

PROGRAMMA SCIENTIFICO > 11 MARZO 2026

9:30 - 10:30 > Sala: Seminari S14 > **SEMINARIO**

Il mondo non è infinito: insegnare i limiti con un gioco di simulazione

Relatore:

Luciano Celi, CNR - Istituto per i processi chimico-fisici

A cura di: CNR - Istituto per i processi chimico-fisici

9:30 - 11:00 > Sala: Immersiva I12 > **WORKSHOP**

Termodinamica ed arte: ordine e disordine

Relatori/Relatrici:

Stefano Legnaioli e Beatrice Campanella, CNR - Istituto di chimica dei composti organo metallici; **Sabrina Presto**, CNR - Istituto di chimica della materia condensata e di tecnologie per l'energia; **Sara Pallucco**, Docente Liceo di Pontedera (PI)

A cura di: CNR - Istituto di chimica dei composti organo metallici, Istituto di chimica della materia condensata e di tecnologie per l'energia

9:30 - 11:00 > Sala: Immersiva I6 > **WORKSHOP**

Riflessioni sull'Intelligenza Artificiale Generativa

Relatori/Relatrici:

Annalisa Socievole, Giuseppe Caggianese, Luca Sabatucci e Agnese Augello, CNR - Istituto di calcolo e reti ad alte prestazioni

A cura di: CNR - Istituto di calcolo e reti ad alte prestazioni

11:00 - 12:00 > Sala: Seminari S9 > **SEMINARIO**

Nanomondi: come le strutture invisibili stanno cambiando il nostro futuro

Relatrici:

Loredana Schiavo e Angela Longo, CNR - Istituto per i polimeri, compositi e biomateriali

A cura di: CNR - Istituto per i polimeri, compositi e biomateriali

11:00 - 12:00 > Sala: Seminari S3 > **SEMINARIO**

Alfabetizzare le nuove generazioni ai futuri: verso una pedagogia critica dell'innovazione digitale

Relatrici:

Stefania Bocconi e Valeria Piras, CNR - Istituto per le tecnologie didattiche

A cura di: CNR - Istituto per le tecnologie didattiche (RAISE, Spoke 5, P6)

12:30 - 13:30 > Sala: Seminari S3 > **SEMINARIO**

Chi si somiglia si piglia: creare gruppi con la matematica

Relatrice:

Christine Nardini, CNR - Ist. per le applicazioni del calcolo "Mauro Picone"

A cura di: CNR - Istituto per le applicazioni del calcolo "Mauro Picone"

13:30 - 15:00 > Sala: Immersiva I12 > **WORKSHOP**

Approcci di apprendimento ludico: uno strumento per insegnare la scienza attraverso attività didattiche esperienziali

Relatrici:

Daniela Fioretti e Sandra Iurescia, CNR - Ist. di farmacologia traslazionale

A cura di: CNR - Istituto di farmacologia traslazionale

PROGRAMMA SCIENTIFICO > 12 MARZO 2026

9:30 - 10:30 > Sala: Seminari S16 > **SEMINARIO**

Biopolimeri e Valorizzazione delle Biomasse di Scarto: Casi Studio sull'Approccio dell'Economia Circolare

Relatrice:

Gabriella Santagata, CNR - Istituto per i polimeri, compositi e biomateriali

A cura di: CNR - Istituto per i polimeri, compositi e biomateriali

9:30 - 11:00 > Sala: Immersiva I3 - Arsenale > **WORKSHOP**

Alla scoperta del mare: biodiversità, biotecnologie e impatti ambientali sugli organismi marini

Relatori/Relatrici:

Enrico Armeli Minicante, Sabrina Colella, Simone Cappello e Anna Perdichizzi, CNR - Istituto per le risorse biologiche e le biotecnologie marine

A cura di: CNR - Istituto per le risorse biologiche e le biotecnologie marine

11:00 - 12:00 > Sala: Seminari S10 > **SEMINARIO**

Il diritto ambientale e la cittadinanza attiva: il ruolo delle scuole superiori

Relatore:

Andrea Crescenzi, CNR - Istituto di studi giuridici internazionali

A cura di: CNR - Istituto di studi giuridici internazionali

11:00 - 12:00 > Sala: Seminari S9 > **SEMINARIO**

Mindfulness e Ansia per la Matematica

Relatrici:

