

PROGRAMMA
STUDENTI

PROGRAMMA
DOCENTI

EVENTI PER IL
PUBBLICO



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)
lnf.infn.it



INFN-LNF EDUCATIONAL 2021

In considerazione dell'attuale situazione di emergenza sanitaria, la programmazione potrebbe subire delle variazioni.

Vi invitiamo a visitare il sito web edu.lnf.infn.it per maggiori informazioni e aggiornamenti.

PROGRAMMA STUDENTI



SCUOLE PRIMARIE E SECONDARIE I GRADO

Attività didattiche per allievi dai 6 ai 14 anni.

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

Il progetto è pensato per introdurre i più giovani all'affascinante mondo della fisica moderna con iniziative coinvolgenti e interattive.

SCUOLE SECONDARIE II GRADO

Attività didattico-educative dedicate agli studenti degli ultimi anni per le quali viene rilasciato un attestato di partecipazione.

È attivabile la modalità PCTO.

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.

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.

INSPYRE.....12-16 APR

L'International School on modern PhYsics and REsearch: stage in lingua inglese con lezioni dedicate a temi della fisica moderna.

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@HOMENELL'ANNO SCOLASTICO

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

PROGRAMMA DOCENTI



SCUOLE SECONDARIE I GRADO

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

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

EVENTI PER IL PUBBLICO



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

Visite guidate virtuali al Visitor Centre.

VISITORCENTRE.LNF.INFN.IT

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

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.



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

EDU.LNF.INFN.IT

@lnf.infn.it

LNF_INFNO

LNF_INFNO

LNF_INFNO

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