



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

TRA

La Scuola Secondaria Superiore di secondo grado Liceo Scientifico e linguistico “Orazio Tedone”, Codice Fiscale n. 80017660723«Codice_Fiscale», di seguito denominata Scuola, con sede e domicilio fiscale in Ruvo di Puglia (BA) via Alessandro Volta, 13, nella persona del legale rappresentante, Dirigente Scolastico Prof.ssa Loiudice Domenica, nata a Malles Venosta (BZ) il 01/10/1962

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 dalla Dirigente Scolastica Prof.ssa Borrello Antonella;

VISTO il Decreto Ministeriale n. 180 del 05/09/2024, con cui a decorrere dall’anno scolastico 2024/2025 è autorizzata, ai sensi dell’art. 11 del D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, per un triennio, la sperimentazione nazionale denominata “*Biologia con curvatura biomedica*” presso i licei classici e scientifici, di cui all’Allegato A del medesimo D.M. 180 che riporta l’elenco delle istituzioni scolastiche ammesse alla sperimentazione nazionale

CONSIDERATI i Protocolli e i documenti normativi di accompagnamento:

- il Protocollo d’intesa del 21 marzo 2017 n. 3095 stipulato tra Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca e la Federazione Nazionale degli Ordini dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri e volto a “*Promuovere la diffusione nei licei scientifici del percorso di orientamento di Biologia con curvatura biomedica*” attraverso l’estensione su scala nazionale del modello sperimentale di potenziamento-orientamento: “*Biologia con curvatura biomedica*”, attivato presso il liceo scientifico “Leonardo da Vinci” di Reggio Calabria unitamente all’Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della stessa Provincia;

- il Protocollo d'intesa prot. 816 del 14 gennaio 2021 con il quale è stata estesa la vigenza del precedente Protocollo d'intesa 3095/2017
- i singoli Addendum al sopra citato Protocollo – Addendum prot. 18822 del 2 agosto 2021, Addendum prot. 15190 del 10 giugno 2022 e, da ultimo, Addendum prot. 24101 del 20 luglio 2023, Addendum prot. 22296 del 29 maggio 2024 - che autorizzano l'attivazione di un nuovo percorso triennale di orientamento-potenziamento a partire dall'anno scolastico 2021/2022 prorogando progressivamente la scadenza della sperimentazione al termine dell'anno scolastico 2026/2027;

CONSIDERATO che, come previsto dal Protocollo d'intesa, la FNOMCeO ha individuato gli Ordini Provinciali disponibili a collaborare all'attuazione del percorso di potenziamento-orientamento a partire dall'anno scolastico 2024-2025, che vanno ad aggiungersi a quelli già individuati a seguito degli Avvisi prot. n. 5703 del 24/05/2017, prot. 9851 del 15/06/2018, prot. 10674 del 22/05/2019 e prot. 10403 del 24/06/2020, prot. 18880 del 03/08/2021, prot. 16475 del 23/06/2022 e prot. n. 24284 del 21/07/2023;

VISTO l'Avviso pubblico prot. 26452 del 17/06/2024, emanato dal Ministero dell'istruzione e del merito, per l'individuazione di licei classici e scientifici in cui attuare il percorso di potenziamento-orientamento "Biologia con curvatura biomedica" per l'anno scolastico 2024/2025 e successive integrazioni;

VISTO il Decreto Direttoriale n. 2022 del 26/07/2024, con cui sono stati individuati i licei classici e scientifici nei quali attuare il percorso triennale di "Biologia con curvatura biomedica" a partire dall'anno scolastico 2024-2025;

CONSIDERATO che il Liceo Scientifico e linguistico "Orazio Tedone" è stato selezionato per dare attuazione, congiuntamente all'Ordine dei Medici della Provincia di Bari., al percorso di orientamento "Biologia con curvatura biomedica" per il triennio 2024-2027;

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 potenziamento-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 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 MIM 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;
- inserire sulla home page del proprio sito istituzionale un banner che porti alla home page del sito www.miurbiomedicalproject.net. Il banner dovrà avere dimensioni 180x60 pixel o superiori e potrà essere scaricato dal sito 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 Provinciali dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri;
- 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; 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 capofila

Nell'ambito della convenzione per lo svolgimento del percorso di potenziamento-orientamento “**BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA**”, la scuola capofila si impegna a:

- condividere con i licei aderenti alla rete, tramite piattaforma web, il modello organizzativo, i contenuti didattici e ogni documentazione, anche amministrativa, utile ad un migliore svolgimento del percorso;
- raccogliere i dati ai fini del monitoraggio e dei report finali;

- creare un repository di materiali utili per la realizzazione dei percorsi e delle azioni formative;
- documentare al Ministero dell'Istruzione e del Merito, 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 Ministero dell'Istruzione, 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 ad apposito Accordo sottoscritto fra il MIUR e la FNOMCeO, nonché alla normativa vigente in materia.

Ruvo di Puglia, 20 settembre 2024

Per la scuola capofila di rete

Liceo scientifico "L. Da Vinci" di Reggio Calabria

Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Antonella Borrello

Per la scuola aderente alla sperimentazione

Liceo scientifico "Orazio Tedone" di Ruvo di Puglia

Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Domenica Loiudice