

Session Program

10-13 May 2026

**SCUOLA
E RICERCA**

IL PUBLIC ENGAGEMENT PER
LA CULTURA SCIENTIFICA
DEL FUTURO

11.05 -
13.05 Ischia

Deadline sottomissione
degli abstract e dei poster
10 Aprile

   



Scuola e Ricerca: il public engagement per la cultura scientifica del futuro

Sessione Talk martedì

Hotel Continental Terme
Via Michele Mazzella, 70, 80077 Ischia NA

Tuesday 12 May

09:00

Sessione Talk martedì: Attività rivolte alla formazione dei docenti

Session | **Location:** Hotel Continental Terme, Via Michele Mazzella, 70, 80077 Ischia NA | **Convener:** Susanna Bertelli

09:00-09:15

La fisica per Under-14: il pendolo come strumento versatile per portare la storia della fisica in classe

Speaker

Dr Valentina Penza

09:15-09:30

Escape room per insegnare le STEM: un'esperienza di formazione docenti

Speaker

Prof. Anna Vignati

09:30-09:45

Il "Progetto A Scuola di Protezione Civile": un percorso di educazione e comunicazione circolare del rischio in Calabria.

Speaker

Dr Flaminia Brasini

09:45-10:00

In dialogo: il diritto ambientale come strumento di formazione condivisa tra mondo della ricerca e scuola

Speaker

Dr Andrea Crescenzi

10:00-10:15

"Quantum Science and Technology for High Schools": una scuola di formazione per docenti della scuola secondaria

Speaker

Alessandro Amabile

10:15-10:30

L'insostenibile incertezza dell'essere: misure, modelli, scenari e petardi

Speakers

Micol Todesco, Lorenzo Miani

10:45

09:00

Sessione Talk martedì: Giocare con la scienza

Session | **Location:** Hotel Continental Terme, Via Michele Mazzella, 70, 80077 Ischia NA | **Convener:** Livia Giacomini

09:00-09:15

Esperienze di un gioco di ruolo sulla formazione di gruppi di ricerca in classi di licei

Speaker

Dr Anna Curir

09:15-09:30

“Fotonica in Gioco”: game design per il public engagement e l’apprendimento STEAM**Speaker**

Dr Fabio Chiarello

09:30-09:45

Memory game La scienza? Un gioco da ragazze!**Speaker**

Ilaria Canobbio

09:45-10:00

Percorsi di consapevolezza del rischio sismico**Speaker**

Margherita Giuffrè

10:00-10:15

“I primi venti minuti”: il Big Bang in un gioco da tavolo**Speaker**

Antonio Sidoti

10:15-10:30

The Glider's Game: un esempio di co-progettazione di un gioco da tavolo scientifico-educativo.**Speaker**

Marina Locritani

10:45

09:00

Sessione Talk martedì: Luoghi, linguaggi e strategie per valorizzare la scienza**Session** | **Location:** Hotel Continental Terme, Via Michele Mazzella, 70, 80077 Ischia NA | **Convener:** Francesca Scianitti

09:00-09:15

Percorsi laboratoriali per le materie STEM: alla ricerca di un diverso modo di insegnare**Speaker**

Prof. Chiara de Fabritiis

09:15-09:30

Dal cielo agli ecosistemi: il Liliium Stargazer Festival tra astronomia e biodiversità.**Speaker**

Umberto Rossini

09:30-09:45

Il Museo di Geoscienze di Rocca di Papa: dove si incontrano Scuola & Scienza**Speaker**

Laura Colini

09:45-10:00

Level Up. Il ponte tra ricerca e scuola: il caso Sparkle**Speaker**

Giuliano Zendri

10:00-10:15

Natura in città: Un parco urbano come laboratorio a cielo aperto per educare alla biodiversità

Speaker
Andrea Scartazza

10:15-10:30

MiniNOI: il parco tecnologico come spazio di educazione scientifica informale

Speaker
Ilaria Pozzi

10:45

09:00

Sessione Talk martedì: Strumenti/contenuti/risorse per la scuola

Session | **Location:** Hotel Continental Terme, Via Michele Mazzella, 70, 80077 Ischia NA | **Convener:** Claudia Mazzanti

