

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare Laboratori nazionali di Frascati



# LABORATORI NAZIONALI DI FRASCATI

2021

I **Laboratori Nazionali di Frascati** (LNF) sono stati la prima struttura di ricerca italiana per lo studio della fisica nucleare e subnucleare con macchine acceleratrici. Sono il più grande laboratorio dell'**Istituto Nazionale di Fisica Nucleare** (INFN), l'ente pubblico la cui missione è la ricerca

teorica, sperimentale e tecnologica, nel campo della fisica subnucleare, nucleare e astroparticellare. I LNF propongono un ampio programma di progetti **Educational** rivolto a studenti e docenti di scuole di ogni ordine e grado ed eventi outreach per scoprire il mondo della ricerca scientifica.

### Servizio Informazione e Divulgazione Scientifica

comedu@lnf.infn.it edu.lnf.infn.it

INFN - Laboratori Nazionali di Frascati Via Enrico Fermi 40 - 00044 Frascati (Roma) Inf.infn.it











### **INFN-LNF EDUCATIONAL 2021**

In considerazione dell'attuale situazione di emergenza sanitaria, la programmazione potrebbe subire della variazioni. Vi invitiamo a visitare il sito web edu.lnf.infn.it per maggiori informazioni e aggiornamenti.

SCUOLE PRIMARIE E SECONDARIE I GRADO

Il progetto è pensato per introdurre i più giovani all'affascinante mondo

Attività didattico-educative dedicate agli studenti degli ultimi anni per

INTERNATIONAL DAY OF WOMEN AND GIRLS IN SCIENCE.....11 FEB Giornata istituita dall'Assemblea Generale delle Nazioni Unite

per sottolineare il valore delle donne nel mondo della ricerca.

della fisica moderna con iniziative coinvolgenti e interattive.

SCUOLE SECONDARIE II GRADO

le quali viene rilasciato un attestato di partecipazione.



Attività didattiche per allievi dai 6 ai 14 anni.



# SCUOLE SECONDARIE I GRADO

BROGBAMMA

DYOYOLENNIE

AGGIORNAMENTI.......GEN-LUG

Corso di formazione di didattica della scienza basato su attività pratiche hands-on.

### SCUOLE SECONDARIE II GRADO

# INCONTRI DI FISICA MODERNA LUG

Moduli di aggiornamento e formazione sulla fisica moderna con lezioni teoriche e attività laboratoriali.

# INCONTRI DI FISICA......NOV





## TOUR AL VISITOR CENTRE......DURANTE L'ANNO

Visite guidate virtuali al Visitor Centre.

VISITORCENTRE.LNF.INFN.IT

### **DURANTE L'ANNO** POMERIGGI DI SCIENZA.....

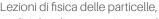
Conferenze online trasmesse sul nostro canale YouTube dedicate ai principali temi di attualità scientifica.

### OPENLABS.....MAGGIO

Giornata dedicata alla divulgazione scientifica: visite guidate all'acceleratore di particelle e ai maggiori esperimenti in corso, conferenze, incontri con i ricercatori, programmi speciali per i più giovani con giochi scientifici, racconti di scienza e laboratori didattici.

[EDU] KIDS......NELL'ANNO SCOLASTICO

Corso intensivo di formazione e aggiornamento, attivato in varie modalità in collaborazione con l'Università G. Marconi.



È attivabile la modalità PCTO.

Rivolto a classi IV e V.

IPPOG - International Masterclass \_\_\_\_\_\_FEB- MAR

Lezioni di fisica delle particelle, di rivelatori e acceleratori, analisi dati di un esperimento del CERN e discussione dei risultati in videoconferenza con i partecipanti di altre nazioni. Rivolto a classi V.

L'INternational School on modern Physics and REsearch: stage in lingua inglese con lezioni dedicate a temi della fisica

Rivolto a studenti degli ultimi anni di scuole italiane e straniere.

### SUMMER SCHOOL........GIUGNO

Percorsi formativi in ambito tecnico-scientifico, che prevedono seminari e attività sperimentali guidate da ricercatori INFN. Rivolti a classi IV.

RESEARCHERS@HOME .....NELL'ANNO SCOLASTICO

Ciclo di Incontri con i ricercatori INFN dedicati alla fisica moderna e alle più importanti linee di ricerca scientifica e tecnologica.

Vi spettiamo sui nostri canali social con molte altre news e rubriche di divulgazione scientifica.

### EDU.LNF.INFN.IT



@lnf.infn.it





LNF INFN



Portale e-learning gratuito di divulgazione scientifica e formazione continua che raccoglie conferenze, lezioni e materiali didattici per favorire l'apprendimento della fisica moderna, rivolto a Studenti, Docenti, Vasto Pubblico e Bambini.

ACCENDISCIENZA.LNF.INFN.IT