



## Realizzato il nuovo tutorial Astrokids

Christian Ruisi e Valeria Greco hanno realizzato il secondo tutorial dei giochi astrkids per ragazzi, sulle onde elettromagnetiche.

E' possibile trovarlo sul canale youtube dell'Osservatorio [https://youtu.be/v\\_3YUefuXSQ](https://youtu.be/v_3YUefuXSQ)

Il Primo tutorial, il sistema Solare a Led, è su <https://youtu.be/GaFHDQNughl>



## ATTIVITA' DIVULGATIVE IN GIRO PER L'ITALIA

Seppure in ferie, il collega Angelo Adamo propone la sua attività divulgativa in giro per l'Italia.

Il 17 Ottobre ha tenuto un seminario su "Lavoro e comunicazione nelle professioni a elevata competenza" alla facoltà di sociologia dell'Università di **Torino** e ha suonato in un reading teatrale che illustrava i risultati di una ricerca condotta sulle professioni artistiche. Il 19 Ottobre ha tenuto un seminario all'INAF Osservatorio di Merate intitolato "Magia della divulgazione o divulgazione della magia?"

Inoltre, su invito di Stefano Covino, astronomo dell'INAF-Osservatorio Astronomico di **Merate** (MI) e presidente dell'associazione culturale "La Semina", la sera dello stesso giorno ha fatto uno spettacolo intitolato "Il cosmo tra le note" presso una sala del municipio di Robbiate, in provincia di **Lecco**.

Venerdì 26 Ottobre Angelo ha tenuto una conferenza intitolata "Pianeti tra le note" al planetario di **Bari**.