09:00-09:15

PEA: La piattaforma di educazione alimentare del CREA

Speaker
Laura Gennaro

09:15-09:30

La Ludoteca del Registro .it: un progetto di educazione digitale

Speaker
Giorgia Bassi

09:30-09:45

PLAY INAF, la piattaforma di didattica innovativa dell'Istituto Nazionale di Astrofisica

Speaker
Maura Sandri

09:45-10:00

Il laboratorio di fisica con strumenti digitali della collaborazione Adelante

Speaker
Giovanni Corrado Organtini

10:00-10:15

"Warning!": dalla fisica a un progetto interdisciplinare, per riflettere sulle sfide delle società moderne.

Speaker
Sandra Leone

10:15-10:30

Astronomia e inclusione nella scuola primaria: un modello esperienziale replicabile per la didattica STEM

Speaker
Angela Maria Zavaglia

10:45

11:15

Sessione Talk martedì: Attività rivolte alla formazione dei docenti

Session | **Location:** Hotel Continental Terme, Via Michele Mazzella, 70, 80077 Ischia NA | **Convener:** Susanna Bertelli

11:15-11:30

Vivere la ricerca: le esperienze dell'INFN per e con le/i docenti

Speaker
Giorgio Chiarelli

11:30-11:45

The Water Code. Dalla ricerca alla scuola: strumenti e pratiche educative per la sostenibilità**Speaker**

Elisa Costa

11:45-12:00

A pilot teachers' training initiative focused on addressing the gender issue in STEM Education**Speaker**

Dr Silvia Galano

12:00-12:15

Astronomia multisensoriale a scuola: il progetto AMACA per una didattica inclusiva**Speaker**

Rachele Toniolo

12:15-12:30

Tra Scuola e Scienza - Incontriamo il futuro**Speaker**

Stefania Fadda

12:30-12:45

Investigazioni autentiche ISLE-based per il curriculum di Fisica della secondaria di primo grado**Speaker**

Alessandro Pietro Ventura

13:00

11:15

Sessione Talk martedì: Giocare con la scienza**Session** | **Location:** Hotel Continental Terme, Via Michele Mazzella, 70, 80077 Ischia NA | **Convener:** Luca Balletti

11:15-11:30

Quantum Taboo: un approccio basato sul gioco per esplorare la fisica quantistica**Speaker**

Dr Simona de Luca

11:30-11:45

Il Tavolo non basta più: la Rivoluzione Phygital nel Game-Based Learning**Speaker**

Prof. Sabina Maraffi

11:45-12:00

Coltiva 5, il gioco di simulazione del CREA per il secondo ciclo delle scuole primarie**Speaker**

Laura Gennaro

12:00-12:15

Insegnare Giocando: quiz ed Escape Room digitali come strumenti di apprendimento per ridurre i rischi naturali e favorire le buone pratiche di sostenibilità ambientale

Speaker
Alessandra Maramai

12:15-12:30

Oltre i confini del laboratorio: la Realtà Virtuale per un outreach inclusivo e immersivo

Speaker
Antonio Budano

12:30-12:45

La disseminazione scientifica per ogni ordine e grado scolastico attraverso il gioco

Speaker
valeria misiti

13:00

11:15

Sessione Talk martedì: Luoghi, linguaggi e strategie per valorizzazione la scienza

Session | **Location:** Hotel Continental Terme, Via Michele Mazzella, 70, 80077 Ischia NA | **Convener:** Francesca Scianitti

11:15-11:30

Il planetario come risorsa di didattica innovativa formale e non formale e sua valutazione

Speaker
Dr Sandro Bardelli

11:30-11:45

Studenti come innovatori: esperienze di co-progettazione scientifica nel progetto SuperScienceMe

Speaker
Dr MARIA CONCETTA CARNEVALE

11:45-12:00

Vivere la ricerca: le esperienze residenziali dell'INFN per studenti e studentesse

Speaker
Adriana Postiglione

12:00-12:15

Citizen science e apprendimento outdoor per il monitoraggio delle microplastiche nell'Area Marina Protetta di Portofino

Speaker
Francesca Garaventa

12:15-12:30

La rinnovata Specola M. Hack (INAF Trieste)

