



Ministero dell'Istruzione

Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione

Direzione generale per gli ordinamenti scolastici e per la valutazione e l'internazionalizzazione del sistema nazionale di istruzione

Ai Direttori generali e ai Dirigenti preposti agli Uffici scolastici regionali
LORO SEDI

All'Intendente Scolastico della provincia di
BOLZANO

All'Intendente Scolastico per la scuola in lingua tedesca
BOLZANO

All'Intendente Scolastico per la scuola in lingua località ladine
BOLZANO

Al Dirigente del Dipartimento Istruzione per la Provincia di
TRENTO

Ai Dirigenti Scolastici dei licei classici e scientifici statali e paritari,
dei licei scientifici statali e paritari con opzione "Scienze
applicate" e i licei scientifici statali e paritari con sezione ad
indirizzo sportivo nelle province di cui all'allegato A
LORO SEDI

E p.c.
Al Capo Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e
formazione
SEDE

Al Capo Ufficio Stampa
SEDE

OGGETTO: AVVISO PUBBLICO per l'individuazione di licei classici e scientifici in cui attuare il percorso di potenziamento-orientamento "Biologia con curvatura biomedica" - Anno scolastico 2021/2022.

I L D I R E T T O R E G E N E R A L E



Ministero dell'Istruzione

Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione

Direzione generale per gli ordinamenti scolastici e per la valutazione e l'internazionalizzazione del sistema nazionale di istruzione

- VISTO il Protocollo d'Intesa prot. 3095 del 21 marzo 2017 teso a "Promuovere la diffusione nei licei scientifici del percorso di potenziamento di Biologia con curvatura biomedica" tra Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e Federazione Nazionale degli Ordini dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri;
- PRESO ATTO che il suddetto Protocollo è finalizzato ad estendere su scala nazionale, il modello sperimentale di potenziamento-orientamento : "Biologia con curvatura biomedica", ideato e sperimentato dal liceo scientifico "Leonardo da Vinci" di Reggio Calabria e dall'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della stessa Provincia;
- VISTO il Protocollo d'Intesa prot. 816 del 14 gennaio 2021 (di seguito, "Protocollo");
- VISTO l'Addendum al suddetto Protocollo, prot. 18822 del 2 agosto 2021, che autorizza l'attivazione di un nuovo percorso triennale di orientamento-potenziamento a partire dall'anno scolastico 2021/2022, prorogando così la scadenza della sperimentazione al termine dell'anno scolastico 2023/2024;
- RITENUTO necessario proseguire le azioni previste dal Protocollo, consentendo l'attivazione di nuovi percorsi di potenziamento-orientamento "Biologia con curvatura biomedica", nell'anno scolastico 2021-2022;
- CONSIDERATO che, come 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 potenziamento-orientamento a partire dall'anno scolastico 2021-2022, 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;

ADOPTA

il seguente Avviso pubblico

Articolo 1

Obiettivi

L'obiettivo che si persegue con la pubblicazione del presente Avviso pubblico (di seguito, "Avviso") è quello di selezionare, nelle province di cui all'allegato A, licei classici e scientifici nei quali verrà attivato, a partire dall'anno scolastico 2021-2022, il percorso di potenziamento di Biologia con



Ministero dell'Istruzione

Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione

Direzione generale per gli ordinamenti scolastici e per la valutazione e l'internazionalizzazione del sistema nazionale di istruzione

curvatura biomedica, al fine di favorire l'acquisizione di competenze in campo biologico, grazie anche all'adozione di pratiche didattiche attente alla dimensione laboratoriale, e di orientare le studentesse e gli studenti che nutrono un particolare interesse per la prosecuzione degli studi in ambito chimico-biologico e sanitario.

Articolo 2

Oggetto

Il presente Avviso ha come oggetto la realizzazione di un percorso di potenziamento-orientamento di durata triennale (con un totale di 150 ore) a partire dal terzo anno del corso di studi; il monte ore annuale sarà di 50 ore di cui 40 presso i laboratori degli Istituti coinvolti, con la formula dell'impresa formativa simulata, e 10 ore presso le strutture sanitarie individuate dagli Ordini dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri Provinciali, in modalità di PCTO (Percorsi per le competenze trasversali e orientamento). Le 40 ore da svolgere presso gli Istituti saranno suddivise in 20 ore tenute dai docenti di scienze e 20 ore tenute da esperti medici individuati dai relativi Ordini Provinciali dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri.

Il materiale didattico sarà condiviso in itinere mediante piattaforma informatica gestita dal liceo scientifico "Leonardo da Vinci" di Reggio Calabria, scuola capofila di rete.

Articolo 3

Destinatari

Possono candidarsi tutti i licei classici e scientifici statali e paritari, i licei scientifici statali e paritari con opzione "Scienze applicate" e i licei scientifici statali e paritari con sezione ad indirizzo sportivo nelle province di cui all'allegato A. Ciascuna Istituzione scolastica può presentare una sola candidatura. Essa può riguardare più indirizzi all'interno dello stesso istituto (ad es. Liceo classico e scientifico, Liceo scientifico e scientifico con opzione Scienze applicate).

