



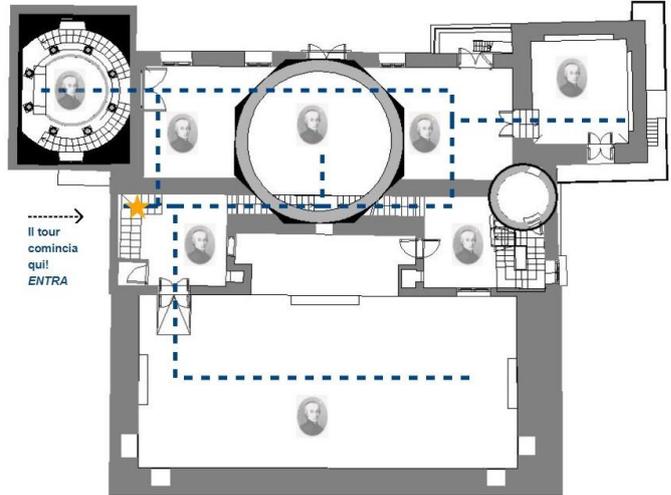
PUBBLICATO IL TOUR VIRTUALE DEL MUSEO DELLA SPECOLA REALIZZATO DA SALVO SPEZIALE

Esplorare il Museo della Specola di Palermo comodamente da casa: oggi si può! Grazie alla realizzazione del nuovo tour virtuale, l'INAF-Osservatorio Astronomico di Palermo permette a tutti gli appassionati di viaggiare remotamente all'interno del suo museo: gli ospiti hanno così la possibilità di visitarne le sale, scoprirne le collezioni e godere del magnifico panorama sulla città di Palermo regalato dal suo terrazzo.

Il tour, inoltre, è arricchito da contenuti multimediali quali commenti audio, immagini ad alta risoluzione e schede informative che rendono l'esperienza ancora più coinvolgente ed immersiva. Il progetto della visita virtuale è stato ideato e realizzato da Salvatore Speziale, i testi utilizzati sono a cura di Ileana Chinnici e la voceguida che accompagna i fruitori tra le sale è di Laura Leonardi.

Scopri il museo al seguente link:

<http://virtuale.oapa.inaf.it/SpecolaVirtuale.html>



5 GIUGNO 2020: PREMIERE NAZIONALE SU MEDIAINAF DEL NUOVO TOUR VIRTUALE DEL MUSEO DELLA SPECOLA

Per diffondere l'informazione del nuovo tour virtuale del Museo della Specola di Palermo, l'INAF Osservatorio Astronomico di Palermo ha realizzato un video con effetti di realtà aumentata, pubblicato sul canale istituzionale INAF di Mediainaf.

La premiere nazionale ha avuto luogo venerdì 5 Giugno 2020 alle ore 11:00.

Il servizio è a cura di Laura Leonardi e Laura Daricello ed è condotto da Salvatore Orlando. Riprese e montaggio di Laura Leonardi. È raggiungibile all'indirizzo

<https://youtu.be/Aa7iNw121Tc>



11 GIUGNO RIUNIONE DEI RICERCATORI/TECNOLOGI, ASTRONOMI E ASSOCIATI OAPA

L'11 giugno alle 11 si è svolta una riunione virtuale tra il personale di ricerca OAPa. Il Direttore ha voluto dare delle importanti informazioni riguardanti l'assunzione di collaboratori o personale tramite Assegni di Ricerca e contratti TD, prospettive assunzionali INAF a medio termine, ed altre comunicazioni riguardanti il Collegio dei Direttori del primo Giugno ed il CdA del 5 Giugno.

