



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia  
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Unione europea



REGIONE  
LAZIO



MINISTERO DELL' ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO  
LICEO SCIENTIFICO STATALE  
"LOUIS PASTEUR"

Via G. Borelli, 130 - 00135 ROMA - 27° Distretto ☎ 06121123440-06121123441-063386628 📠 0630602920

e-mail: [rmps26000v@istruzione.it](mailto:rmps26000v@istruzione.it); [lascuolanelverde@liceopasteur.gov.it](mailto:lascuolanelverde@liceopasteur.gov.it); [rmps26000v@pec.istruzione.it](mailto:rmps26000v@pec.istruzione.it)

sito web: [www.liceopasteur.gov.it](http://www.liceopasteur.gov.it)

Cod. Fisc. 80218970582 – Cod. Mecc. RMPS26000V

CIRCOLARE n° 38  
del 11/10/2017

AGLI STUDENTI DEL QUARTO ANNO

**OGGETTO: PLS – Iniziative dei Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN validi come ASL**

I Laboratori Nazionali di Frascati dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (LNF-INFN) organizzano attività divulgative e formative per studenti motivati allo studio della Fisica.

1. **INSPIRE – INTERNATIONAL SCHOOL ON MODERN PHYSICS AND RESEARCH.** L'attività è rivolta a studenti provenienti da scuole italiane e straniere. Programma in lingua inglese. La scuola si svolge a febbraio (12-16) e la durata è di 5 giorni lavorativi (**40 ore**). Frequenza giornaliera. <http://edu.lnf.infn.it/inspire/>
2. **STAGES ESTIVI.** L'attività è rivolta a studenti del IV anno provenienti da scuole del territorio. Si svolgono nel mese di giugno, al termine dell'anno scolastico e hanno una durata di 5, 10 e 15 giorni lavorativi (**40 / 80 / 120 ore**). Sono disponibili stage sui seguenti argomenti: ( <http://edu.lnf.infn.it/summer-school/> )

STAGE DI 5 GIORNI

- A. Fisica moderna – Meccanica quantistica e misura della costante di Planck
- B. Rivelatori – Studio di Raggi Cosmici
- C. Analisi Dati – Reti Neurali
- D. Meccanica – Termotecnica
- E. Superconduttività
- F. Amministrazione – Ordinativi

STAGE DI 10 GIORNI

- G. Nanotecnologie – Biotecnologie e grafene
- H. Elettronica – Simulazione elettronica analogica con SPICE



#### STAGE DI 15 GIORNI

- I. Database management system – Gestione di Database
- L. Informatica – Progettazione e gestione di un sistema dati per un esperimento che produce almeno 3000 Terabyte
- M. Comunicazione – Organizzazione di Eventi Divulgativi

3. **STAGE STUDENTI IN STAFF.** Gli studenti affiancheranno lo staff LNF nell'organizzazione di eventi educativi e divulgativi aperti al pubblico acquisendo così conoscenze sulle attività di ricerca INFN-LNF. Le attività si svolgono durante l'anno scolastico. Per informazioni sulle attività proposte e per le date di svolgimento: <http://edu.lnf.infn.it/programmi-studenti-in-staff/>

Si informa che le suddette attività possono essere svolte **in modalità alternanza scuola/lavoro**, per la convenzione tra la nostra scuola ed i LNF-INFN. Gli studenti interessati sono pregati di inviare una mail indicante l'attività di interesse al prof. S. Forcesi: [sandro.forcesi@alice.it](mailto:sandro.forcesi@alice.it) **entro cinque giorni dalla pubblicazione della circolare.**

F.to Il referente del progetto PLS  
Prof. Sandro FORCESI

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Prof.ssa Maria Adele DE CARO  
Firma autografa omessa ai sensi  
dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993