Annalisa Pascarella, CNR - Istituto per le Applicazioni del Calcolo "Mauro Picone"; **Rebecca Ciacchini**, Università di Pisa e Università di Camerino

A cura di: CNR - Istituto per le Applicazioni del Calcolo "Mauro Picone"

11:00 - 12:00 > Sala: Seminari S13 > **SEMINARIO**

Materiali funzionali da scarti vegetali: strategie di sostenibilità e innovazione per applicazioni avanzate

Relatrice:

Giovanna Gomez d'Ayala, CNR - Istituto per i polimeri, compositi e biomateriali

A cura di: CNR - Istituto per i polimeri, compositi e biomateriali

11:30 - 13:00 > Sala: Immersiva I11 - Cavedio > **WORKSHOP**

"Quanto": un gioco di carte per imparare la fisica quantistica divertendosi

Relatore/Relatrice:

Chiara Menotti, CNR - Istituto nazionale di ottica; **Pietro Paolo Gambelli**, UniTN e associato CNR - Istituto nazionale di ottica

A cura di: CNR - Istituto nazionale di ottica

PROGRAMMA SCIENTIFICO > 12 MARZO 2026

12:30 - 13:30 > Sala: Seminari S14 > **SEMINARIO**

Illustra la scienza: un percorso di orientamento sulla relazione tra scienza e immagine

Relatori:

Francesco Romano, CNR - Istituto di informatica giuridica e sistemi giudiziari; **Andrea Ienco**, CNR - Istituto di chimica dei composti organometallici

A cura di: CNR - Istituto di informatica giuridica e sistemi giudiziari e Istituto di chimica dei composti organometallici

13:30 - 15:00 > Sala: Immersiva I11 - Cavedio > **WORKSHOP**

3 idee didattiche con prova pratica

Relatori:

Andrea Baldassarri e Marco Montuori, CNR - Istituto dei sistemi complessi

A cura di: CNR - Istituto dei sistemi complessi

14:00 - 15:00 > Sala: Seminari S1 > **SEMINARIO**

Materiali didattici innovativi per le fonti orali: percorsi interdisciplinari per la scuola

Relatrici:

Elvira Mercatanti e Monica Monachini, CNR - Istituto di linguistica computazionale "A.Zampolli"

A cura di: CNR - Istituto di linguistica computazionale "A.Zampolli"

15:30 - 17:00 > Sala: Immersiva I6 > **WORKSHOP**

L'Intelligenza artificiale a supporto dello sviluppo del pensiero critico

Relatori/Relatrici:

Agnese Augello, CNR - Istituto di calcolo e reti ad alte prestazioni; **Anna Re, Giuseppe Città e Manuel Gentile** Istituto per le tecnologie didattiche

A cura di: CNR - Istituto per le tecnologie didattiche, Istituto di calcolo e reti ad alte prestazioni

17:00 - 18:00 > Sala: Seminari S14 > **SEMINARIO**

Rotture di simmetrie e riflessioni allo specchio: percorsi interdisciplinari per la scuola primaria

Relatore:

Alessandro Stroppa, CNR - Istituto superconduttori, materiali innovativi e dispositivi

A cura di: CNR - Istituto superconduttori, materiali innovativi e dispositivi

17:00 - 18:00 > Sala: Seminari S9 > **SEMINARIO**

Dalla Ionosfera alle Fibre Ottiche: la Fisica della Rivoluzione nelle Comunicazioni

Relatori:

Andrea Fioretti e Andrea Macchi, CNR - Istituto nazionale di ottica

A cura di: CNR - Istituto nazionale di ottica

PROGRAMMA SCIENTIFICO > 13 MARZO 2026

09:30 - 11:00 > Sala: Immersiva I10 - Cavedio > **WORKSHOP**

Progettare con l'IA: uno strumento di supporto ai docenti nella creazione di lesson plan e attività didattiche per lo sviluppo del pensiero critico

Relatori/Relatrici:

Crispino Tosto, Fabrizio Lo Presti e Vanessa Pitrella, CNR - Istituto per le tecnologie didattiche; **Elif Gulbay**, Università degli Studi di Palermo

A cura di: CNR - Istituto per le tecnologie didattiche

11:00 - 12:00 > Sala: Seminari S13 > **SEMINARIO**

La chimica allo specchio

Relatori/Relatrici:

Fabiana Tescione, CNR - Istituto per i polimeri, compositi e biomateriali; **Giovanni Villani**, CNR - Istituto di chimica dei composti organometallici

