



Liceo Scientifico  
Liceo Artistico

## LICEO STATALE “ALESSANDRO SERPIERI”

Via Sacramora 52 – 47922 Viserba di Rimini – CF 91150430402  
Tel. 0541 733150 – Fax 0541 449690 – <http://www.liceoserpieri.it>  
email: [rnps05000c@istruzione.it](mailto:rnps05000c@istruzione.it) – pec: [rnps05000c@pec.istruzione.it](mailto:rnps05000c@pec.istruzione.it)

### COMUNICATO N.38

Rimini, 23 settembre 2020

Alle classi 3<sup>e</sup> del Liceo Scientifico  
p.c. Coordinatori 3<sup>e</sup> classi  
e p.c. Area Didattica  
sito web d’Istituto

**OGGETTO: Percorso nazionale di “Biologia con curvatura biomedica” -terze classi  
a.s. 2020/21**

Si rende noto che il nostro Liceo è tra gli istituti individuati tramite Avviso Pubblico promosso dal MIUR a sperimentare dall’anno scolastico 2019-20, il percorso di potenziamento e orientamento “Biologia con curvatura biomedica”, 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 teorica e in periodi di apprendimento mediante didattica laboratoriale.

La sperimentazione è indirizzata agli studenti delle classi terze del Liceo Scientifico, 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”,** che nel progetto

iniziale erano state ipotizzate presso strutture sanitarie, ospedali, laboratori di analisi individuati dagli Ordini dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri Provinciali; l'accertamento delle competenze acquisite avverrà in itinere in laboratorio attraverso la simulazione di "casi". A causa dell'emergenza Covid le 10 ore su campo devono essere ridefinite per rispettare i criteri di sicurezza.

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.

Acquisite le adesioni sarà istituita una classe, selezionando gli studenti sulla base dei criteri decisi dal consiglio di istituto che sono i seguenti:

#### CRITERI DI COMPILAZIONE DELLE GRADUATORIE

Per ogni classe terza del Liceo Scientifico verrà compilata una graduatoria degli studenti interessati a partecipare al percorso a curvatura biomedica, sulla base dei seguenti indicatori ordinati per priorità decrescente:

- somma del voto di scienze moltiplicato per 1.5, del voto di fisica e del voto di matematica relativi allo scrutinio finale della classe 2<sup>a</sup>;
- in caso di parità, media complessiva di tutti i voti relativi allo scrutinio finale della classe 2<sup>a</sup>;
- in caso di parità, media complessiva di tutti i voti relativi allo scrutinio finale della classe 1<sup>a</sup>;
- in caso di parità, sorteggio.

#### MODALITÀ DI SELEZIONE

Il numero totale di studenti previsto è 30.

Dalle prime posizioni di ogni graduatoria verrà selezionato un numero di studenti proporzionale alla numerosità della classe. Se in una o più classi non si raggiungerà il numero previsto di iscritti per insufficienti adesioni al bando, secondo i criteri precedenti verrà compilata una graduatoria unica con gli esclusi, a cui attingere per i posti mancanti.

**Il percorso sarà sviluppato in orario extracurricolare (con calendario da**

definire che sarà comunicato non appena possibile). Per motivi connessi all'emergenza Covid, nell'anno scolastico 2020/21 le lezioni dei docenti interni e dei medici saranno tenute online su piattaforma Google Meet orientativamente fra le ore 15 e le 16.30. Siamo ancora in attesa di conoscere le modalità di svolgimento delle 10 ore di attività sul campo.

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 e la certificazione a conclusione dell'anno scolastico con relativa valutazione.

Le valutazioni conseguite non concorrono alla media complessiva ma all'attribuzione del credito scolastico e del voto di condotta. Per la validazione di ogni annualità si richiede:

- partecipazione a tutte le quattro verifiche previste;
- frequenza di almeno 2/3 del monte ore annuale delle attività formative.

**Per ulteriori informazioni rivolgersi ai proff. Maggioli Lucio, Mattioni Fabrizia, Macchini Simona, Zucchi Emiliano.**

**Per l'iscrizione al corso (solo dopo la formazione della graduatoria e la definizione dei vincitori) è richiesto il pagamento di una quota unica di €50.**

**Gli studenti interessati dovranno comunicarlo alla segreteria consegnando il modulo di adesione allegato inderogabilmente entro e non oltre le ore 13 del 28 settembre 2020.**

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\_adesione\_2020
- REGOLAMENTO DEL PERCORSO BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA\_2020

per il dirigente scolastico

Linda Fabbrini

(firma autografa sostituita a mezzo stampa

ai sensi Art.3, c.2. D.lgs. 39/93)