Enti Partecipanti:

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR):

IC – Istituto di Cristallografia (Bari)

ICCOM - Istituto di Chimica dei Composti Organometallici (Firenze)

IFN – Istituto di Fotonica e Nanotecnologie (Roma)

IGM – Istituto di Genetica Molecolare (Bologna)

IMM - Istituto per la Microelettronica e i Microsistemi

INO – Istituto Nazionale di Ottica (Trento)

IBCM - Istituto di Biologia e Patologia Molecolari (Roma)

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 Fotoreatttività

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 Tecn. Industriali Intelligenti per il Manifatturiero Avanzato (Biella, Lecco, Milano)

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:

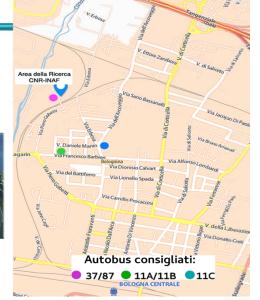
Area della Ricerca

Via P. Gobetti 101, Bologna





Contatti e Informazioni: LdR: email: Info-ldr@area.bo.cnr.it



Sito web

http://www.bo.cnr.it/linguaggiodellaricerca







21 Novembre 2024 XXI Convegno Annuale Il Linguaggio della Ricerca



Area della Ricerca - Via P. Gobetti 101, Bologna

Diretta Streaming su YOU Tube channel: https://www.youtube.com/live/ad9AYbSp0Eo





3A-ITALY

PNRR

dell'Università

















In collaborazione con:









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 "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.

Sessione mattutina

- 8.30 Accoglienza e Registrazione
- 9.00 Apertura Lavori Armida Torreggiani, Vittorio Morandi (Presidente Area CNR-INAF),(Presidente Rotary Club BO)
- 9.10 Devo parlare...e ora? Trucchi e consigli per farlo in maniera piu' efficace – Alessio Dessì (ICCOM-CNR, Firenze)
- 9.30 Stato d'arte del Progetto LdR e progetto ChangeGame – A. Torreggiani (Coordinatrice LdR),
- 9:40 Spazio ai giovani: Presentazione della collaborazione con Istituto Universitario Salesiano di Venezia (IUSVE) - Prof. Mariano Diotto IUSVE & studenti e studentesse del 1° Anno di Digital and graphic design, premiati per creazione del Logo Lo-Veg e Campagna pubblicitaria
- 10:00 Premiazione dei prodotti di divulgazione scientifica realizzati dalle classi nell'a.s. 2023-2024 -G. Varchi (ISOF) e G.Lattanzi (IGM)
- 10.30 Intervallo
- 11.00 Quiz interattivo Andrea lenco (ICCOM, FI)
- 11.15 Premiazione dei prodotti di divulgazione scientifica – M. Tassistro (SCITEC) e L. Capotondi (ISMAR)
- Condivisione delle buone pratiche:
 IdeaImpresa2024 in collegamento con ISS Rota di Calolziocorte (LC) & I. Tina (Camera di Commercio Como-Lecco) e C. Tagliaferri (STIIMA); Presentazione di due PCTO di successo: Liceo Righi –BO e Liceo Roiti FE
- 13.00 Chiusura sessione del mattino
- Pranzo

Programma

Sessione pomeridiana: sala plenaria

14:00 – 14:50 <u>Sessione di ORIENTAMENTO</u> Ricerca e Futuro Chair: *Laura Polito*-SCITEC (Milano)

- Biologia Molecolare nell'epoca dei Big Data: vi racconto la bioinformatica – Teresa Colombo, Istituto di Biologia e Patologia Molecolari-IBPM (Roma)
- Ricerca ed innovazione nel settore tessile Claudia Vineis, Istituto di Sistemi e Tecnologie Industriali Intelligenti per il Manifatturiero Avanzato-STIIMA (Biella)
- Meccanica quantistica e atomi ultrafreddi Alessio Recati,
 Istituto Nazionale di Ottica-INO (Trento)
- Materiali Ceramici innovativi e loro applicazioni Valentina Biasini - Ist. Scienza, Tecnologia e Sostenibilità per lo sviluppo dei Materiali Ceramici-ISSMC (Faenza)



