

20 Novembre 2025

Giornata internazionale dei diritti dell'infanzia e dell'adolescenza

# XXII Convegno Annuale Il Linguaggio della Ricerca

Area della Ricerca – Via P. Gobetti 101, Bologna



**Diretta Streaming su** 

<https://www.youtube.com/live/JOqPpuFkG5U>

**Sito web Nazionale -** <https://ldr-network.bo.cnr.it>

**Bologna -** <https://ldr-network.bo.cnr.it/Bologna/>

**Chair del Convegno:**

Armida Torreggiani & Alberto Zanelli (ISOF)

**Responsabili Design Exhibit:**

Luca Bellucci & Silvia Giuliani (ISMAR)

**Comitato Organizzatore del Convegno:**

Luca Bellucci, Lucilla Capotondi, Silvia Giuliani, Stefania Romano, (ISMAR); Caterina Cinti, Vasiliki Benekou, Sara Khalilha, Soraia Flammini, Federica Ruani, Nicol Spallaci, Daniele Veclani, (ISOF); Emilia Benvenuti (ISMN); Elisabetta Mattioli (IGM); Mauro Orlandini, Elena Zucca (INAF); Michela Tassistro (SCITEC); Claudia Vineis (STIIMA); Francesco Piazzini (Rotary); Renata Lapinska Viola (UniBO), Lorenzo Baldassarri, Alessia Furlan; Francesca Orgiu e Savina Principi (ENAIPLombardia); Sergio Gamberini (ENEA)

**Chair della Sessione pomeridiana:**

Chiara Menotti (INO Trento) & Valentina Biasini (ISSMC, Faenza)

**Supporto Tecnico-Organizzativo**

Silvano Favaretto, Roberto Cortesi, Alessandra Maccioni, Monica Nadini, Fabio Testi, Matteo Venturini (ISOF); Simona Tubertini (CNR); Light Film Studio

**Il Linguaggio della Ricerca (LdR)** è un “progetto di divulgazione scientifica promosso da Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), ENEA e Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF). E’ nato per suscitare l’interesse dei giovani nei confronti della ricerca scientifica, mediante un coinvolgimento nella divulgazione dei contenuti appresi. Dal 2019 LdR è un progetto nazionale che coinvolge Istituti CNR in 10 regioni, oltre che INAF ed ENEA a Bologna. La rete nazionale si è ulteriormente rafforzata dal 2022 grazie all’approvazione del [progettodiricerca@CNR](mailto:progettodiricerca@CNR) “*Change the Game: giocare per prepararsi ad un futuro sostenibile*” e propone ogni anno molteplici attività per le scuole secondarie di I e II grado.



## Programma

### Sessione mattutina

#### 8.30 Accoglienza e Registrazione

**9.00 Apertura Lavori** – Dr. Armida Torreggiani (CNR) e Dr. Andrea Cavalli (Presidente Rotary Club BO)

**9.15 A prova di errore? Felici imprevisti che hanno cambiato la scienza** – Dr. Eleonora Polo (ISOF)

**9.40 Stato d’arte del Progetto LdR e progetto ChangeGame** – A. Torreggiani (Coordinatrice LdR)

**10:00 Premiazione dei prodotti di divulgazione scientifica** realizzati dalle classi nell’a.s. 2024-2025- Dr. Michela Tassistro (SCITEC) & Caterina Conti (ISOF)

#### 10.30 Intervallo

**11.00 Quiz interattivo** – Dr. E. Polo, Andrea Ienco (ISOF, ICCOM)

**11.15 Premiazione dei prodotti di divulgazione scientifica** Dr. Claudia Vineis (STIIMA)

#### 12:20 Condivisione delle buone pratiche

*Vincitori - IdealImpresa2024*, CFP Padri Somaschi, Como – in collaborazione con Camera di Commercio Como-Lecco (Dr. Immacolata Tina) e CNR-STIIMA (Dr. Chiara Tagliaferri e Dr. Elisabetta Oliveri)

*Presentazione PCTO di successo a.s. 2024-2025:* Liceo Roiti -Ferrara, IIS Scarabelli Ghini- Imola, e Liceo Righi-Bologna.

