



**LICEO SCIENTIFICO STATALE " S. CANNIZZARO "**  
Via Gen. Arimondi 14 - 90143 PALERMO Tel 091/34726  
Peo : [paps020001@istruzione.it](mailto:paps020001@istruzione.it) -Pec: [paps020001@pec.istruzione.it](mailto:paps020001@pec.istruzione.it)  
Sito web: <http://www.liceocannizzaropalermo.edu.it>  
Codice Fiscale 80014480828  
Codice univoco per fatturazione elettronica: **UFKWWZ**

Circolare Docenti N. 353  
Circolare Studenti N. 294

Palermo, 17/01/2023

Ai Docenti  
Ai Genitori / Tutori  
Alle Studentesse e agli Studenti  
delle classi quarte e quinte

**Oggetto: progetto PON: Pronti al decollo! FSE- Socialità, apprendimenti, accoglienza - Codice progetto 10.2.2A-FDRPOC-SI-2022- 51 - Titolo Progetto: Pronti al decollo! CUP D74C22000320001 Modulo "STUDENTESSE E STUDENTI IN LABORATORIO"- SELEZIONE ALUNNI**

Si rende noto che è avviata la selezione per la partecipazione al PON “Pronti al decollo! “– Modulo “Studentesse e studenti in laboratorio” – rivolto a studentesse e studenti delle classi quarte e quinte Liceo Cannizzaro. Il progetto avrà la durata di 30 ore (tre ore per ogni incontro) e sarà condotto da esperti designati dall’Associazione no-profit BIOFOR e dalla prof.ssa Giuliana Giunta (tutor).

Nel corso del progetto, gli studenti acquisiranno nozioni teoriche riguardanti la biologia cellulare, la biologia molecolare e la genetica finalizzate alla comprensione delle principali metodologie dell’investigazione scientifica; queste nozioni teoriche saranno fondamentali per lo sviluppo della parte pratica del percorso. La fase di esercitazione pratica, prettamente professionalizzante, prevede che gli studenti sperimentino, in prima persona, le principali metodologie scientifiche applicate sulla scena del crimine come l’analisi BPA, la Dattiloscopia, la raccolta e l’Analisi delle tracce biologiche sulla scena Associazione per la divulgazione e lo studio delle Scienze Forensi. Una scena del crimine simulata verrà predisposta e gli studenti si cimenteranno nelle attività del biologo forense partecipando alle numerose fasi che caratterizzano il sopralluogo giudiziario. Confermata la natura biologica della traccia, l’attenzione si sposterà su tutte le fasi di laboratorio che permettono di analizzare il DNA, con lo scopo primario di determinare un profilo biologico che possa consentire l’identificazione personale. Gli studenti si relazioneranno, inoltre, con la disciplina che si occupa dello studio delle macchie di sangue, delle traiettorie che le generano e della loro morfologia dopo l’impatto con una superficie finalizzato alla ricostruzione degli eventi dinamici di un atto criminoso (Bloodstain Pattern Analysis). Completerà il quadro dell’applicazione delle scienze forensi sulla scena del crimine un modulo dedicato alla Dattiloscopia, scienza che si occupa della rilevazione e dello studio delle impronte digitali. Il progetto prevede la sua naturale conclusione con l’elaborazione da parte degli studenti di una relazione tecnica, scritta rispettando i canoni formali di riferimento, definita Perizia tecnica, che rappresenta il momento di sintesi perfetto di tutte le competenze apprese durante il percorso PCTO.

**Requisiti dei partecipanti** Sono ammessi a partecipare le studentesse e gli studenti frequentanti le classi quarte e quinte del Liceo.

**Presentazione dell’istanza** La domanda di partecipazione (in allegato) indirizzata al Dirigente Scolastico, dovrà pervenire per email ([paps020001@istruzione.it](mailto:paps020001@istruzione.it)) compilata in ogni sua parte e firmata entro e non oltre le ore 12.00 di lunedì 23 gennaio 2023. I dati personali che entreranno in possesso dell’Istituto, a seguito del presente bando, verranno trattati nel rispetto del D. Lgs 30 giugno 2003 n. 196 e successive modifiche e integrazioni.

La Dirigente Scolastica  
Prof.ssa Anna Maria Catalano  
Firmato Digitalmente ai Sensi del C.A.D. e Succ Mod e Integrazioni