APPROVATO E FINANZIATO IL PROPOSAL "XPS CHARACTERIZATION OF ALUMINUM OXIDE ON AN AL/CNTS MEMBRANE AS A PROMISING NANOCOMPOSITE MATERIAL FOR THE OPTICAL BLOCKING FILTERS OF THE HIGH-ENERGY ASTROPHYSICS SPACE MISSION ATHENA"

È stato approvato e finanziato un proposal presso la linea BACH del sincrotrone Elettra per condurre misure di spettroscopia fotoelettronica a raggi X su nanocompositi alluminio/nanotubi di carbonio. Ad oggi questi materiali sono molto promettenti come possibili filtri ottici per le missioni spaziali ad alta energia. Il titolo del proposal è "XPS characterization of aluminum oxide on an Al/CNTs membrane as a promising nanocomposite material for the optical blocking filters of the high-energy astrophysics space mission Athena". Il main proposer è Luisa Sciortino e i co-proposer sono: Marco Barbera, Ugo Lo Cicero, Elena Puccio e Michela Todaro.

VALUTAZIONE POSITIVA PER DUE PROPOSTE OAPA ALLA LINEA BOREAS DEL SINCROTRONE ALBA, LEGATE ALLA MISSIONE ATHENA

Il proposal "Modeling and calibration of Al/PI filters investigated for the X-ray detectors of the astrophysics space mission Athena: a high spectral resolution study of the atomic scattering factors of Al, C, N, O within the absorption edge regions." presentato da Elena Puccio come main proposer alla linea Boreas del sincrotrone ALBA è stato valutato

INAF – OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI PALERMO, Piazza del Parlamento n. 1 – CAP 90134, Palermo

Tel. 091-233247/261 – Fax 091-233444 – e-mail: laura.daricello@inaf.it - laura.affer@inaf.it



positivamente dal panel scientifico. Al momento per insufficienza di tempo disponibile a causa della contingenza COVID-19 non è stato possibile programmare l'esperimento. I co-proposer sono: Marco Barbera, Ugo Lo Cicero, Luisa Sciortino e Michela Todaro.

Valutato positivamente anche il proposal "Temperature effects on the X-ray transmission properties of the optical and thermal filters of the astrophysics space mission Athena" presentato da Michela Todaro come main proposer alla linea Boreas del sincrotrone ALBA. Al momento per insufficienza di tempo disponibile a causa della contingenza COVID-19 non è stato possibile programmare l'esperimento. I co-proposer sono: Marco Barbera, Ugo Lo Cicero, Elena Puccio e Luisa Sciortino.

CORSI PA360

Per venire incontro alle esigenze di formazione durante il periodo di smart working, la Direzione OAPa ha messo a disposizione di tutti i dipendenti le numerose possibilità formative offerte dai corsi PA360.

La piattaforma di corsi e-learning si può utilizzare 24 ore su 24, per la durata di 1 anno dal momento dell'attivazione del servizio, che prevede la possibilità di scegliere tra 45 corsi fruibili immediatamente, di effettuare un test finale per ogni corso ed ottenere il rilascio dell'attestato di frequenza e di profitto.

WEBINAR "INTRODUZIONE ALLA SICUREZZA IN LAVORO AGILE"

Nella mattina di martedì 9 giugno, si è svolto il webinar "Introduzione alla sicurezza in lavoro agile", organizzato dal Servizio Prevenzione e Sicurezza, a cui hanno preso parte numerosi colleghi dell'OAPa, su invito del Direttore.

Il corso, tenuto dal Dottore Fabio D'Anna, Responsabile della Prevenzione e Sicurezza (RSPP) di IASF – Palermo e docente qualificato per la formazione in materia di sicurezza, aveva come obiettivo quello di migliorare la gestione e la tutela della salute e della sicurezza del personale in "lavoro agile", tramite attività programmate di formazione e informazione.

INCONTRO DEL GRUPPO "ESOPIANETI"

Lunedì 22 giugno alle 10 si è svolto un incontro del gruppo "esopianeti", durante il quale Cesare Cecchi Pestellini ha parlato di "Modelli chimici in atmosfere planetarie", Antonio Jimenez di "Atmosfere planetarie in laboratorio" e Ignazio Pillitteri ha dato un aggiornamento sullo "Studio dei flares X in HD189733".

