



*Ministero dell'Istruzione e del merito*  
**Istituto Istruzione Superiore "N. Miraglia"**  
Liceo Classico – Liceo Scientifico  
Istituto Tecnico settore Tecnologico – Istituto Professionale

**Via Cerse dello speciale - 85044 LAURIA (PZ)**  
Tel. 0973823966 -

---

Cod. MIUR: PZIS00600A – Cod. Fiscale 92000130762 - Codice Univoco Fatturazione Elettronica UF7YWT  
Sito internet: [www.iismiraglialauria.edu.it](http://www.iismiraglialauria.edu.it) e-mail: [pzis00600a@istruzione.it](mailto:pzis00600a@istruzione.it) – Pec: [pzis00600a@pec.istruzione.it](mailto:pzis00600a@pec.istruzione.it)

### **Percorso di orientamento-potenziamento "BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA"**

#### **LICEO CLASSICO**

**Agli Allievi delle 3<sup>^</sup> classi  
Ai Docenti  
Ai Genitori  
p.c. Coordinatori 3<sup>^</sup> classi  
e p.c. Area Didattica**

**sito web d'Istituto**

#### **OGGETTO: Attivazione prima annualità del percorso nazionale di "Biologia con curvatura biomedica" – classi terze a.s. 2023/2024**

Si rende noto che il nostro liceo è tra gli istituti individuati tramite Avviso Pubblico promosso dal MI, Direzione generale degli ordinamenti scolastici, a sperimentare dall'anno scolastico 2023/2024 il percorso di potenziamento e orientamento "Biologia con curvatura biomedica".

Saranno circa 270 i licei classici e scientifici d'Italia che dall'anno in corso attueranno il percorso didattico, unico nella struttura e nei contenuti, istituzionalizzato grazie alla sottoscrizione di un protocollo d'intesa tra il Direttore Generale degli Ordinamenti scolastici e il Presidente della Federazione Nazionale dell'Ordine dei Medici 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 classe del Liceo, se si abbiano le attitudini a frequentare la Facoltà di Medicina e comunque facoltà in ambito sanitario.

Il percorso nazionale, che riproduce 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 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", tramite attività condotte in presenza o a distanza presso strutture sanitarie, ospedali, laboratori di analisi individuati dagli Ordini Provinciali dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri.

Con cadenza bimestrale, a conclusione di ogni nucleo tematico di apprendimento, è prevista la somministrazione di una prova di verifica: 45 quesiti a risposta multipla elaborati dal Comitato



Tecnico Scientifico della scuola capofila di rete che il Ministero dell'Istruzione ha individuato nel Liceo Scientifico "Leonardo da Vinci" di Reggio Calabria a cui, tra l'altro, è stato 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 (Anna Brancaccio, Maria Grazia Chillemi e Giuseppina Princi per il MI, Roberto Monaco 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.

Si rende noto pertanto che **a partire dal mese di ottobre c.a. sarà attivata la prima annualità del percorso indirizzata agli studenti delle classi terze.**

**Gli studenti interessati, per il tramite delle rispettive famiglie, dovranno compilare l'allegato modulo di adesione-patto formativo, consegnandolo al docente coordinatore di classe, entro e non oltre il 23 settembre 2023.**

**I partecipanti contribuiranno allo svolgimento del percorso formativo con una quota indicativamente pari ai 30 euro (per quota d'iscrizione, materiale didattico, trasporto, ecc..) che sarà comunicata successivamente con apposita circolare e deliberata dal Consiglio d'Istituto p.v.. Il contributo va versato esclusivamente tramite il sistema dei pagamenti telematici PAGO IN RETE con la causale: contributo sezione "Biologia con curvatura biomedica".**

Il percorso sarà sviluppato in orario extracurricolare, un'ora settimanale **secondo il calendario che sarà di seguito comunicato.**

Formalizzata l'istanza, la disciplina sarà inserita nel piano di studi dell'allievo/a e, in quanto tale, diverranno obbligatori: la frequenza, lo studio, le verifiche online sulla piattaforma del percorso e la certificazione a conclusione del 1° e 2° quadrimestre con relativa valutazione.

*Il docente che legge la presente comunicazione è invitato a farla trascrivere dagli alunni, annotando l'avvenuta comunicazione sul registro elettronico.*

Per opportuna conoscenza, oltre al **patto formativo-modulo di adesione**, si allegano i seguenti documenti:

- Modulo di adesione alle attività laboratoriali in modalità PCTO (**da restituire compilato e debitamente sottoscritto dai genitori**)
- Liberatoria (**da restituire compilato e debitamente sottoscritto dai genitori**)
- Calendario della prima annualità 2023-2024
- Regolamento aggiornato del percorso "Biologia con curvatura biomedica"

IL Dirigente Scolastico  
Prof. Lorenzo SANTANDREA  
Firmato digitalmente ai sensi del Codice  
dell'Amministrazione  
Digitale e norme ad esso connesse