

CIRCOLARE n.14	Crema, 23.09.2020
<u>Modalità di pubblicazione:</u> <ul style="list-style-type: none">- Albo Comunicazioni del sito WEB- Albo cartaceo	<u>Destinatari:</u> <ul style="list-style-type: none">- A tutte le classi- Ai docenti in servizio

PERCORSO LICEO A CURVATURA BIOMEDICA: bando di selezione studenti

Il nostro **Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate** è tra gli istituti individuati tramite Avviso Pubblico promosso dal MIUR a sperimentare dall'anno scolastico 2020/21, il percorso "**Biologia con curvatura biomedica**", nato grazie a un accordo quadro tra il Ministero dell'Istruzione e la Federazione Nazionale degli Ordini dei Medici. I licei con indirizzo "Biologia con curvatura biomedica" negli ultimi anni stanno aumentando esponenzialmente. Nell'anno scolastico 2018/2019 erano solamente 63 i licei a proporre il percorso di potenziamento in materie medico-biologiche; ora alla fine dell'anno scolastico 2019/2020 se ne contavano già 140 distribuiti in 90 province appartenenti a quasi tutte le regioni italiane, per un totale di 2100 formatori impegnati, di cui 1500. Gli studenti hanno già superato le 12000 unità. L'obiettivo del MIUR per il corrente anno è di aumentare ulteriormente questi numeri.

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 nel triennio per capire, sin dalla terza Liceo, se si abbiano le attitudini a frequentare la Facoltà di Medicina e comunque facoltà in ambito sanitario.

Lo scopo del programma biomedico è principalmente quello di fornire una preparazione adeguata per sostenere e superare senza troppe difficoltà il temuto test di ingresso alla facoltà di medicina. Nel 2019 ben il 98% degli studenti che hanno terminato il percorso biomedico ha superato il test.

Gli ideatori del programma biomedico si prefiggono per il futuro il cambiamento delle modalità di accesso al test di medicina prendendo in considerazione la valutazione dei tre anni del percorso biomedico, tramite graduatorie nazionali tra tutti gli studenti come canale preferenziale di accesso diretto.

Accanto alla complessiva formazione liceale, quindi, si realizza un percorso extracurricolare di durata triennale a partire dall'anno scolastico 2020-21, che quest'anno vedrà coinvolti alunni delle **classi terze** del Liceo Scientifico opzione scienze applicate che dichiarino interesse ad affrontare il percorso e vengano selezionati sulla base di specifici criteri di ammissione.

Il percorso sperimentale riprodurrà il modello adottato dal Liceo Scientifico capofila "Leonardo da Vinci" di Reggio Calabria ed avrà una struttura flessibile articolata in periodi di formazione in aula e in periodi di apprendimento mediante didattica laboratoriale.

La sperimentazione ha una durata triennale (per un totale di 150 ore), con un monte ore annuale di 50 ore extracurricolari con calendario da definire a partire dal mese di ottobre:

- 20 ore tenute dai docenti di scienze dell'Istituto;

- 20 ore dai medici indicati dall'ordine provinciale medici di Cremona;
- 10 ore "sul campo", presso strutture sanitarie, ospedali, laboratori di analisi individuati dagli Ordini dei Medici.

I nuclei tematici del primo anno sono:

- Apparato tegumentario
- Apparato muscolo-scheletrico
- Il tessuto sanguigno e il sistema linfatico
- Apparato cardiovascolare

Con cadenza bimestrale, a conclusione di ogni nucleo tematico di apprendimento, è prevista la somministrazione di un test: 45 quesiti a risposta multipla. La disciplina sarà inserita nel piano di studi dell'allievo/a, sarà considerata come attività PCTO. Pertanto è richiesta la frequenza obbligatoria per almeno due terzi del percorso annuale per consentire l'acquisizione della certificazione a conclusione del percorso.

I posti disponibili per studenti delle classi TERZE Liceo Scienze Applicate sono 30.

Il Consiglio d'Istituto nella seduta del 10/09/2020 ha deliberato i seguenti criteri di selezione degli studenti :

- somma del voto di Scienze dell'anno precedente con la media finale dei voti dell'anno precedente;
- precedenza di accesso ad almeno due studenti per ciascuna classe terza
- in caso di parità si valuterà il voto di comportamento, infine si procederà mediante sorteggio.

Di seguito la domanda di partecipazione, da consegnare al coordinatore di classe entro **SABATO 26 SETTEMBRE 2020.**

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Maria Grazia Crispiatico

✂ -----

ADESIONE PERCORSO "BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA"

Il sottoscritto (Cognome e nome studente) _____ Classe 3L ____

DICHIARA

di voler aderire al percorso "Biologia con curvatura biomedica".

Dichiara inoltre:

- Voto di Scienze Naturali classe seconda _____
- Media dei voti classe seconda _____
- Voto di condotta classe seconda _____

Crema, _____

Firma studente _____

Per presa visione, il genitore/tutore sig./sig.ra

(Cognome e nome) _____

Firma genitore/tutore _____