RIUNIONE DEL GRUPPO SNR

Il 23 giugno, alle 15, si è svolta la riunione del gruppo SNR nello spazio Cerere.

SEMINARI DI GIUGNO

Raffaele D'Abrusco (CfA)	3 Giugno ore 15.30	<i>The motif of globular clusters in and around elliptical galaxies</i>
Julien Fuchs (LULI, Paris)	8 Giugno ore 15.00	<i>Magnetized laser plasmas for laboratory astrophysics</i>
Laura Leonardi (INAF)	17 Giugno ore 15.00	<i>Comunicare l'astronomia attraverso la realtà virtuale e la realtà aumentata per la valorizzazione della ricerca scientifica, la diffusione dell'informazione e la visibilità dell'INAF sui media</i>
Giovanni Marsella (UNIPA)	19 Giugno ore 16.00	<i>Presentazione delle attività di ricerca nel campo della fisica delle particelle ed astroparticelle e sue collaborazioni con INFN</i>

La pagina OAPa dei seminari è <http://www.astropa.inaf.it/seminari/>

Esiste anche una pagina di Mediainaf dedicata a tutti i seminari dell'INAF: <https://www.media.inaf.it/inaftv/seminari/>

SARA BONITO MEMBRO UFFICIALE DELLA COMMISSIONE "JUSTICE, EQUITY, DIVERSITY AND INCLUSION"

Il 29 giugno 2020 è stata istituita dalla Science Collaboration Transient and Variable Stars del Vera Rubin Observatory LSST la commissione "Justice, Equity, Diversity and Inclusion" e Sara Bonito ne è appena diventata membro ufficiale. Sara è l'unico membro INAF e di un istituto italiano in generale a far parte di questa commissione il cui scopo principale è quello di garantire un ambiente inclusivo nel Rubin Observatory LSST e nell'Astrofisica in generale. Tale commissione è stata fortemente voluta dalle Chair e dai membri della Science Collaboration, soprattutto in seguito alla vicenda dell'ingiusto omicidio del Sig. George Floyd (25 maggio 2020, nella città di Minneapolis, in Minnesota)".

INAF – OSSERVATORIO ASTRONOMIC DI PALERMO, Piazza del Parlamento n. 1 – CAP 90134, Palermo

Tel. 091-233247/261 – Fax 091-233444 – e-mail: laura.daricello@inaf.it - laura.affer@inaf.it



PERSONE: Pietro Tranchida



L'Ingegnere informatico Pietro Tranchida ha preso servizio l'1 giugno in qualità di vincitore di una borsa semestrale del Progetto nazionale di ricerca IDEHA.

Nell'ambito della parte di tale progetto che ha luogo presso la Specola Universitaria, sotto la responsabilità del Prof. Peres, e che riguarda lo studio del periodo di Fondazione dell'Osservatorio di Palermo da parte di G. Piazzi, l'ingegnere si occuperà di tutte le attività a carattere informatico. Queste includono il trasporto sulla piattaforma OMEKA, di metadati riguardanti i libri antichi dell'Osservatorio e la produzione di un e-book riguardante le ricerche archivistiche e bibliografiche in corso di svolgimento. Si prevede anche la produzione di metadati, su OMEKA, riguardanti gli strumenti storici.

Tutto ciò si svolge in stretta collaborazione con il Museo dell'Osservatorio e, in particolare, con la preziosa consulenza della Dott.ssa Randazzo