Articolo 4

Requisiti di ammissione

I Dirigenti Scolastici delle Istituzioni scolastiche che intendano partecipare alla selezione di cui all'articolo 1 devono, a pena di esclusione:

- a) acquisire preventivamente la delibera del Collegio dei docenti, nonché quella del Consiglio d'Istituto¹ per l'adesione al presente Avviso; nelle delibere dovrà essere esplicitamente dichiarata l'assunzione, da parte dell'Istituto, dell'impegno a effettuare almeno per un triennio le attività connesse al percorso di potenziamento-orientamento "Biologia con

¹ La delibera deve essere dichiarata e può essere assunta dopo l'eventuale selezione dell'istituto



Ministero dell'Istruzione

Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione

Direzione generale per gli ordinamenti scolastici e per la valutazione e l'internazionalizzazione del sistema nazionale di istruzione

curvatura biomedica”, secondo le modalità contemplate dal Protocollo, portando comunque a termine i percorsi avviati;

- b) garantire la disponibilità di uno o più docenti di Scienze a partecipare, 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;
- c) garantire la disponibilità dei docenti di Scienze dell'Istituto a prestare docenza nell'ambito del percorso di “Biologia con curvatura biomedica”, nelle modalità contemplate dal Protocollo;
- d) garantire la disponibilità di laboratori e di aule dotate di accesso alla rete Internet e di LIM e/o computer con videoproiettore, necessari per lo svolgimento delle attività;
- e) dichiarare la disponibilità dell'Istituzione scolastica a organizzare, di concerto con l'Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di riferimento, le attività degli studenti presso le strutture sanitarie, ospedaliere, universitarie pubbliche o private, formalizzandole come percorsi di PCTO e provvedendo ai necessari supporti logistici, alle coperture assicurative, etc.;
- f) dichiarare di assumere il ruolo di responsabile del progetto “Potenziamento di Biologia con curvatura biomedica”;
- g) dichiarare l'impegno a formalizzare l'iscrizione mediante la piattaforma web www.miurbiomedicalproject.net, dopo l'ammissione al progetto da parte della Commissione di Valutazione delle candidature;
- h) dichiarare l'impegno a inserire il progetto formativo nel Piano Triennale dell'Offerta Formativa (PTOF) dell'Istituto e nel “Documento del Consiglio di Classe” delle classi quinte in cui saranno presenti allievi partecipanti al progetto;
- i) dichiarare l'impegno a partecipare alle attività di monitoraggio che verranno effettuate da parte della Cabina di Regia nazionale.

La mancanza di uno solo dei requisiti comporterà l'esclusione dalla selezione.

Articolo 5

Informazioni da trasmettere. Requisiti di ammissione

I Dirigenti Scolastici delle Istituzioni scolastiche che intendano partecipare alla selezione di cui all'articolo 1 dovranno inviare, contestualmente alla presentazione della candidatura, le seguenti informazioni:



Ministero dell'Istruzione

Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione

Direzione generale per gli ordinamenti scolastici e per la valutazione e l'internazionalizzazione del sistema nazionale di istruzione

1. Denominazione dell'Istituzione scolastica
2. Codice meccanografico
3. Indirizzi Posta Elettronica Ordinaria (PEO) e Posta Elettronica Certificata (PEC)
4. Indirizzo della sede principale
5. Indirizzi di altre sedi, laddove siano destinate alla effettuazione di attività connesse al percorso di potenziamento
6. Numero di allievi iscritti, per l'anno scolastico 2020-2021, agli indirizzi per i quali si presenta la candidatura (**totale relativo alle sole classi II**)
7. Numero di allievi iscritti, per l'anno scolastico 2020-2021, agli indirizzi per i quali si presenta la candidatura (**totale di tutte le classi, dalla I alla V**)
8. Delibera del Collegio dei Docenti (cfr. Art. 4 – lettera a)
9. Delibera del Consiglio di Istituto (cfr. Art. 4 – lettera a e nota a piè pagina)
10. Nominativo, indirizzo PEO e classe di concorso di titolarità del docente referente di Istituto
11. Nominativo, indirizzo PEO e classe di concorso di titolarità dei docenti dell'Istituto che collaboreranno alla realizzazione del percorso
12. Eventuale partecipazione dell'Istituto a progetti internazionali/nazionali/regionali riguardanti le discipline STEM (ad es., LS-OSA, PP&S, etc.) negli ultimi 5 anni (*allegare breve descrizione/documentazione, max 1000 caratteri*)
13. Eventuale partecipazione dell'Istituto a progetti di cooperazione scuola-università (ad es., PLS) negli ultimi 5 anni (*allegare breve descrizione/documentazione, max 1000 caratteri*)
14. Eventuale partecipazione dell'Istituto a progetti in cooperazione con la Federazione nazionale degli Ordini dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri (FNOMCeO) o con l'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della provincia di riferimento negli ultimi 5 anni (*allegare breve descrizione/documentazione, max 1000 caratteri*)

N.B.: A parità di requisiti, potrà essere adottato un criterio preferenziale legato all'ubicazione delle scuole, in considerazione delle problematiche logistiche e organizzative che venissero eventualmente segnalate dall'Ordine dei medici provinciale di riferimento.

