



## Contattaci

Isabella Marini

[isabella.marini@gmail.com](mailto:isabella.marini@gmail.com)

Vanna Serani

[vanna.serani@alice.it](mailto:vanna.serani@alice.it)



**MIM**  
Ministero dell'Istruzione  
e del Merito

**INDIRE**  
ISTITUTO  
NAZIONALE  
DOCUMENTAZIONE  
INNOVAZIONE  
RICERCA EDUCATIVA



REGIONE  
TOSCANA



SCUOLA  
NORMALE  
SUPERIORE



Parco  
Migliarino  
San Rossore  
Massaciuccoli



Area della Ricerca di Pisa  
Consiglio Nazionale delle Ricerche



**Sant'Anna**  
Scuola Universitaria Superiore Pisa

**EGO - Virgo**



CONVEGNO NAZIONALE  
ANISN

*Il futuro dell'educazione  
scientifica: innovazione,  
strategie, temi, tecnologia  
e strumenti di pensiero*

**PISA**  
**29 agosto - 2 settembre**  
**2023**

- 8:30 Registrazione**  
**9:00 Saluti**  
*Luigi Ambrosio (Direttore SNS)*  
*Marini (Presidente ANISN)*
- 9:15 Saluti autorità**  
**9:45 ANISN, le Scienze e la scuola del futuro**  
*Isabella Maria ni (Presidente ANISN)*
- 10:15 Intervento**  
*(referente MiM)*
- 10:45 Intervento**  
*Cristina Grieco (presidente INDIRE)*
- 11:15 Intervento**  
*Alessandra Nardini (Assessore Regione Toscana))*
- 11:45 Coffe break**
- 12:00 Immaginare il futuro con la ricerca- Frontiere della Biologia**  
*Federico Cremisi (SNS)*
- 13:00 Pausa pranzo nel chiostro SNS**
- 14:30 Formazione in servizio e formazione iniziale**  
*Tavola rotonda*  
*Coordina dott.ssa Paola Bortolon (ex Dirigente)*  
*Intervengono esperti : Giovanni Villani DD-SCI,*  
*Isabella Marini (ANISN), dott.ssa Alessandra Nardini (Regione Toscana), dott.ssa Cristina Grieco (INDIRE), Referente Ministero*
- 16:00 Immaginare il futuro con la ricerca- Intelligenza artificiale e Big Data**  
*Fosca Giannotti (SNS)*
- 17:00 Il caffè di Geologicamente**  
*Elena Bonaccorsi ( Uni PI)*  
*Susanna Occhipinti, ANISN*

*Aula Bianchi*

- 18:00 Alimentazione sostenibile**(Rosa Roberto Gabriella  
*Colaprice Centro IBSE Puglia)*
- 18:45 I denti dei mammiferi: struttura e funzioni**  
*Andrea Rossi (Centro IBSE Lazio)*
- 19:00 Intrattenimento**
- 20:00 Cena presso un ristorante tipico**

**giovedì 31 agosto 2023**

*Sala Convegni, Fondazione Pisana per la Scienza.*

- 9:00 Saluti**  
*Fabio Beltram Presidente (FPS)*  
*Leopoldo Laricchia Robbio (Direttore di FPS)*
- 9:15 Le frontiere della medicina di precisione,**  
*Leopoldo Laricchia Robbio (Direttore di FPS)*

*Ricercatore NEST*

- 11:15 Coffee break**
- 11:30 Biochimica...MENTE** Le iniziative di FPS per la scuola,  
*Isabella Marini (Presidente ANISN)*
- 12:00 I progetti ANISN-II programma internazionale ABE**  
*Anna Pascucci ANISN, Direttore ABE*
- 12:30 L'importanza dell'approccio IBSE : Medicina di precisione,**  
*Silvia Bellocchio (Centro IBSE Umbria)*
- 12:45 Modellizzazione di una tecnica del DNA ricombinante tramite l'uso del Lievito per la produzione del vaccino anti Epatite B**  
*Maria Cristina Mereu e Battistina Carzedda,*  
*(Sezione Cagliari- Centro IBSE Sardegna)*
- 13:15 Pausa pranzo**

