

Circolare N.82 del 9/10/2024

LICEO CLASSICO STATALE - "UMBERTO I"-PALERMO
Prot. 0009166 del 09/10/2024
VI (Uscita)

*Agli studenti sedi centrale e succursale
Ai genitori sedi centrale e succursale
Al sito web
Ad Amministrazione trasparente*

All'albo online

Oggetto: **AVVIO PERCORSO "GALENO"**

Moduli formativi STEM previsti all'interno del progetto PNRR Missione 4: Istruzione e Ricerca - Componente 1 - Investimento 3.1 "Nuove competenze e nuovi linguaggi Azioni di potenziamento delle Competenze STEM e multilinguistiche nelle scuole statali (DM 65/2023) - Intervento A" CUP: C74D23001870006- Cod. Prog. M4C1I3.1-2023-1143 P 28207

Il percorso "Galeno", rivolto esclusivamente agli studenti e alle studentesse del Liceo Classico "Umberto I" che frequentano le classi del terzo, quarto e quinto anno, ha la finalità di favorire l'acquisizione di competenze nel campo della biomedicina e della logica e di orientare le studentesse e gli studenti che nutrono un particolare interesse per la prosecuzione degli studi in ambito chimico-biologico e medico-sanitario.

Il percorso è articolato in

- incontri tenuti da esperti del settore (medici, biologi chimici e altri specialisti),
- lezioni di approfondimento svolte dai docenti di Scienze Naturali e Matematica e Fisica,
- attività laboratoriali e di orientamento universitario.

Gli incontri si svolgeranno nel periodo da Ottobre a Maggio in orario pomeridiano, presso la sede del Liceo.

Gli studenti interessati potranno compilare il modulo di richiesta allegato alla presente, entro e non oltre giorno 18 ottobre, inviandolo via e-mail all'indirizzo papc09000q@istruzione.it e a silvia.sortino@umbertoprmo.it con oggetto "Richiesta partecipazione ai progetti PNRR per le competenze STEM- PERCORSO GALENO" o consegnandolo *brevi manu* alla Sig.ra Colletti (Ufficio di segreteria del personale).

Gli studenti sono tenuti, altresì, a registrarsi attraverso il **Google Form** indicato nella descrizione del corso. In caso di esubero di richieste, si effettuerà il sorteggio alla presenza degli studenti rappresentanti di istituto.

MODULI RIVOLTI ALLE CLASSI TERZE

TITOLO DEL MODULO
"Galeno": dalla nomenclatura chimica alle soluzioni -1
Sede: centrale con cadenza di norma settimanale Esperto: Prof.ssa Silvia Sortino. Tutor: Prof.ssa Tiziana Barbaro 10 incontri da 3 ore con cadenza settimanale, il martedì : I nomi delle sostanze; la valenza e il numero di ossidazione; la nomenclatura chimica; la classificazione dei composti inorganici; le proprietà delle soluzioni; la concentrazione; la diluizione; il pH; le pseudosoluzioni. Approfondimento: i metalli e le malattie neurovegetative. Attività laboratoriali. Simulazioni test di ingresso università. https://forms.gle/LEtiAoBCJHt3Uudw9

FUTURA**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEUMinistero dell'Istruzione
e del MeritoItaliadomani
PRIMO NAZIONALE DI INIZIATIVA E RESILIENZA**LICEO CLASSICO STATALE
UMBERTO I**

PALERMO

TITOLO DEL MODULO**“Galeno”: dalla nomenclatura chimica alle soluzioni -2**Sede: **centrale** con cadenza di norma settimanale

Esperto: Prof.ssa Silvia Sortino. Tutor: Prof. Davide Marotta

10 incontri da 3 ore con cadenza settimanale, **il mercoledì**:

I nomi delle sostanze; la valenza e il numero di ossidazione; la nomenclatura chimica; la classificazione dei composti inorganici; le proprietà delle soluzioni; la concentrazione; la diluizione; il pH; le pseudosoluzioni. Approfondimento: i metalli e le malattie neurovegetative. Attività laboratoriali. Simulazioni test di ingresso università.

<https://forms.gle/9Jik2sZ3qyiiiTrYA>**TITOLO DEL MODULO****“Galeno”: logica numerica 1**Sede: **centrale** con cadenza di norma settimanale

Esperto: Prof. Salvatore Randazzo. Tutor: Prof.ssa Stefania Vento

10 incontri da 3 ore con cadenza settimanale, **il venerdì**:

Forme di ragionamento; Induzione e deduzione; logica numerica. Simulazioni test di ingresso universitario.

<https://forms.gle/aMDzeMtbQY1WN6J88>**MODULI RIVOLTI ALLE CLASSI QUARTE E QUINTE****TITOLO DEL MODULO****“Galeno”: Apparato cardiovascolare**Sede: **centrale** con cadenza di norma settimanale

Esperto: Prof.ssa Silvia Sortino. Tutor: Prof.ssa Paola Miano

10 incontri da 3 ore con cadenza settimanale, **il giovedì**:

Evoluzione dell'apparato cardiovascolare; anatomia dell'apparato cardiovascolare; fisiologia dell'apparato cardiovascolare; l'attività fisica: modifiche e benefici; le malattie cardiovascolari e i fattori di rischio associati; la prevenzione; differenze tra uomo e donna; leucemie e trapianto di midollo osseo; l'importanza della donazione; donazioni, trasfusioni e sostituti del sangue; attività di primo soccorso. Simulazioni test di ingresso universitario.

<https://forms.gle/M4LAvDCq6VmF9sQU6>**TITOLO DEL MODULO****“Galeno”: logica numerica 2**Sede: **centrale** con cadenza di norma settimanale

Esperto: Prof. Ssa Rosanna Sciortino. Tutor: Prof.ssa Anna Amella

10 incontri da 3 ore con cadenza settimanale, **il venerdì**:

Logica proposizionale; calcolo combinatorio e probabilità. Simulazioni test di ingresso universitario.

<https://forms.gle/VGjqSWvDd12HwTHSA>**La Dirigente Scolastica**

Prof.ssa Claudia Contino

Il documento è firmato digitalmente,
ai sensi del D.Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii. e
sostituisce il documento cartaceo con firma
autografa