**AVVISO PUBBLICO per l’individuazione di licei scientifici in cui attuare il percorso di potenziamento-orientamento “Biologia con curvatura biomedica”**

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

VISTO il Protocollo d’lntesa 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 (di seguito, “Protocollo”);

PRESO ATTO che il suddetto Protocollo è finalizzato ad estendere su scala nazionale, il modello 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;

RITENUTO necessario dare attuazione al Protocollo, al fine di consentire l’attivazione del percorso

di potenziamento-orientamento “Biologia con curvatura biomedica”, già dall’anno

scolastico 2017-2018;

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 già dall'anno scolastico 2017-2018;

A D O T T A

il seguente Avviso pubblico

**Articolo 1**

Obiettivi

1. L’obiettivo che si persegue con la pubblicazione del presente Avviso pubblico (di seguito, “Avviso”) è

quello di selezionare fino a 20 licei scientifici nei quali verrà attivato, a partire dall’anno scolastico 2017-

2018, il percorso di potenziamento di Biologia con 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.

2. Nella presente fase di prima applicazione del protocollo, in considerazione delle problematiche

logistiche, organizzative e di monitoraggio, potranno prendere parte alla selezione solo le scuole

ubicate nei comuni capoluogo delle province incluse nell’elenco di cui all’allegato a) (cfr. Protocollo di

Intesa MIUR – FNOMCeO, art. 4 comma 2)

**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 di corso del liceo scientifico; 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 alternanza scuola-lavoro. 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 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. Ciascuna

Istituzione scolastica può presentare una sola candidatura.

**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’Istituto 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 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 alternanza scuola-lavoro 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 apposita manifestazione di interesse all’adesione al

progetto mediante la piattaforma web www.miurbiomedicalproject.net;

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

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:

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 alla II classe del liceo scientifico nell’anno scolastico 2016-2017

7. Numero totale di allievi iscritti al liceo scientifico nell’anno scolastico 2016-2017

8. Delibera del Collegio dei Docenti (cfr. Art. 4 – lettera a)

9. Delibera del Consiglio di Istituto (cfr. Art. 4 – lettera a)

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)

**Articolo 6**

Termini e modalità di presentazione delle domande

Le domande di partecipazione dovranno essere inoltrate a partire dal giorno 1 giugno 2017 e non oltre

le ore 23:59 del giorno 30 giugno 2017, esclusivamente mediante la compilazione, da parte del

Dirigente Scolastico, del form on line presente nell’area dedicata sul sito del MIUR 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: protocollinrete@istruzione.it.

**Articolo 7**

Elenco delle Istituzioni scolastiche selezionate

L’elenco delle Istituzioni scolastiche selezionate sarà pubblicato e reso noto nell’area web “Protocolli in

rete” del sito del MIUR - 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 – commi 5, 6 e 7 – e all’articolo 3. Le modalità di

sottoscrizione della suddetta convenzione verranno successivamente rese note.

**Articolo 9**

Coordinamento e monitoraggio

Il monitoraggio delle attività di cui al presente Avviso è affidato alla Cabina di Regia nazionale che verrà

istituita con apposito Decreto Dipartimentale.

**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 e la Valutazione 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, dell’università e della

ricerca e inviato, per le opportune iniziative di diffusione, agli Uffici Scolastici Regionali, al Dipartimento

Istruzione della provincia di Trento.

 IL DIRETTORE GENERALE

Carmela Palumbo

**Allegato A – Elenco province**

Ancona

Bari

Benevento

Brescia

Chieti

Como

Cosenza

Firenze

Genova

Imperia

Matera

Messina

Modena

Napoli

Palermo

Padova

Parma

Perugia

Ravenna

Reggio Calabria

Roma

Sassari

Siena

Taranto

Torino

Trento

Trieste

Varese

Verbania