ACQUISTATO UNA LETTERA AUTOGRAFA DI PADRE SECCHI

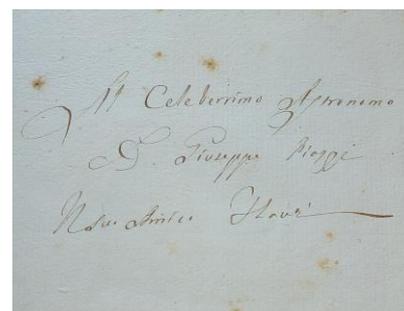
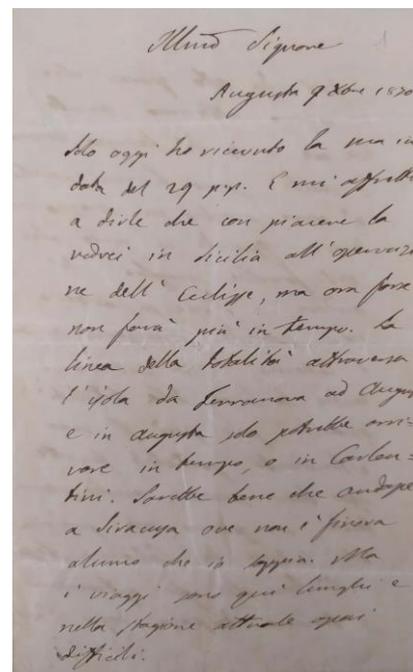
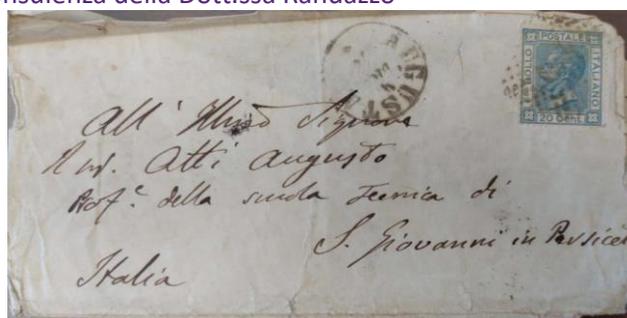
In occasione del centocinquantesimo della prima spedizione scientifica del Governo italiano per l'osservazione dell'eclisse totale di Sole del 1870, l'INAF-Osservatorio Astronomico di Palermo accresce il proprio patrimonio archivistico con l'acquisto di una lettera autografa di Padre Angelo Secchi sull'osservazione dell'eclisse in Sicilia. Il documento, datato 9 dicembre 1870, era destinato ad Augusto Atti, professore della scuola tecnica di San Giovanni in Persiceto e direttore della stazione meteorologica per la Real Marina. Il contenuto della missiva riguarda la scelta della migliore località per osservare il fenomeno, la cui fascia di totalità attraversava la Sicilia da Terranova (l'attuale Gela) ad Augusta.

Vista l'imminenza dell'eclisse e considerando la difficoltà degli spostamenti nell'isola a causa del cattivo tempo, Secchi consigliava all'amico di raggiungere Catania, dove tutti gli astronomi "dispersi" per la Sicilia si sarebbero ritrovati alla fine delle osservazioni, e di "internarsi" il più possibile "dentro la linea della totalità". Sugeriva, poi, le indicazioni per raggiungere la città: da Bologna a Napoli e da lì a Messina e a Catania tra ferrovie e vaporetti postali, evitando Palermo poiché "fuori di strada".

Il documento di tre pagine manoscritte, corredato di busta, francobollo e timbro postale, contribuisce ad arricchire l'importante e prezioso fondo archivistico relativo all'eclisse del 1870, ricco di lettere, fotografie, acquerelli, rapporti scientifici, ecc. La presenza di tale fondo si spiega col ruolo di primo piano che gli astronomi di Palermo svolsero nell'organizzazione della spedizione, come si evince dalla corrispondenza tra il Direttore Gaetano Cacciatore e l'astronomo Pietro Tacchini, pubblicata nel 2008. L'archivio, con la biblioteca ed il museo, conserva un inestimabile patrimonio storico e culturale, testimonianza dell'identità scientifica ed istituzionale dell'Osservatorio.