A cura di: CNR - Istituto per i polimeri, compositi e biomateriali

11:30 - 13:00 > Sala: Immersiva I10 - Cavedio > **WORKSHOP**

La piattaforma SuperCyberKids per la cybersecurity education: come utilizzarla in classe

Relatori/Relatrici:

Giorgia Bassi e Ilaria Matteucci, CNR - Istituto di informatica e telematica; **Manuel Gentile**, CNR - Istituto per le tecnologie didattiche

A cura di: CNR - Istituto di informatica e telematica, Istituto per le tecnologie didattiche

11:30 - 13:00 > Sala: Immersiva I7 - Nazioni > **WORKSHOP**

Biodiversity, un gioco da tavolo per parlare di biodiversità urbana

Relatori/Relatrici:

Alessandra Rocco, CNR - Istituto nazionale di ottica; **Filomena Anna Digilio**, CNR - Istituto di ricerca sugli ecosistemi terrestri; **Luca Coppola**, Gamedesigner consulente

A cura di: CNR - Istituto di ricerca sugli ecosistemi terrestri, Istituto nazionale di ottica

11:30 - 13:00 > Sala: Immersiva I11 - Cavedio > **WORKSHOP**

Escape game: creare un gioco scientifico passo passo per la didattica STEM

Relatori/Relatrici:

Alessandro Coppo, Valentina Palmieri e Valentina Brosco, CNR - Istituto dei sistemi complessi; **Brunella Iacolino**, Università La Sapienza

A cura di: CNR - Istituto dei sistemi complessi

11:30 - 15:00 > Sala: Immersiva I7 - Nazioni > **WORKSHOP**

Pensando con la matematica: nuovi curricula per la scuola primaria per una educazione ecosostenibile

Relatrici:

Daniela Mansutti, CNR - Istituto per le applicazioni del calcolo "Mauro Picone"; **Cecilia Sabato**, Docente Istituto Comprensivo 'Signa' - Signa (Fi)

A cura di: CNR - Istituto per le applicazioni del calcolo "Mauro Picone"

PROGRAMMA SCIENTIFICO > 13 MARZO 2026

12:30 - 13:30 > Sala: Seminari S15 > **SEMINARIO**

La diversità degli accenti come risorsa: pratiche didattiche inclusive contro la discriminazione linguistica

Relatrici:

Claudia Soria e Souzana Maria Serveta, CNR - Istituto di linguistica computazionale "A. Zampolli"

A cura di: CNR - Istituto di linguistica computazionale "A. Zampolli"

14:00 - 15:00 > Sala: Seminari S3 > **SEMINARIO**

Scienza in gioco – approcci ludici per la didattica e la divulgazione scientifica

Relatore

Fabio Chiarello, CNR - Istituto di fotonica e nanotecnologie

A cura di: CNR - Istituto di fotonica e nanotecnologie

15:30 - 16:30 > Sala: Seminari S11 > **SEMINARIO**

Intelligenza artificiale nelle scuole: l'importanza di adottare policy prima ancora che di nuove norme

Relatori:

Gianluca Fasano, CNR - Istituto di scienze e tecnologie della cognizione; **Roberto Puccinelli**, Responsabile della Protezione dei Dati CNR

A cura di: CNR - Istituto di scienze e tecnologie della cognizione

15:30 - 16:30 > Sala: Seminari S3 > **SEMINARIO**

Tavola periodica: una mappa multidisciplinare per esplorare la chimica intorno a noi e oltre

Relatori:

Alessandro Galenda, CNR - Istituto di chimica della materia condensata e di tecnologie per l'energia; **Pietro Galizia**, CNR - Istituto di scienza tecnologia e sostenibilità per lo sviluppo dei materiali ceramici

A cura di: CNR - Istituto di chimica della materia condensata e di tecnologie per l'energia, Istituto di scienza tecnologia e sostenibilità per lo sviluppo dei materiali ceramici

11:30 - 13:00 > Sala: Seminari S6 > **SEMINARIO**

Leggere e scrivere a scuola: chiavi linguistiche per una didattica personalizzata ed inclusiva

Relatori/Relatrici:

Simonetta Montemagni, CNR - Istituto di linguistica computazionale "Antonio Zampolli"; **Francesco Agrusti**, Università Roma 3

A cura di: CNR - Istituto di linguistica computazionale "Antonio Zampolli"