



LICEO SCIENTIFICO "ALBERT EINSTEIN"
Via Agnesi 2/b - 47923 Rimini (RN) tel. 0541382571/382552 - fax 0541381636
<http://www.liceoeinstein.it> e-mail: einstein@rimini.com - rnps020001@istruzione.it



Circolare n.0 25

Rimini, 24/09/2018

Docenti – Genitori

Allievi 3^e classi

p.c. Coordinatori 3^e classi

OGGETTO: Attivazione percorso nazionale di "Biologia con curvatura biomedica" -prima annualità-terze classi a.s. 2018/19

Si rende noto che il nostro liceo è tra gli istituti individuati tramite Avviso Pubblico promosso dal MIUR a sperimentare dall'anno scolastico 2018-19, il percorso di potenziamento e orientamento "Biologia con curvatura biomedica".

Saranno circa 70 i licei classici e scientifici d'Italia che dall'anno in corso attueranno il percorso didattico, unico in Italia nella struttura e nei contenuti, istituzionalizzato grazie alla sottoscrizione di un protocollo tra il Direttore Generale degli Ordinamenti scolastici e il Presidente della Federazione Nazionale dell'Ordine dei Medici, dei Chirurghi e degli Odontoiatri.

La prospettiva è quella di fornire risposte concrete alle esigenze di orientamento post-diploma degli studenti, per facilitarne le scelte sia universitarie che professionali: centocinquanta ore di lezioni frontali e sul campo per capire, sin dalla terza Liceo, se si abbiano le attitudini a frequentare la Facoltà di Medicina e comunque facoltà in ambito sanitario.

Il percorso nazionale, che riprodurrà il modello ideato e sperimentato 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.

La sperimentazione sarà indirizzata a **35 studenti delle classi terze**, avrà una durata triennale (per un totale di 150 ore), con un monte ore annuale di 50 ore: 20 ore tenute dai docenti di scienze, 20 ore dai medici indicati dagli ordini provinciali, 10 ore "sul campo", presso strutture sanitarie, ospedali, laboratori di analisi individuati dall' **Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Rimini**; l'accertamento delle competenze acquisite avverrà in itinere in laboratorio attraverso la simulazione di "casi".

Con cadenza bimestrale, a conclusione di ogni nucleo tematico di apprendimento, è prevista la somministrazione di un test: 45 quesiti a risposta multipla condivisi dalla scuola capofila di rete che Il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca ha individuato nel Liceo Scientifico "Leonardo da Vinci" di Reggio Calabria a cui, tra l'altro, sarà affidato il compito di predisporre la piattaforma web (www.miurbiomedicalproject.net), per la condivisione, con i licei aderenti alla rete, del modello organizzativo e dei contenuti didattici del percorso.

Una Cabina di Regia nazionale (Massimo Esposito, e Giuseppina Princi per il MIUR, Roberto Monaco, Roberto Stella e Pasquale Veneziano per la Federazione Nazionale dell'Ordine dei Medici), eserciterà la funzione di indirizzo e di coordinamento e valuterà sulla base dell'efficacia dei risultati scientifici ottenuti a fine percorso, la possibilità di regolamentare l'indirizzo in tutti i licei scientifici del Paese.

Gli studenti interessati, per il tramite delle rispettive famiglie, dovranno compilare l'allegato modulo di adesione, consegnandolo in vicepresidenza entro e non oltre il 27 settembre 2018.



LICEO SCIENTIFICO "ALBERT EINSTEIN"

Via Agnesi 2/b - 47923 Rimini (RN) tel. 0541382571/382552 - fax 0541381636
http://www.liceoeinstein.it e-mail: einstein@rimini.com - rnps020001@istruzione.it



Acquisite le adesioni sarà stilata una graduatoria per classe, in base alla media dei voti nelle discipline Scienze e Fisica del biennio. Verranno selezionati i primi tre studenti della classe 3A (la meno numerosa) ed i primi quattro studenti delle altre classi terze di tutti gli indirizzi per un totale di 35 allievi. In caso di parità si procederà per gruppo classe, secondo il criterio della media generale del biennio o sorteggio in caso di ulteriore parità.

Nel caso in cui in una classe non si raggiungano le 3 oppure 4 adesioni si procederà con la selezione attingendo alle graduatorie delle terze delle altre sezioni (secondo la media dei voti nelle discipline Scienze e Fisica del biennio). In caso di parità si procederà secondo il criterio della media generale del biennio o sorteggio in caso di ulteriore parità.

L'elenco degli studenti selezionati sarà pubblicato lunedì 01 ottobre.

L'iscrizione alla classe sperimentale dovrà essere confermata con la consegna in vicepresidenza del **"Patto formativo studente"**, in allegato, compilato e firmato dall'allievo e dal genitore, entro e non oltre il 3 ottobre.

Il percorso sarà sviluppato, prevalentemente nella giornata di giovedì con **inizio il 4 ottobre 2018**, in orario curriculare (1 ora a settimana), dalle ore 13.00 alle ore 14.00 per le lezioni tenute dal docente di scienze e dalle ore 13.00 alle ore 14,15 per le lezioni del medico/esperto esterno.

Formalizzata l'istanza, la disciplina sarà inserita nel piano di studi dell'allievo/a e, in quanto tale, diverranno obbligatori: la frequenza, lo studio, le verifiche e la certificazione a conclusione del 1° e 2° quadrimestre con relativa valutazione.

Le ore "sul campo" (10 per ogni annualità) presso strutture sanitarie, ospedali, laboratori di analisi saranno in modalità di Alternanza Scuola Lavoro come da convenzione con l'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Rimini (Articolo 2 – Avviso Pubblico MIUR del 15.06.2018).

Per l'attribuzione del credito scolastico agli studenti inseriti nel percorso e per la loro valutazione finale sono obbligatorie: la partecipazione ad almeno tre dei quattro test di verifica previsti per ciascuna annualità e la frequenza di almeno 2/3 del monte ore annuale delle attività formative (Articolo 10 – Regolamento del Percorso).

Il docente che legge la presente comunicazione è invitato a farla trascrivere dagli alunni, annotando l'avvenuta comunicazione sul registro elettronico.

Per opportuna conoscenza, oltre al modulo di adesione, si allegano i seguenti documenti:

- Patto formativo studente
- Regolamento del percorso di "Biologia con curvatura biomedica" condiviso con la scuola capofila
- Calendario sintetico della prima annualità

Il Dirigente Scolastico

Dott.ssa Alberta Fabbri

(firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse)