



**Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca**  
I.S.I.S. "Giulio Natta"  
via Europa, 15 – 24125 Bergamo – Tel: 035 319376 Fax: 035 316449  
C.F.: 80031940168 – Cod. mecc.: BGIS03200C  
email: info@nattabg.it; pec: bgis03200c@pec.istruzione.it; web:  
www.nattabg.gov.it

Bergamo, 20 Settembre 2021

**DOCENTI – GENITORI  
ALLIEVI 5 ALSA,  
5 BLSA, 4 CLSA, 4DLSA, 4QLSA  
p.c. Coordinatori classi in indirizzo  
e p.c. Area Didattica  
sito web d'Istituto**

### **Circolare n. 25**

**OGGETTO: Attivazione terza annualità del percorso nazionale di “Biologia con curvatura biomedica” classi quarte a.s. 2021/2022**

Si ricorda 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 2018-19 il percorso di potenziamento e orientamento “Biologia con curvatura biomedica”.

Saranno circa 200 i licei classici e scientifici d'Italia che attueranno il percorso didattico, ideato e coordinato dal liceo Scientifico “Leonardo da Vinci” di Reggio Calabria, 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.

Si rende noto pertanto che a partire dal mese di ottobre c.a. sarà attivata la seconda annualità del percorso nazionale “Biologia con curvatura biomedica” **indirizzata solo agli studenti delle classi quarta QLSA e quinte LSA che abbiano già frequentato la prima e la seconda annualità del percorso negli aa.ss. 2019-20 e 2020-2021.**

Il percorso nazionale di potenziamento-orientamento prevede anche per la seconda annualità un monte orario di 50 ore annue: 20 ore svolte dai docenti di scienze, 20 ore dai medici selezionati dagli Ordini provinciali dei Medici, 10 ore di attività in modalità PCTO presso strutture sanitarie, ospedali, laboratori di analisi individuati sempre dai suddetti Ordini dei medici. L'accertamento delle competenze acquisite avverrà in itinere attraverso lo svolgimento di test di verifica in modalità on line, con cadenza bimestrale a conclusione di ogni nucleo tematico di apprendimento. Le prove di verifica, con 45 quesiti a risposta multipla, congiuntamente al modello organizzativo e ai contenuti didattici del percorso, saranno condivisi dal liceo scientifico “Leonardo da Vinci” di Reggio Calabria, scuola capofila di rete, attraverso la piattaforma web ([www.miurbiomedicalproject.net](http://www.miurbiomedicalproject.net)).

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.

**Gli studenti interessati, per il tramite delle rispettive famiglie, dovranno compilare l'allegato modulo di conferma iscrizione alla terza annualità del percorso (allegato A), consegnandolo alla docente referente del progetto tramite google classroom, entro e non oltre il 23 Settembre. Stilato apposito elenco, sarà consegnato in Segreteria didattica entro il 25 Settembre. Si ritiene valido per il triennio 2019-2022 il patto formativo sottoscritto, in fase di adesione al percorso, dagli studenti e dai rispettivi genitori.**

Acquisite le adesioni, saranno costituiti gruppi eterogenei di circa 25 alunni ciascuno. Il percorso sarà sviluppato, per quanto di competenza dei docenti, in orario extracurricolare, un'ora settimanale dalle **ore 14 alle ore 15 nella giornata di martedì**, a partire dal mese di Ottobre.

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 alla fine di ciascun nucleo tematico 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 si allegano i seguenti documenti:

- Modulo di conferma iscrizione alla terza annualità del percorso (allegato A)
- Calendario della terza annualità
- Regolamento aggiornato del percorso "Biologia con curvatura biomedica"

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Prof.ssa MARIA AMODEO

LA REFERENTE DEL PROGETTO  
Prof.ssa FRANCESCA DONATI