BLOG RECTOVERSO

A giugno su RectoVerso nel post "Caro Piazzi ti scrivo" vediamo le testimonianze di quanto Giuseppe Piazzi fosse un astronomo celebre e molto ammirato dai contemporanei. In molti dei suoi libri, infatti, troviamo la dedica autografata dagli autori, alcune delle personalità di spicco della scena scientifica a cavallo tra XVIII e XIX secolo. Oltre a definire il fondatore dell'Osservatorio con aggettivi come "immortale", "sagacissimo", "illustre", è interessante notare come più di uno scienziato si firmi come suo "amico", a riprova dei rapporti di stima e amicizia che Piazzi aveva intrecciato con i colleghi.





VIDEO “RACCONTI DI ASTRONOMIA”



Nell’ambito della rubrica “Racconti di Astronomia”, nata durante il lockdown per rendere fruibile remotamente il prezioso patrimonio storico e culturale dell’INAF, l’INAF-Osservatorio Astronomico di Palermo ha collaborato alla realizzazione di due video pubblicati sul portale Polvere di Stelle e sul canale MediaInaf Tv.

Il primo narra una delle principali vicende astronomiche di cui la Specola palermitana è stata protagonista, grazie al suo fondatore e primo direttore Giuseppe Piazzi, agli albori del XIX secolo ed è intitolato “Cerere, da asteroide a pianeta nano: storia di una scoperta”.

I testi sono a cura di Manuela Coniglio, che ha esordito anche come voce narrante, e di Ileana Chinnici che insieme a Donatella Randazzo si è occupata della scelta delle immagini. Il montaggio è stato curato da Federico Di Giacomo, dell’INAF-Osservatorio di Padova.

Il secondo video, intitolato “Buon compleanno, Padre Secchi!”, pubblicato in prossimità di tale ricorrenza, racconta la storia del famoso astronomo gesuita del XIX secolo che, grazie alla sua pionieristica attività spettroscopica in ambito astronomico, è considerato il fondatore dell’astrofisica moderna. I testi sono a cura di Manuela Coniglio ed Ileana Chinnici ed il montaggio a cura di Federico Di Giacomo. Trovate i video ai seguenti link: “Cerere, da asteroide a pianeta nano: storia di una scoperta” e “Buon compleanno, Padre Secchi!”. Buona visione!

ARTICOLI E VIDEO OAPA SU MEDIA INAF

Tra gli articoli OAPa pubblicati nel mese di giugno su mediainaf:

[Una “fetta di pizza” che sa di supernova. Onde d’urto delle supernove ricreate in laboratorio](#), L. Leonardi, 18.06.2020;

[Il teletrasporto è possibile nel mondo quantistico. Un passo importante per migliorare il calcolo quantistico](#), L. Leonardi, 24.06.2020;

[Motore magnetico sotto la “pelle” del sole. La conferma grazie alla tecnica dell’eliosismologia](#), L. Leonardi, 26.06.2020;

I servizi di Laura Leonardi [“La macchina per creare supernove”](#), del 22 giugno e [“Una libellula su Titano”](#) del 29.06.2020 sono stati pubblicati come video del giorno.

ATTIVITA’ OAPA PER EDU.INAF

Il 4 giugno, l’Osservatorio di Palermo ha pubblicato su edu.inaf.it, la piattaforma dell’INAF per la didattica e la divulgazione, la Video-Pillola 3D [“Il buco nero Gargantua in Realtà Virtuale”](#), realizzata da Laura Leonardi, Salvatore Orlando e dal team 3DMAP VR. Il video è stato poi rilanciato da media INAF come [video del giorno](#).

Sempre sulla piattaforma edu.inaf.it è stata pubblicata la biografia di Gertrude Elion, biochimica e farmacologa americana che ha vinto il premio Nobel per la medicina nel 1988 e che ha contribuito allo sviluppo di farmaci in grado di trattare molte malattie come la malaria e l’AIDS. Quella di Gertrude Elion è la seconda delle biografie dedicate alle scienziate del progetto [“Women in Science”](#) dell’OAPa ad essere proposta sul portale edu.inaf: <https://edu.inaf.it/index.php/women-in-science-gertrude-elion/>