



CONGREGAZIONE DI SAN GIUSEPPE
PROVINCIA ITALIANA *Giuseppini del Murialdo*

Scuola capofila: "Maurilio Fossati" TOPS19500C
Scuola organizzatrice: "Collegio Brandolini Rota"



FUTURA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**

PNRR ISTRUZIONE

PROT. N. 622/2024

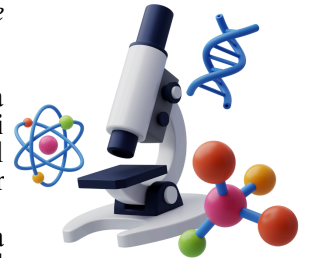
*Agli alunni iscritti alla scuola secondaria di secondo grado
del "Collegio Brandolini Rota"
Alle famiglie*

Oggetto: Avvio Corsi PNRR – CORSI POMERIDIANI DI FORMAZIONE BIOMEDICA

Avviso AOOGABMI prot. n. 0132935 del 15-11-2023 2022 – denominato "Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche (D.M. 65/2023)" PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università Investimento 3.1: Nuove competenze e nuovi linguaggi"



Si comunica agli alunni e alle alunne interessati, e alle loro famiglie, che a partire da settembre, nell'ambito del progetto PNRR **Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche**, il nostro istituto offrirà i percorsi gratuiti di formazione biomedica per tutti le classi del liceo.



Il corso ha come obiettivo di introdurre gli studenti alla conoscenza di temi come la salute, la prevenzione e l'organizzazione del sistema sanitario pubblico e di offrire loro strumenti che consentano di poter effettuare, al termine del ciclo di studi superiore, in modo consapevole e motivato, la scelta di facoltà universitarie come quelle di medicina e chirurgia, scienze biologiche, scienze infermieristiche o dei corsi di laurea breve per tecnico di laboratorio, tecnico di radiologia, per fisioterapisti, scienze dell'alimentazione, psicologia ecc.. Questo percorso mira a fornire una preparazione approfondita e consapevole in campo biologico, affrontando discipline come l'anatomia e la fisiologia umana, la microbiologia e virologia, l'igiene, la biochimica e la biologia molecolare.

Il corso è mirato inoltre, al conseguimento di capacità interpretativa e consapevolezza nell'approcciare ed approfondire temi di rilevanza scientifica con una metodologia critica e una solida preparazione. Si allegano alla presente le proposte di corsi, le modalità di selezione e il calendario degli incontri relativi ai suddetti percorsi, con l'obbligo di una frequenza minima del 75% del monte ore previsto dal corso.

Per iscriversi ai corsi, è necessario collegarsi al seguente link [\[REDACTED\]](#), selezionare il corso desiderato e compilare il modulo di iscrizione. Si prega di prestare attenzione a selezionare correttamente il corso e compilare il format per non essere esclusi dalla selezione.

Le domande di iscrizioni apriranno martedì 3 settembre 2024 alle ore 9.00 e chiuderanno mercoledì 11 settembre.

La Coordinatrice
didattiche ed
Prof.ssa
Interlenghi



Giorgia Interlenghi

delle attività
educative
Giorgia

Il Legale Rappresentante con procura
Padre Massimo Rocchi



Massimo Rocchi

CORSI EXTRASCOLASTICI POMERIDIANI DI FORMAZIONE BIOMEDICA:

