

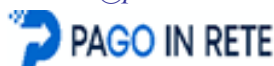


Liceo Scientifico Statale "Filolao"

Via Acquabona snc – 88900 – Crotone (KR)

Tel. 0962 27808 – CF. 81005270798 - Codice meccanografico: KRPS010005

E- mail: krps010005@istruzione.it - PEC: krps010005@pec.istruzione.it -Sito Web: www.filolao.edu.it



Circ.n 16
a.s.2025/26

AI DOCENTI
AGLI STUDENTI INTERESSATI

AI LORO GENITORI
AL D.S.G.A
PERSONALE ATA
ALL'ALBO /SITO (SEZ.
CIRCOLARI)

Oggetto : Sperimentazione Liceo Biomedico

Si comunica che il MIM promuove una sperimentazione ai sensi dell' art. 11, del Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n.275, concernente iniziative finalizzate all' innovazione metodologica-didattica. Pertanto tutti gli istituti aderenti alla rete nazionale dei liceo biomedici sono stati autorizzati con DM.180 del 05/09/2024, all'attuazione della suddetta 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".

Il nostro Istituto pertanto attiva la sperimentazione a partire dall' a. s. 2025-26.

La sperimentazione prevede la formazione di tre classi aperte con 20-25 alunni del primo, secondo e terzo anno.

Il percorso è caratterizzato da 1 ora settimanale aggiuntiva di potenziamento di scienze naturali in orario extracurriculare

Le ore aggiuntive di potenziamento sono dedicate allo studio analitico del CORPO UMANO sotto gli aspetti anatomico, fisiologico, patologico e preventivo, secondo la scansione appresso descritta. L'attività di potenziamento si articolerà in:

- Lezioni teoriche
- Interventi di esperti esterni
- Esercitazioni pratiche.

LEZIONI TEORICHE

Si svolgeranno nel periodo ottobre-maggio , secondo la seguente programmazione che verrà calendarizzata e comunicata con apposita circolare

Firmato digitalmente da Maria R. Iaccarino

CLASSI PRIME

SCIENZE NATURALI: Architettura generale ed organizzazione gerarchica del corpo umano. Primi cenni sulla struttura citologica ed istologica del corpo umano. Principali processi omeostatici. Concetti di salute e malattia. Livelli di prevenzione (primaria, secondaria e terziaria). Malattie acute e malattie cronico-degenerative; fattori di rischio modificabili. Apparato tegumentario (anatomia, fisiologia e patologia).

CLASSI SECONDE

SCIENZE NATURALI Struttura citologica ed istologica del corpo umano Apparato cardiovascolare (anatomia, fisiologia e patologia). Composizione del sangue. Apparato respiratorio (anatomia, fisiologia e patologia). Corretti stili di vita. Sistema digerente (anatomia, fisiologia e patologia). Alimentazione e digestione. Principi nutritivi. Linee guida per una sana alimentazione. Dieta Mediterranea.

CLASSI TERZE

SCIENZE NATURALI: Apparato cardiovascolare (anatomia, fisiologia e patologia). Composizione del sangue. Apparato respiratorio (anatomia, fisiologia e patologia). Corretti stili di vita. Sistema digerente (anatomia, fisiologia e patologia). Alimentazione e digestione. Principi nutritivi. Linee guida per una sana alimentazione.. Sistema immunitario. I disturbi del sistema immunitario. I vaccini. Sistemi endocrino, riproduttore (anatomia, fisiologia, patologia).

ESPERTI ESTERNI

Il Liceo scientifico Filolao ha stipulato un protocollo d'intesa l'Ordine provinciale dei Medici di Crotone e con gli Enti territoriali : Medicina Scolastica, SERT, Consultorio familiare, Laboratori di analisi chimiche e cliniche privati, Cliniche private.

Gli esperti svilupperanno tematiche di approfondimento e attività laboratoriali coerenti con gli argomenti svolti dai docenti della disciplina di potenziamento, cureranno i contenuti inerenti al concetto di prevenzione per tutto il quinquennio con la seguente scansione: I e II anno prevenzione primaria, III anno prevenzione secondaria;

ESERCITAZIONI PRATICHE

Le attività pratiche si svolgeranno nel laboratorio chimico-biologico del liceo per le Scienze naturali, o in strutture individuate dagli esperti

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Il grado di assimilazione dei contenuti svolti durante l'attività di potenziamento sarà vagliato attraverso la somministrazione di test con quesiti a scelta multipla secondo la seguente scansione: CLASSI PRIME e SECONDE – n° 1 test, da effettuarsi al termine dell'anno scolastico

CLASSI TERZE- n° 2 test, da effettuarsi al termine di ciascun quadrimestre.

Gli studenti interessati dovranno compilare il modulo di adesione che verrà inviato tramite modulo google.

Nel caso in cui le richieste pervenute siano superiori al numero massimo previsto si procederà con un test selettivo.

Crotone, 29/09/2025

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott.ssa Maria Rosaria Iaccarino

Firmato digitalmente da Maria R. Iaccarino