

Il Futuro degli ex Padiglioni di Fisica della Mostra d'Oltremare

Wednesday, 6 November 2024 - Wednesday, 6 November 2024

Dipartimento di Fisica 'Ettore Pancini'

Scientific Programme

Programma del workshop

'Il Futuro degli ex Padiglioni di Fisica della Mostra d'Oltremare'

6 Novembre 2024, Aula Caianiello - Dipartimento di Fisica 'Ettore Pancini'

10:00 - Saluti istituzionali

Chair: G. La Rana

C. Stornaio (Presidente dell'Associazione 'All'Ombra del Cervo di Rodi')

R. Minopoli (Presidente della Mostra d'Oltremare)

G. Miele (Direttore del Dipartimento di Fisica 'Ettore Pancini')

L. Lista (Direttore della Sezione INFN di Napoli)

I. Rendina (Presidente dell'Area territoriale di Ricerca di Napoli 3 del CNR)

M. Striano (Assessore all'Istruzione e alle Famiglie del Comune di Napoli)

V. Fascione (Assessore alla Ricerca, Innovazione e Startup della Regione Campania)

Formazione e Outreach

Chair: S. Capozziello

11:00 **M. Striano** (Assessore all'Istruzione e alle Famiglie del Comune di Napoli)

Sviluppo professionale e formazione continua per gli insegnanti

11:15 **P. Paolucci** (INFN Sezione di Napoli)

Titolo e abstract saranno comunicati a breve

11:30 -- Coffee break

11:50 **M. Barra** (CNR SPIN)

L'Outreach campano nel Dipartimento di Fisica del CNR, tra presente e futuro

Ricerca, Tecnologie innovative e applicazioni

Chair: M.R. Masullo

12:05 **M. Nicodemi** (Università di Napoli Federico II)

Genomica, Machine Learning e Scienze Dure

12:20 **F. Tafuri** (Università di Napoli Federico II)

UnUnina Superconducting Quantum Computing Center:
physics, implementation, operation & hardware evolution

12:35 **I. Rendina** (CNR ISAS)

Scienza e tecnologia: dalla superconduttività alle nuove frontiere della fotonica

12:50 **G. Gagliardi** (CNR INO)

L'Istituto Nazionale di Ottica del CNR a Napoli: il potenziale di sviluppo tecnologico

13:05 **F. Miletto Granozio** (CNR SPIN)

Materiali innovativi, tecnologie quantistiche e dispositivi del futuro.

13:20 - Lunch break

Gli ex-Padiglioni di Fisica della Mostra d'Oltremare

Chair: A. Auteri

14:45 **M. Altore** (Università di Napoli Suor Orsola Benincasa - Giornalista Teleischia)

Presentazione del libro 'La Regina del Mediterraneo - Napoli e la Mostra d'Oltremare'

15:00 **V. De Luise** (Università di Napoli Federico II)

I padiglioni della Fisica nella Mostra d'Oltremare

Ricerca, Tecnologie innovative e applicazioni

Chair: R. De Asmundis

15:15 **F. Passariello** (Fondazione Vasculab ETS Napoli)

Trombosi venosa, Elasticità dei tessuti, Sperimentazione non-animale: progetti per un Laboratorio di Biofisica Applicata

15:30 **F. Conventi** (Università di Napoli Parthenope e INFN)

Applicazioni AI: dalla fisica delle alte energie alla multidisciplinarietà

15:45 **B. Argiento** (Università di Napoli Federico II e INFN)

RECENTRE - REal-time motion CorrEctioN in magneTic REsonance

16:00 **M. D'Avanzo** (Università di Napoli Federico II e INFN)

Variant-driven early warning via unsupervised machine learning analysis of spike protein mutations for COVID-19

16:15 - Note conclusive

16:45 -Chiusura dei lavori