*Sala Convegni, EGO-Virgo*

- 14:30 Saluti**  
*Massimo Carpinelli Direttore di EGO-Virgo*
- 14:45 Il futuro (e il profondo passato) dell'Universo: EGO Virgo**  
*Vincenzo Napolano, EGO Virgo*
- 15:00 Visita all'interferometro**
- 16:00 Frontiers e Reinforce, alcuni dei materiali per insegnare astronomia,**  
*Valerio Boschi, EGO-Virgo*
- 17:00 L'Oceano: un ecosistema gigante e inesplorato,**  
*Elisabetta Piro ( Sezione ANISN Cagliari)*
- 17:30 Ricicla il tuo cellulare**  
*Paola Cazzani (Sezione ANISN Pavia)*
- 17:45 Connessioni impreviste per promuovere interesse passione per le Geoscience** *Susanna Occhipinti (presidente ANISN Val d'Aosta)*
- 18:00 La Biodiversità intorno a noi: costruire una mappa della biodiversità,**  
*Claudia Polverini (Sezione Centro IBSE Firenze)*
- 18:30 Rientro in città**
- 20:00 Cena**

**venerdì 1 settembre 2023**

*Parco San Rossore –Gombo- Sala Gronchi*

- 8:30 Partenza per San Rossore**
- 9:00 Saluti** *Lorenzo BANI Presidente Parco San Rossore*
- 9:15 Trasferimento al Gombo : Ambiente: dall'immagine aerea all'impronta chimica**
- 9:45 Droni, Didattica, Citizen Science...**  
*Dott. Marco Paterni, IFC-CNR*

**11:15 Analisi immagini**

- 12:00 Progetto Erasmus+ Blue School\_Med,** *Dott. Diego Albanese, ANISN*
- 12:15 Mare, Inquiry Based Learning e digitale**  
*Roberta Vento, Ilaria Papi, Isabella Marini*
- 13:00 Pausa Pranzo**

*Aula Dini, Scuola Normale Superiore*

- 15:00 Immaginare il futuro con la ricerca: Coltivare le piante in ambienti estremi Transdisciplinarietà in azione per affrontare le sfide del futuro**  
*Matteo dell'Acqua (Scuola Superiore Sant'Anna)*
- 16:30 Biorobotica, automazione e futuro**  
*Arianna Menciasci, Scuola Superiore Sant'Anna*
- 17:45 Fare biochimica con la banana**  
*Franca Pagani (sez. ANISN Lombardia)*
- 18:30 Scopriamo la biodiversità,**  
*Maria Tumbiolo e Maria Luisa Modesto (Centro IBSE-ANISN Sicilia)*
- 19.15 Laboratorio sull'impatto della CO2 atmosferica sull'acidificazione degli Oceani,**  
*Maria Cristina Mereu e Battistina Carzedda (Centro IBSE Sardegna)*
- 20:30 Cena sociale**

**sabato 2 settembre 2023**

*Sala Azzurra, Scuola Normale Superiore*

- 9:00 ANISN per i piccolissimi**  
*Vanna Serani, Isabella Marini*
- 9.30 L'esperienza pisana**  
*Tania Meoni (Coordinatrice CRED Pisa)*
- 9:45 IBSE per la scuola dell'Infanzia e Primaria**  
*Maria Tumbiolo (Centro IBSE-ANISN Sicilia)*
- 10:00 I progetti ANISN- E-SEARCH,**  
*Paola Bortolon, ANISN*
- 10:20 I Campionati delle Scienze Naturali - I Giochi delle Scienze Sperimentali**  
*Vincenzo Boccardi, Paola Bortolon, (ANISN )*
- 10:50 IBO e IESO**  
*Isabella Marini, Susanna Occhipinti*
- 11:20 Il futuro delle sezioni e dei centri IBSE**  
*Silvio Tosetto, presidente Consulta, Simonetta Soro*  
*Franca Pagani responsabili centri IBSE*
- 11:50 Il contributo degli Alumni ANISN**  
*Francesca CORTI (ANISN e Università di Padova)*
- 12:15 Chiusura dei lavori, conclusioni e saluti,**  
*Isabella Marini, Presidente ANISN*
- 12:30 Pranzo**