



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA



COMUNICATO STAMPA

12 marzo 2026

LE INTERNATIONAL MASTERCLASSES DI FISICA DELLE PARTICELLE COSMICHE ARRIVANO IN ABRUZZO

Domani, 13 marzo, studenti e studentesse delle superiori parteciperanno all'iniziativa organizzata in Abruzzo dai Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'INFN con l'Università dell'Aquila e il Gran Sasso Science Institute

Le studentesse e gli studenti delle scuole superiori della provincia dell'Aquila parteciperanno domani, 13 marzo, alle International Masterclasses di fisica delle particelle organizzate dai Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) in stretta collaborazione con l'Università degli Studi dell'Aquila e con il GSSI – Gran Sasso Science Institute.

I ragazzi e le ragazze, che parteciperanno in contemporanea con i loro coetanei di altre sedi italiane e di numerosi Paesi nel mondo, avranno l'opportunità di vivere un'esperienza diretta del lavoro di ricerca scientifica nei grandi laboratori internazionali. Affiancati da ricercatori e ricercatrici, analizzeranno in prima persona i dati provenienti dagli esperimenti di fisica delle particelle, comprendendo da vicino come funziona la ricerca scientifica.

All'Aquila le International Masterclasses si svolgeranno presso il Laboratorio di fisica computazionale dell'Università degli studi dell'Aquila. Le attività saranno articolate in seminari introduttivi sui temi fondamentali della fisica delle astroparticelle e l'analisi dei dati dell'Osservatorio Pierre Auger, che nella Pampa argentina misura i raggi cosmici di altissima energia. Al termine della giornata, proprio come avviene nelle collaborazioni di ricerca internazionale, le giovani e i giovani partecipanti alle Masterclasses in Italia e negli altri Paesi del mondo si collegheranno in videoconferenza con i loro colleghi per confrontarsi sui risultati ottenuti durante l'esercitazione.

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 in circa 60 paesi, coinvolgono ogni anno enti di ricerca e università tra i più prestigiosi al mondo e più di 13.000 studenti e studentesse delle scuole secondarie 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, Laboratori Nazionali del Gran Sasso.

Calendario e contatti locali:

L'Aquila (13 marzo)

Dove: Laboratorio di fisica computazionale, Dipartimento di scienze fisiche e chimiche, Università degli Studi dell'Aquila, Via Vetoio, Coppito – 67100, L'Aquila

Pagina web: <https://agenda.infn.it/event/50420/>

Contatto: Alessia Giampaoli, alessia.giampaoli@lngs.infn.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

Alessia Giampaoli, Ufficio Stampa Laboratori Nazionali del Gran Sasso INFN, mail: alessia.giampaoli@lngs.infn.it

Francesca Trinchini, Ufficio Comunicazione & Outreach GSSI, tel: +39 333 546 9927, mail: comunicazione@gssi.it

Carlo Capannolo, Ufficio Comunicazione e social network Università degli Studi dell'Aquila, mail: com@strutture.univaq.it