

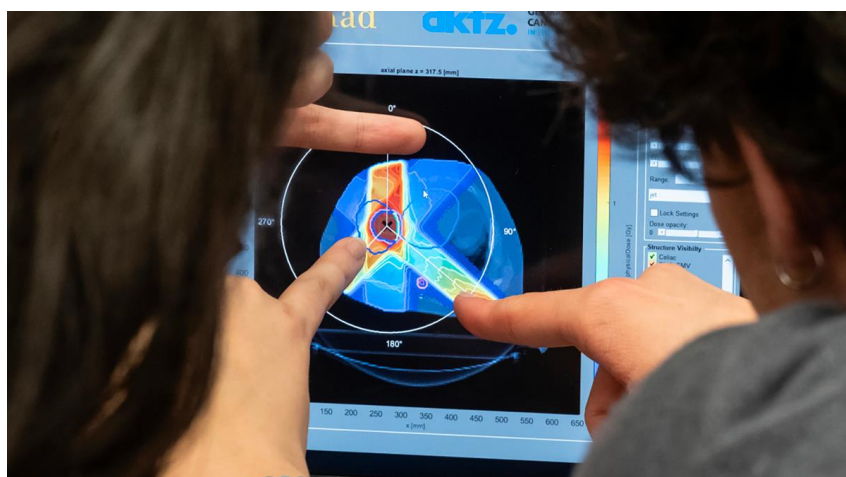
COMUNICATO STAMPA

16 marzo 2026

IN VENETO INIZIANO LE INTERNATIONAL MASTERCLASSES DI FISICA DELLE PARTICELLE: COINVOLTI OLTRE 200 TRA STUDENTESSE E STUDENTI

Tre appuntamenti a marzo per le International Masterclasses organizzate in Veneto dall'INFN con l'Università degli studi di Padova

Sono 350 le studentesse e gli studenti delle scuole superiori del Veneto coinvolti quest'anno nelle International Masterclasses di fisica delle particelle, l'iniziativa internazionale che porta i ragazzi e le ragazze a confrontarsi direttamente con la ricerca scientifica di frontiera. In Veneto le Masterclass sono organizzate dalla Sezione di



Padova dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) in collaborazione con l'Università degli Studi di Padova.

Nel corso delle giornate che si svolgeranno in contemporanea con altre sedi italiane e internazionali, le

studentesse e gli studenti avranno l'opportunità di vivere una vera esperienza da ricercatori e ricercatrici: affiancati da esperti, analizzeranno dati reali provenienti da grandi esperimenti di fisica delle particelle scoprendo come funziona il lavoro quotidiano nei grandi laboratori di ricerca.

In Veneto le attività si terranno presso le aule dell'Università degli Studi di Padova e saranno articolate in seminari introduttivi e sessioni pratiche al computer. I dati analizzati provengono da esperimenti condotti all'acceleratore Large Hadron Collider (LHC) del CERN di Ginevra, come ATLAS, CMS e LHCb, e all'acceleratore SuperKEKB del laboratorio KEK di Tsukuba (Giappone) con BELLE II.

Le International Masterclasses prendono il via oggi, 16 marzo, a Padova con l'esperimento LHCb, proseguiranno il 17 con CMS e BELLE II e il 18 marzo con ATLAS. Come avviene nelle collaborazioni scientifiche internazionali, al termine di ogni giornata, i giovani e le giovani partecipanti alle Masterclasses in Italia e negli altri Paesi del mondo, si collegheranno in videoconferenza con il CERN di Ginevra e il KEK di Tsukuba.



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Le International Masterclasses, nate nel 2005, sono organizzate a livello mondiale da IPPOG (International Particle Physics Outreach Group) e, in Italia, dall'INFN. L'iniziativa coinvolge ogni anno circa 60 paesi, con 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 (INFN – LNF), Laboratori Nazionali del Gran Sasso (INFN–LNGS), i Laboratori Nazionali del Sud (INFN–LNS).

Calendario e contatti locali:

Padova (16, 17 e 18 marzo)

Dove: Complesso Ricci-Curbastro (ex-Paolotti) (LabP140 e LabP036), Università degli Studi di Padova – Via Belzoni 7, 35121, Padova.

Pagina web: <https://agenda.infn.it/event/48874/overview>

Contatto: Alessandro Bertolin, bertolin@pd.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

Marco Milan, Ufficio Stampa Università degli Studi di Padova, mail: stampa@unipd.it