



czps03000b@istruzione.it

LICEO SCIENTIFICO  
LUIGI SICILIANI

C A T A N Z A R O



www.liceosiciliani.it

Circ. n. 47

LICEO SCIENTIFICO STATALE - "L. SICILIANI"-CATANZARO  
Prot. 0009527 del 06/10/2023  
IV (Uscita)

Ai Docenti, alle Famiglie e agli Studenti delle classi III  
e p.c. ai Coordinatori delle classi III

Al DSGA  
Al Sito Web

**Oggetto:** Attivazione percorso nazionale di “Biologia con curvatura biomedica” - prima annualità a.s. 2023/24

Si rende noto che il nostro liceo è tra gli istituti individuati tramite Avviso Pubblico promosso dal MIUR a sperimentare dall’anno scolastico 2018-2019, il percorso di potenziamento e orientamento “Biologia con curvatura biomedica”.

Sono circa 270 i licei scientifici e classici d’Italia che hanno attuato il percorso didattico, unico in Italia nella struttura e nei contenuti, istituzionalizzato grazie alla sottoscrizione di un protocollo tra il Direttore Generale degli Ordinamenti scolastici e il Presidente della Federazione Nazionale dell’Ordine dei Medici, dei Chirurghi e degli Odontoiatri.

La prospettiva è quella di fornire risposte concrete alle esigenze di orientamento post-diploma degli studenti, per facilitarne le scelte sia universitarie che professionali: centocinquanta ore di lezioni frontali e sul campo per capire, sin dalla terza Liceo, se si abbiano le attitudini a frequentare la Facoltà di Medicina e comunque facoltà in ambito sanitario.

Il percorso nazionale, che riprodurrà il modello ideato e sperimentato presso il liceo scientifico “Leonardo da Vinci” di Reggio Calabria, avrà una struttura flessibile e si articolerà in periodi di formazione in aula e in periodi di apprendimento mediante didattica laboratoriale.

La sperimentazione sarà indirizzata agli studenti delle classi terze, avrà una durata triennale (per un totale di 150 ore), con un monte ore annuale di 50 ore: 20 ore tenute dai docenti di scienze, 20 ore dai medici indicati dagli ordini provinciali, 10 ore “sul campo”, presso strutture sanitarie, ospedali, laboratori di analisi eventualmente individuati dagli Ordini dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri Provinciali.

Con cadenza bimestrale, a conclusione di ogni nucleo tematico di apprendimento, è prevista la somministrazione di un test: 45 quesiti a risposta multipla condivisi dalla scuola capofila di rete che Il Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca ha individuato nel Liceo Scientifico “Leonardo da Vinci” di Reggio Calabria a cui, tra l’altro, sarà affidato il compito di predisporre la piattaforma web

([www.miurbiomedicalproject.net](http://www.miurbiomedicalproject.net)), per la condivisione, con i licei aderenti alla rete, del modello organizzativo e dei contenuti didattici del percorso.

Una Cabina di Regia nazionale (Massimo Esposito e Giuseppina Princi per il MIUR, Roberto Monaco, Roberto Stella e Pasquale Veneziano per la Federazione Nazionale dell'Ordine dei Medici), eserciterà la funzione di indirizzo e di coordinamento e valuterà sulla base dell'efficacia dei risultati scientifici ottenuti a fine percorso, la possibilità di regolamentare l'indirizzo in tutti i licei scientifici del Paese.

Gli studenti interessati, per il tramite delle rispettive famiglie, dovranno compilare l'allegato modulo di adesione/patto formativo, consegnandolo al proprio docente di scienze, entro e non oltre **mercoledì 11 ottobre 2023**.

Acquisite le adesioni sarà costituito un gruppo classe eterogeneo. Il percorso sarà sviluppato nelle giornate e nelle modalità in seguito comunicate.

Qualora le adesioni risultassero maggiori al numero previsto per la corrente annualità (**30**), si procederà a stilare apposita graduatoria secondo le modalità decise dal Comitato tecnico-scientifico del progetto che prevedono l'assegnazione di un punteggio per 3 indicatori, ognuno con un peso del 33%:

- 1) Voto di Scienze riportato dallo studente agli scrutini finali del 2^anno;
- 2) Voto di condotta riportato dallo studente agli scrutini finali del 2^anno;
- 3) Voto riportato ad un **test preselettivo** su argomenti svolti in biologia nel 2^ anno, da somministrare agli studenti interessati in data da concordare e comunque entro il 14 ottobre 2023.

Formalizzata l'istanza e stilata l'eventuale graduatoria, la disciplina sarà inserita nel piano di studi dello/a studente/ssa e, in quanto tale, diverranno obbligatori: la frequenza, lo studio e le verifiche.

Gli studenti interessati al percorso dovranno presentare i seguenti documenti, debitamente compilati e firmati, scaricabili dal sito web dell'istituto, su cui è disponibile anche il calendario della prima annualità:

1. **Modulo di adesione-patto formativo**
2. **Modulo di adesione alle attività laboratoriali in modalità di alternanza scuola lavoro**

Si ringrazia per la collaborazione e si porgono cordiali saluti.

Il Referente del Progetto  
Prof. *Maurizio Mancuso*

Il Dirigente Scolastico  
*Filomena Rita Folino*  
(Firma autografa sostituita a mezzo stampa  
ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93)