

14 luglio 2025

ATTIVITÀ DI DIFFUSIONE SCIENTIFICA NELLA SEZIONE DI FIRENZE

Lucia Liccioli

INFN E COMUNICAZIONE

<https://www.infn.it>

L'Ufficio Comunicazione coordina e gestisce le attività di comunicazione istituzionale, ufficio stampa e di relazione con i media, a livello nazionale e internazionale. Redige comunicati stampa, notizie, approfondimenti, monitora ed elabora la rassegna stampa quotidiana, pubblica la newsletter mensile. Si occupa della redazione e della gestione del sito istituzionale dell'Istituto www.infn.it e degli account istituzionali dell'INFN sui seguenti canali: [Facebook](#), [Instagram](#), [LinkedIn](#), [X](#).

Contatti

News e ufficio stampa: news@lists.infn.it

Social media: mazzotta@infn.it

Tel. [06.68307924](tel:06.68307924)

Vai alla pagina dell'[Ufficio comunicazione](#).

COMUNICATI

[Scopri di più →](#)

NEWS

[Scopri di più →](#)

DB MULTIMEDIA

[Scopri di più →](#)

MOSTRE ED EVENTI

[Scopri di più →](#)

INFN E ATTIVITÀ

<https://www.infn.it/infn-per-le-scuole/>

INFN PER LE SCUOLE

L'INFN è impegnato, in tutta Italia, in numerosi progetti con le scuole di ogni ordine e grado e in corsi di formazione per insegnanti. Diverse iniziative sono realizzate in collaborazione tra più sedi dell'istituto e sono parte di una strategia nazionale elaborata dal **Comitato di Coordinamento di Terza Missione dell'INFN (CC3M)**.

Dall'esplorazione della fisica di base e delle sue applicazioni al racconto della ricerca e dei suoi luoghi, da esercizi e simulazioni all'intreccio tra scienza, arte e letteratura, i progetti per la scuola sono un'occasione di scoperta e confronto, una risorsa didattica e uno stimolo allo sviluppo di nuove competenze.

Scopri le attività per la scuola: <https://collisioni.infn.it/scuola/>.

Progetti per le scuole

[Scopri di più →](#)

EVENTI

[Scopri di più →](#)

MOSTRE

[Scopri di più →](#)

La rivista ASIMMETRIE

[Scopri di più →](#)

Il portale ScienzaPerTutti

[Scopri di più →](#)

CC3M

<https://cc3m.infn.it>

Il Comitato di Coordinamento di Terza Missione nasce nel 2016 per coordinare le iniziative di diffusione della cultura scientifica e le attività di formazione continua con impatto a livello nazionale. Alcune attività sono rivolte principalmente alle scuole, altre prevedono la partecipazione a iniziative come il Salone Internazionale del Libro di Torino, il Festival della Scienza di Genova, Didacta o la manifestazione Pint of Science.



The background is a white canvas filled with various colorful, hand-drawn style lines and shapes. On the left, there's a blue outline of a lightbulb with a red filament. Below it are several yellow and purple wavy lines. To the right of the lightbulb is a pink zigzag line. In the top right, there's a blue square frame containing a green wavy line. Below this is a yellow square frame containing an orange wavy line. At the bottom, there are faint, light-colored shapes including a yellow arrow pointing up and to the right, a light blue circle, and some vertical lines. The text is centered in the middle of the image.

**...E A LIVELLO
LOCALE?**

GRUPPO DI LAVORO

Il gruppo di lavoro è attivo dal 2024 per coordinare e e tenere traccia delle numerose attività di 3M in Sezione.

Il gruppo è composto dalla referente locale di CC3M, un rappresentante per CSN e una rappresentante del Dipartimento di Fisica



