CONVENZIONE PER LO SVOLGIMENTO DEL PERCORSO DI ORIENTAMENTO-POTENZIAMENTO "BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA" SPERIMENTAZIONE NAZIONALE D.M. n. 180 del 05/09/2024

Prot.n.12813 del 30/09/2026

TRA

La Scuola Secondaria Superiore di secondo grado, Codice Fiscale n. 83001350848, di seguito denominata Scuola, con sede e domicilio fiscale in Sciacca, via A. De Gasperi, 10, nella persona del legale rappresentante, Dirigente Scolastico Dott.ssa Paola Triolo, nata a Palermo il 03/10/1966;

E

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

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

CONSIDERATA la nota ministeriale prot. 43965 del 24/09/2025 che chiarisce la validità della sperimentazione per ciascuna classe del triennio 2024-2027, precisando che tutte le classi insistenti nel triennio di riferimento sono autorizzate ad iniziare il percorso di sperimentazione e a concluderlo fino ad esaurimento

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 Addenda 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;

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 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, prot. n. 24284 del 21/07/2023 e prot. 26452 del 17/06/2024

CONSIDERATO che il liceo "T. Fazello" di Sciacca è stato selezionato per dare attuazione, congiuntamente all'Ordine dei Medici della Provincia di Agrigento, alla sperimentazione nazionale del percorso "Biologia con curvatura biomedica" per il triennio 2026-2029;

Si conviene e si stipula quanto segue:

Art. 1. Obblighi della scuola aderente al progetto

Ai fini dell'attuazione del percorso di orientamento-potenziamento "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 sperimentale "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 Formazione 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 di riferimento
- 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 la scuola di riferimento 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 autorizzati alla sperimentazione 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 di riferimento;
- La scuola aderente si impegna, altresì, a garantire la riservatezza del materiale didattico presente in piattaforma, autorizzandone l'utilizzo ai soli destinatari dell'intervento formativo, al personale docente e al personale medico coinvolto.

Art. 3. Obblighi della scuola di riferimento della sperimentazione

Nell'ambito della convenzione per lo svolgimento del percorso di potenziamento-orientamento **"BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA",** la Scuola di riferimento della sperimentazione 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 gli sviluppi delle attività progettuali al Ministero dell'Istruzione e del Merito.

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 di Riferimento della Sperimentazione 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 Quadro fra il MIUR e la FNOMCeO, prot. 3095 sottoscritto in data 21 marzo 2017, ai successivi Addenda, al D.M. n. 180 del 05/09/2024 nonché alla normativa vigente in materia.

Per la scuola capofila di rete	Per la scuola aderente alla sperimentazione
Liceo scientifico "L. Da Vinci" di Reggio Calabria	Liceo classico "T. Fazello " di Sciacca
Il Dirigente Scolastico	Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Antonella Borrello	Dott.ssa Paola Triolo

Ministero dell'Istruzione e del Merito

Elenco firmatari

Paola Triolo

Firma di Paola Triolo

Il 30/09/2026 alle 18:38:53, Paola Triolo ha confermato la volonta' di apporre qui la propria Firma Elettronica Avanzata ai sensi dell'art. 20, comma 1-bis del CAD.

Firma .....

Antonella Borrello

Firma di Antonella Borrello

Il 02/10/2026 alle 19:15:52, Antonella Borrello ha confermato la volonta' di apporre qui la propria Firma Elettronica Avanzata ai sensi dell'art. 20, comma 1-bis del CAD.

Firma .....