

"Il cielo in una notte": la Notte Europea dei Ricercatori 2024 all'Osservatorio di Capodimonte

Redazione

6-8 minuti

Ritorna a Napoli la **Notte Europea dei Ricercatori** con il progetto *STREETS*, coordinatore dall'Università di Napoli Federico II.

Come ogni ultimo venerdì di settembre, il 27 settembre sono tante le attività programmate dall'INAF-Osservatorio Astronomico di Capodimonte per far esplorare a grandi e piccini il cielo in una notte con un eccezionale percorso scientifico insieme all'Unione Astrofili Napoletani e all'Università degli Studi di Napoli Parthenope.

Sulla terrazza di Napoli verso il cielo, gli astronomi e le astronome di Capodimonte accompagneranno i visitatori alla scoperta delle sfide scientifiche e tecnologiche delle proprie ricerche con uno straordinario viaggio che abbraccerà il Sole, le stelle della Via Lattea, le galassie più lontane e sorprendenti, le sfuggenti comete, le polveri planetarie e l'astrobiologia fino alle tecnologie più avanzate per la costruzione dei grandi telescopi del prossimo futuro. Insieme agli esperimenti didattici, alle lezioni al planetario ea una mostra astrofotografica, anche un esclusivo percorso di visita nel laboratorio di fisica cosmica, tra i

telescopi antichi e preziosi volumi della più antica istituzione scientifica partenopea. In una notte in cui Saturno starà a guardare, osservazioni ai telescopi del cielo di Napoli.

Per tutti gadget, cartoline e il tradizionale diploma di Astronomo per una notte.

Ingresso libero dalle 18:30 - ultimo ingresso alle 23:00

Per motivi di sicurezza e viabilità, sarà possibile accedere all'Osservatorio esclusivamente a piedi

L'iniziativa gode del patrocinio del Comune di Napoli e della Municipalità 3 "Stella - San Carlo all'Arena" del Comune di Napoli

il programma completo sulle pagine web: <https://www.oacn.inaf.it/eventi/manifestazioni-culturali/il-cielo-in-una-notte> e social fb: @oacn.inaf e lg: oacn.inaf

Il Programma

Rosso Sole

a cura di Maria Teresa Fulco

27 settembre ore 10-14, san Marcellino

Per svelare segreti e misteri della nostra stella con le osservazioni al telescopio.

La Via Lattea in 3D

a cura di Marcella Marconi, Ilaria Musella, Emanuela Luongo

Un'immersione nella nostra Galassia con i dati della missione Gaia alla ricerca degli oggetti stellari più interessanti per la misura del cosmo.

La fioca luce dell'Universo

a cura di Chiara Buttitta, Goran Doll, Francesca Fonzo

Impariamo a conoscere le galassie nane e ultra-diffuse, i barioni

del mezzo inter-galattico, le code mareali.

Ricordi di una vita rock

a cura di Luca Tonietti (Università Parthenope), Mattia Esposito (Università Federico II), Bernardo Barosa (Università Federico II)

Il mondo biologico e quello geologico co-evolvono da miliardi di anni: un viaggio tra biologia, geologia e scienze planetarie.

Da VLT a ELT: i grandi occhi sul cielo

a cura di Enrico Cascone, Mirko Colapietro, Ricardo Sanman Sanchez, Salvatore Savarese, Mina Sibalic

Alla scoperta delle tecnologie astronomiche per la progettazione e costruzione dei più grandi telescopi da terra posti in Cile.

Indizi di vita nell'universo

a cura di Fabio Cozzolino

Turni ogni mezz'ora, max 10 persone

Nel cuore del laboratorio di fisica cosmica dove si studiano le polveri delle comete e il materiale interstellare.

L'universo visto con il VLT Survey Telescope (VST)

a cura di Alessandro Loni, Marilena Spavone

Come è fatto questo telescopio costruito a Napoli? Cosa sta osservando il VST dalla cima delle Ande cilene?

Il cielo possibile

a cura dell'Unione Astrofili Napoletani

Mostra astrofotografica degli oggetti più iconici del cielo napoletano.

Aspettando la cometa

a cura di Vincenzo Della Corte, Alessandra Rotundi (Università Parthenope), Giacomo Ruggiero

Alla scoperta delle origini del Sistema solare con Comet interceptor , la futura missione dell'Agenzia Spaziale Europea.

Mostri nell'Universo: buchi neri supermassicci in galassie attive

a cura di Elena Bannikova

Sembrano trovarsi al centro di ogni galassia. Scopriremo cosa sono, come si formano e come vengono scovati dagli astronomi.

Esploratori di altri pianeti

a cura di Gabriele Franzese, Simone Silvestro, Giuseppe Mongelluzzo

L'ambiente extraterrestre osservato dall'orbita e dalla superficie dei pianeti con l'uso di sensori spaziali.

Il Sole che verrà

a cura di Clementina Sasso, Giuliana Russano

Come la sonda Solar Orbiter ci aiuta a sorvegliare la formazione di tempeste solari per prevedere i potenziali pericoli sulle attività umane.

Un gigante e i suoi anelli

a cura di Osservatorio e Unione Astrofili Napoletani

Osservazioni con il telescopio da 40 cm di Saturno.

I tesori di carta dell'Osservatorio

a cura di Emilia Olostro Cirella

Una straordinaria rassegna di rari testi a stampa e di preziosi documenti di archivio.

Il cielo in una stanza

a cura di Maria Teresa Fulco, Ylenia Maruccia

Solo su prenotazione dalla pagina di Distretto Reale

Lezione al planetario per un affascinante viaggio virtuale tra stelle, costellazioni e pianeti.

E tu cosa ci fai qui?

a cura di Maria Teresa Muscari Tomajoli (Università Parthenope), Giuseppe Muscari Tomajoli (Università Parthenope)

Estremofili: l'astrobiologia, l'origine della vita.

Il padiglione delle stelle

a cura di Luciano Terranegra

Visita alla cupola storica del cerchio meridiano di Repsold,
l'antico strumento per misurare la posizione delle stelle.

Il cosmo sopra Napoli

a cura dell'Unione Astrofili Napoletani

Osservazioni astronomiche ai telescopi

In orbita

a cura di Osservatorio Astronomico di Capodimonte

Mettere in orbita un corpo celeste intorno al Sole è un gioco da
ragazzi

Passeggiata tra le stelle

a cura dell'Unione Astrofili Napoletani

Alla scoperta delle principali costellazioni visibili a occhio nudo e
orientamento in cielo attraverso allineamenti e affidabili stellari.