



International Masterclass of Particle Physics 2023
Benvenuti e Benvenute!

Benvenuti e Benvenute!

- In questa giornata vogliamo farvi conoscere le ricerca nella fisica delle particelle, raccontata da giovani ricercatrici e ricercatori.
- Avrete l'occasione di conoscere la Sezione di Roma dell'INFN e il dipartimento di Fisica durante il pranzo.
- Avrete l'occasione di provare voi stessi a cimentarvi nell'analisi di eventi e discutere i risultati.
- Speriamo vi divertirete e non esitate a farci domande!

INFN Istituto Nazionale di Fisica Nucleare Sezione di Roma

Masterclass Internazionale di Fisica delle Particelle

28 MARZO 2023
Sala di Calcolo, Ed. E. Fermi (CU033)

Programma

- 9.45-10.00 **Saluti di benvenuto**
Aleandro Nisati, direttore INFN Sezione di Roma
Shahram Rahatlou, direttore Dipartimento Fisica, Sapienza
- 10.00-10.50 **Introduzione Teorica alla Fisica delle Particelle**
Marco Bonvini, INFN Sezione di Roma
- 10.50-11.40 **Il CERN e l'LHC: la ricerca di frontiera**
Riccardo Paramatti, Sapienza Università di Roma & INFN
- 11.40-12.00 **Come si scopre una particella**
Livia Soffi, INFN Sezione di Roma
- 12.00-14.00 Pranzo con le ricercatrici e i ricercatori della Sezione
INFN di Roma
- 14.00-17.15 International masterclass

ATLAS EXPERIMENT **SAPIENZA** UNIVERSITÀ DI ROMA **INTERNATIONAL MASTERCLASSES** hands on particle physics **IRG** **CMS**