



Ministero dell'Istruzione



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE "MICHELANGELO BUONARROTI"

Liceo Scientifico Liceo Scienze Applicate Liceo Sportivo Liceo Linguistico

Via Matteotti, 8 - 34074 Monfalcone (GO) - Codice Fiscale 81002450310

tel. 0481/410628 - fax 0481/410955 - email: gois00900r@istruzione.it; gois00900r@pec.istruzione.it

COMUNICAZIONE N. 056

Monfalcone, 28 settembre 2020

Ai docenti  
Al personale ATA  
Alle studentesse e agli studenti  
delle classi 3ALS, 3ASA e  
3ALISS  
Alle loro famiglie

**Oggetto:** Attivazione percorso nazionale di "Biologia con curvatura biomedica" - prima annualità-terze classi Liceo scientifico, scienze applicate e sportivo a.s. 2020/21

Si rende noto che il nostro liceo è tra gli istituti individuati tramite Avviso pubblico promosso dal Ministero dell'Istruzione a sperimentare dall'anno scolastico 2020/2021, il percorso di potenziamento e orientamento "**Biologia con curvatura biomedica**".

Saranno 160 i licei classici e scientifici d'Italia che dall'anno in corso attueranno 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 Chirurghi e degli Odontoiatri.

### **Obiettivi del percorso**

Lo scopo è 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.

### **Articolazione del percorso**

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 dei percorsi liceali classici e scientifici (quindi al Buonarroti per il Liceo Scientifico, il Liceo delle Scienze applicate e il Liceo ad indirizzo Sportivo), 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 naturali dell’Istituto;
- **20 ore** dai medici indicati dall’Ordine dei medici chirurghi e odontoiatri di Gorizia;
- **10 ore** “sul campo”, tramite attività condotte in presenza o a distanza presso strutture sanitarie, ospedali, laboratori di analisi individuati dall’Ordine dei medici chirurghi e odontoiatri di Gorizia.

**Il percorso sarà valido ai fini del calcolo delle ore svolte di PCTO (Percorsi per le competenze trasversali e l’orientamento, ex Alternanza scuola-lavoro) per l’ammissione all’Esame di Stato conclusivo del II ciclo d’Istruzione.**

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 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.

### **Richiesta di iscrizione e modalità di selezione delle studentesse e degli studenti**

Le studentesse e gli studenti interessati, tramite delle rispettive famiglie, dovranno compilare l’allegato Modulo di adesione/Patto formativo e consegnarlo alla docente **Referente d’Istituto, prof. Elena Zinutti**

**entro la mattinata di martedì 6 ottobre 2020**

Nel caso in cui il numero di richieste dovesse superare le 25 unità, sarà redatta una **graduatoria** secondo i **criteri** deliberati dal Consiglio d’Istituto in data 25 settembre 2020.

Il punteggio assegnato nella graduatoria a ciascuna/o studentessa/studente sarà calcolato sulla base dei voti ottenuti in Scienze naturali, Matematica, Fisica e Inglese, **al primo e al secondo anno**, agli scrutini del primo e del secondo periodo/quadrimestre, utilizzando la seguente tabella:

Disciplina	Voto finale		Fattore moltiplicativo	Punteggio
Scienze naturali	Scrutini I quadrimestre - Primo anno		2	
	Scrutini II quadrimestre - Primo anno		2	
	Scrutini I quadrimestre - Secondo anno		2	
	Scrutini II quadrimestre - Secondo anno		2	
Matematica	Scrutini I quadrimestre - Primo anno		1	
	Scrutini II quadrimestre - Primo anno		1	
	Scrutini I quadrimestre - Secondo anno		1	
	Scrutini II quadrimestre - Secondo anno		1	
Fisica	Scrutini I quadrimestre - Primo anno		1	
	Scrutini II quadrimestre - Primo anno		1	
	Scrutini I quadrimestre - Secondo anno		1	
	Scrutini II quadrimestre - Secondo anno		1	
Lingua inglese	Scrutini I quadrimestre - Primo anno		1	
	Scrutini II quadrimestre - Primo anno		1	
	Scrutini I quadrimestre - Secondo anno		1	
	Scrutini II quadrimestre - Secondo anno		1	
<b>Punteggio finale assegnato:</b>				

Saranno quindi ammessi al percorsi **i primi 25 studenti in graduatoria**.

Il percorso sarà sviluppato in incontri pomeridiani settimanali della durata di 2 ore, dalle ore 14:30 alle ore 16:30. Eventuali variazioni nell'orario saranno comunicate successivamente.

Il percorso sarà inserito nel Piano di studi delle studentesse e degli studenti iscritti/selezionati e, in quanto tale, **diventeranno obbligatori**: la frequenza, lo studio, le verifiche e la certificazione a conclusione del I e II quadrimestre con relativa valutazione.

Si allegano alla presente comunicazione i seguenti documenti:

- a) Modulo di adesione al Percorso/Patto formativo (da compilare, firmare e consegnare alla prof.ssa Zinutti)
- b) Modulo di adesione alle attività laboratoriali in modalità PCTO (da compilare, firmare e consegnare alla prof.ssa Zinutti);
- c) Calendario della prima annualità;
- d) Regolamento del percorso "Biologia con curvatura biomedica".

Il Dirigente  
Vincenzo Caico