



**LICEO STATALE “DUCA DEGLI ABRUZZI”**

con indirizzi liceali: Linguistico, Scientifico, Scienze Umane, Scienze Applicate, Economico Sociale  
Via Caccianiga, 5 31100 Treviso – tel. 0422/548383 - 541785 – fax 0422/543843

e-mail: [tvpm010001@istruzione.it](mailto:tvpm010001@istruzione.it)

Codice Fiscale 80011400266



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Com. 38

Treviso, 25.IX.2018

Ai Genitori delle Classi III Liceo Scientifico e Liceo delle Scienze Applicate

**OGGETTO:** Attivazione percorso nazionale liceo scientifico “Biologia con curvatura biomedica”

classi III a.sc. 2018/19

Si rende noto che in data 21 marzo 2017, presso il Ministero dell’Istruzione, Università e Ricerca, il Direttore Generale degli Ordinamenti scolastici e il Presidente della Federazione Nazionale dell’Ordine dei Medici, dei Chirurghi e degli Odontoiatri hanno sottoscritto un protocollo che ha reso nazionale il percorso “Biologia con curvatura biomedica”.

Con successivo protocollo 1211/30-08-2018, un Decreto Dipartimentale MIUR ha individuato, a seguito bando nazionale, il Liceo “Duca degli Abruzzi” quale unico liceo del Veneto (assieme allo Scientifico “Cornaro” di Padova, selezionato lo scorso anno) in cui attivare il percorso di potenziamento a partire dal presente anno scolastico, in collaborazione con l’Ordine dei Medici Provinciale.

Saranno circa 70 i selezionati licei classici e scientifici d’Italia che, complessivamente, attueranno il percorso didattico unico in Italia nella struttura e nei contenuti. 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 altre facoltà di ambito sanitario, e per avere le necessarie basi conoscitive anche in vista degli impegnativi test selettivi per le facoltà a numero chiuso.

Il percorso nazionale, che riproduce il modello ideato dalla Cabina di Regia Nazionale (con rappresentanti del MIUR e della Federazione Nazionale degli Ordini dei Medici), avrà una struttura

flessibile e si articolerà in periodi di formazione in aula e in periodi di apprendimento mediante didattica laboratoriale.

Esso, a partire dalla terza, 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”, presso strutture sanitarie, ospedali, laboratori di analisi individuati dagli Ordini Provinciali dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri; l'accertamento delle competenze acquisite avverrà in itinere in laboratorio attraverso la simulazione di “casi”.

Con cadenza bimestrale, a conclusione di ogni nucleo tematico di apprendimento, è prevista la somministrazione di un test a 45 quesiti a risposta multipla condivisi dalla scuola capofila di rete (= il liceo scientifico di Reggio Calabria). Un'apposita piattaforma per la Rete Nazionale degli scientifici biomedici permetterà anche la fruizione di materiali didattici dedicati, predisposti dalla Federazione Nazionale dell'Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri.

Nel nostro Liceo, il percorso prevede un gruppo interclasse di un numero massimo di 30 studenti, a seguito manifestazione scritta di interesse e redazione di una graduatoria di merito cui attingere in caso di surplus di domande (punteggio: media conclusiva classe seconda, voto conclusivo di scienze, voto di comportamento). La manifestazione di interesse è facoltativa, ma la partecipazione diviene obbligatoria all'atto della definitiva iscrizione.

I genitori degli studenti interessati dovranno compilare l'allegato modulo di adesione e consegnarlo insieme alla ricevuta del versamento di € 80.00, alla professoressa Antonella Benedet (referente d'Istituto), o inviare entrambi alla mail istituzionale della scuola, specificando in oggetto: iscrizione curvatura nazionale biomedico.

Il versamento va effettuato presso il conto corrente di tesoreria della scuola, ovvero presso la Filiale di Intesa Sanpaolo spa, filiale Treviso 5, via Montello 2, 31100 Treviso.

IBAN: IT 11 H030 6912 0901 0000 0046 003.

Considerata l'imminenza dell'avvio delle attività (a partire da inizio ottobre), si raccomanda il rispetto della tempistica sopraindicata.

Per opportuna conoscenza, oltre al modulo di adesione, si allegano i seguenti documenti:

- Calendario sintetico prima annualità
- Regolamento del percorso di Biologia con curvatura biomedica.

