

	<p><b>EDUCANDATO STATALE “MARIA ADELAIDE”</b>          ISTITUTO SUPERIORE STATALE COMPRENSIVO  <i>LICEO CLASSICO - LICEO CLASSICO EUROPEO – LICEO SCIENTIFICO INTERNAZIONALE OPZIONE CINESE</i>  <i>SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO - SCUOLA PRIMARIA</i></p> <p>CORSO CALATAFIMI, 86 - 90129 PALERMO          Telefono 0916572233 - Email PAVE010005@istruzione.it -          Pec pave010005@pec.istruzione.it - Sito WEB <a href="http://www.educandatomariadelaide.edu.it">www.educandatomariadelaide.edu.it</a></p>	
---	--	---

**Circ. n. 294 del 17/11/2023**

EDUCANDATO STAT. M. ADELAIDE  
**Prot. 0032573 del 17/11/2023**  
 IV (Uscita)

Alle/agli Studenti in elenco delle classi del triennio  
 del Liceo Classico e Classico Europeo e  
 del III Liceo Scientifico Internazionale  
 Ai Familiari delle/degli Studenti  
 Alle/ai Docenti dei Licei  
 Al Personale Educativo impegnato nei Licei  
 Alla/al Coordinatrice/tore delle classi interessate  
 Alla Coordinatrice dei Licei  
 Al I e al II Collaboratore della D.S.  
 Alle Collaboratrici della D.S. per il P.E.  
 Allo Staff di Presidenza  
 Alla D.S.G.A.  
 All’Ufficio Affari Generali  
 All’Ufficio Alunni  
 All’Ufficio Personale  
 All’Ufficio Protocollo  
 Al Sito WEB

**Oggetto: Progetto PCTO/ Corso di Orientamento PNRR “Cellule staminali: dalle indagini sperimentali alla medicina rigenerativa**

Si comunica agli allievi e alle allieve delle classi del triennio dei Licei Classico e Classico Europeo e del terzo anno del Liceo Scientifico Internazionale che verrà attivato un Laboratorio di Biotecnologie dal titolo “Cellule staminali: dalle indagini sperimentali alla medicina rigenerativa” in collaborazione con il dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche dell’Università degli Studi di Palermo.

Il laboratorio prevede 15 ore, 3 delle quali presso il COT(Centro Orientamento e Tutoraggio), le rimanenti presso il Dipartimento STEBICEF, secondo il calendario di massima indicato.

Il Laboratorio si prefigge di coinvolgere attivamente gli studenti nella comprensione e nell’esecuzione di specifiche procedure che stanno alla base dello studio delle cellule staminali di mammifero. Con lo scopo di conoscerne le caratteristiche citologiche, fisiologiche e molecolari.

Il laboratorio rientra nei Percorsi per le Competenze Trasversali e l’Orientamento

(PCTO), e potrà essere seguito da allieve e allievi che non hanno già seguito negli anni precedenti altri laboratori PNRR.

Gli allievi e le allieve interessate dovranno inviare entro il 22 novembre una email alla prof.ssa Manzo, all'indirizzo: [rossana.manzo@educandatomariadelaide.it](mailto:rossana.manzo@educandatomariadelaide.it) indicando nome, cognome, data di nascita, codice fiscale, comune di residenza classe attualmente frequentata e a quali progetti scientifici hanno partecipato in precedenza.

Il Laboratorio prevede un numero massimo di 20 partecipanti. Nel caso in cui le domande pervenute dovessero essere in numero maggiore, si darà la precedenza agli allievi e allieve delle classi V e successivamente si prenderanno in considerazione le domande degli allievi e allieve delle classi IV e III in questo ordine.

<b>CALENDARIO LABORATORIO DI BIOTECNOLOGIE</b>			
<b>GIORNO</b>	<b>MESE</b>	<b>ANNO</b>	<b>ORE</b>
<b>GIOVEDI' 7</b>	FEBBRAIO	2024	14,30-18,30
<b>GIOVEDI' 9</b>	FEBBRAIO	2024	14,30-18,30
<b>GIOVEDI' 16</b>	FEBBRAIO	2024	14,30-18,30

**LA DIRIGENTE SCOLASTICA**  
**Dott.ssa Virginia Filippone**  
Firma autografa omessa ai sensi  
dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993