



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

sito web: www.liceomonfalcone.it - tel. 0481/410628 - email: gois00900r@istruzione.it - pec: gois00900r@pec.istruzione.it

COMUNICAZIONE N. 061

Monfalcone, 27 settembre 2021

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

Oggetto: Attivazione del II ciclo del Percorso nazionale di "Biologia con curvatura biomedica" –
Prima annualità - Classi terze Liceo scientifico, Scienze applicate e Sportivo a.s. 2021/2022

Il Buonarroti fa parte della rete nazionale degli istituti scolastici autorizzati dal Ministero dell'Istruzione a realizzare la sperimentazione del percorso triennale di potenziamento e orientamento "**Biologia con Curvatura biomedica**".

Il percorso è unico in Italia nella struttura e nei contenuti, istituzionalizzato grazie al protocollo sottoscritto tra il Ministero dell'Istruzione e la Federazione Nazionale dell'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri.

Lo scorso anno scolastico il Buonarroti ha avviato il primo ciclo del percorso che quest'anno proseguirà con la seconda annualità per le studentesse e gli studenti già iscritti delle classi quarte del Liceo Scientifico, del Liceo Scientifico opzione Scienze applicate e del Liceo Scientifico ad indirizzo Sportivo.

Nel frattempo prenderà il via il secondo ciclo destinato alle studentesse e agli studenti delle classi terze.

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: 150 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 ha una struttura flessibile, si articola in periodi di formazione in aula e in periodi di apprendimento laboratoriale e ha una **durata triennale**, con un monte ore annuale di **50 ore** così suddiviso:

- **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.

Le attività di laboratorio sono riconosciute 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.

Il percorso sarà sviluppato in incontri pomeridiani settimanali di 2 ore, dalle ore 14:30 alle 16:30. Eventuali variazioni del calendario e degli orari saranno comunicate per tempo.

Il percorso sarà inserito nel Piano di studi delle studentesse e degli studenti 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.

Con cadenza bimestrale, a conclusione di ogni nucleo tematico, è prevista la somministrazione di un test: 45 quesiti a risposta multipla uguali per tutte le scuole della rete nazionale.

Alla scuola capofila della rete, il Liceo Scientifico “Leonardo da Vinci” di Reggio Calabria, è affidato il compito di predisporre la piattaforma web (www.miurbiomedicalproject.net), per la condivisione 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 delle classi terze dei tre percorsi scientifici della scuola, interessati al percorso di Biologia con Curvatura Biomedica, dovranno stampare e compilare insieme ai propri genitori il **Modulo di adesione/Patto formativo** allegato a questa comunicazione e consegnarlo alla docente referente del progetto, **prof. Elena Zinutti**

entro la mattinata di giovedì 7 ottobre 2021

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.

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	
Punteggio finale assegnato:				

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

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”.

Per eventuali richieste o ulteriori informazioni è possibile contattare via mail la prof.ssa Elena Zinutti (elena.zinutti@liceobuonarroti.it).

Il Dirigente
Vincenzo Caico

