



ISTITUTO MAGISTRALE STATALE "REGINA MARGHERITA"

Licei: Scienze Umane / Economico Sociale / Linguistico / Musicale / Coreutico P.tta

SS. Salvatore, 1 - 90134 PALERMO – Codice Fiscale 80019900820 Tel.

091.334424 / 334043 - Cod. Min. PAPM04000V

Web - <http://www.liceoreginamargherita.edu.it>

E mail: papm04000v@istruzione.it - Posta Certificata: papm04000v@pec.istruzione.it.

Circ. n. 580

ISTITUTO MAGISTRALE STATALE
"Regina Margherita" di PALERMO
Prot. 0004446 del 06/03/2024
V-1 (Uscita)

All'albo di Istituto
Alle classi 5J - 5O - 5L
Ai Docenti ed ai docenti Tutor
Ai Fiduciari dei plessi

Oggetto: Attività di Orientamento a.s. 2023/24, Modulo 2 Dipartimento BIND- Percorso: **Biomedicina, neuroscienze e diagnostica avanzata.**

Coerentemente a quanto deliberato al Collegio dei docenti del 11 Dicembre u.s. ed al DM n. 328 del 22 dicembre 2022", si comunica nell'ambito del Piano di Orientamento, la scansione oraria per le attività del 2° Modulo "*Percorsi di Orientamento PNNR- Piano Nazionale Ripresa e Resilienza*".

CLASSI QUINTE

2° Modulo

Percorsi nell'ambito del PNNR con i Docenti dei Dipartimenti di UNIPA

Percorso: **Biomedicina, neuroscienze e diagnostica avanzata**

Numero di ore previste: 12

Finalità generale del Percorso:

- 1) Conoscere il contesto della formazione superiore e del suo valore in una società della conoscenza, informarsi sulle diverse proposte formative quali opportunità per la crescita personale e la realizzazione di società sostenibili e inclusive.
- 2) Fare esperienza di didattica disciplinare attiva, partecipativa e laboratoriale, orientata alla metodologia di apprendimento al metodo scientifico.
- 3) Autovalutare, verificare e consolidare le proprie conoscenze per ridurre il divario tra quelle possedute e quelle richieste per il percorso di studio di interesse.
- 4) Consolidare competenze riflessive e trasversali per la costruzione del progetto di sviluppo formativo e professionale.
- 5) Conoscere i settori del lavoro, gli sbocchi occupazionali possibili nonché i lavori futuri sostenibili e inclusivi e il collegamento fra questi e le conoscenze e competenze acquisite.

Descrizione delle attività

Le attività rivolte agli studenti della scuola superiore secondaria che verranno svolte da docenti, ricercatori e personale tecnico specializzato constano di una parte dedicata alla lezione frontale in cui saranno descritti l'evoluzione del processo visivo a partire dagli organismi unicellulari fino allo sviluppo della retina umana e i processi fisiopatologici legati ai disturbi dei processi visivi, anche in rapporto allo sviluppo delle strutture visive dalla nascita alla morte. Inoltre, in una seconda fase lo studente sarà coinvolto in una attività di tipo laboratoriale in cui potranno affiancare personale specializzato nell'utilizzo di strumentazione adatta alla valutazione dei difetti visivi. In particolare, la nostra idea sarebbe quella di mettere gli studenti in gioco facendo fare a loro i test semplici di diagnostica di tipo ortottico affiancati da Ortottisti che lavorano da anni in questo campo. Queste conoscenze extra curriculari che si possono acquisire attraverso questi progetti avvicinano la formazione scolastica a quella universitaria creando un ponte tra le due realtà culturali che oggi devono interloquire per una consapevolezza maggiore degli studenti delle scuole superiori nella scelta futura del loro percorso universitario. Inoltre, percorsi formativi del genere permettono agli studenti di conoscere i possibili settori del lavoro, gli sbocchi occupazionali possibili che possono aprirsi alla fine di un percorso universitario, in particolare quello delle professioni sanitarie. Il doppio percorso sia di didattica classica che laboratoriale permette agli studenti di affrontare una metodologia di apprendimento e di applicazione del metodo scientifico. Inoltre, la possibilità di affrontare attività del genere permette allo studente di consolidare competenze riflessive e trasversali per la costruzione del progetto di sviluppo formativo e professionale.

Metodologie, sistemi di lavoro utilizzati

Lo studente sarà messo in grado di conoscere gli argomenti trattati utilizzando una metodologia scientifica che lo porterà in maniera critica alla valutazione delle conoscenze acquisite sia empiriche che pratiche

Referente dell'Istituzione per il Programma di Orientamento:

dott.ssa Campanella Paola

Modalità di gestione:

Le attività si svolgeranno:

- **19 Marzo**, presso Villa Belmonte- Clinica oculistica (di fronte Villa Igea) dalle 8.30 alle 14.30
- **15 Aprile** presso Istituto Florio dalle 8.30 alle 14.30

Ammessi gli alunni delle classi: 5J- 5L- 5O

L'elenco alunni sarà reso noto dai Tutor

Gli alunni, muniti di autorizzazione, si recheranno in modo autonomo presso Villa Belmonte e presso l'Istituto Florio, dove incontreranno i docenti accompagnatori. Al termine dell'attività saranno licenziati.

Sarà cura inoltre dei docenti del C.d.C. e dei Tutor Orientatori sensibilizzare gli alunni alla partecipazione ribadendo che, in caso di assenza, le ore non potranno essere recuperate se non attraverso attività altre eventualmente concordate con i docenti del C.d.C.

Per ulteriori informazioni, contattare la prof.ssa Minaudo.

Il Dirigente Scolastico
Domenico Di Fatta

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