liccioli@fi.infn.it

CSN1:
Piergiulio
Lenzi

CSN2:
Sandro
Gonzi

CSN3:
Marco
Rocchini

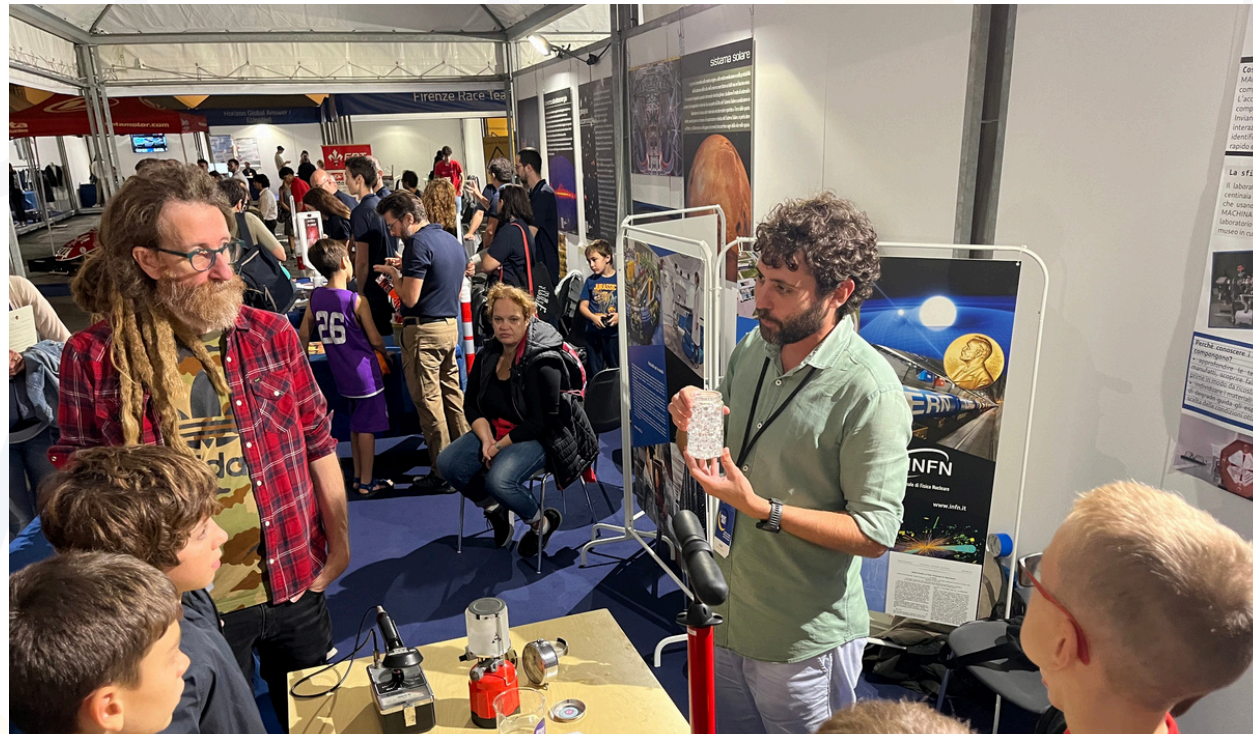
CSN4:
Franco Bagnoli
Andrea Tesi

CSN5:
Mariaelena
Fedi

DiFA:
Giovanna
Pacini

EVENTI DELLA SEZIONE...

BRIGHT
NIGHT



<https://bright-night.it>

EVENTI DELLA SEZIONE...

ScienzEstate

<https://www.openlab.unifi.it/>



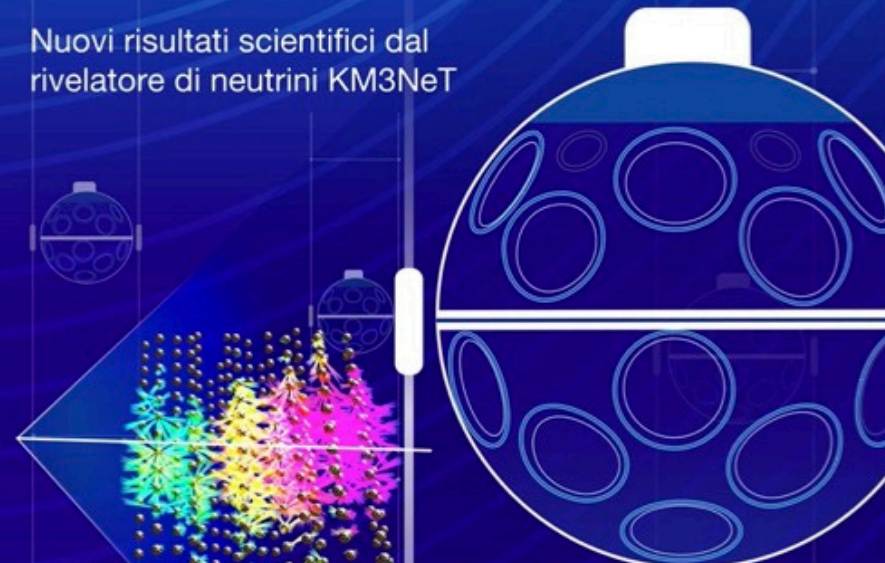
EVENTI DELLA SEZIONE...

12 febbraio 2025

KM3NeT rivela un neutrino da record

**DALLA PROFONDITÀ DEL COSMO
ALLA PROFONDITÀ DEL MARE**

Nuovi risultati scientifici dal
rivelatore di neutrini KM3NeT



12 febbraio 2025

Aula 25
Blocco aule, Università degli Studi di Firenze
Polo Scientifico e Tecnologico, Sesto Fiorentino

ore 16:00
Seminario introduttivo su KM3NeT

ore 16:50
Diretta streaming internazionale
A seguire, domande e risposte

INFO → Dott. Nicola Mori (mori@fi.infn.it)