Speaker
Giulia Iafrate

12:30-12:45

Una Biblioteca Spaziale

Speaker
Daria Dall'Olio

13:00

11:15

Sessione Talk martedì: Strumenti/contenuti/risorse per la scuola

Session | **Location:** Hotel Continental Terme, Via Michele Mazzella, 70, 80077 Ischia NA | **Convener:**

Maria Teresa Fulco

11:15-11:30

'A Gianni Rodari, via Lattea quaraquarinci': un concorso di scrittura per abbracciare l'Universo**Speaker**

Adamantia Paizis

11:30-11:45

Azione, reazione (e radiazione!): Il metodo scientifico come esercizio di cittadinanza**Speakers**

Alessia Giampaoli, Davide D'Angelo, Flavia Maria Groppi, Giulia De Bonis, Giuseppina Larosa, MARIAGABRIELLA PUGLIESE, Maria Rita Coluccia

11:45-12:00

COsmIC RAYS Explaining high-energy astrophysics to youngsters (who usually have too high-energies to stop and hear who explains high-energy astrophysics)**Speaker**

Dr Angelo Adamo

12:00-12:15

From Earth to Orbit**Speaker**

Federico Dogo

12:15-12:30

Capire le proteine**Speaker**

Monica Maria Zoppè

12:30-12:45

Dall'esplorazione dell'Universo alla didattica: strumenti e risorse per la scuola dall'esperienza INFN in CTA+ al futuro CTA++**Speaker**

Carla Aramo

13:00

14:00

Sessione Talk martedì: Attività rivolte alla formazione dei docenti**Session** | **Location:** Hotel Continental Terme, Via Michele Mazzella, 70, 80077 Ischia NA | **Convener:** Domenico Di Mauro

14:00-14:15

Dalla teoria all'esperienza: il modello LSOSALab per una cittadinanza scientifica consapevole**Speaker**

Ilaria De Angelis

14:15-14:30

CO2 Lab: un percorso sulla qualità dell'aria indoor promosso dal progetto Erasmus+ CHANGE - CO2 Monitoring in schools for digital and Green competences**Speaker**

Mariaconcetta Canino

14:30-14:45

HOP - Hands on Physics: insegnare la fisica alle scuole secondarie di I grado con un approccio hands-on**Speaker**

Ms Martina Bologna

14:45-15:00

Il cielo in una classe: esperienze di astrofisica per la didattica**Speaker**

Antonella Tarana

15:00-15:15

Scintillab**Speaker**

Daniele Molaro

15:15-15:30

Le Scienze della Terra come laboratorio naturale interdisciplinare**Speaker**

Prof. Alessandro Iannace

15:30-15:45

EAS (Episodi di Apprendimento Situato) nell'educazione ai rischi naturali**Speaker**

Giovanna Lucia Piangiamore

15:45

14:00

Sessione Talk martedì: Giocare con la scienza**Session** | **Location:** Hotel Continental Terme, Via Michele Mazzella, 70, 80077 Ischia NA | **Convener:** Luca Balletti

14:00-14:15

Tecnologie immersive per matematica e fisica: l'esperienza Diderot**Speaker**

Anna Vignati

14:15-14:30

Il cielo in classe: laboratori STEM tra gioco, coding e narrazione scientifica.**Speaker**

Antonella Manca

14:30-14:45

"Nudge": la spinta gentile per educare alla riduzione dei rischi naturali**Speaker**

Giovanna Lucia Piangiamore

14:45-15:00

DI5CIS: una Escape Room interattiva per la didattica STEM in contesti di svantaggio educativo nell'ambito di 5GINED**Speaker**

Francesca Dagnino

15:00-15:15

Alla Ricerca dell'equilibrio perduto: una escape room per l'apprendimento informale delle STEMS**Speaker**

Dr Alessandra Rocco

15:15-15:30

HEPscape!: una escape room educativa per esplorare la fisica delle alte energie**Speaker**

LIVIA SOFFI

15:30-15:45

Question Time

15:45

14:00

Sessione Talk martedì: Luoghi, linguaggi e strategie per valorizzare la scienza**Session** | **Location:** Hotel Continental Terme, Via Michele Mazzella, 70, 80077 Ischia NA | **Convener:** Caterina Boccato