Il Dirigente Scolastico

Maria Antonia Piva

(Firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 c. 2 d.l.vo n. 39/1993)

## **Percorso di orientamento-potenziamento “BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA”**

### **REGOLAMENTO**

**Il seguente Regolamento è stato deliberato dal Comitato Tecnico Scientifico della scuola capofila di rete; se ne rimanda la condivisione da parte di ogni istituzione scolastica coinvolta nel percorso.**

1. In ciascuna istituzione scolastica individuata dal MIUR per l'attuazione del percorso di potenziamento-orientamento “Biologia con curvatura biomedica” viene costituito un Comitato Tecnico-Scientifico composto dalle seguenti figure: il Dirigente scolastico, il Presidente dell'Ordine dei Medici provinciale di riferimento, il referente per la componente docente (individuato dal Dirigente scolastico) e il referente per la componente medica (individuato dal Presidente dell'Ordine dei Medici provinciale).
2. I due referenti, oltre a coordinare le attività del percorso, dovranno aggiornare la piattaforma web per le rispettive parti di competenza.
3. Il percorso ha durata triennale e l'iscrizione alla classe successiva potrà essere effettuata solo dagli alunni che abbiano già frequentato l'anno o gli anni precedenti.
4. Le attività didattiche si svolgono secondo la calendarizzazione prevista dalla scuola-capofila per un monte ore annuale di 40 ore di cui 20 ore affidate ai docenti interni di Biologia e 20 ore a cura degli esperti medici esterni, selezionati dall'Ordine dei Medici.
5. Le attività di laboratorio, per un totale di 10 ore annuali, presso la sede dell'Ordine Provinciale dei Medici e presso strutture sanitarie e/o reparti ospedalieri, possono essere effettuate in orario antimeridiano e/o pomeridiano.
6. La valutazione degli alunni partecipanti è quadrimestrale ed è basata sui risultati delle prove di verifica (due test per il primo quadrimestre, due test per il secondo quadrimestre).
7. Il materiale didattico, compresi i test valutativi per l'intero percorso didattico, sarà reso disponibile dal referente della scuola-capofila sull'apposita piattaforma web o tramite email personale ai docenti referenti di ciascun liceo classico/scientifico selezionato.
8. È vietata la divulgazione pubblica del materiale didattico e dei testi delle prove di verifica al di fuori di quanto è contemplato dal percorso.
9. È vietato fornire le credenziali di accesso alla piattaforma a personale non abilitato e quindi non inserito nel percorso.
10. Ciascuna istituzione scolastica dovrà attenersi alla tempistica di attuazione del percorso secondo quanto indicato nel calendario delle attività presente sulla piattaforma web della scuola-capofila.
11. La data delle verifiche scritte indicata dalla scuola-capofila e condivisa dal Comitato Tecnico Scientifico istituito presso ciascuna istituzione scolastica aderente alla rete è improrogabile: gli alunni assenti alle prove di verifica non possono effettuare prove suppletive.
12. La somministrazione e la correzione dei test di verifica è affidata al Comitato Tecnico Scientifico di ciascuna istituzione scolastica aderente alla rete, il quale sarà responsabile

della predisposizione di un adeguato servizio di vigilanza che garantisca agli alunni coinvolti un sereno e autonomo svolgimento della prova, a tutela dell'attendibilità dei risultati.

13. Per l'attribuzione del credito scolastico agli studenti inseriti nel percorso e per la loro valutazione finale sono obbligatorie: la partecipazione ad almeno tre dei quattro test di verifica previsti per ciascuna annualità e la frequenza di almeno  $2/3$  del monte ore annuale delle attività formative.
14. Ciascuna istituzione scolastica è tenuta ad adempiere all'obbligo di inserimento dei risultati valutativi dei test di verifica nell'apposita area della piattaforma web
15. Tutti i soggetti coinvolti nel percorso, referenti, docenti interni, esperti medici e studenti sono tenuti a partecipare alle diverse fasi del monitoraggio iniziale, in itinere e finale.

**Il Comitato Tecnico-Scientifico della scuola capofila  
(Liceo Scientifico Statale Reggio di Calabria)**