



Giornate IAC
4 - 5 dicembre 2023
Area di Ricerca Napoli1
Via Pietro Castellino, 111, Napoli

LUNEDI' 4 DICEMBRE 2023

11.00 - 11.30

Welcome

Introduce: *Roberto Natalini* (Direttore Istituto per le Applicazioni del Calcolo)
Saluti: *Giuseppe De Pietro* (Presidente Area di Ricerca Napoli1),
Valeria Fascione (Ass. Ricerca, Innovazione e Start up - Regione Campania)

11.30 - 12.00

Gestione del rischio cyber: alcune considerazioni sugli aspetti economici

Maria Francesca Carfora, Alba Orlando
AdR Informatica e Sicurezza

12.00 - 12.30

Beni Culturali e cambiamento climatico

Maurizio Ceseri
AdR Metodi matematici per la diagnosi e la salvaguardia dei Beni Culturali

12.30 - 13.00

Andamento asintotico della diffusione non-lineare degenera

Giovanni Franzina
AdR Analisi qualitativa e numerica di modelli differenziali
e stocastici per le applicazioni

13.00 - 14.00

Pranzo

14.00-15.00

Riunione del Personale

15.00 - 16.30

Tavola Rotonda

AI Generativo e sue Applicazioni

Modera: *Flavio Lombardi*
Intervengono: *Italia De Feis, Giovanni Franzina, Mario Santoro*

16.30 - 17.00

Coffee Break

17.00 - 18.00

Poster Session e Attività di Outreach dell'IAC



Giornate IAC

MARTEDI' 5 DICEMBRE 2023

09.00 - 09.30

Logistica urbana: valutazione operativa ed impatto ambientale di un sistema di consegna basato su Lockers

Pasquale Carotenuto

AdR Matematica per l'ambiente

09.30 - 10.00

Un'immersione nel mondo dell'analisi dati M/EEG: dalla stima delle sorgenti neurali allo studio della meditazione

Annalisa Pascarella

AdR Modelli e metodi computazionali per l'elaborazione di segnali, immagini e metodi statistici per l'analisi di dati complessi ad alta dimensione

10.00 - 10.30

Simulazioni in silico del sistema immunitario: riproduzione di esperimenti in vitro su granuloma-like structures (GLS)

Enrico Mastrostefano

AdR Bioinformatica e biologia computazionale

10.30 - 11.00

Coffee Break

11.00 - 11.30

Metodi euristici per la massimizzazione dell'influenza su reti sociali

Andrea Raiconi

AdR Ottimizzazione, Matematica Discreta e Scienza delle Decisioni

11.30 - 12.00

Materiali attivi

Matteo Paoluzzi

AdR Modelli matematici e simulazione numerica della materia fluida, classica e quanto-relativistica

12.00 - 13.00

Tavola Rotonda Emeriti

L'IAC ieri e oggi

Modera: *Roberto Natalini*

Intervengono: *Andrea Celli, Filippo Notarnicola, Rosa Maria Spitaleri*

13.00-14.30

Pranzo

14.30-16.00

Tavola Rotonda

Networks in matematica per la salute, e oltre

Modera: *Claudia Angelini*

Intervengono: *Annamaria Carissimo, Christine Nardini, Davide Vergni*

16.00-17.00

Conclusioni