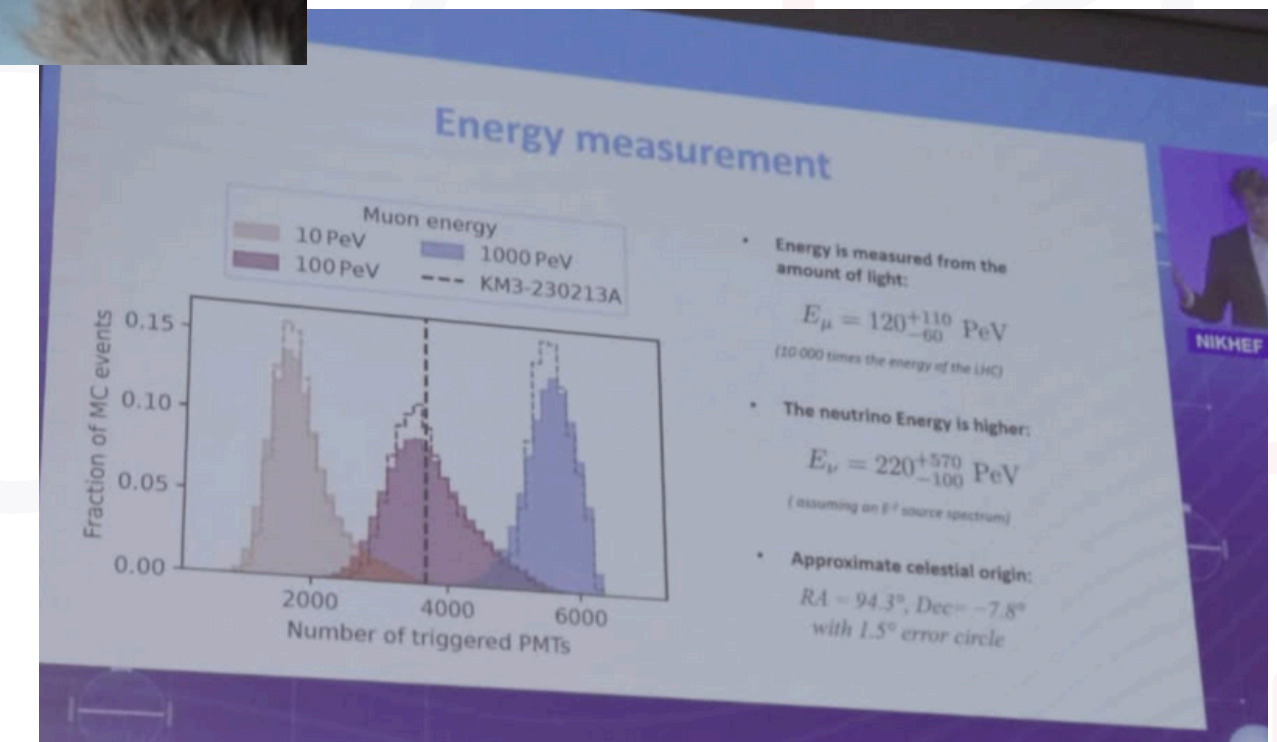
INFN
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

Presentazione di una scoperta di eccezionale importanza ottenuta grazie al telescopio sottomarino KM3NeT installato nelle profondità del Mar Mediterraneo.

I risultati scientifici saranno pubblicati a breve sulla rivista Nature, premiando il lavoro pluridecennale di scienziati e tecnici dell'esperimento.

Durante la conferenza verrà illustrato l'esperimento, presentata la scoperta e ci sarà l'occasione di discuterne con i ricercatori del gruppo KM3NeT di Firenze.

Tutti, studenti e colleghi, sono invitati a partecipare.



FORMAZIONE



HOP - Hands on Physics

<https://hopscuola.it/>

1 giornata di formazione in presenza per gli **insegnanti** di scuole secondarie di I grado. Durante la giornata, un gruppo di formatori e ricercatori accompagna i docenti alla scoperta del kit didattico e sperimentale di HOP. Ai partecipanti viene proposto un **approccio innovativo** e diverso all'insegnamento della scienza, in particolare della fisica.

Entrano in contatto con la ricerca che si svolge al CERN e all'INFN e hanno modo di esplorare le sue connessioni con ciò che viene insegnato in classe.

edizioni 2024-2025-2026

FORMAZIONE

PID-DAY@LABEC

Il Programma INFN per Docenti è un percorso di **formazione** nel campo della fisica di base, della tecnologia ad essa connessa e delle sue applicazioni. È dedicato a docenti della scuola media di secondo grado di materie scientifiche.

1 giornata
20 docenti
seminari e visite ai laboratori



NON SOLO OUTREACH

25 novembre 2024

**Giornata internazionale
contro la violenza sulle donne**



The poster features a large, colorful illustration of a crowd of diverse women. At the top, logos for INFN, Lens, and the University of Florence are displayed. The main title is in large, bold letters, and the date and time are clearly stated. The location is specified as Aula 3 at the Rosalind Franklin Campus Sesto. The event is moderated by the organizing committee, with participation from Dr. Valeria Paganelli and volunteers from Vanessa. Logos for ANPAS, Fratellanza Militare Firenze, and Lifish are at the bottom.

**VIOLENZA SULLE DONNE
CONOSCERLA PER
CONTRASTARLA**

26 Novembre 2024
14:30 - 16:00
Aula 3
Tendostruttura
Rosalind Franklin
Campus Sesto

Con la partecipazione della
dott.ssa Valeria Paganelli e
delle volontarie di *Vanessa*

Logos: INFN, Lens, Università degli Studi di Firenze, unifi, ANPAS, Fratellanza Militare Firenze, Lifish.

