



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

Ufficio Scolastico Regionale per il LAZIO

LICEO SCIENTIFICO STATALE "LOUIS PASTEUR"

Liceo Matematico

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

Distretto 27 – Ambito 8 - Cod. Fisc. 80218970582 – Cod. Mecc. RMP526000V

[rm526000v@istruzione.it](mailto:rm526000v@istruzione.it) pec: [rm526000v@pec.istruzione.it](mailto:rm526000v@pec.istruzione.it)

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

CIRCOLARE n. 131

Roma, 13 novembre 2025

*ALLE/AI DOCENTI*

*Sede*

*ALLE STUDENTESSE e*

*AGLI STUDENTI*

*Delle CLASSI IV*

*Sede*

*AI GENITORI/TUTORI*

*Delle CLASSI IV*

*ALLA DSGA*

*Sede*

**OGGETTO: Formazione Scuola Lavoro (ex PCTO) – ISPRA: BIODIVERSITÀ MARINA: CONOSCERLA E RACCONTARLA.**

Il Liceo Pasteur è stato selezionato da **ISPRA** (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale) per l'adesione alla Formazione Scuola Lavoro (ex PCTO) "Biodiversità marina: conoscerla e raccontarla" che si terrà presso la Sede di Roma in via Vitaliano Brancati, 48 – Centro nazionale per la rete nazionale dei laboratori - Area biologia, Lab. del Benthos (LAB-BIO), sede di Roma.

**Il PCTO avrà la durata di 30 ore ed è riservato a 15 studenti del QUARTO ANNO.**

Saranno selezionati gli studenti in ordine di prenotazione, scrivendo al prof. Stefano Pepe all'indirizzo e-mail [stefano.pepe@liceopasteur.edu.it](mailto:stefano.pepe@liceopasteur.edu.it) entro e non oltre martedì 18 novembre 2025.

Materia associata: Scienze.



## DESCRIZIONE

Il percorso formativo prevede lo studio della «biodiversità marina» con particolare focus sugli organismi Macrobentonici. Considerata la loro elevata sensibilità alle variazioni ambientali, sia di origine naturale che antropica, gli organismi Macrobentonici svolgono un ruolo fondamentale come indicatori biologici. Gli studenti apprenderanno nozioni di ecologia marina, soffermandosi sull' ecologia del *Macrobenthos*, le metodologie impiegate per il loro studio e l'impiego, in campo scientifico, dei risultati ottenuti. Altro focus del percorso formativo sarà quello di scoprire e approfondire l'aspetto legato alla comunicazione e alla divulgazione scientifica, utilizzando strumenti adatti per la realizzazione di prodotti multimediali.

## FINALITÀ

Nel corso del progetto gli studenti entreranno in contatto con organismi della fauna e della flora bentonica attraverso nozioni di base e attività pratiche in laboratorio. Attraverso la microscopia e la fotografia digitale microscopica, l'utilizzo delle chiavi dicotomiche per il riconoscimento delle specie e un loro sguardo attento al dettaglio, gli studenti acquisiranno le principali tecniche di osservazione e studio degli organismi marini. Il corso prevede, inoltre, l'apprendimento dell'utilizzo di tecniche e tecnologie audio-video per la realizzazione di prodotti multimediali. Stimolando un'osservazione attenta e una creatività personale, questa parte del percorso formativo si pone come obiettivo quello di accompagnare gli studenti all'approfondimento degli aspetti che caratterizzano il mondo della comunicazione e della divulgazione scientifica in maniera efficace.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott.ssa Carmen Maria Clara Iuliano

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