



## CONVENZIONE PER LO SVOLGIMENTO DEL PERCORSO NAZIONALE DI POTENZIAMENTO E ORIENTAMENTO “BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA”

TRA

La Scuola Secondaria Superiore di secondo grado, Codice Fiscale n.80014880035, di seguito denominata Scuola, con sede e domicilio fiscale in Novara via Toscanan.20 nella persona del legale rappresentante, Dirigente Scolastico Prof.ssa Silvana Romeo, nata a Reggio Calabria il 01/12/1964;

E

Il Liceo Scientifico Statale Leonardo da Vinci, di seguito denominata Scuola Capofila, con sede legale a Reggio Calabria via Possidonea 8, C.F. 80006610804, rappresentato dal Dirigente Scolastico Prof.ssa Giuseppina Princi;

**VISTO** il Protocollo d’Intesa prot. 3095 del 21 marzo 2017 (di seguito, “Protocollo”) teso a “Promuovere la diffusione nei licei scientifici del percorso di orientamento di Biologia con curvatura biomedica” tra Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca (di seguito, “MIUR”) e Federazione Nazionale degli Ordini dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri (di seguito, “FNOMCeO”);

**PRESO ATTO** che il suddetto Protocollo è finalizzato ad estendere su scala nazionale, il modello sperimentale di orientamento post diploma: “Biologia con curvatura biomedica”, promosso dal liceo scientifico “Leonardo da Vinci” di Reggio Calabria e dall’Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della stessa Provincia;

**CONSIDERATO** che secondo quanto previsto dal Protocollo, la Federazione Nazionale degli Ordini dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri (di seguito, FNOMCeO) ha individuato gli Ordini Provinciali disponibili a collaborare all’attuazione del percorso di orientamento, a partire già dall’anno scolastico 2017-2018;

**VISTO** l’avviso pubblico MIUR, prot. n. 10674 del 22-05-2019, con cui è stata avviata la procedura di individuazione dei licei classici/scientifici in cui attivare, dall’anno

scolastico 2018-2019, il percorso di orientamento “Biologia con curvatura biomedica”;

VISTO il Decreto Dirigenziale MIUR, prot. n. 1099 del 17-07-2019, con cui sono stati individuati i licei classici/scientifici nei quali attivare, dall’anno scolastico 2019-2020, il percorso di orientamento “Biologia con curvatura biomedica”;

RITENUTO necessario dare attuazione al Protocollo, al fine di consentire l’attivazione del percorso di orientamento “Biologia con curvatura biomedica”, già dall’anno scolastico 2017-2018;

***Si conviene e si stipula quanto segue:***

***Art. 1. Obblighi della scuola aderente al progetto***

Ai fini dell’attuazione del percorso di orientamento “Biologia con curvatura biomedica”, la scuola, nel rispetto del protocollo sottoscritto fra il MIUR e la FNOMCeO, dovrà attenersi ai seguenti obblighi:

- rispettare l’impegno triennale dell’istituto, già formalizzato in sede di candidatura, a portare avanti le attività connesse al percorso di orientamento “Biologia con curvatura biomedica”, nelle modalità contemplate dal Protocollo;
- individuare uno o più docenti di Scienze che parteciperanno, in qualità di referente di Istituto, alle attività didattiche, di gestione e di monitoraggio del percorso, in collaborazione con i referenti del liceo capofila e con gli esperti medici individuati dall’Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di riferimento;
- confermare la disponibilità di uno o più docenti di Scienze dell’istituto a prestare docenza, per almeno un triennio, nell’ambito del percorso di “Biologia con curvatura biomedica”, nelle modalità contemplate dal Protocollo;
- organizzare, di concerto con l’Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di riferimento, le visite degli studenti presso le strutture sanitarie, ospedaliere, universitarie pubbliche o private, formalizzandole come attività di alternanza scuola-lavoro e provvedendo ai necessari supporti logistici, alle coperture assicurative, e ad ogni altro adempimento si renda necessario;
- utilizzare la piattaforma web [www.miurbiomedicalproject.net](http://www.miurbiomedicalproject.net) per ogni adempimento necessario alla conduzione delle attività inerenti il progetto, mediante le credenziali fornite agli istituti e ai referenti dalla scuola capofila di rete, in particolare:

