



PROGRAMMA STUDENTI

SCUOLE PRIMARIE E SECONDARIE DI I GRADO

Attività didattiche per allieve e allievi dai 6 ai 14 anni

- **EDUKIDS (DURANTE L'ANNO)**

Racconti di scienza, lezioni-spettacolo, visite guidate e attività interattive hands-on per introdurre i più giovani all'affascinante mondo della fisica e alle applicazioni nel vivere quotidiano.

SCUOLE SECONDARIE DI II GRADO

Attività di educazione scientifica dedicate alle studentesse e agli studenti degli ultimi anni per le quali viene rilasciato un attestato di partecipazione. E' attivabile la modalità PCTO.

- **INTERNATIONAL DAY OF WOMEN AND GIRLS IN SCIENCE (10 FEB)**

Nella giornata istituita dall'Assemblea Generale delle Nazioni Unite per sottolineare il valore delle donne nel mondo della ricerca, sono in programma seminari e dibattiti per stimolare ragazze e ragazzi a riflettere e confrontarsi su ostacoli e opportunità nel loro percorso formativo oltre che sul ruolo della donna nella società e nella ricerca.

- **IPOG - INTERNATIONAL MASTERCLASS (FEB-MAR)**

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

- **INSPYRE (27 - 31 MAR)**

INTERNational School on modern PHysics and REsearch: scuola in lingua inglese con lezioni e attività sperimentali hands-on dedicate ai principali temi della fisica moderna. Rivolto a studentesse e studenti degli ultimi anni di scuole italiane e straniere.

- **SUMMER SCHOOL (GIU)**

Percorsi formativi in ambito tecnico-scientifico, che prevedono lezioni frontali, attività dimostrative, esperimenti hands-on pensati per coinvolgere le studentesse e gli studenti nell'esplorazione dei fenomeni fisici. Rivolto a classi IV.

- **RESEARCHERS @SCHOOL DIGITAL EDITION (DURANTE L'ANNO)**

Serie di webinar dedicati alla fisica moderna e alle più importanti linee di ricerca scientifica e tecnologica.

- **VISITE GUIDATE (DURANTE L'ANNO)**

Visite guidate ai siti sperimentali e al Bruno Touschek Visitor Centre per avvicinare le studentesse e gli studenti alle attività di ricerca dell'INFN. PRENOTAZIONI: bit.ly/VisiteLNF



ACCENDISCIENZA

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



PROGRAMMA DOCENTI

SCUOLE SECONDARIE DI I GRADO

- **AGGIORNAMENTI (LUG)**

Corso di formazione dedicato alla didattica della scienza con metodologia hands-on.

SCUOLE SECONDARIE DI II GRADO

- **INCONTRI DI FISICA (NOV)**

Corso di formazione e aggiornamento in materia di fisica moderna strutturato in lezioni frontali e attività sperimentali.

- **INCONTRI DI FISICA MODERNA (DIC)**

Corso dedicato all'approfondimento dell'aspetto sperimentale nell'insegnamento della Fisica Moderna.



EVENTI PER IL PUBBLICO

- **TOUR AL VISITOR CENTRE (DURANTE L'ANNO)**

Visite guidate al Bruno Touschek Visitor Centre visitorcentre.lnf.infn.it

- **POMERIGGI DI SCIENZA (DURANTE L'ANNO)**

Seminari in presenza e online dedicati ai più importanti temi di attualità scientifica.

- **OPENLABS (MAG)**

Giornata di apertura al pubblico con un ricco programma di visite guidate agli acceleratori e ai principali siti sperimentali, conferenze, giochi scientifici, mostre, laboratori didattici e un programma speciale per i più giovani.

- **NOTTE EUROPEA DELLE RICERCATRICI E DEI RICERCATORI (SET)**

Assieme ai partner del progetto NET, i LNF propongono visite guidate, aperitivi scientifici e seminari per raccontare la scienza in modo semplice e coinvolgente e celebrare il più grande evento europeo dedicato alla ricerca.