



**E FERMI**  
**Enrico**    
**Istituto di Istruzione Superiore**

Liceo  
Scientifico

Via Carlo Pisacane - Tel. 0961 737678 - Fax 0961 737204

Liceo  
Scientifico  
scienze applicate

Liceo delle  
scienze umane

Liceo delle  
scienze umane  
socio-economico

Viale Crotone - Tel. 0961 34624 - Fax 0961 31040

Liceo  
Scientifico Sportivo

Liceo  
Linguistico

web [www.iisfermi.edu.it](http://www.iisfermi.edu.it)

e-mail [czis001002@istruzione.it](mailto:czis001002@istruzione.it)

pec [czis001002@pec.istruzione.it](mailto:czis001002@pec.istruzione.it)

C.M. CZIS001002

C.F. 80003620798

I.I.S. "E. FERMI"-CATANZARO  
Prot. 0008187 del 11/10/2019  
C-23 (Uscita)

## **Circolare n. 1 a.s. 2019-2020**

Agli studenti ed ai rispettivi genitori delle  
Classi Terze  
Ai Docenti  
Al sito WEB

**OGGETTO:** Attivazione percorso nazionale potenziamento-orientamento "Biologia con curvatura biomedica" – prima annualità - classi terze Liceo Scientifico a.s. 2019/20

Si rende noto che il Liceo Scientifico "Fermi" di Catanzaro è stato individuato per l'attuazione del Percorso di Potenziamento-Orientamento "Biologia con curvatura biomedica" a partire dall'a.s. 2019-2020, di cui all'articolo 1 dell'Avviso del Direttore Generale per gli Ordinamenti scolastici e la Valutazione del Sistema Nazionale di Istruzione n. 10674 del 22 maggio 2019.

Sono 140 i licei classici e scientifici che attuano 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.

Il percorso infatti verrà attuato in collaborazione con l'ordine Ordini dei Medici, dei Chirurghi e degli Odontoiatri della provincia di Catanzaro e avrà la finalità di fornire risposte concrete alle esigenze di orientamento post-diploma degli studenti e di offrire agli alunni, fin dal terzo Liceo, la possibilità di strutturare solide competenze di tipo scientifico necessarie per frequentare i corsi di laurea della Facoltà di Medicina e Chirurgia e comunque facoltà di ambito sanitario, con 150 ore in tre anni di lezioni frontali e sul campo.

Il percorso nazionale avrà una struttura flessibile e si articolerà in periodi di formazione in aula e in periodi di apprendimento mediante didattica laboratoriale e riprodurrà il modello ideato e attuato presso la 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 che ha anche il compito di predisporre la piattaforma web ([www.miurbiomedicalproject.net](http://www.miurbiomedicalproject.net)), per la condivisione, con i licei aderenti alla rete, del modello organizzativo e dei contenuti didattici del percorso. La sperimentazione sarà indirizzata agli studenti delle classi terze del liceo scientifico e avrà una durata triennale con un monte ore annuale di 50 ore di cui 20 ore saranno svolte dai docenti di scienze dell'Istituto, 20 ore dai medici indicati dagli ordini provinciali e 10 ore "sul campo", presso strutture sanitarie, ospedali, laboratori di analisi individuati dagli Ordini Provinciali dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri. Queste ultime 10 ore verranno considerate ai fini del percorso per le competenze trasversali e l'orientamento.

Con cadenza bimestrale, a conclusione di ogni nucleo tematico di apprendimento, è prevista la somministrazione di un test con 45 quesiti a risposta multipla, condivisi dalla scuola capofila.

Una Cabina di Regia nazionale composta da Massimo Esposito, Dirigente Tecnico presso il Miur , Giuseppina Princi, Dirigente Scolastico del Liceo Leonardo Da Vinci di Reggio Calabria, 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 i moduli consegnati in sede di riunione con i genitori del 10-10-2019, e consegnarli alla prof.ssa Loiacono Antonella entro e non oltre le ore 12:00 del giorno 12 Ottobre 2019.

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

Per opportuna conoscenza si allega inoltre il Regolamento del Percorso di Biologia con Curvatura Biomedica.

Per ulteriori chiarimenti rivolgersi alla prof.ssa Loiacono Antonella.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott.ssa Teresa AGOSTO