1. Corso di PRIMO SOCCORSO

Argomenti del corso: <ul style="list-style-type: none">- Primo Soccorso (Teoria e Pratica): Introduzione ai principi fondamentali del primo soccorso, inclusi i protocolli di emergenza, la gestione delle ferite, le tecniche di rianimazione cardiopolmonare (RCP) e l'uso del defibrillatore. Le lezioni comprenderanno sia una parte teorica che esercitazioni pratiche per consolidare le competenze acquisite.- Gestione di Attacchi di Panico: Approfondimento sui sintomi e le cause degli attacchi di panico, con tecniche e strategie pratiche per gestirli e prevenirli. Il corso fornirà strumenti per riconoscere i segnali di un attacco di panico e per intervenire in modo efficace sia su se stessi che sugli altri.- Trasmissione delle Malattie: Studio dei meccanismi di trasmissione delle malattie infettive, comprese le vie di contagio e le misure di prevenzione. Il corso tratterà l'importanza dell'igiene, le modalità di diffusione di virus e batteri, e le pratiche per ridurre il rischio di infezioni in diversi contesti, come scuole e ambienti pubblici.	
Esperto: Operatrice del Pronto Soccorso dell'ULSS2 Tutor: Docente interno	
Durata: 18 ore <u>E' obbligatoria la frequenza di almeno il 75% del corso.</u>	Giorno: mercoledì Ora: verrà comunicato successivamente ai partecipanti.
Calendario delle lezioni	Il calendario verrà comunicato successivamente ai partecipanti ammessi.
Alunni minimo: 10 Alunni massimo: 20	Il corso è dedicato agli alunni delle classi PRIME e SECONDE della scuola secondaria di secondo grado.
Criteri di accettazione delle domande di iscrizione in caso di esubero: <ul style="list-style-type: none">- Ordine di iscrizione online: In caso di parità di requisiti, sarà considerato l'ordine di iscrizione online. Gli studenti che si sono iscritti prima avranno la precedenza.	

2. Corso BIOMEDICO

Argomenti del corso: <ul style="list-style-type: none">- elementi di base e conoscenze fondamentali: biologia molecolare, fisiologia e biochimica;- basi di metodologie di biotecnologiche;- approccio alla letteratura scientifica;- struttura del SSN (Sistema Sanitario Nazionale);- interventi da parte di operatori che lavorano presso strutture ospedaliere.	
Esperto: docente esperto interno Tutor: docente esperto interno	
Durata: 18 ore <u>E' obbligatoria la frequenza di almeno il 75% del corso.</u>	Giorno: mercoledì Orario: 14,00 - 15,00
Calendario delle lezioni	Il calendario verrà comunicato successivamente ai partecipanti ammessi.
Alunni minimo: 10 Alunni massimo: 20	Il corso è dedicato agli alunni delle classi TERZE e QUARTE della scuola secondaria di secondo grado.
Criteri di accettazione delle domande di iscrizione in caso di esubero: <ul style="list-style-type: none">- Ordine di iscrizione online: In caso di parità di requisiti, sarà considerato l'ordine di iscrizione online. Gli studenti che si sono iscritti prima avranno la precedenza.	

3. StartUni: Corso di preparazione ai test universitari

Obiettivo del corso: <p>Il corso di preparazione ai test universitari copre una vasta gamma di materie fondamentali per garantire una solida preparazione agli studenti per i test di accesso alle università di indirizzo STEM. Gli argomenti trattati</p>
--

includono:

- **Biologia:** Studio delle basi della biologia, inclusi i processi vitali, la struttura e la funzione delle cellule, e la biodiversità.
- **Anatomia:** Esplorazione delle strutture e delle funzioni principali del corpo umano, inclusi i sistemi organici e la loro interazione.
- **Chimica:** Fondamenti di chimica, biochimica e chimica organica
- **Logica:** Sviluppo di competenze di ragionamento logico e analitico, con esercizi pratici per migliorare le capacità di problem solving e comprensione dei test di logica.
- **Matematica:** Copertura dei principali argomenti matematici, tra cui algebra, geometria, trigonometria, e calcolo, con esercizi specifici per rafforzare le competenze matematiche necessarie per i test universitari.
- **Fisica:** Fondamenti di fisica, inclusi meccanica, termodinamica, con esercitazioni pratiche per applicare i principi teorici ai problemi concreti.

Il corso è stato progettato per offrire una preparazione completa e approfondita, fornendo agli studenti gli strumenti necessari per affrontare i test di ammissione universitaria.

Esperto: docente esperto interno

Tutor: docente esperto interno

Durata: 18 ore

E' obbligatoria la frequenza di almeno il 75% del corso.

Giorno: mercoledì

Orario: 15,00 - 16,00

Calendario delle lezioni

Il calendario verrà comunicato successivamente ai partecipanti ammessi.

Alunni minimo: 10

Alunni massimo: 20

Il corso è dedicato agli alunni delle classi **QUARTE** e **QUINTE** della scuola secondaria di secondo grado.

Criteri di accettazione delle domande di iscrizione in caso di esubero:

- **Ordine di iscrizione online:** In caso di parità di requisiti, sarà considerato l'ordine di iscrizione online. Gli studenti che si sono iscritti prima avranno la precedenza.