



Mathesis

Società italiana di scienze
matematiche e fisiche
fondata nel 1895

Congresso

MATHESIS

Roma 2024

La MATEMATICA

al TEMPO

dell'INTELLIGENZ@RTIFICIALE

L'impatto dell'IA sui processi educativi e formativi

Giovedì 24 ottobre

14:00-14:45 Registrazione dei partecipanti

14:45-15:30 Saluti istituzionali

CARMELA PALUMBO - Capo dipartimento DPIT-MIM

ANTONELLA TOZZA - Direttore Generale DGOSVI- MIM

DOMENICA DI SORBO - Presidente Nazionale Mathesis

15:30-16:30 Quale matematica in una società di cervelli positronici?

VINCENZO VESPRI

Consigliere del MIM per la matematica

16:30-17:30 L'impatto dell'IA sui processi educativi e formativi

ROBERTO CASTALDO

Formatore in didattica digitale e immersiva

17:30-18:30 Apprendimento naturale e "artificiale" della matematica: la calcolatrice

grafica nella didattica

MASSIMO ESPOSITO

Dirigente Tecnico MIM

19:00-20:00 Concerto

Venerdì 25 ottobre

9:00-9:45 Possibili utilizzazioni di ChatGPT per l'insegnamento-apprendimento della matematica

DOMINGO PAOLA

Centro di ricerche didattiche "Ugo Morin"

9:45-10:30 Oltre i divieti: le opportunità dell'Intelligenza Artificiale nella professione docente

CARLO SCOGNAMIGLIO

Formatore in Metodologie didattiche innovative

10:30-10:45 Omaggio a Francesco de Giovanni

10:45-11:00 Coffee break

11:00-11:45 La matematica dell'Intelligenza Artificiale: modelli e interpretabilità

SALVATORE CUOMO

Università degli Studi di Napoli Federico II

11:45-12:30 Lezioni smart: IA e nuove idee per l'aula di matematica e fisica

LUIGIA MOTTI

Esperta in tecnologie didattiche innovative

12:30-13:15 La dolce sinfonia di Matematica, Cucina e IA

CORRADO SIMONE BINETTI

Istituto alberghiero di Molfetta

13:15-14:30 Light lunch

14:30-15:15 Dai quark alle stelle: l'avventura senza fine della Fisica Moderna

CATALINA CURCEANU

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare e Università di Bucarest

15:15-16:00 IA: opportunità e sfide per l'insegnamento

GIUSEPPE LONGO

Università degli Studi di Napoli Federico II

16:00-16:30 Coffee break

16:30-17:15 Big Data e AI: innovazione e formazione per gli scienziati di domani

GIUSEPPE LO PRESTI

CERN - Ginevra

17:15-18:00 All'esame di Stato: traccia di matematica risolta o trappola informatica

SERENELLA IACINO

Liceo scientifico Newton di Roma

20:30 Cena di gala

Musica live a cura dei Maestri Claudio Patuto e Patrizio Paladino

Sabato 26 ottobre

9:00-9:45 L'IA: un ponte trasversale nell'insegnamento delle scienze matematiche, fisiche e naturali

STEFANO GIAGU

Università La Sapienza di Roma

9:45-10:30 Inclusione ed integrazione nell'era dell'IA

BARBARA BARBIERI

Esperta di inclusione

GABRIELLA ZOSCHG

Esperta in Erasmus

10:30-12:30 Tavola rotonda - L'impatto dell'IA sui processi educativi e formativi

ETTORE ACERRA

Direttore Generale USR Campania

DAVIDE D'AMICO

Direttore Generale DGSIS - MIM

GIANCLAUDIO MALGIERI

Docente di diritto e tecnologia Leiden University - Olanda

FRANCESCO S. NUCCI

Research and innovation manager Director - Esperto di IA

MARCO SCIALDONE

Docente Diritto e gestione contenuti e servizi digitali Università Europea - Roma

VINCENZO VESPRI

Professore di analisi matematica Università di Firenze - Consulente MIM

DOMENICA DI SORBO

Modera

12:30-13:00 Conclusione e chiusura dei lavori

E' stato invitato il Ministro dell'Istruzione e del Merito **GIUSEPPE VALDITARA**

Iscrizioni

Piattaforma SOFIA

ID: 140597



24 - 26 Ottobre 2024

Hotel TIBER

Via della Torre Clementina, 276 Fiumicino, ROMA

Prenotazione soggiorno Hotel <https://wkf.ms/3SWTRWS>



Tre S Roma
dal 1975 s.r.l.

CASIO



V:

Università
degli Studi
della Campania
Luigi Vanvitelli
Dipartimento di Matematica e Fisica

www.mathesisnazionale.it