

# Potenziamento-orientamento di Biologia con curvatura biomedica



Il Liceo Fermi ha partecipato ad una selezione pubblica del Ministero dell'Istruzione (prot. n. 5703 del 24.05.2017) per l'individuazione di licei scientifici in cui attuare il percorso di potenziamento-orientamento di "Biologia a curvatura biomedica" e, a seguito dell'autorizzazione del MIUR (Decreto Dirigenziale MIUR prot. n. 0000808 del 21.07.2017) ha potuto così firmare un Protocollo di intesa tra l'Ordine dei Medici della Provincia di Cosenza e il Liceo Scientifico "L. Da Vinci" di Reggio Calabria.

L'accordo, stabilito tra il MIUR e la FNOMCeO (Federazione Nazionale Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri), prevede:

- l'impegno della FNOMCeO a garantire il necessario supporto organizzativo tramite gli Ordini Provinciali dei Medici interessati
- la pubblicazione di apposito avviso pubblico del MIUR per l'individuazione del campione di licei scientifici in cui attuare la sperimentazione del percorso
- l'istituzione di una «Cabina di Regia» nazionale con il compito di:
  - esercitare la funzione generale di indirizzo di coordinamento
  - sovrintendere all'attuazione dell'accordo nazionale
- la costituzione di una rete di licei avente come scuola capofila il Liceo Scientifico L. Da Vinci di Reggio Calabria.

Le attività del percorso saranno coordinate da un Comitato Tecnico-Scientifico i cui compiti sono i seguenti:

- Il coordinamento progettuale e organizzativo del percorso
- La programmazione delle attività didattiche interne ed esterne
- L'elaborazione e l'applicazione del regolamento
- Il monitoraggio dell'attuazione e dei risultati del percorso.

Il potenziamento-orientamento di Biologia con curvatura biomedica, iniziato nel nostro Liceo il 03.10.2017, è di durata triennale per un totale di 150 ore a partire dal terzo anno di corso del Liceo Scientifico. Il monte ore annuale è di 50 ore di cui 40 nel nostro Liceo, con la formula dell'impresa formativa simulata, e 10 ore presso le strutture sanitarie individuate dagli Ordini dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della provincia di Cosenza in modalità di alternanza scuola-lavoro. Le 40 ore da svolgere nel Liceo sono suddivise in 20 ore tenute dalle prof.sse di Scienze Aiello Anna Maria ed Elia Francesca e 20 ore tenute da esperti medici individuati dai relativi ordini. Il materiale didattico è condiviso in itinere mediante la piattaforma informatica gestita dal Liceo "Da Vinci".

## Le finalità del percorso

Fornire strumenti idonei alla valutazione delle proprie attitudini, al fine di avviare gli studenti verso consapevoli scelte universitarie e professionali.

## Gli obiettivi

- Appassionare gli allievi allo studio della Biologia e della Medicina;
- Favorire la costruzione di una solida base culturale di tipo scientifico e di un efficace metodo di apprendimento, utili per la prosecuzione degli studi in ambito sanitario e chimico-biologico;
- Fare acquisire comportamenti seri e responsabili nei riguardi della tutela della salute;

- Far sviluppare valide competenze che possano facilitare il superamento dei test di ammissione al corso di laurea in Medicina e Chirurgia

Le metodologie

- ✓ Attività in aula: lezioni interattive, didattica laboratoriale, simulazione di casi
- ✓ Esperienza “sul campo”: attività di laboratorio in ambienti di apprendimento esterni (strutture sanitarie)

Le modalità di verifica:

Somministrazione di un test a risposta multipla al termine di ogni nucleo tematico di apprendimento.