

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE  
LS "E.MATTEI" - LC "G.GARIBALDI" - LA "A. ALFANO" CASTROVILLARI  
L. SCIENTIFICO MORMANNO**

LICEO SCIENTIFICO "E. MATTEI"  
Via delle Querce  
tel. 0981 1989913  
87012 CASTROVILLARI (CS)

LICEO CLASSICO "G. GARIBALDI"  
Via Roma, 164  
Tel. 0981209049  
87012 CASTROVILLARI (CS)

LICEO ARTISTICO "A. ALFANO"  
Via Polisportivo  
Tel. 0981200531  
87012 CASTROVILLARI (CS)

LICEO SCIENTIFICO  
Via J. Kennedy 10  
Tel. 098181789  
87026 MORMANNO (CS)

I.I.S. - "E. MATTEI"-CASTROVILLARI  
**Prot. 0007150 del 01/10/2024**  
IV (Uscita)

Ai Docenti

Ai Genitori

Alle Studentesse e agli Studenti delle 3<sup>^</sup> Classi  
del Liceo Classico "G.Garibaldi"

del Liceo Scientifico ordinario e indirizzo Scienze Applicate "E.Mattei" e

Liceo Scientifico di Mormanno

p.c. Coordinatori 3<sup>^</sup> classi

Al sito web d'Istituto

Agli Atti Scuola

**OGGETTO: Attivazione prima annualità del Percorso Nazionale di potenziamento-orientamento  
"Biologia con curvatura biomedica" – classi terze a.s. 2024/2025- ottobre 2024**

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 2021-22. 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.

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 promuove una 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, sono stati autorizzati con D.M. 180 del 05-09-2024, all'attuazione della suddetta**

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE  
LS "E.MATTEI" - LC "G.GARIBALDI"- LA "A. ALFANO"CASTROVILLARI  
L. SCIENTIFICO MORMANNO**

LICEO SCIENTIFICO "E. MATTEI"  
Via delle Querce  
tel. 0981 1989913  
87012 CASTROVILLARI (CS)

LICEO CLASSICO "G. GARIBALDI"  
Via Roma, 164  
Tel. 0981209049  
87012 CASTROVILLARI (CS)

LICEO ARTISTICO "A. ALFANO"  
Via Polisportivo  
Tel. 0981200531  
87012 CASTROVILLARI (CS)

LICEO SCIENTIFICO  
Via J. Kennedy 10  
Tel. 098181789  
87026 MORMANNO (CS)

**sperimentazione nazionale, ai sensi dell'articolo 11 del D.P.R. n. 275/1999, anche allo scopo di acquisire utili elementi di valutazione sulla riorganizzazione dei relativi percorsi liceali di ordinamento con l'inclusione di uno specifico indirizzo "biomedico".**

Si rende noto, pertanto, che a partire dal mese di ottobre c.a. sarà attivata la prima annualità del percorso indirizzata agli studenti delle classi terze.

Gli studenti interessati, per il tramite delle rispettive famiglie, dovranno compilare l'allegato di adesione-patto formativo, consegnandolo al docente coordinatore di classe, entro e non oltre il **5 ottobre 2024 (sabato)**.

Si invitano contestualmente i coordinatori a stilare apposito elenco degli studenti richiedenti, da consegnarsi ai referenti di sede **giorno 7 ottobre 2024 (venerdì)**.

Acquisite le adesioni saranno costituiti gruppi eterogenei composti, per come suggerito dall'apposito gruppo di lavoro riunitosi il 25 c.m. pari a 30/35 alunni max.

Qualora le adesioni fossero superiori rispetto al numero di gruppi attivabili si farà ricorso a utili criteri di selezione (media voti scorso anno scolastico e valutazione in scienze naturali). Il percorso sarà sviluppato, nella giornata in seguito comunicata, in orario extracurricolare per 1 ora a settimana, secondo calendario che la scuola comunicherà sul sito Web in seguito tramite apposita circolare.

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 online sulla piattaforma del percorso e la certificazione delle competenze a conclusione del trimestre e pentamestre con relativa valutazione.

I docenti che leggono la presente comunicazione e che operano nei consigli di classe destinatari sono invitati a diffondere l'informazione e a veicolarla correttamente sia in classe che attraverso registro elettronico annotando l'avvenuta comunicazione sul registro elettronico.

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

- Modulo di adesione alle attività laboratoriali in modalità PCTO
- Liberatoria
- Calendario di massima della prima annualità 2024-2025
- Regolamento del percorso "Biologia con curvatura biomedica" trasmesso dalla scuola POLO
- Patto formativo studente Percorso sperimentale -BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Dott.ssa Elisabetta Cataldi

( Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art.3, comma 2 del D.L.n. 39/1993)

