

NET-Village



NOTTE
EUROPEA
DELLE
RICERCATRICI
E DEI
RICERCATORI
2025

SCIENCE  NET
TOGETHER

M. Scindaco Cane

www.scienzainsieme.it



ENEA | AGENZIA NAZIONALE PER LE
TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LE
SISTEMI SOSTENIBILI



INAF
ISTITUTO NAZIONALE
DI ASTROFISICA



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare



ISTITUTO NAZIONALE
DI OTTOLOGIA E VITACRINOLOGIA



ISTITUTO SUPERIORE DI PROTEZIONE
ALLA NATURA E ALLA SALUTE



green
factor



Progetto co-finanziato
dall'Unione Europea

CINECA

CENTRO RICERCHE
ENRICO FERMI



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



TOR VERGATA
UNIVERSITÀ DELL'ALTO LIGURIA



UNIVERSITÀ
INTERNAZIONALE
TUSCIA



UNIVERSITÀ TELEMATICA
INTERNAZIONALE UNIVETT



nucleare
e ambiente



Finanziato dall'Unione Europea
Ricerca Scientifica

Ministero
dell'Università
e della Ricerca

Italiademani



ISTITUTO PASTEUR ITALIA
FONDAZIONE CENTRO PASTEUR



NOC
VEDCO

CENTRO CECO
ROMA



Accademia della Repubblica Italiana



Benvenuti al NET Village

Un appassionante viaggio nel mondo della scienza, attraverso laboratori, giochi, eventi, spettacoli e mostre, organizzati in tutta Italia, per celebrare la speciale Notte che mette ricercatrici/ricercatori e cittadini, al centro di un dialogo dedicato ad approfondire e promuovere le tematiche e i progetti più attuali della scienza.

Il NET Village è organizzato da

Finanziato dall'Unione europea
NovComNetMinistero dell'Università
e della Ricerca

Italiadomani

www.scienzainsieme.it

IL NOSTRO PROGRAMMA DEGLI SPETTACOLI ARENA NET

ARENA
TEATRO
NET

VENERDI' 26:



ORE 19:30

Giuseppa e il drago tremotto

Spettacolo per bambini 4-7 anni

Come spiegare il terremoto ai bambini? Come insegnare loro i comportamenti salvavita? Attraverso la storia di Giuseppa e il drago Tremotto, un teatrino giapponese e un draghetto-marionetta che fa scomparire i dolcetti

A cura di INGV



ORE 20:00

DALLA TERRA ALLA LUNA

Consigliato da 12+

Come siamo arrivati sulla Luna? Come ci torneremo? "Dalla Terra alla Luna" è un'analisi di alcune missioni storiche e dei futuri progetti per il nostro satellite. Esploreremo la geologia lunare, la fotografia astronomica, le sfide della sincronizzazione temporale e le dinamiche geopolitiche che definiscono la nuova corsa allo spazio e il prossimo, atteso, primo passo di una donna sulla superficie lunare.

A cura di CREF



ORE 21:00

COLORI PAZZI

Consigliato da 7+

Benvenuti nello show dove la scienza si tinge di magia!

La chimica è un mondo sorprendente, fatto di colori che cambiano, si mescolano e appaiono all'improvviso, svelando segreti nascosti.

Uno spettacolo interattivo e divertente, pensato per grandi e piccoli esploratori curiosi, pronti a lasciarsi stupire...Con un gran finale tutto da scoprire!

A cura di CNR

SABATO 27:



ORE 18:30

Giuseppa e il drago tremotto

Spettacolo per bambini 4-7 anni

Come spiegare il terremoto ai bambini? Come insegnare loro i comportamenti salvavita? Attraverso la storia di Giuseppa e il drago Tremotto, un teatrino giapponese e un draghetto-marionetta che fa scomparire i dolcetti

A cura di INGV



ORE 19:00 E 21:30

I GIGANTI DEL MEDITERRANEO

Consigliato da 12+

Chiudiamo gli occhi, abbandoniamo la vista, rallentiamo il respiro. Scendiamo nella profondità del mare accompagnati da suoni rarefatti, inconsueti e presenti. I giganti del Mediterraneo raccontano storie di un mondo a noi remoto, da scoprire e già fortemente perturbato dal nostro umano agire

A cura di ISPRA



ORE 19:30 BRACCIO ROBOTICO

ORE 20:00 L'ARMATURA DI IRONMAN

ORE 20:30 LA SERRA TECNOLOGICA

Consigliato da 14+

Vuoi progettare e realizzare un braccio robotico o un'arpa laser o un trenino a levitazione magnetica? Allora questo lo spazio giusto per te!