**13.00 Chiusura sessione del mattino**

**A seguire pranzo**

## Programma

### Sessione pomeridiana

#### STAND - SCUOLE

ore 15:00-17:00

#### PIANO TERRA Atrio

**Celle solari a coloranti organici** - classe IIICA (IIS Scarabelli-Ghini, Imola)

**Galileo e le Fake News, storia e validità attuale del metodo scientifico da Galileo ad oggi** – classe 4C a.s. 2024/25 (Liceo G.Cesare M. Valgimigli, Rimini)

**Il cervello: tra talento e connessioni** - classe 4S, a.s. 2024/25 (Liceo Scientifico Statale A. Roiti, Ferrara)

**"Facciamo luce! Dalla lampadina di Edison agli OLED: Oledo, Light-up, Pokemon, Oledyssey, WATT a CITY (videogioco)** - classe 4O, a.s. 2024/25 (Liceo Scientifico Statale A. Roiti, Ferrara)

**HUG BELT** - Alessandro Zanutto, Manuel Tagliabue, Marco Carluccio, Natan Fiamingo, Greta Carbone, Sofia Sironi (CFP Padri Somaschi, Como)

**The Monopoly** - Anna De Franceschi, Matilde Grotti, Greta Lucchi, Elisa Mengozzi, Melissa Maddaluni (Liceo Sabin, Bologna)

**Indovina l'oggetto** - Mattia Masini, Andrea Mela, Samuele Longhi, Lorenzo Grandi, Alessandro Magisano (Liceo Sabin, Bologna)

**Coffee-break e pranzo realizzato in collaborazione con ENAIP - Lombardia**



## Programma

### Sessione pomeridiana

**STAND e WORKSHOP - ENTI DI RICERCA**  
**ore 14:00-17:00**

### PIANO TERRA

**Biblioteca room 111**

**14:00|14:45|15:30: RNAzione: missione contro il tumore** - Sandra Iurescia, Daniela Fioretti (CNR-IFT)

#### Atrio

**14:00|14:45|15:30: Scienza in Gioco** - Fabio Chiarello (CNR-IFN)

**14:00|14:45|15:30: Tetide. Alla ricerca dell'oceano perduto** - Lucilla Capotondi, Roberta d'Onofrio, Maria Letizia Vitelletti (CNR-ISMAR)

**14:00|15:00: RawSeekers: Conquista le materie prime, domina le tecnologie!** - Federica Ruani, Sara Khaliha (CNR-ISOF)

**14:00|14:45|15:30: La ruota della salute - I colori del benessere & lab sensoriale** - Stud. ENAIP & Emanuela Saracino (CNR-ISOF)

**Giocare con la chimica per prepararsi alle sfide di una società sostenibile** - Francesca Deganello, Chiara Aliotta, Maria Luisa Testa, Marco Russo (CNR-ISMN)

**Mendeleev's World** - Giacomo Bianchin, (CNR-ISOF) & Giacomo Zanardi, Mary Joy D'Adamo, Kevin Cavallo (IIS Majorana)

**Giochi sulle fibre Tessili naturali** - Claudia Vineis, Maria Laura Tummino, Cinzia Tonetti, Alessio Varesano (CNR-STIIMA)

**DeepHorizon: scendiamo in profondità e scopriamo cosa succede sotto i nostri piedi** - Ornella Francioso, Alessandra Zambonelli, Gloria Falsone, Veronica Zuffi, Federico Puliga (UniBO)

**Il linguaggio del suolo: come il progetto Interreg PoLaRecCE trasforma suoli inquinati in aree per coltivazioni non destinate al cibo** - Gloria Falsone, Ornella Francioso, Margherita Nardelli, Veronica Zuffi, Esmeralda Vita (UniBO)



### PRIMO PIANO

#### Aule

**14:00|15:00: DNA Match: Trova il Set Perfetto!** - Teresa Colombo, Giovanna Costanzo, Alessandra Guidi (CNR-IBPM) **room 213**

**14:00|15:00: Giocare con le parole e le leggi del diritto e della scienza: Un gioco didattico per le discipline tecniche e umanistiche** - Francesco Romano, Andrea Ienco (CNR-IGSG, CNR-ICCOM) **room 214**

**14:00|15:00: Quanto: un avvincente gioco di carte per divertirsi con la meccanica quantistica** - Chiara Menotti e Alessio Recati (CNR-INO) **room 215**

**14:00|15:00: Il caso Crystal Lake** - Denise Galante, Ilaria Schizzi e Michela Tassistro (CNR-SCITEC) **room 216**

#### Ballatoio

**14:00|15:00: Il ciclo delle rocce** - Renata Lapinska Viola, Silvia Giuliani, Lorenzo Baldassarri, Alessia Furlan (CNR-ISMAR, CNR-ISOF, UniBO)