14:00-14:15

Il Museo va a scuola**Speaker**

Luca Malagoli

14:15-14:30

Dal magnetogramma al pentagramma: un'esperienza sonora per esplorare la geofisica attraverso la musica**Speaker**

Paola De Michelis

14:30-14:45

Umanistica Digitale a scuola: percorsi di valorizzazione del patrimonio documentale e culturale**Speaker**

Dr Maria Teresa Guaglianone

14:45-15:00

Dalla trasmissione alla co-creazione: linguaggi e pratiche per una cultura scientifica partecipata**Speaker**

Giuliana Galati

15:00-15:15

Dalla ricerca alla scuola per scoprire la biodiversità**Speaker**

Dr Francesca Bretzel

15:15-15:30

Enlighting CoVisions. Ibridazioni tra Fisica, Arte e Design**Speaker**

Elisabetta Baldanzi

15:30-15:45

Impatto tangibile da un cielo invisibile: l'astrofisica d'avanguardia in classe**Speaker**

Anna Wolter

15:45

14:00

Sessione Talk martedì: Strumenti/contenuti/risorse per la scuola**Session** | **Location:** Hotel Continental Terme, Via Michele Mazzella, 70, 80077 Ischia NA | **Convener:** Claudia Mazzanti

14:00-14:15

INFN Kids - la scienza con le bambine e i bambini

Speaker

Susanna Bertelli

14:15-14:30 **Grande come un virus: la mostra in classe**

Speaker

Claudia Massa

14:30-14:45 **STEM UP! Scienza, Tecnologia, Creatività**

Speaker

Dr Antigone Marino

14:45-15:00

Educazione allo sviluppo sostenibile con le ricercatrici e i ricercatori nella scuola primaria

Speaker

Paola De Nuntiis

15:00-15:15

Strumenti e risorse per l'insegnamento delle Scienze della Terra: una piattaforma ad accesso libero per i docenti della scuola secondaria

Speakers

Alessandro Iannace, Teresita Gravina

15:15-15:30

Esplorare la ricerca scientifica: tecnologie immersive e innovazione nella valorizzazione della conoscenza all'INAF

Speaker

Laura Daricello

15:30-15:45 **Question Time**

15:45

16:15

Sessione Talk martedì: Attività rivolte alla formazione dei docenti

Session | **Location:** Hotel Continental Terme, Via Michele Mazzella, 70, 80077 Ischia NA | **Convener:** Domenico Di Mauro

16:15-16:30 **Percorsi educativi sulla geotermia: collaborazione tra scuola e ricerca**

Speaker

valeria misiti

16:30-16:45

Il Museo di Geoscienze di Rocca di Papa (MuGeos) dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), come spazio per guidare i docenti verso una didattica innovativa ed inclusiva: l'esempio dell'ERASMUS+ A.C.I.I.S.

Speaker

Laura Colini

16:45-17:00

La meccanica quantistica tra le mani: esperienze con dimostratori e simulazioni partecipate

Speakers

Maria Bondani, Valentina DE RENZI

17:00-17:15

INFN e CODING: PROBLEM SOLVING, CREATIVITÀ E MULTIDISCIPLINARITÀ

Speaker

Annalea Corallo

17:15-17:30

reAGIRE in classe: sperimentare per apprendere

Speaker

Paola De Nuntis

17:30-18:00

Question Time

18:00

16:15

Sessione Talk martedì: Giocare con la scienza

Session | **Location:** Hotel Continental Terme, Via Michele Mazzella, 70, 80077 Ischia NA | **Convener:** Luca Balletti

16:15-16:30

L'esperienza di CNR, INFN, OGS, INAF nel GSRC: una comunità di ricerca e di pratiche per l'educazione e la divulgazione scientifica.