Attraverso l'utilizzo di diverse modalità di apprendimento (attivo, investigativo, esperienziale e collaborativo) coinvolgeremo i partecipanti in un'attività interattiva di gruppo, con la finalità di mostrare la bellezza e il divertimento delle STEM!

Il progetto HoPE, è realizzato dall'INFN in collaborazione con il MIT

Proposte in collaborazione con:

LE MOSTRE
DI NET

Accademia Polacca delle Scienze
Ambasciata Ceca

VENERDI' 26 E SABATO 27 DALLE 18:30 ALLE 23:00



Marie Skłodowska-Curie

Consigliata: anni 10 +

Maria Skłodowska-Curie in Italia: tre viaggi, una passione. La mostra ripercorre le tre visite in Italia di Maria Skłodowska-Curie (1911, 1918, 1931), svelando dettagli inediti grazie a ricerche d'archivio condotte in Italia e Francia. Oltre ai fatti storici, l'esposizione narra l'atmosfera dei viaggi, dove scienza e cultura si intrecciano nel paesaggio italiano. Documenti, foto e citazioni in italiano e inglese raccontano una figura straordinaria: scienziata, madre, amica e promotrice della cooperazione internazionale.

A cura di Accademia Polacca delle Scienze



Cosa succede intorno a noi

Consigliata: anni 14 +

Fotografie che documentano la ricerca spaziale ceca
Organizzatori/Partner: Unione Europea (HORIZON EUROPE), Consiglio Nazionale delle Ricerche, Consorzio Città dell'Altra Economia s.c.a.r.l., INAF - Osservatorio Astronomico di Roma, Sede Centrale dei Centri Cechi, Ambasciata della Repubblica Ceca in Italia, Centro Ceco di Roma, Istituto di Fisica Sperimentale e Applicata, Università Tecnica Ceca di Praga (IEAP CTU)

Esposizione e presentazione della ricerca spaziale ceca - IEAP CTU
Insidie delle radiazioni e loro rilevamento

Dimostrazione dei rivelatori didattici SESTRA

Presentazione dei dati del satellite Proba-V

Dimostrazione dei rivelatori di radiazioni per missioni spaziali
<https://rome.czechcentres.cz/it/programma/noc-vedcu-cesky-vyzkum-vesmiru>

A cura di Ambasciata Ceca

PROIEZIONI IN ANTEPRIMA:

CINE NET



**PROIEZIONE IN
ANTEPRIMA:
Venerdì 26 ore 22:00
Sabato 27 ore 20:00**

LA RAGAZZA DI VIA PANISPERNA

Ginestra Giovene Amaldi

Consigliata: anni 14 +

Un intreccio tra vicende storiche e scientifiche per ripercorrere la carriera di Ginestra Giovene Amaldi, straordinaria pioniera della divulgazione scientifica. A partire dai libri (nel 1936 pubblicò insieme a Laura Fermi 'Alchimia del tempo nostro', primo testo di divulgazione sul tema della fisica nucleare) che spesso furono grandi successi letterari internazionali, alla preziosa collaborazione con la radio e la televisione italiana (da Classe Unica a Telescuola), fino ai manuali di fisica per licei editi da Zanichelli, scritti insieme al marito Edoardo Amaldi...

Ospiti speciali:

Alessandro Scillitani, regista del documentario;

Miriam Focaccia, ricercatrice CREF

Produzione: Famiglia Amaldi, Zanichelli Editore, Artemide Film;

A cura di CREF - Centro Ricerche Enrico Fermi

SURFING EINSTEIN - SULLE TRACCE DELLE ONDE GRAVITAZIONALI

Consigliata: anni 14 +

Un film documentario artistico che racconta la storia di un gruppo di fisici che nel 2016 ha dimostrato il fenomeno delle onde gravitazionali previsto da Albert Einstein. Prendendo come sfondo la storia scientifica, il film si concentra sull'aspetto umano della ricerca, sui momenti di frustrazione e gioia, così come sulla solidarietà e sulle forme uniche di collaborazione all'interno del collettivo. La trama si svolge nel Dipartimento di Fisica dell'Università La Sapienza di Roma e nel Centro di Ricerca Virgo vicino a Pisa, ritraendo la vita quotidiana e la routine del gruppo internazionale di scienziati.

