

Ministero dell' Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il LAZIO

LICEO SCIENTIFICO STATALE "LOUIS PASTEUR"

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

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

rmps26000v@istruzione.it lascuolanelverde@liceopasteur.gov.it

web: www.liceopasteur.gov.it

CIRCOLARE n.232

del 28/01/2019

AGLI STUDENTI DELLE CLASSI QUARTE E QUINTE

OGGETTO: PLS - Masterclass di Fisica delle Particelle all'Università di Roma La Sapienza

L'Università di Roma La Sapienza organizza anche quest'anno, nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche, un "Masterclass – Ricercatori per un giorno". L'argomento della Masterclass è:

- **Fisica delle Particelle** e si svolgerà il giorno 11 marzo 2019, dalle 10 alle 18. La Masterclass di fisica delle particelle permette a studenti degli ultimi anni di liceo di vivere una giornata da ricercatori. Dopo aver seguito alcuni seminari formativi sulla fisica delle particelle e aver imparato come si osservano le particelle in un rivelatore, i partecipanti saranno impegnati a identificare le particelle prodotte in vere collisioni tra protoni raccolte all'acceleratore LHC. Scopo della ricerca è eseguire misure di grandezze fisiche d'interesse per lo studio delle interazioni fondamentali e "scoprire" nuove particelle. Al termine della giornata, i partecipanti saranno connessi in videoconferenza con il CERN e altri istituti di ricerca europei dove altri studenti hanno svolto la stessa attività per confrontare i risultati, proprio come si fa nelle collaborazioni scientifiche durante le conferenze.

La partecipazione al Masterclass è gratuita ma limitata ad un massimo di **quattro alunni** del nostro liceo.

Gli studenti interessati (e che non siano già iscritti all'analogha Masterclass organizzata da Roma Tre) possono inoltrare la loro richiesta di partecipazione al referente di istituto, prof. Sandro Forcesi (anche via mail all'indirizzo sandro.forcesi@alice.it), che provvederà poi a selezionare i prescelti sulla base dell'arrivo delle candidature e sulla loro motivazione alla partecipazione. **La scadenza delle iscrizioni è fissata a venerdì 01 febbraio 2019.**

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