Speakers

Antonio Sidoti, Dr Fabio Chiarello, Dr Rita Blanos, Sara Ricciardi

16:30-16:45

QTris, il gioco della Meccanica Quantistica

Speaker

Alessandro Amabile

16:45-17:00

La Fisica si fa bella

Speakers

Libera Nasti, Stefania Fadda

17:00-17:15

Escape room educative per le discipline STEM: "The Great Garbage Patch: The Bionauts' Challenge", un'esperienza didattica sull'inquinamento da microplastiche e sulle possibili strategie di mitigazione

Speaker

Luisa Bracci Lauriero

17:15-17:30

Qubit, giochi e paradossi: un approccio integrato all'educazione in fisica quantistica

Speaker

Maria Bondani

17:30-18:00

Question Time

18:00

16:15

Sessione Talk martedì: Luoghi, linguaggi e strategia per valorizzare la scienza

Session | **Location:** Hotel Continental Terme, Via Michele Mazzella, 70, 80077 Ischia NA | **Convener:** Caterina Boccato

16:15-16:30

Lo storytelling come strumento di public engagement: scienziate visionarie tra ambiente, clima e gender gap nelle STEM

Speaker
Sabrina Presto

16:30-16:45

Il Modello di Public Engagement dei Laboratori Nazionali dell'INFN con il Sistema Scolastico

Speaker
Diana Carbone

16:45-17:00

Gerrei Astrofest: strategie di public engagement al Sardinia Radio Telescope

Speaker
Rachele Toniolo

17:00-17:15

Conoscere, e riconoscere, per scegliere

Speaker
Pier Francesco Moretti

17:15-17:30

Arte e scienza per agire la complessità della realtà

Speaker
Stefano Legnaioli

17:30-17:45

La collaborazione scuola-ricerca nella riscoperta del territorio

Speaker
Dr Giuseppe Barbieri

17:45-18:00

Question time

18:00

16:15

Sessione Talk martedì: Strumenti/contenuti/risorse per la scuola

Session | **Location:** Hotel Continental Terme, Via Michele Mazzella, 70, 80077 Ischia NA | **Convener:** Claudia Mazzanti

16:15-16:30

Progetto 5GINED: Connettività 5G e Innovazione Educativa

Speaker
Tullio Pacelli

16:30-16:45

Il potere delle parole. Video-guida all'utilizzo del linguaggio inclusivo rispetto al genere.

Speaker
Anita Grezio

16:45-17:00

Fisica in digitale: iniziative online, interattive e inclusive per il mondo della scuola

Speaker
Francesca Mazzotta

17:00-17:15

Avvicinare alla scienza con il gioco, la narrazione fantastica e la teatralizzazione delle esperienze

Speaker
Dr Andrea Mameli

17:15-17:30

Un incontro tra Scienza e Arte alla scoperta dei robot

Speaker

Giovanna Aracri

17:30-17:45

Oltre la divulgazione: revisione tra pari, scienza aperta e formazione scientifica in aula con Frontiers for Young Minds

Speaker

Dr Eleonora Colangelo

17:45-18:00

Formazione e Orientamento sulle STEM per le secondarie di primo grado - un'esperienza progettuale

Speakers

Cristina d'Alessandro, Dr Manuel Moscariello, Dr Stefano Mungiguerra, Dr Tommaso D'Alterio, Prof. Valentina Casola

18:00

Wednesday 13 May

09:00

Sessione Talk martedì: Sessione di Talk mercoledì

Session | **Location:** Hotel Continental Terme, Sala Phictusa | **Conveners:** Caterina Boccato, Pierluigi Paolucci

09:00-09:15

“Quanto. La rivoluzione in un salto”: esposizione interattiva sulla Meccanica Quantistica - versioni site specific e itinerante

Speaker

Francesca Scianitti

09:15-09:30

EduINAF: un ecosistema editoriale per la didattica e il public engagement in astrofisica

Speaker

Livia Giacomini

09:30-09:45

ScienzaPerTutti: vent’anni di comunicazione della fisica tra web, scuola e nuovi media

Speaker

Danilo Domenici

09:45-10:00

La scienza per il pubblico: buone pratiche e casi studio di attività realizzate dall’Area territoriale di Ricerca di Roma 1 (ARRM1) del CNR

Speaker

Alessandra Fino

10:00-10:15

La rete CNR-CREO per le SCUOLE

Speaker

Rosarita Tatè

10:15-10:30

Comunicare la scienza: il public engagement dell’INGV tra blog e social

Speaker

Domenico Di Mauro

10:30-10:45

Question Time

Speakers

Caterina Boccato, Pierluigi Paolucci

10:45