

## Ministero dell'Istruzione

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](mailto:rmps26000v@istruzione.it) pec: [rmps26000v@pec.istruzione.it](mailto:rmps26000v@pec.istruzione.it)

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

CIRCOLARE n.16  
del 15/09/2020

AGLI STUDENTI DELLE CLASSI TERZE, QUARTE e QUINTE

OGGETTO: Attività PCTO del Dipartimento di Matematica e Fisica - Roma Tre

Nell'anno scolastico 2020-2021 il Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università di Roma Tre organizza, nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche, le seguenti attività:

### 1) Contenuti digitali per la Fisica e la Matematica (30/40 ore)

L'attività prevede di effettuare revisione ed ottimizzazione di materiali didattici e divulgativi digitali riguardanti la Fisica e la Matematica. Il percorso, interamente online, si concentrerà su materiali fruibili dal web: video-lezioni, pagine web e social. **L'attività è indirizzata a 2 – 3 studenti del 5° anno, con precedenza a coloro che nello scorso anno non hanno potuto effettuare la loro attività PCTO presso il Dipartimento di Fisica**, e si svolgerà interamente online nel periodo novembre 2020 – febbraio 2021.

### 2) La Fisica e la Matematica attraverso risorse online (20 ore)

Il progetto è rivolto a un gruppo classe che dovrà essere seguito dai docenti di Matematica e di Fisica della classe. La classe parteciperà a incontri e video-lezioni di Fisica e Matematica realizzate dal Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università Roma Tre e concordate con i docenti della classe. I partecipanti, oltre che dai docenti di scuola, saranno seguiti da tutor del Dipartimento, che raccoglieranno eventuali domande e richieste di approfondimento da parte degli studenti e degli stessi docenti della classe. Tali domande troveranno risposta attraverso uno o più incontri live che saranno organizzati durante il percorso e che potranno svolgersi online o, se le condizioni lo permetteranno, in presenza. La nostra scuola potrà iscrivere **un gruppo classe (del terzo o quarto anno)**. Il progetto si svolgerà prevalentemente **online** nel periodo novembre 2020 - maggio 2021.

### 3) Professione Ricercatore (45 ore)

Corsi, esperimenti, attività in laboratorio: una full-immersion nel mondo della ricerca in fisica a contatto con i ricercatori e il loro lavoro. Una settimana presso il Dipartimento di Matematica e Fisica dal lunedì al venerdì dalle 10:00 alle 18:00. La nostra scuola potrà iscrivere **4 studenti** (2 del terzo anno + 2 del quarto anno). Periodo: giugno 2021

### 4) Professione Ricercatore tra Matematica e Fisica (45 ore)

Corsi, esperimenti, attività in laboratorio: una full-immersion nel mondo della ricerca in fisica e matematica a contatto con i ricercatori e il loro lavoro. Una settimana presso il Dipartimento di Matematica e Fisica dal lunedì al venerdì dalle 10:00 alle 18:00. La nostra scuola potrà iscrivere **2 studenti** (1 del terzo anno + 1 del quarto anno). Periodo: giugno 2021.



Maggiori informazioni al link:

<https://matematicafisica.uniroma3.it/terza-missione/per-la-scuola/alternanza-scuola-lavoro/>

Gli studenti interessati alle precedenti attività PCTO possono inoltrare la loro richiesta di partecipazione compilando in formato Word (inclusa la firma)

[LA SCHEDA ALLEGATA,](#)

ed inoltrandola via mail ([sandro.forcesi@liceopasteur.edu.it](mailto:sandro.forcesi@liceopasteur.edu.it)) al referente PLS, prof. Sandro Forcesi, che provvederà poi a selezionare i prescelti sulla base dell'arrivo delle candidature e sulla motivazione alla partecipazione. Poiché i posti disponibili per ogni attività sono molto pochi, le domande devono essere inoltrate **entro e non oltre venerdì 25 settembre**. La conferma di iscrizione sarà fornita entro il mese di ottobre.

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