Articolo 6

Termini e modalità di presentazione delle domande

Le domande di partecipazione dovranno essere inoltrate a partire dal giorno **11 agosto 2021** e non oltre le ore 23:59 del giorno **7 settembre 2021**, **esclusivamente mediante la compilazione, da parte del Dirigente Scolastico, del form on line** presente nell'area dedicata sul sito del Ministero



Ministero dell'Istruzione

Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione

Direzione generale per gli ordinamenti scolastici e per la valutazione e l'internazionalizzazione del sistema nazionale di istruzione

dell'istruzione al seguente indirizzo <http://www.istruzione.it/ProtocolliInRete/> (oppure accedendo dall'area SIDI), **pena l'esclusione dalla procedura**.

Le informazioni di cui all'articolo 5 del presente Avviso andranno trasmesse **esclusivamente adoperando il form on line, pena l'esclusione dalla procedura**.

Si sottolinea inoltre che le informazioni di cui ai punti 8, 9, 11, 12, 13 e 14 dell'articolo 5 del presente Avviso andranno trasmesse allegandole tramite l'apposito spazio predisposto nel form on line, in un file .zip UNICO, di dimensione massima pari a 5 Mbyte.

Non saranno prese in considerazione candidature pervenute dopo la scadenza, o inviate con altri mezzi di trasmissione e/o utilizzando procedure diverse da quanto indicato nel presente articolo.

Le eventuali richieste di chiarimenti sulla compilazione della domanda dovranno pervenire al seguente indirizzo e-mail: anna.brancaccio@istruzione.it

Articolo 7

Elenco delle Istituzioni scolastiche selezionate

L'elenco delle Istituzioni scolastiche selezionate sarà pubblicato e reso noto nell'area "Notizie" del sito istituzionale e nell'area web "Protocolli in rete" del sito istituzionale - sezione "Scuole beneficiarie".

Articolo 8

Formalizzazione dell'adesione all'Accordo e avvio delle attività

Le Istituzioni scolastiche selezionate sottoscriveranno con il liceo capofila della rete e con l'Ordine provinciale dei Medici di riferimento una convenzione riguardante il coordinamento progettuale e organizzativo, la condivisione di materiali didattici, la raccolta di dati per il monitoraggio e per i report periodici, come previsto dal Protocollo, all'articolo 2 e all'articolo 3. Le modalità di sottoscrizione della suddetta convenzione verranno successivamente rese note.

Una volta selezionate, per confermare la manifestazione di interesse all'adesione al progetto le istituzioni scolastiche dovranno effettuare la registrazione alla piattaforma web www.miurbiomedicalproject.net.

Articolo 9

Responsabili della procedura di selezione



Ministero dell'Istruzione

Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione

Direzione generale per gli ordinamenti scolastici e per la valutazione e l'internazionalizzazione del sistema nazionale di istruzione

La selezione degli Istituti ammessi alla sperimentazione, tenuto conto dei requisiti enunciati nell'articolo 5, è affidato alla Cabina di Regia nazionale istituita con Decreto Dipartimentale n. 326 del 20/03/2019.

Articolo 10

Dichiarazione di responsabilità

Il Dirigente Scolastico che intende candidare la propria Istituzione scolastica è consapevole di quanto previsto dal decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445 e del fatto che le dichiarazioni mendaci, le falsità in atti e l'uso di atti falsi sono puniti con le sanzioni previste dagli articoli 75 e 76 del citato decreto.

La Direzione Generale per gli Ordinamenti scolastici, la Valutazione e l'Internazionalizzazione del Sistema Nazionale di Istruzione si riserva la facoltà di verificare tramite richiesta di informazioni e/o visite in loco, la veridicità delle dichiarazioni sottoscritte all'atto della domanda nonché l'effettiva attuazione del progetto.

Articolo 11

Pubblicazione e diffusione

Il presente Avviso è pubblicato sul sito Istituzionale del Ministero dell'istruzione e inviato, per le opportune iniziative di diffusione, agli Uffici Scolastici Regionali, al Dipartimento Istruzione della provincia di Trento e all'Intendenza Scolastica di Bolzano.

IL DIRETTORE GENERALE
Maria Assunta Palermo

Allegato A – Elenco OMCEO provinciali disponibili

OMCEO
AGRIGENTO



Ministero dell'Istruzione

Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione

Direzione generale per gli ordinamenti scolastici e per la valutazione e l'internazionalizzazione del sistema nazionale di istruzione

ASCOLI PICENO
AVELLINO
BELLUNO
BERGAMO
BRESCIA
BRINDISI
CALTANISSETTA
CAMPOBASSO
COSENZA
CROTONE
FERRARA
GROSSETO
LECCE
MACERATA
MONZA BRIANZA
PERUGIA
POTENZA
RAGUSA
RAVENNA
REGGIO CALABRIA
RIMINI
ROMA
ROVIGO
SALERNO
SASSARI
TRENTO
VARESE