11 febbraio 2025

**Giornata internazionale delle
donne e delle ragazze nella scienza**



The poster features a central image of three smiling women. The title is in large, bold letters, and the date and time are clearly stated. The location is specified as aula D4 at the University of Florence. The event is moderated by the organizing committee. Logos for IUPAC, Ci We B, and the University of Florence are at the top. Logos for INRIM, Gep, Lens, and the Consiglio Nazionale delle Ricerche are at the bottom.

Università degli Studi di Firenze - Campus di Sesto Fiorentino
11 FEBBRAIO 2025 - 9:30
aula D4, edificio R1, Plesso Enrica Calabresi
via Edoardo Detti, 5 - 50019 Sesto Fiorentino

GWB 2025 ACCELERATING EQUITY IN SCIENCE

Evento aperto a Tutti e Tutte sui temi fondamentali
di equità, parità e inclusione nel mondo della Scienza

PROGRAMMA

09:30 - 10:15	Colazione
10:15 - 10:30	Comitato Organizzatore: "Presentazione Global Women Breakfast 25"
10:30 - 10:45	Comitato Unico Garanzia: "GWB25 e la rete nazionale dei CUG"
10:45 - 11:00	Costanza Toninelli: "Women for quantum and the manifesto of values"
11:00 - 11:40	Lorenzo Gasparrini: "L'assenza nella ricerca produce una ricerca assente. Perché la parità è un problema scientifico" - Margherita Hack Colloquium
11:40 - 12:30	Discussione
	Moderata: Comitato Organizzatore

Registrazione consigliata entro il 7 Febbraio 2025 al link:
<https://forms.gle/LyK22rvU8frSDLGs6>

ORGANIZZATO DA:
Dott.ssa Uliana
Dott.ssa
Dott.ssa
Dott.ssa

Logos: IUPAC, Ci We B, Università degli Studi di Firenze, INRIM, Gep, Lens, Consiglio Nazionale delle Ricerche, INFN.