**14:00|15:00: EcoCEO: Impariamo l'Economia Circolare giocando** - Alberto Zanelli, Nicol Spallaci, Soraia Flammini, Vasiliki Benekou (CNR-ISOF)

**14:00|14:45|15:30: Che ceramico sei, oggi?** - Valentina Biasini (CNR-ISSMC)

**14:00|14:45|15:30: Alla scoperta dei nanomateriali ... per la scelta delle migliori bevande sportive** - Simona Ortelli e Chiara Artusi (CNR-ISSMC)

**14:00|15:00: Robot per recupero scarti tessere musive** - Valentina Biasini, Sabrina Gualtieri (CNR-ISSMC)

**14:00|14:45|15:30: Snake degli elementi** - Pietro Galizia (CNR-ISSMC)

**Identificazione e localizzazione di proteine coinvolte nello studio delle Laminopatie** - Elisabetta Mattioli (CNR-IGM)

**Simulare per scoprire: la nuova frontiera della ricerca chimica** - Daniele Veclani (CNR-ISOF)



## Enti Partecipanti:

### Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR):

**IBE** - Istituto di BioEconomia, IBE (Roma)

**IBPM** - Istituto di Biologia e Patologia Molecolari (Roma)

**IC** - Istituto di Cristallografia (Bari)

**ICCOM** - Istituto di Chimica dei Composti Organometallici (Firenze)

**ICMATE** - Istituto di Chimica della Materia Condensata e di Tecnologie per l'Energia (Padova)

**IFN** - Istituto di Fotonica e Nanotecnologie (Roma)

**IFT** - Istituto di Fisiologia Traslazionale (Roma)

**IGM** - Istituto di Genetica Molecolare (Bologna)

**INO** - Istituto Nazionale di Ottica (Trento)

**IGSG** - Informatica Giuridica e Sistemi Giudiziari (Firenze)

**ISAC** - Istituto di Scienza dell'Atmosfera e del Clima (Bologna)

**ISC** - Istituto dei Sistemi Complessi (Firenze)

**ISMAR** - Istituto di Scienze Marine (Bologna)

**ISMN** - Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati (Bologna e Palermo)

**ISOF** - Istituto per la Sintesi Organica e la Fotoreattività

**ISP** - Istituto di Scienze Polari

**ISSMC** - Istituto di Scienza e Tecnologia per lo sviluppo dei Materiali Ceramici (Faenza)

**SCITEC** - Istituto di Scienze e Tecnologie Chimiche (Genova e Milano)

**STIIMA** - Ist. Sistemi e Tec. Industriali Intelligenti per il Manifatturiero Avanzato (Biella, Lecco, Milano)

**CENTRO SERVIZI - UNITÀ RETI E SISTEMI - CNR** (Roma)

**Agenzia Nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA)**

### Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF):

**OAS** - Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio

**IRA** - Istituto di Radioastronomia

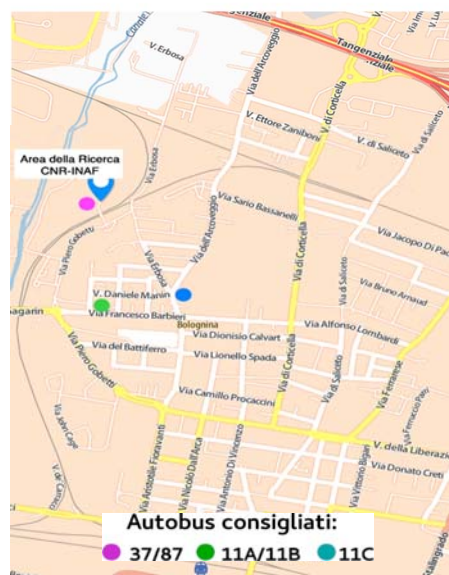
Come raggiungerci:

Area della Ricerca

Via P. Gobetti 101, Bologna



**Contatti e Informazioni:**  
LdR: email: [Info-ldr@area.bo.cnr.it](mailto:Info-ldr@area.bo.cnr.it)



In collaborazione con:



CAMERA DI COMMERCIO  
COMO-LECCO  
insieme per lo sviluppo



Con il supporto di:



Gusto in Libertà