



**LA RICERCA SCIENTIFICA.
PERCORSO DI APPRENDIMENTO ALLA LETTURA CRITICA DELLE EVIDENZE**

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

PERIODO: Novembre - Febbraio

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 30 partecipanti. Si richiede la conoscenza della lingua inglese B1. Ogni scuola potrà proporre fino ad un massimo di 4 studenti.

PRESENTAZIONE CANDIDATURE: DAL 17 OTTOBRE AL 4 NOVEMBRE (salvo chiusura anticipata per raggiungimento posti disponibili).

TOTALE ORE RICONOSCIUTE PER STUDENTE: 25 di cui 14 ore di "formazione in aula" e 11 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: PATINI Romeo | Facoltà di Medicina e chirurgia, corso di laurea in Odontoiatria e protesi dentaria

OBIETTIVI

Saranno trattati i temi principali riguardanti la letteratura scientifica: come cercare un articolo scientifico, valutare la fonte da cui deriva e leggerlo criticamente.

Ci si propone di trasmettere ai partecipanti nozioni puntuali e supportate da evidenze scientifiche sugli avanzamenti della scienza in campo medico-chirurgico e odontoiatrico. Particolare attenzione sarà data all'interazione e il riconoscimento delle cosiddette "fake news" che i partecipanti saranno in grado di gestire poiché saranno loro forniti i principali mezzi per individuarle.

Agli studenti sarà chiesto di produrre un elaborato (in forma multimediale) in cui si sintetizzino le informazioni apprese.

METODOLOGIA

Il percorso didattico prevede una parte di formazione e una parte in cui gli studenti lavoreranno singolarmente o in gruppo, sempre con la supervisione del tutor, per produrre un elaborato (in forma multimediale) in cui si sintetizzino le informazioni apprese

PROGRAMMA ATTIVITÀ

Attività	Tema - Relatore/i	Data - Ora - Modalità
Lezione 1	Saluto introduttivo Presentazione progetto e suddivisione in gruppi di lavoro La ricerca scientifica e i tipi di studi scientifici: la piramide dell'evidenza. Ruolo degli autori negli articoli scientifici. Dott. Romeo Patini	29/11/2022 Durata: 3 ore 15.30 - 18.30 Presenza
Lezione 2	L'impatto della produzione scientifica: a. Il punto di vista delle riviste scientifiche b. Il punto di vista dei giovani ricercatori c. Il punto di vista delle università. Le principali banche dati scientifiche. Indici di valutazione della produzione scientifica. Dott. Romeo Patini	16/12/2022 Durata: 3 ore 15.30 - 18.30 Presenza
Lezione 3	Dai case report alla meta-analisi: cosa è meglio? Elementi di analisi statistica applicati agli articoli scientifici. Meta-analisi applicata alle revisioni sistematiche: quando, come e perché. Ulteriori analisi per aumentare la forza di evidenza delle prove scientifiche. Dott. Romeo Patini	27/01/2023 Durata: 3 ore 15.30 - 18.30 Presenza
Lezione 4	Presentazione e discussione degli elaborati finali Dott. Romeo Patini	24/02/2023 Durata: 3 ore 15.30 - 18.30 Presenza
Incontro	L'Università oggi e "istruzioni per l'uso" A cura dell'Ufficio Orientamento	Data da definire Durata: 2 ore 15.30 - 17.30 Presenza