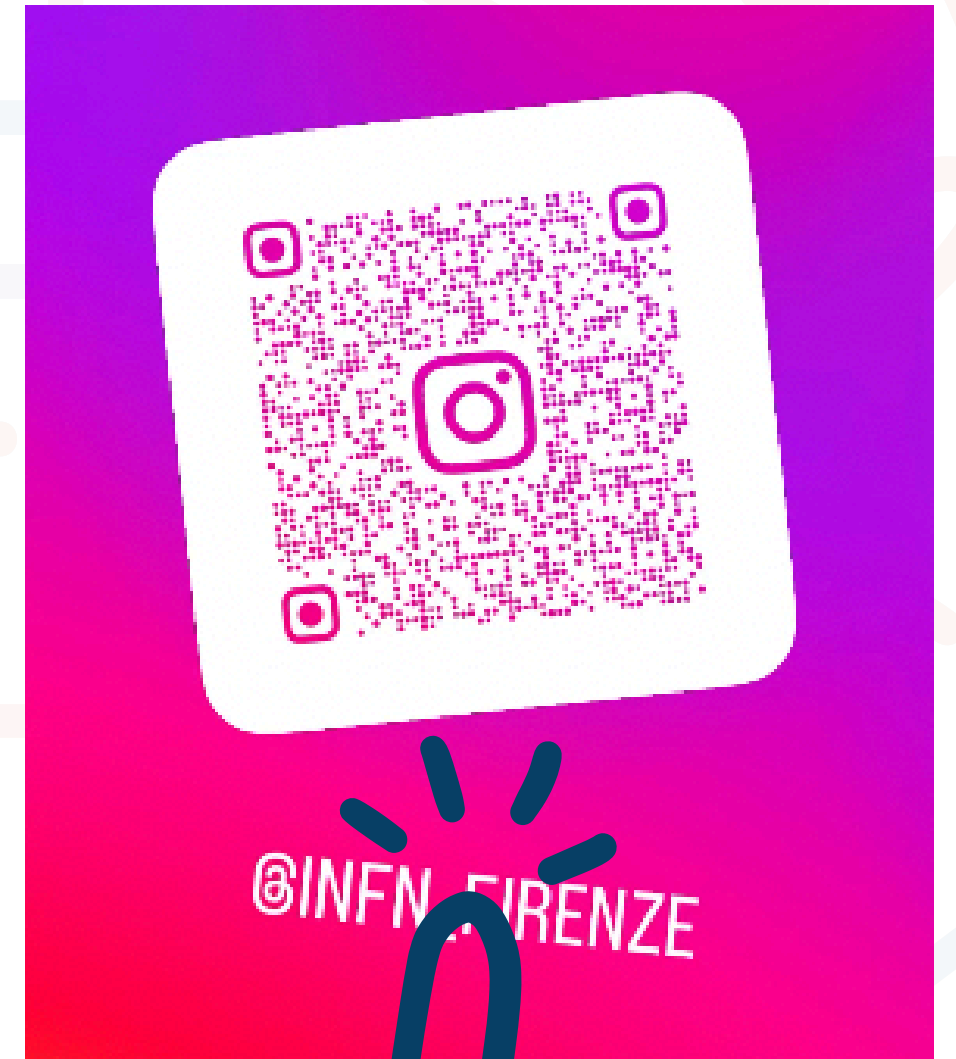
LO SBARCO SU INSTAGRAM

@inf_n_firenze

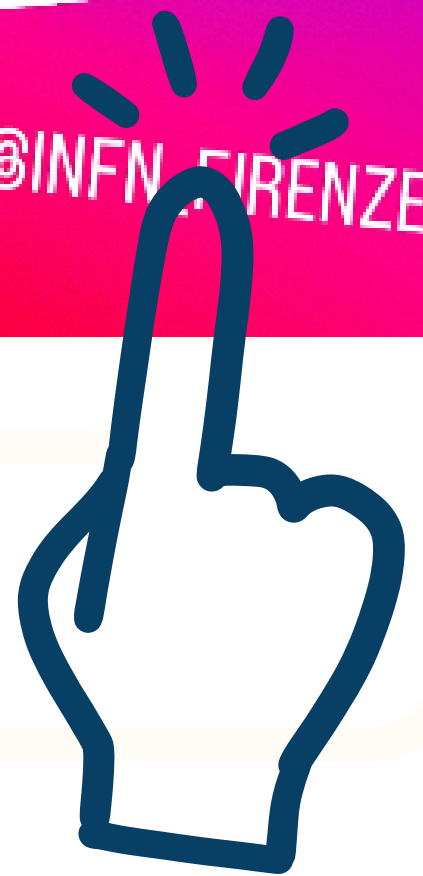
INFN
FIRENZE
stituto Nazionale di Fisica Nucleare
Sezione di Firenze



MA-XRF alla chiesa delle Montalve a Villa La Quiete



@INFN_FIRENZE



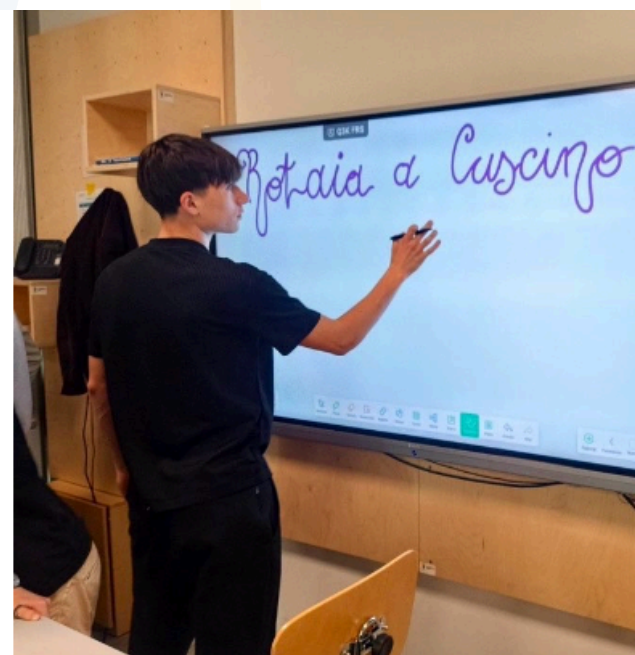
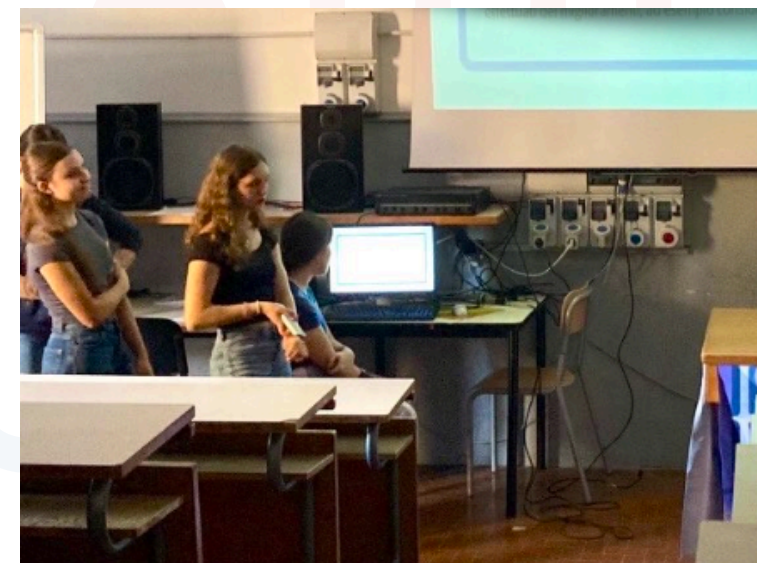
The background is a vibrant, abstract composition of various geometric shapes and lines in a palette of red, green, blue, yellow, orange, and purple. On the left, there's a large purple circle with an orange line passing through it, and a red line forming a series of connected 'U' shapes. A green line forms a jagged, mountain-like shape. In the center, a yellow line zig-zags upwards. To the right, there are several horizontal green lines, a blue line forming a large 'L' shape, and a purple line forming a loop. The overall style is playful and modern.

