

## COMUNICATO STAMPA

11 febbraio 2026

### STUDENTESSE E STUDENTI DEL LAZIO PARTECIPANO ALLE INTERNATIONAL MASTERCLASSES DI FISICA DELLE PARTICELLE

*Otto appuntamenti tra febbraio e marzo per le International Masterclasses organizzate nel Lazio dall'INFN con le Università di Roma Sapienza, Roma Tor Vergata e Roma Tre e i Laboratori Nazionali INFN di Frascati*

Sono 368 le studentesse e gli studenti delle scuole superiori del Lazio che partecipano quest'anno alle International Masterclasses di fisica delle particelle, organizzate a Roma dalle Sezioni di Roma (Roma I, Roma II e Roma III) dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), i Laboratori Nazionali INFN di Frascati e in stretta collaborazione con le Università di Roma Sapienza, Roma Tor Vergata e Roma Tre.

Le studentesse e gli studenti, che partecipano in contemporanea con i loro coetanei di altre sedi italiane e di numerosi Paesi nel mondo, hanno l'opportunità di vivere un'esperienza diretta del lavoro di ricerca scientifica nei grandi laboratori internazionali. Affiancati da ricercatori e ricercatrici, analizzano in prima persona i dati provenienti da alcuni esperimenti di fisica delle particelle, comprendendo da vicino come funziona la ricerca scientifica.

Nel Lazio, le giornate delle International Masterclasses si svolgono presso le aule delle Università di Roma Sapienza, Roma Tor Vergata e Roma Tre e presso i Laboratori Nazionali INFN di Frascati. Le attività sono articolate in seminari introduttivi sui temi fondamentali della fisica delle particelle ed esercitazioni al computer basate su dati reali di alcuni esperimenti condotti all'acceleratore LHC (Large Hadron Collider) del CERN di Ginevra (Svizzera) e all'acceleratore superKEKB del KEK di Tsukuba (Giappone).

Le Masterclasses prendono il via oggi, 11 febbraio, con l'esercitazione sui dati dell'esperimento ATLAS, per poi proseguire il 19 e il 24 febbraio con quelli degli esperimenti LHCb e CMS. Il programma continua il 6 e il 12 marzo nuovamente con ATLAS, il 18 marzo con i dati dell'esperimento FERMI e si conclude il 25 marzo con l'esperimento BELLE II. L'appuntamento dell'11 febbraio è dedicato in particolare alle



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare



Roma Tre



TOR VERGATA  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA

studentesse, nell'ambito della Giornata Mondiale per le ragazze e le donne nella Scienza, istituita dall'Assemblea generale delle Nazioni Unite.

Al termine di ogni giornata, proprio come avviene nelle collaborazioni di ricerca internazionale, i giovani e le giovani partecipanti alle Masterclasses in Italia e negli altri Paesi del mondo si collegano in videoconferenza con i principali centri di ricerca coinvolti: il CERN di Ginevra (per gli esercizi di ATLAS, LHCb e CMS), il KEK di Tsukuba (per BELLE II) e con gli altri partecipanti alle Masterclass dedicate a Fermi, per confrontare e discutere insieme i risultati delle esercitazioni.

L'iniziativa, nata nel 2005, fa parte delle International Masterclasses organizzate a livello internazionale da IPPOG (International Particle Physics Outreach Group) e, in Italia, dall'INFN. Le Masterclasses si svolgono contemporaneamente in circa 60 paesi, coinvolgono ogni anno enti di ricerca e università tra i più prestigiosi al mondo e più e più di 13.000 studenti e studentesse delle scuole secondario di II grado. Per l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare quest'anno parteciperanno le sedi di Bari, Bologna, Cagliari, Catania, Cosenza, Ferrara, Firenze, Genova, Lecce, Milano, Milano-Bicocca, Napoli, Padova, Parma, Pavia, Perugia, Pisa, Roma I, Roma II, Roma III, Salerno, Trento, Trieste, Torino, Udine, i Laboratori Nazionali di Frascati (INFN – LNF), Laboratori Nazionali del Gran Sasso (INFN – LNGS).

### **Calendario e contatti locali:**

#### **Frascati (19 febbraio)**

Dove: Laboratori Nazionali INFN di Frascati – Via Enrico Fermi 54, 00044, Frascati, Roma

Pagina web: <https://comedu.lnf.infn.it/ippog-2026/>

Contatto: Barbara Sciascia, [comedu@lists.lnf.infn.it](mailto:comedu@lists.lnf.infn.it)

#### **Roma Sapienza (11 e 24 febbraio)**

Dove: Università Sapienza di Roma, Dipartimento di Fisica - Piazzale Aldo Moro 2, 00185, Roma

Pagina web: <https://agenda.infn.it/event/49550/overview>

Contatto: Filippo Errico, [erricof@roma1.infn.it](mailto:erricof@roma1.infn.it)

#### **Roma Tor Vergata (11 febbraio, 6 e 18 marzo)**

Dove: Università degli studi Roma Tor Vergata, Dipartimento di Fisica - Via della Ricerca Scientifica, 1, 00133, Roma

Pagina web: <https://agenda.infn.it/category/2162/>

Contatto: Marco Vanadia, [marco.vanadia@roma2.infn.it](mailto:marco.vanadia@roma2.infn.it)

### **Roma Tre (12 e 25 marzo)**

Dove: Università Roma Tre - Via Ostiense 133, 00154, Roma

Pagina web: <https://matematicafisica.uniroma3.it/terza-missione/per-la-scuola/masterclass/>

Contatto: Francesca Paolucci, [francesca.paolucci@uniroma3.it](mailto:francesca.paolucci@uniroma3.it)

### **Informazioni sulle International Masterclasses:**

Masterclass italiane: <https://masterclass.infn.it/>

Masterclass internazionali: <https://ippog.org/imc-international-masterclasses>

### **Contatti per la stampa:**

Alex Mattiussi, Ufficio Comunicazione INFN, tel: +39 389 2913305, mail: [alex.mattiussi@presid.infn.it](mailto:alex.mattiussi@presid.infn.it)

Sabina Simeone, Ufficio Stampa di Ateneo Università degli studi di Roma Tor Vergata, tel: +39 339 6695216, mail: [ufficio.stampa@uniroma2.it](mailto:ufficio.stampa@uniroma2.it)

Alessia del Noce, Ufficio Comunicazione Università Roma Tre, tel: +39 339 5304817, mail: [ufficio.comunicazione@uniroma3.it](mailto:ufficio.comunicazione@uniroma3.it)