



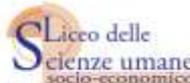
**E FERMI**  
**Enrico**  
Istituto di Istruzione Superiore

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

web [www.iisfermi.edu.it](http://www.iisfermi.edu.it) C.M. CZIS001002 C.F. 80003620798



CATANZARO, Via C. Pisacane - Tel. 0961 737678



CATANZARO, Viale Crotone - Tel. 0961 34624

Circolare n. 5

I.I.S. "E. FERMI"-CATANZARO  
Prot. 0014951 del 11/10/2024  
IV-5 (Entrata)

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

**OGGETTO: Conferma iscrizione prima annualità del Percorso Nazionale di potenziamento-orientamento “Biologia con curvatura biomedica” – classi terze a.s. 2024/2025**

Si rende noto che il nostro liceo è tra gli istituti individuati tramite Avviso Pubblico promosso dal MIM, Direzione generale degli ordinamenti scolastici, a sperimentare dall’anno scolastico 2019/2020 il percorso di potenziamento e orientamento “Biologia con curvatura biomedica”.

Saranno circa 280 i licei classici e scientifici d’Italia che dall’anno in corso attueranno il percorso didattico, unico nella struttura e nei contenuti, istituzionalizzato nel 2017 grazie alla sottoscrizione di un protocollo d’intesa tra il Direttore Generale degli Ordinamenti scolastici e il Presidente della Federazione Nazionale dell’Ordine dei Medici 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 classe del Liceo, se si abbiano le attitudini a frequentare il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia o comunque altri corsi di Laurea di ambito sanitario.

Il percorso nazionale, che riproduce 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 indirizzata agli 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”, tramite attività condotte in presenza o a distanza presso strutture sanitarie, ospedali, laboratori di analisi individuati dagli Ordini Provinciali dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri o in alternativa presso i laboratori scolastici sempre in accordo e con la presenza del personale medico.

Con cadenza bimestrale, a conclusione di ogni nucleo tematico di apprendimento, è prevista la somministrazione di una prova di verifica: 45 quesiti a risposta multipla elaborati dal Comitato Tecnico Scientifico della scuola capofila di rete che il Ministero dell’Istruzione ha individuato nel Liceo Scientifico “Leonardo da Vinci” di Reggio Calabria a cui, tra l’altro, è stato affidato 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.

In questi anni di sperimentazione, una Cabina di Regia nazionale, costituita da componenti del MI e della FNOMCeO, ha esercitato la funzione di indirizzo, di coordinamento e di monitoraggio, per valutare sulla base dell’efficacia dei risultati scientifici ottenuti a fine percorso, la possibilità di regolamentare l’indirizzo biomedico in tutti i licei classici e scientifici del Paese.

Dal corrente anno scolastico, il MIM intende promuovere una iniziativa di sperimentazione ai sensi dell’articolo 11, del decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente iniziative finalizzate all’innovazione metodologico-didattica. Pertanto, tutti gli istituti scolastici aderenti alla rete nazionale dei licei biomedici, saranno autorizzati con successivo provvedimento, all’attuazione della suddetta sperimentazione nazionale, ai sensi dell’articolo 11 del D.P.R. n.



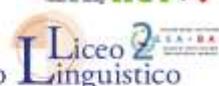
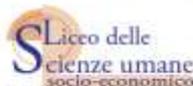
**E FERMI**  
**Enrico**  
Istituto di Istruzione Superiore

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

web [www.iisfermi.edu.it](http://www.iisfermi.edu.it) C.M. CZIS001002 C.F. 80003620798



CATANZARO, Via C. Pisacane - Tel. 0961 737678



CATANZARO, Viale Crotone - Tel. 0961 34624

275/1999, anche ai fini di acquisire utili elementi di valutazione sulla riorganizzazione dei relativi percorsi liceali di ordinamento con l'inclusione di uno specifico indirizzo "biomedico".

Gli studenti precedentemente preiscritti, per il tramite delle rispettive famiglie, dovranno compilare i moduli in allegato (con fotocopia firmata del documento di identità dei genitori) che dovranno essere consegnati alla docente referente prof.ssa Loiacono Antonella o, in alternativa, inviati a scuola all'indirizzo [czis001002@istruzione.it](mailto:czis001002@istruzione.it), entro e non oltre giorno 14 Ottobre 2024 alle ore 12.00.

**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, la certificazione a conclusione del 1° e 2° quadrimestre con relativa valutazione. Gli alunni, dopo l'iscrizione riceveranno le credenziali per accedere alla piattaforma dedicata dove troveranno il materiale di studio, il calendario generico della prima annualità 2023-2024 e il Regolamento del percorso "Biologia con curvatura biomedica". Inoltre, su tale piattaforma, gli allievi svolgeranno le verifiche on line.**

Si allegano i seguenti documenti:

- Modulo di adesione al percorso/ patto formativo
- Modulo di adesione alle attività laboratoriali in modalità PCTO
- Liberatoria.



**Il Dirigente Scolastico**  
**IIS Fermi di Catanzaro**  
*Dott.ssa Teresa Agosto*

Firma autografa sostituita a mezzo stampa  
ai sensi dell'art. 3 comma 2 del D.L. 39/93