ATTIVITÀ CC3M A FIRENZE

L2GO-OCRA-MC-INFN Kids-A&S-DIDACTA

LAB TO GO

L'obiettivo è avvicinare le studentesse e gli studenti di scuola secondaria superiore alla **scienza sperimentale**, coinvolgendoli nella **riqualificazione** e catalogazione dei laboratori presenti nelle loro scuole e nella formazione sugli esperimenti



Le attività vengono raccolte in una pagina “wiki” in modo da fornire una documentazione che possa essere spunto e guida per l'utilizzo dei laboratori e degli strumenti, con l'idea di **creare una rete di scuole**, tra le quali si possano condividere esperienze, strumentazione e pratiche didattiche, e incentivare il ricorso all'**approccio laboratoriale nell'insegnamento** delle materie scientifiche.

OCRA

È un progetto legato alla fisica dei **raggi cosmici**, le particelle che arrivano sulla Terra dallo spazio portandoci informazioni sulle loro sorgenti e il percorso per arrivare fino a noi. Vengono organizzate diverse attività sia per le **scuole** che per la **cittadinanza**, oltre a sviluppare la strumentazione per le osservazioni.

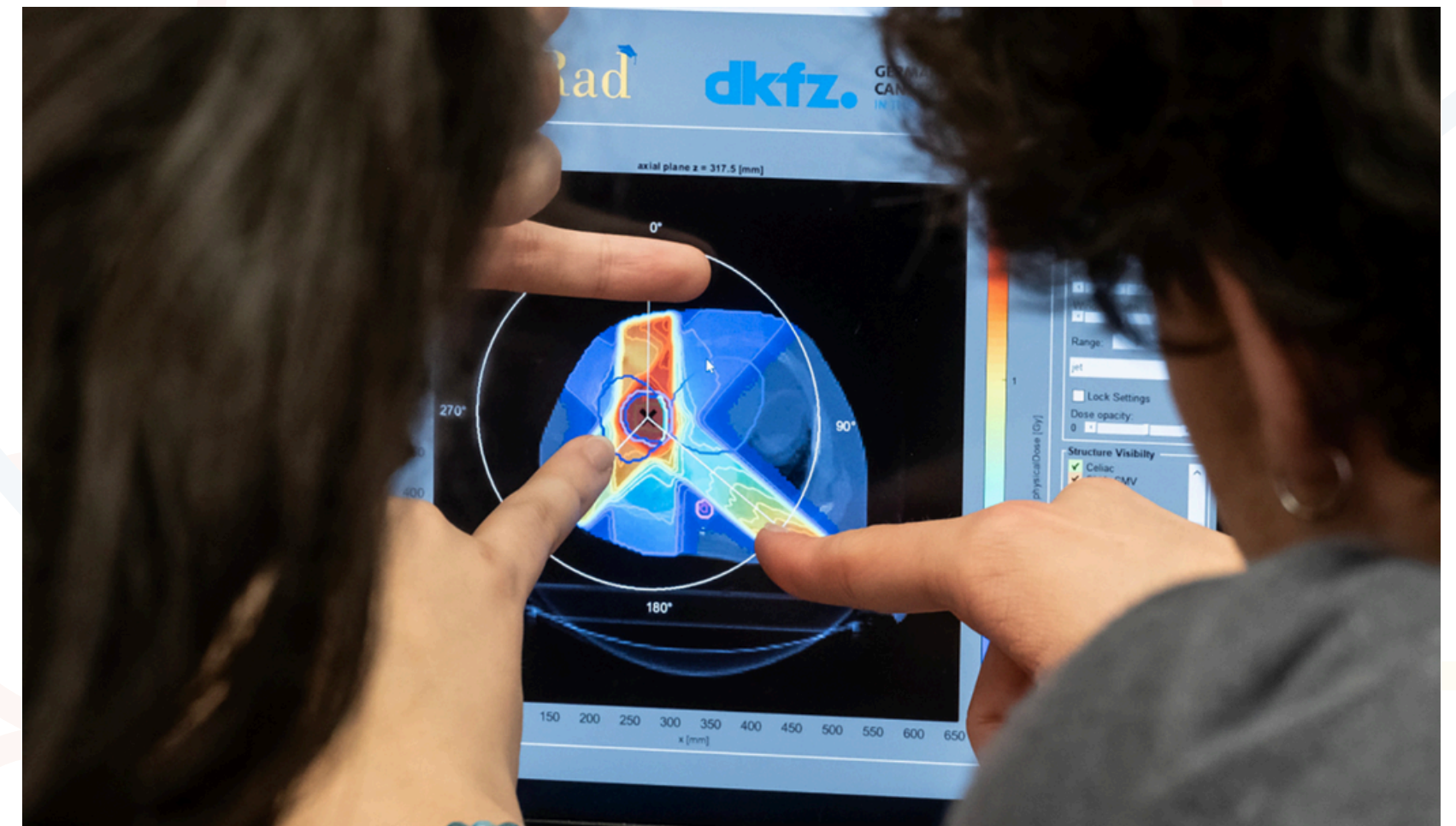
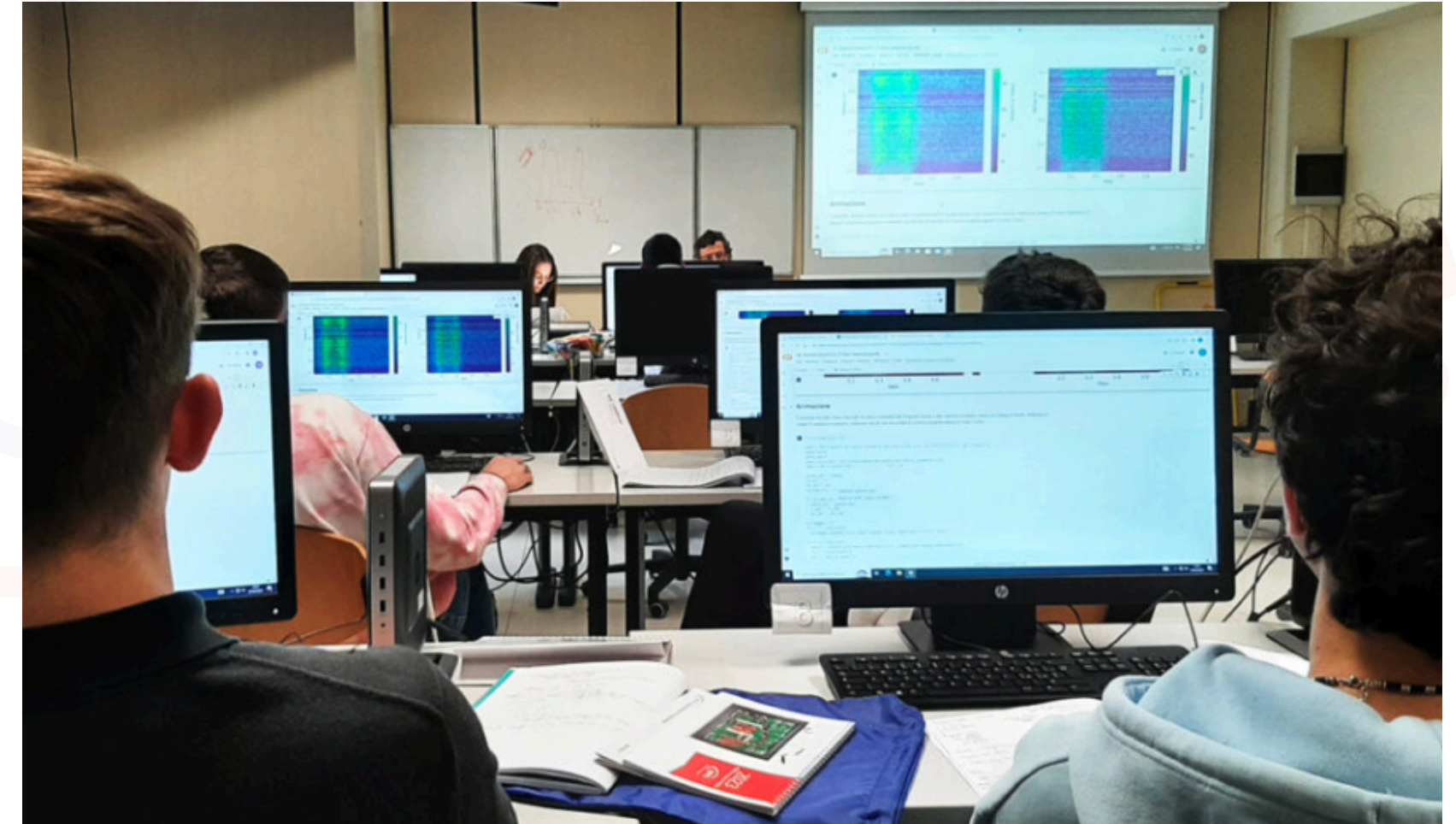
Durante l'**Internationa Cosimc Day** (ICD) vengono organizzate nella stessa giornata molte attività in parallelo nelle diverse sedi in modo da coinvolgere in contemporanea studenti e studentesse.