ore 15:00-17:00 - Workshops & Stands 1° piano

- 15:10; 16:00 WHERE DOES A FORK COME FROM? (in inglese) K.
 Käär , Tallinn University of Technology (Estonia) ROOM 214
- 15:10; 16:00 DNA Match: Trova il Set Perfetto! Teresa Colombo, Alessandra Guidi, Giovanna Costanzo IBPM-CNR (Roma)
 ROOM213 15:10; 16:00 QUANTO: un gioco di carte con qubits e quantum gates, INO- CNR-Trento – Chiara Menotti, Alessio Recati, INO (Trento) ROOM 215
- 15:10; 16:00 Il caso Crystal Lake Denise Galante, Michela Tassistro, Ilaria Schizzi (SCITEC, Genova) - ROOM 216

15:10; 16:00 Robot per recupero scarti di tessere musive –Valentina Biasini, Sabrina Gualtieri (ISSMC Faenza) – **Ballatoio 1 piano**

15:10; 16:00 Lego Robot: Costruisci lo sceglitappi! – Andrea Ienco, Bruno Tiribilli (ICCOM, ISC) – Ballatoio 1 piano 15:10; 16:00 EcoCEO: Impariamo l'economia Circolare giocando, –

New chance for Polluted Lands -G. Falsone, O. Francioso - Dip.
 Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari, UNIBO – Ballatoio 1 piano

Alberto Zanelli & Liceo Copernico 4H (ISOF) Ballatoio 1 piano

 Fibre tessili animali e coloranti naturali – Maria Laura Tummino, Alessio Varesano (STIIMA) Ballatoio 1 piano ore 15:00-17:00 - Workshops & Stands Atrio

15:10; 16:00 *Il gioco del Ciclo delle Rocce* – *Silvia Giuliani, Renata Lapinska Viola* (ISMAR, ISOF-UniBo)

15:10; 16:00 RawSeeker: Dominate raw materials, Control technology! – Giacomo Bianchin & Liceo Copernico 4H (ISOF)

15:10; 15:45; 16:20 Mini-Escape room -The Great Garbage Patch: la sfida dei bionauti - L. Bracci Laudiero - IFN&IFT

15:20; 15:50; 16:20 Ruba la fibra tessile – Claudia Vineis STIIMA (Biella) Atrio o Esterno

- Quante molecole nel mio piatto? Verdure e legumi sotto la lente d'ingrandimento Simone Traverso & Liceo Chierici, Reggio Emilia
- Crystals: Discover and Learn— Aurelia Falcicchio (IC)
- Snake degli elementi Pietro Galizia ISSMC-CNR (Faenza)
- Chimicamente Osservando F. Deganello, M. Russo, C. Derrico, ISMN-CNR (Palermo) & LAMMA (Firenze)
- Le Parole della Legge: Rendile semplici! Francesco Romano IGSG-CNR (Firenze)
- Identificazione e localizzazione di proteine coinvolte nello studio delle Laminopatie E. Mattioli, C. Cerchier IGM
- Stand del IIS Majorana, S. Lazzaro BO
- Stand del Liceo Copernico (BO)
- Ciboquest ISOF-CNR Simone Traverso & Liceo Chierici, Reggio Emilia (Dalle 16:00)
- •

Chair del Convegno: Armida Torreggiani e Alberto Zanelli

Responsabili design Exhibit: Luca Bellucci, Emanuela Saracino

Comitato Organizzatore del Convegno:

Silvia Giuliani, Lucilla Capotondi (ISMAR); Raimondo Cecchini& Christian Boschi (IMM); Caterina Cinti, Giacomo Bianchin, Daniele Veclani, Greta Varchi (ISOF); Emilia Benvenuti (ISMN); Elisabetta Mattioli (IGM); Mauro Orlandini (INAF); Ilaria Schizzi, Michela Tassistro (SCITEC); Francesco Piazzi (Rotary); Simone Traverso (collab. esterno)

Supporto Tecnico-Organizzativo

Silvano Favaretto, Fabio Testi (ISOF); Lorenzo Forini (videomaker - collab. esterno) & con la collaborazione della classe 4H Liceo Copernico BO, e 5 stud. del Liceo Chierici (RE)