

# Recenti Sviluppi della Ricerca Matematica a Bari

Proposte di Interazione con Imprese ed Enti di Ricerca

21 Febbraio 2023 - AULA MULTIMEDIALE, POLIBA, Sede Amministrativa Via Amendola 126/b

8.30 Saluti istituzionali

9.00 **Domenico Raguseo** Head of CyberSecurity Unit, *Exprivia*  
Domande senza risposta nella cybersecurity

9.20 **Sabino Ciavarella**, *IRCCS Istituto Tumori "G. Paolo II"*  
Dai big data ai modelli di supporto diagnostico e prognostico in onco-ematologia

9.40 **Vincenzo Dentamaro**, *Nextome*  
Indoor Positioning con Nextome, fare ricerca e impresa in Italia

10.00 **Isabella Bitetto**, *Fondazione COISPA E.T.S.*  
Math's role in Fishery Science: modelling to support a more sustainable use of marine living resources.

10.20 **Antonio Cinaglia**, *ATOS*  
Innovare in Italia e a Bari: soluzioni digital twin

10.40 Coffee Break

11.10 **Antonio Ferrante**, *Ansaldo Energia*  
Analisi termo acustica di un processo combustivo

11.30 **Pietro Pigliaru**, *Grifomultimedia*  
Game4skill: Gamification per la formazione e processi aziendali

11.50 **Alessandra Sestini**, *UNIFI*  
Hierarchical spline approximation of unstructured data based on quasi-interpolation and industrial applications

12.20 **Giuseppe M. Coclite**, *POLIBA*  
Nonlinear Perydynamic Models

12.50 **Alessandro Camasta**, *UNIBA*  
Il principio di una nuova era: operatori degeneri ed equazioni di evoluzione

13.05 **Tommaso Monni**, *UNIBA*  
Simmetrie Distribuzionali per Processi Quantistici

13.20 Lunch break

14.45 **Bence Csajbok**, *POLIBA*  
Functions over finite fields and their applications

15.15 **Antonio Lotta**, *UNIBA*  
Assenza di simmetrie e la congettura di Blair in geometria di contatto

15.45 **Marina Popolizio**, *POLIBA*  
Fractional calculus in network theory

16.15 Break

16.45 **Angela Martiradonna**, *UNIBA*  
Mathematical models for a sustainable use of terrestrial ecosystems: invasive species management and soil organic carbon index assessment for land degradation neutrality

17.15 **Corrado Mencar**, *UNIBA*  
Conteggio granulare in presenza di informazione imprecisa

17.45 Saluti



Politecnico di Bari



Dipartimento  
Meccanica  
Matematica  
Management



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

DIPARTIMENTO DI  
MATEMATICA

INSAM

Istituto Nazionale di Alta Matematica

Comitato Scientifico  
Angela Aguglia  
Direttore Unità di ricerca Poliba  
Francesca Mazzia  
Direttore Unità di ricerca Uniba

Comitato Organizzatore  
Angela Aguglia  
Amedeo Altavilla  
Francesca Mazzia  
Stefano Rossi