- consegna delle convenzioni firmate digitalmente
- reperimento dei materiali necessari per le procedure amministrative
- reperimento dei materiali necessari per le procedure didattiche
- inserimento dei dati richiesti:
  - esiti valutazione
  - materiali integrativi elaborati dagli staff dei singoli istituti
  - monitoraggi
  - ogni altro adempimento richiesto dal MIUR o dalla scuola capofila
- inserire il progetto formativo nel Piano Triennale dell’Offerta Formativa (PTOF) dell’Istituto e nel “Documento del Consiglio di Classe” delle classi coinvolte;
- partecipare alle attività di monitoraggio che verranno effettuate da parte della Cabina di Regia nazionale;
- inserire sulla home page del proprio sito istituzionale un banner che porti alla home page del sito [www.miurbiomedicalproject.net](http://www.miurbiomedicalproject.net). Il banner dovrà avere dimensioni 180x60 pixel o superiori e potrà essere scaricato dal sito [www.miurbiomedicalproject.net](http://www.miurbiomedicalproject.net).

***Art. 2. Obblighi della scuola aderente al progetto in merito alla struttura del progetto***

La scuola nel rispetto di quanto richiamato nell’art. 2 del protocollo MIUR - FNOMCeO, dovrà attenersi alla seguente struttura organizzativa:

- Il percorso didattico, che riprodurrà il modello adottato 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, che le istituzioni scolastiche e formative attueranno presso le strutture sanitarie individuate dagli Ordini dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri Provinciali;
- Il percorso prevede che i licei individuati inseriscano nel piano di studio curriculare, la disciplina opzionale: “Biologia con curvatura biomedica”, sviluppata in orario aggiuntivo (cfr. D.P.R. 89/2010 Art. 10, comma 2, lettera c);
- La proposta didattica sarà indirizzata agli studenti delle classi terze che manifesteranno interesse al progetto. Saranno costituiti più gruppi di classi parallele fino ad un massimo di 5 gruppi da 30 alunni;
- Il percorso didattico avrà un’articolazione triennale (con un totale di 150 ore); il monte ore annuale sarà di 50 ore: 20 ore tenute dai docenti di scienze, 20 ore dagli esperti

medici, 10 ore presso le strutture sanitarie individuate dagli Ordini Provinciali dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri;

- L'accertamento delle competenze acquisite avverrà in itinere in laboratorio attraverso la simulazione di "casi"; a conclusione di ogni nucleo tematico di apprendimento, è prevista la somministrazione, con cadenza bimestrale, di un test: 45 quesiti a scelta multipla, condivisi, tramite piattaforma, dalla scuola capofila di rete;
- La scuola aderente si impegna, altresì, a garantire la riservatezza del materiale didattico caricato in piattaforma autorizzandone l'utilizzo ai soli destinatari dell'intervento formativo, al personale docente e al personale medico coinvolto.

### **Art. 3. Obblighi della scuola polo**

Nell'ambito della convenzione per lo svolgimento del percorso **"BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA"**, la scuola capofila si impegna a:

1. condividere con i licei aderenti alla rete, tramite piattaforma web, il modello organizzativo, i contenuti didattici e ogni documentazione, anche amministrativa, utile ad un miglior svolgimento del percorso;
2. raccogliere i dati ai fini del monitoraggio e dei report finali;
3. creare un repository di materiali utili per la realizzazione dei percorsi e delle azioni formative;
4. documentare al MIUR a conclusione di ogni annualità gli sviluppi delle attività progettuali.

### **Art. 4. Durata**

1. La presente convenzione ha durata triennale con la possibilità di rinnovo espresso, tramite scambio di corrispondenza. È fatto salvo il diritto di recesso di ciascuno dei contraenti, senza oneri, da esercitarsi in forma scritta con almeno un mese di preavviso, concludendo in ogni caso le attività in itinere.

2. Previo confronto con il MIUR, è riconosciuta facoltà alla Scuola capofila e alla Scuola aderente, di risolvere la presente convenzione in caso di violazione degli obblighi previsti dalla convenzione stessa.

**Art. 5.**

Per tutto quanto non previsto dalla presente Convenzione le Parti fanno riferimento all'Accordo fra il MIUR e la FNOMCeO prot. 3095 sottoscritto in data 21 marzo 2017, nonché alla normativa vigente in materia.

Luogo e Data

Novara, 03 ottobre 2019

Per la scuola capofila di rete

Liceo scientifico "L. Da Vinci" di Reggio

Calabria

Il Dirigente Scolastico

Prof. ssa Giuseppina Princi

Per la scuola aderente alla sperimentazione

Liceo classico/scientifico " " di

Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Silvana Romeo