



Ministero dell'Istruzione

Ufficio Scolastico Regionale per il LAZIO

LICEO SCIENTIFICO STATALE "LOUIS PASTEUR"

Via G. Barellai, 130 - 00135 ROMA ☎ 06121123440-063386628 📠 0630602920

Distretto 27 – Ambito 8 - Cod. Fisc. 80218970582 – Cod. Mecc. RMPS26000V

rmps26000v@istruzione.it pec: rmps26000v@pec.istruzione.it

web: www.liceopasteur.edu.it

CIRCOLARE n.161

del 15/01/2021

AI DOCENTI
AGLI STUDENTI
delle classi quarte e quinte

OGGETTO: PLS – Iniziative dei Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN valide come PCTO

I Laboratori Nazionali di Frascati dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (LNF-INFN) organizzano attività divulgative e formative che saranno svolte **in modalità PCTO**, per la convenzione tra la nostra scuola ed i LNF-INFN.

Per quest'anno sono state assegnate agli alunni del Liceo Pasteur le seguenti attività (**che verranno svolte in modalità online**):

- 1. IPPOG: International Particle Physics Outreach Group.** La Masterclass si rivolge a **2 studenti del V° anno** e prevede: lezioni sul modello standard, sui rivelatori e sugli acceleratori di particelle; percorso di coding incentrato sullo studio della gravità; visita (virtuale) agli apparati sperimentali dei LNF; analisi dati dell'esperimento LHCb e videoconferenza con Ginevra (CERN). **Si svolgerà tra febbraio e marzo** per una durata di 5 giorni lavorativi (**40 ore di PCTO**).
- 2. INSPYRE: International School on Modern Physics and Research.** L'attività è rivolta a **2 studenti del IV° o V° anno** particolarmente motivati a proseguire il percorso di studi in Fisica e **con ottima conoscenza dell'Inglese**, che sarà la lingua ufficiale. Verranno proposte lezioni su vari temi della Fisica moderna. **Si svolgerà dal 12 al 16 aprile 2021**, per una durata di 5 giorni lavorativi (**40 ore di PCTO**).
- 3. SUMMER SCHOOL.** L'attività è rivolta a **2 studenti del IV° anno**. Verranno proposti percorsi formativi in ambito tecnico-scientifico, che prevedono seminari ed attività sperimentali guidate da ricercatori dell'INFN. L'iniziativa ha lo scopo di favorire esperienze di conoscenza e di confronto

fra la scuola e il mondo del lavoro tipico della ricerca scientifica costituendo un valido momento formativo e orientativo rispetto alle scelte che gli studenti dovranno compiere una volta terminati gli studi scolastici. **Si svolgerà a giugno** per una durata di 5 giorni lavorativi (**40 ore di PCTO**).

Chi fosse interessato a partecipare ad una delle attività proposte dovrà compilare il modulo disponibile al link:

<https://forms.gle/sVNPfX2ZQAzKV5tFA>

entro e non oltre il 31 gennaio 2021. Qualora il numero delle richieste eccedesse i posti disponibili verrà effettuata una selezione basata sul possesso dei requisiti richiesti e sul numero di ore di attività PCTO già svolte, favorendo coloro che ne hanno di meno.

Il responsabile PLS
Prof. Sandro Forcesi

La Dirigente Scolastica
Prof.ssa Maria Adele De Caro
Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi e per gli effetti dell'art. 3, c. 2 D.Lgs n. 39/93