



A ME GLI OCCHI, PLEASE

Percorso per le competenze trasversali e per l'orientamento 2022/2023

PERIODO: Marzo - Aprile

POSTI DISPONIBILI: Il progetto è indirizzato a studenti del IV e/o V anno delle scuole secondarie di secondo grado fino ad un massimo di 25 partecipanti. Ogni scuola potrà proporre fino ad un massimo di 4 studenti.

PRESENTAZIONE CANDIDATURE: DAL 2 NOVEMBRE AL 9 DICEMBRE (salvo chiusura anticipata per raggiungimento posti disponibili).

TOTALE ORE RICONOSCIUTE PER STUDENTE: 22 di cui 12 ore di "formazione in aula" e 10 ore di "lavoro da casa" da svolgere sotto la supervisione del tutor del Progetto.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO: Il percorso si terrà in presenza presso le aule dell'Università Cattolica del Sacro Cuore sita in Largo F. Vito, 1 Roma.

TUTOR DEL PROGETTO UCSC: CIMA Valentina | Facoltà di Medicina e chirurgia, corso di laurea in Ortottica e assistenza oftalmologica; SALERNI Annabella | Facoltà di Medicina e chirurgia, corso di laurea in Ortottica e assistenza oftalmologica

OBIETTIVI

La vista è un processo complesso e altamente integrato. Vedere bene non vuol solo dire avere 10/10, lo stimolo fisico una volta catturato a livello di sensazione, viene elaborato a livello cognitivo attraverso il meccanismo della percezione, "guardiamo con gli occhi, vediamo con il cervello". Vedere bene è di fondamentale importanza per interpretare la realtà che ci circonda, e svolgere al meglio le nostre attività quotidiane ma è altrettanto importante adottare uno stile di vita che contribuisca al benessere visivo.

Il progetto "A ME GLI OCCHI, PLEASE" si propone di favorire l'acquisizione delle conoscenze sulle principali funzioni del sistema visivo: come evolve la funzione visiva dal bambino all'adulto? Inquadriamo l'occhio come organo spia del benessere della persona.

METODOLOGIA

Gli studenti verranno suddivisi in gruppi di lavoro, ognuno dei quali dovrà produrre un elaborato (realizzato sotto forma di video, brochure, poster ecc) su un tema assegnato.

PROGRAMMA ATTIVITÀ

| Attività | Tema - Relatore/i | Data - Ora - Modalità |
|-----------|---|--|
| Lezione 1 | <p>Saluto introduttivo Presentazione progetto e suddivisione in gruppi di lavoro</p> <p>Dall'occhio al cervello, una strada a doppio senso.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cenni di Anatomia e fisiologia dell'apparato visivo • La percezione del colore • Il campo visivo, la visione centrale e periferica • Osservazione del paziente <p>Docenti Salerni A, Fedeli C.</p> | <p>06/03/2023</p> <p>Durata: 2,5 ore 15.30 - 18.00</p> <p>Presenza</p> |
| Lezione 2 | <p>La visione 3D è per tutti?</p> <ul style="list-style-type: none"> • La visione Binoculare normale • Lo strabismo • Nistagmo • Percezione della profondità <p>Docenti Di Nardo E, Mattei R.</p> | <p>13/03/2023</p> <p>Durata: 2,5 ore 15.30 - 18.00</p> <p>Presenza</p> |
| Lezione 3 | <p>Perché porto gli occhiali?</p> <ul style="list-style-type: none"> • I principali difetti visivi • Lenti a contatto Vs occhiali • Affaticamento visivo <p>L'occhio e la Dislessia</p> <p>Docenti Ghirdelli RA, Cima V, Salerni A.</p> | <p>20/03/2023</p> <p>Durata: 2,5 ore 15.30 - 18.00</p> <p>Presenza</p> |
| Lezione 4 | <p>Presentazione e discussione degli elaborati finali</p> <p>Docenti Cima V, Salerni A.</p> | <p>17/04/2023</p> <p>Durata: 2,5 ore 15.30 - 18.00</p> <p>Presenza</p> |
| Incontro | <p>L'Università oggi e "istruzioni per l'uso"</p> <p>A cura dell'Ufficio Orientamento</p> | <p>Data da definire</p> <p>Durata: 2 ore 15.30 - 17.30</p> <p>Presenza</p> |