► **STAY
TUNED!**
13 novembre
2025



MASTERCLASS

Il progetto invita ogni anno studentesse e studenti degli ultimi anni delle scuole superiori ad andare in Università e in strutture di ricerca per **scoprire la vita dei ricercatori e delle ricercatrici**, mettendosi nei loro panni per un giorno. I partecipanti alle Masterclass hanno l'occasione di seguire sia **seminari** teorici e sperimentali sia di **analizzare dati raccolti** da esperimenti di fisica nei campi degli **acceleratori**, della **fisica medica**, dell'**astrofisica** e della **materia oscura**.



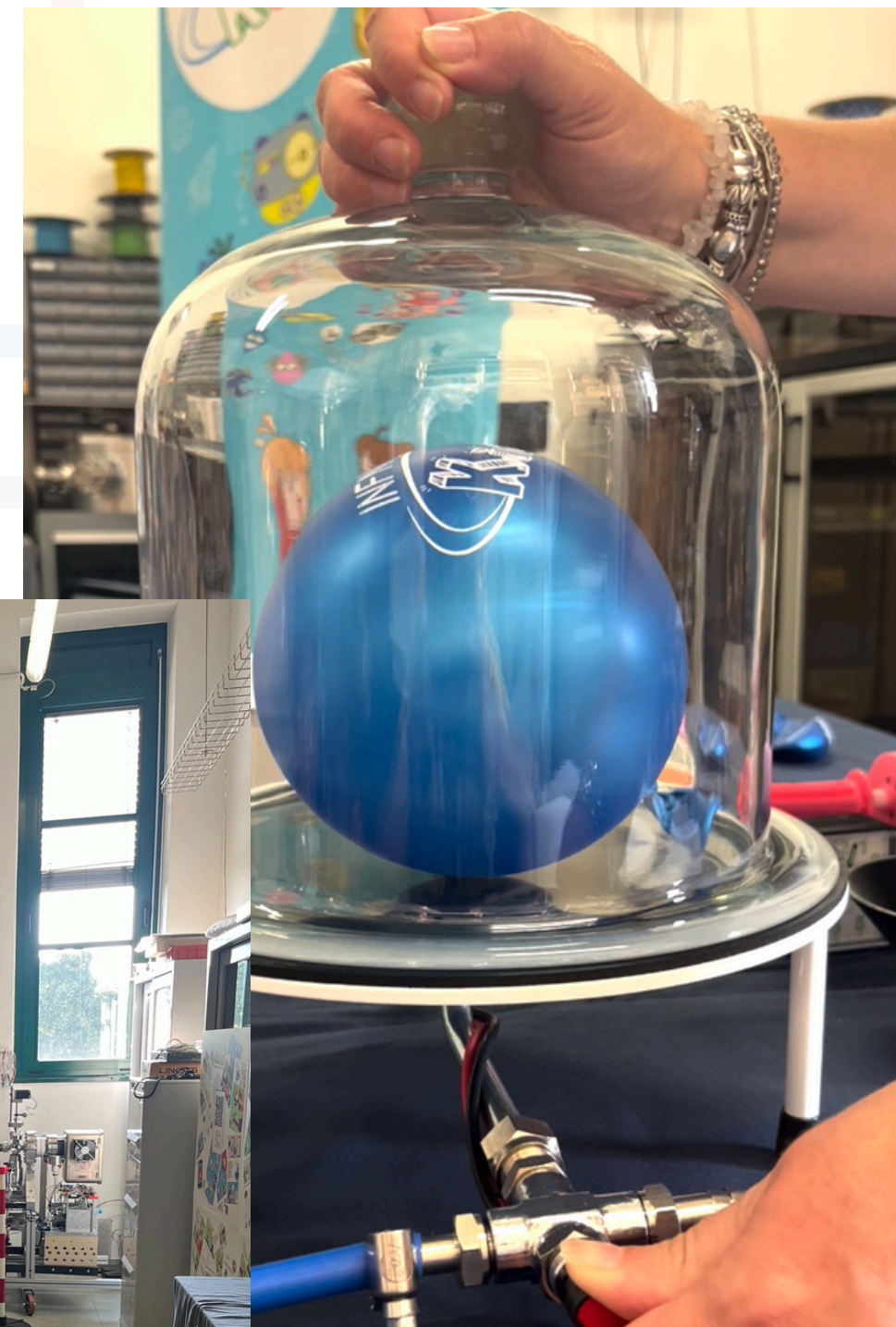
INFN KIDS

È un progetto dedicato a **bambini e bambine**, ai loro genitori e agli insegnanti delle scuole primarie e secondarie di I grado.

INFN Kids propone, sul sito e sui canali Facebook e YouTube del progetto, materiali, giochi e attività come audiolibri e video che raccontano la **scienza**, la sua storia e gli **esperimenti** che si possono fare per scoprirla. INFN Kids propone anche **laboratori didattici** nelle scuole o per le scuole nella struttura INFN. Vengono, inoltre, realizzati **fumetti** e **giochi**, che portano i piccoli lettori e lettrici in un viaggio per esplorare i fenomeni della fisica.

NEXT

Mariaelena Fedi



ART&SCIENCE

È un progetto su **arte e scienza**, organizzato dall'INFN in collaborazione con il CERN. Si rivolge a studenti e studentesse delle classi II, III e IV delle scuole secondarie di II grado con l'obiettivo di avvicinarli al mondo della scienza e della **ricerca scientifica usando l'arte come linguaggio principale**.

Il progetto si svolge su due anni e prevede diverse fasi. La prima è una **fase formativa** in cui sono organizzati seminari, workshop, incontri presso le scuole e le Università e visite a musei e laboratori. La seconda fase prevede la **progettazione e la realizzazione** da parte degli studenti e delle studentesse di opere artistiche ispirate agli argomenti scientifici. Le opere realizzate vengono esposte e le prime classificate accedono alla mostra nazionale.



DIDACTA

Evento che rappresenta un'importante occasione di **incontro e confronto** sul presente e il futuro dell'istruzione, riunendo tutti gli attori del mondo della scuola e della formazione. INFN è presente con stand e workshop



The background is a light gray with various colorful, hand-drawn style lines and shapes. On the left, there are several geometric shapes: a blue square with green horizontal lines, a blue circle with a red square inside containing pink horizontal lines, and a yellow square with pink horizontal lines. There are also various wavy, curved lines in blue, purple, orange, and yellow. On the right, there is a faint, large-scale graphic of a bar chart with a pink line graph overlaying it. The word "GRAZIE!" is written in a bold, pink, sans-serif font in the center-right area.

GRAZIE!

liccioli@fi.infn.it