A cura di SAPIENZA, INFN



**PROIEZIONI:
Venerdì 26 ore 20:00
Sabato 27 ore 22:00**



SCIENCE NET
TOGETHER



Progetto co-finanziato
dall'Unione Europea

NET TALK E ASTRO JUKEBOX



Sabato 27
ORE 19:30

Reti e Tecnologie digitali del futuro

I prossimi anni saranno caratterizzati da reti digitali di futura generazione estremamente performanti. Intelligenza Artificiale, Web3 e Blockchain, Metaverso e Mixed Reality, Droni e satelliti a bassa orbita sono solo alcuni dei principali elementi oggetto di studio e sperimentazione del programma di ricerca RESTART/NETWIN. Ma quali sono le opportunità e le sfide da affrontare in un contesto tecnologico sempre più evoluto e sfidante?

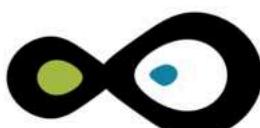
A cura di UNITOV

AI contro la disinformazione

In un'epoca in cui le fake news si diffondono più velocemente dei fatti, il progetto europeo TITAN propone una rivoluzione: un ecosistema intelligente che non solo rileva la disinformazione, ma educa i cittadini a riconoscerla. Questo talk esplora come l'intelligenza artificiale, unita al coaching personalizzato e all'educazione mediatica, possa trasformare ogni utente in un "detective digitale". Dalla tecnologia al cambiamento culturale, un viaggio tra algoritmi, etica e consapevolezza

A cura di UNINETTUNO

SABATO 27
ORE 21



SCIENCE
TOGETHER NET



Progetto co-finanziato
dall'Unione Europea

Venerdì 26
ORE 19:30

Rilevazione delle radiazioni nello spazio

I raggi cosmici sono molto pericolosi per gli astronauti, ma anche per la tecnologia a bordo di satelliti e stazioni spaziali. Dobbiamo rilevare e monitorare queste radiazioni ambientali nello spazio per prevenire danni e aiutare gli scienziati a studiare la fisica solare e le astroparticelle...

A cura dell'Ambasciata Ceca

Come si insegna a un computer a guardare il cielo?

L'astronomia è sommersa da uno tsunami di dati, con miliardi di galassie che nessun umano potrà mai osservare singolarmente.

In questa chiacchierata, esploreremo in modo semplice come funzionano alcuni dei modelli di intelligenza artificiale e scopriremo che i filtri bellezza del vostro smartphone sono simili agli strumenti che un'IA usa per mappare le strutture cosmiche....

A cura di INAF

Venerdì 26
ORE 21

ASTRO JUKEBOX

A partire da un jukebox cosmico, gli ignari spettatori di questo spettacolo potranno selezionare diverse canzoni, e sentire raccontare un aneddoto, una curiosità, una storia interessante. Ovviamente legata allo spazio e all'astronomia

A cura di INAF

EVENTI SUL PALCO

PROGRAMMA VENERDI' 26

**NET PROPONE
SPETTACOLI, SHOW
E CULTURA PER
VIVERE INSIEME LE
EMOZIONI DELLA
SCIENZA ED ESSERE
SEMPRE
CORRETTAMENTE
INFORMATI**

ORE 20:00 - INSIDE MARIE - La cura di Marie

Il racconto di una donna intelligente, testarda e appassionata. Marie Curie o Maria Skłodowska Curie? Due cognomi, due premi Nobel, due nazionalità: ma chi era davvero la scienziata che scoprì le radiazioni? Una narrazione che ripercorrerà le tappe fondamentali di una ricercatrice che ha contribuito a cambiare il corso della scienza nel mondo. Dalla ragazza determinata che lasciò la Polonia e partì per Parigi con l'obiettivo di seguire la sua vocazione per la ricerca, fino all'incredibile donna che vinse due Nobel. In collegamento con 3 paesi esteri

ORE 21:15 - Il viaggio del neutrino. Dallo spazio, all'oceano profondo

Esploriamo il viaggio cosmico dei neutrini, particelle nate nelle stelle e in eventi catastrofici. Dalle immense distanze dello spazio profondo, seguiremo il loro percorso fino agli abissi marini, dove sofisticate tecnologie cercano di svelarne i segreti.

ORE 22:15 - La scienza dei Pink Floyd

Dalle leggi dell'ottica e la dispersione della luce evocate dall'iconica copertina di The Dark Side of the Moon, la musica dei Pink Floyd ci immerge nelle vaste distese della cosmologia e dell'astrofisica, navigando tra stelle e galassie al ritmo di brani che hanno fatto la storia del rock. Sulle note della più iconica band dello "space rock", ricercatori e ricercatrici ci porteranno in un viaggio ai confini del futuro, dalla fisica alla medicina, dallo sbarco sulla Luna fino al futuro della specie umana.

