



**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](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. 52  
del 7/10/2022

*AI DOCENTI*

*Sede*

*AGLI STUDENTI delle classi quarte*

*Sede*

*AI GENITORI*

*ALLA DSGA*

*Sede*

**OGGETTO: Progetti PCTO presso la facoltà di Medicina dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma (Policlinico Gemelli)**

Per il corrente anno scolastico 2022/2023 sono disponibili i seguenti progetti di PCTO presso la Facoltà di Medicina dell'Università Cattolica del Sacro cuore presso il Policlinico Universitario Gemelli di Roma.

- 1) EXTRACELLULAR VESICLES: NEW PLAYERS IN CANCER Percorso: Tumorigenesis and extracellular vesicles isolation (30 ORE):** L'attività di formazione si propone di fornire agli studenti conoscenze multidisciplinari di carattere biologico, biotecnologico e biomedico che permetteranno loro di poter isolare e caratterizzare una popolazione di vescicole extracellulari da cellule tumorali. **Si richiede la conoscenza della membrano plasmatica e della mitosi.**
- 2) CORRETTA ALIMENTAZIONE PER LA SALUTE, IL BENESSERE E LO SPORT (30 ORE):** Il Progetto ha lo scopo di fornire adeguate informazioni, nel campo degli alimenti e della nutrizione, volte a mantenere uno stile alimentare corretto nella Adolescenza. Inoltre, il percorso intende far acquisire corrette conoscenze in campo alimentare utili in selezionati gruppi di soggetti (sportivi, frequentatori di centri-benessere etc..) e/o in presenza di scelte alimentari dettate da particolari convinzioni filosofiche o etico-religiose.
- 3) A ME GLI OCCHI, PLEASE (22 ORE):** Il progetto si propone di favorire l'acquisizione delle conoscenze sulle principali funzioni del sistema visivo: come evolve la funzione visiva dal bambino all'adulto? Inquadriamo l'occhio come organo spia del benessere della persona.
- 4) LA RICERCA SCIENTIFICA. PERCORSO DI APPRENDIMENTO ALLA LETTURA CRITICA DELLE EVIDENZE (25 ORE):** Ci si propone di trasmettere ai partecipanti nozioni puntuali e supportate da evidenze scientifiche sugli avanzamenti della scienza in campo medico-chirurgico e odontoiatrico. Particolare attenzione sarà data all'interazione e il riconoscimento delle cosiddette "fake news" che i partecipanti saranno in grado di gestire poiché saranno loro forniti i principali mezzi per individuarle. **Si richiede la conoscenza della lingua inglese B1.**

**5) ONE GENE ONE PCR Percorso PCR design on selected gene (30 ore):** L'attività di formazione si propone di fornire agli studenti conoscenze multidisciplinari di carattere biologico, biotecnologico e biomedico che permetteranno loro di ideare una PCR per identificare un gene specifico

**I progetti coinvolgeranno la disciplina di Scienze.** Gli studenti che intendono partecipare possono far pervenire le rispettive candidature, entro e non oltre le **ore 24:00 del giorno 12 ottobre 2021, esclusivamente via mail** all'indirizzo mail del tutor del progetto prof. Dino Donati ([dino.donati@liceopasteur.edu.it](mailto:dino.donati@liceopasteur.edu.it)) **indicando le ore di PCTO già svolte ed il possesso dei requisiti ove richiesti.**

La selezione delle candidature verrà effettuata secondo l'ordine di arrivo delle stesse e secondo il monte ore PCTO già svolto. Sarà cura del tutor di progetto comunicare ai soli candidati ammessi ai corsi la rispettiva ammissione. La mancata comunicazione sarà da intendersi come non avvenuta accettazione della candidatura.

Si ricorda che la partecipazione è subordinata all'inserimento dell'attività nel percorso didattico programmato dal consiglio di classe"

Il tutor del progetto  
Prof. Dino Donati

Il Dirigente Scolastico  
Prof. Francesco Gasbarri  
Firma autografa sostituita a mezzo stampa  
ai sensi e per gli effetti dell'art. 3, c. 2 D.Lgs n. 39/93