



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE

Sede "A. Meucci" Via Marina Vecchia, 230 54100 Massa (MS)
Tel. 0585 252708 - fax. 0585 489126
Uffici Amministrativi - Via Marina Vecchia, 230 - 54100 Massa



SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA A.S. 2020-2021

Sintesi Progetto/Attività

Denominazione progetto:

Stage presso i Laboratori Nazionali di Frascati (I.N.F.N.)

Responsabile progetto:

Andrea Farusi

Area di riferimento del PTOF

- P1 Orientamento
- P3 Potenziamento e valorizzazione eccellenze

Finalità del progetto

I Laboratori Nazionali di Frascati organizzano da molti anni stages per studenti di scuola secondaria di secondo grado provenienti prevalentemente da Licei Classici, Scientifici e Istituti Tecnici Industriali. Gli studenti, selezionati dai loro docenti in base al curriculum scolastico, alle attitudini e motivazioni personali, vengono inseriti nelle attività dei Laboratori.

Quest'anno il programma delle attività si svolgerà esclusivamente online e sarà possibile partecipare agli eventi anche in modalità PCTO.

Obiettivi specifici

Il progetto intende fornire agli studenti scelti la possibilità di svolgere attività in ambienti di ricerca di respiro internazionale per fornire loro strumenti di orientamento e di approfondimento delle competenze.

• INSPYRE - International School on modern PhYsics and REsearch:

Stage in lingua inglese e attività laboratoriali sui temi della fisica moderna. Rivolto a studenti degli ultimi anni di scuole italiane e straniere. Durata 5 giorni lavorativi. Frequenza giornaliera. Periodo: 12 - 16 aprile 2021.

• IPPOG International Masterclass:

Lezioni di fisica delle particelle, di rivelatori e acceleratori, e analisi dati di un esperimento del CERN e discussione dei risultati in videoconferenza con i partecipanti di altre nazioni. Rivolto a studenti del V anno. Programma in lingua italiana. Durata 5 giorni lavorativi. Periodo: febbraio-marzo 2021.

• Summer School:

Percorsi formativi in ambito tecnico-scientifico e gestionale, che prevedono seminari e attività sperimentali guidate da ricercatori INFN. Rivolti a studenti del IV anno provenienti da tutta Italia. Periodo: giugno 2021 (5gg).

Le attività potranno essere riconosciute come PCTO previa stipula di una convenzione con i Laboratori Nazionali di Frascati.

Destinatari

Studenti degli ultimi due anni di corso.

Tempi di realizzazione del progetto

- **INSPYRE - International School on modern PhYsics and REsearch:**

Periodo: 12 - 16 aprile 2021.

- **IPPOG International Masterclass:**

Durata 5 giorni lavorativi. Periodo: febbraio-marzo 2021.

- **Summer School:**

Periodo: giugno 2021 (5gg).

Indicatori di risultato

Monitoraggio dei tempi di realizzazione.

Indicatori di processo

- N° studenti che presentano domanda di partecipazione.
- N° di studenti ritenuti idonei alla partecipazione.

Modalità di intervento

Quest'anno il programma delle attività si svolgerà esclusivamente online e sarà possibile partecipare agli eventi anche in modalità PCTO.

La selezione degli studenti è onere dell'Istituto.

Risorse Umane

Referente di progetto.

Beni e Servizi

Sono a carico degli studenti le eventuali spese di viaggio e alloggio.

Richieste di Finanziamento

Finanziamenti approvati

Massa, lì 19/12/2020