



A ME GLI OCCHI, PLEASE!

Percorso per le competenze trasversali e per l'orientamento 2024/2025

PERIODO Dicembre 2024 - Gennaio 2025

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 28 OTTOBRE ALL'8 NOVEMBRE 2024 (salvo chiusura anticipata per raggiungimento posti disponibili).

TOTALE ORE RICONOSCIUTE PER STUDENTE 30 di cui 15 ore di "formazione in aula" e 15 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 UCSC CIMA Valentina | 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 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.



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

PROGRAMMA ATTIVITÀ

Attività	Tema - Relatore/i	Data - Ora - Modalità
Incontro introduttivo + Lezione 1	Benvenuto e introduzione (15.00 -15.30) a cura dell'Ufficio Orientamento + Presentazione progetto, suddivisione in gruppi di lavoro e lezione (15.30 - 18.30) Dall'occhio al cervello, una strada a doppio senso. <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 CIMA Valentina; GIARLETTI Matteo	02/12/2024 Durata: 3,5 ore 15.00 - 18.30 Presenza
Lezione 2	La visione 3D è per tutti? <ul style="list-style-type: none">• La visione Binoculare normale• Lo strabismo• Nistagmo• Percezione della profondità BRUNO Valentina; MARCELLI Sofia	09/12/2024 Durata: 3 ore 15.30 - 18.30 Presenza
Lezione 3	Perché porto gli occhiali? <ul style="list-style-type: none">• I principali difetti visivi• Lenti a contatto Vs occhiali• Affaticamento visivo L'occhio e la Dislessia CIMA Valentina	16/12/2024 Durata: 3 ore 15.30 - 18.30 Presenza
Follow-up	Stato avanzamento elaborati finali CIMA Valentina	13/01/2025 Durata: 2,5 ore 15.30 - 18.00 Presenza
Evento conclusivo	Presentazione e discussione degli elaborati finali CIMA Valentina; BRUNO Valentina; MARCELLI Sofia; GIARLETTI Matteo	20/01/2025 Durata: 3 ore 15.30 - 18.30 Presenza