ORE 18:45 - STAND UP RESEARCHERS

Ricercatrici e ricercatori con meno di 40 anni avranno due minuti e trenta secondi per raccontare la propria ricerca o campo di interesse/studio ad un pubblico eterogeneo (studenti, professori, curiosi, bambini) utilizzando come supporto solo qualche slide o piccoli oggetti. La giuria sarà formata da esponenti dei partner NET e dal pubblico presente, e valuterà le capacità dei partecipanti di comunicare un messaggio chiaro ed efficace. I ricercatori e ricercatrici che riceveranno più voti verranno poi premiati sul palco.

ORE 20:00 - TUBOLOGY, la scienza del tubo!

Al professor Farluk, scienziato un po' distratto, piace condividere la sua passione per la scienza e per la tubologia, disciplina bistrattata dalla comunità scientifica. Avrà però bisogno dell'aiuto dei presenti per riuscire a scoprire i segreti che si nascondono nei tubi che ha nella sua vecchia valigia. Riuscirà ad appassionare nuovi tubologi?

ORE 22:15 - AI - confine fra umano e artificiale

Un confronto tra le due anime della nostra comprensione: quella analitica della scienza e quella visionaria della fantascienza. Un dialogo fra ricercatori che lavorano con l'IA e autori che ne immaginano da sempre le implicazioni più profonde. Insieme, esploreranno i confini sfumati tra pensiero biologico e silicio, tra coscienza e calcolo, per indagare non solo cosa significhi essere intelligente, ma cosa significherà, domani, essere umani.

PROGRAMMA SABATO 27

**SEGNALIAMO CHE IN
CASO DI MAL TEMPO
L'ORGANIZZAZIONE SI
RISERVA DI
EFFETTUARE CAMBI AL
PROGRAMMA. ULTERIORI
INFO SARANNO
DISPONIBILI PRESSO
L'ACCOGLIENZA DI NET**

LE ATTRAZIONI NET 2025

**VENERDI' 26 E SABATO 27
DALLE 18:30 ALLE 23:00**



ESCAPE ROOM

Great Garbage Patch: la Sfida dei Bionauti

Consigliato da 12+

Nel centro della grande "isola di plastica" nel Pacifico un gruppo di scienziati sta per salire a bordo della nave da ricerca Viking. Il loro compito è recuperare dati essenziali sulla crescita dei batteri "mangioplastica" prima che una violenta tempesta spazzi via tutto.

A cura di: CNR - Realizzata nell'ambito del progetto "Rome Technopole"

BIG BANG MACHINE

Consigliato: da anni 5+

Un viaggio alla scoperta dell'universo, dal Big Bang alla scoperta delle onde gravitazionali

A cura di: SAPIENZA E INFN, EGO VIRGO



HEPscape!

Consigliato da 12+

L'universo sembra un posto calmo e tranquillo, ma in realtà la Terra è tempestata ogni giorno da milioni di astroparticelle invisibili ai nostri occhi. Gli scienziati e le scienziate studiano queste particelle "cosmiche", per capire come vengono generate e comprendere al meglio le sorgenti che le emettono, come il nostro sole.

A cura di: INFN - Sapienza Università di Roma



FORMULA STUDENT - SCUDERIE TOR VERGATA

Consigliato da 5+

Scopri come nasce una monoposto da corsa progettata da studenti universitari: dalla progettazione alla pista, il nostro team unisce ingegneria, passione e innovazione per competere nella Formula Student.

A cura di: UNITOV- Scuderia Tor Vergata

**VENERDI' 26
e SABATO 27
18:30 - 23:00**

**KIDS
AREA**



COMICS&SCIENCE LAB

Consigliata: anni 7 +

Quiz, citazioni, giochi, aneddoti e curiosità in cui viene mostrato il "dietro le quinte" del mondo del fumetto, specialmente del fumetto che parla di scienza, arrivando a rivelare i trucchi del mestiere utili a tradurre nozioni, per esempio matematiche, in storie a fumetti di facile e piacevole fruizione.

A cura di CNR



COSTRUISCI IL DEPOSITO NAZIONALE...UN MATTONCINO ALLA VOLTA!

Consigliata: anni 7 +

Sei pronto a diventare ingegnere per un giorno? Con i mattoncini Lego potrai costruire i moduli del Deposito Nazionale, progettato per costudire in sicurezza i rifiuti radioattivi. Un'attività creativa e divertente per scoprire, giocando, come nasce un grande progetto scientifico e ingegneristico

A cura di SOGIN



LEGGO, GIOCO...SCOPRO!

Consigliata: anni 6 +

NET propone ai suoi piccoli ospiti letture avventurose e giochi scientifici pensati per scoprire, esplorare e imparare divertendosi. Un mondo di curiosità da esplorare giocando con la scienza!

A cura di NET