



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

LA RICERCA SCIENTIFICA Percorso di apprendimento alla lettura critica delle evidenze

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 III, IV e/o V anno delle scuole secondarie di secondo grado fino ad un massimo di 25 partecipanti. Si richiede la conoscenza della lingua inglese B1. 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 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.

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, alla produzione di elaborato (in forma multimediale) in cui si sintetizzano le informazioni apprese.



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 e suddivisione in gruppi di lavoro e lezione (15.30 - 18.30) La ricerca scientifica e i tipi di studi scientifici: la piramide dell'evidenza. Ruolo degli autori negli articoli scientifici PATINI Romeo	03/12/2024 Durata: 3,5 ore 15.00 - 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. PATINI Romeo	10/12/2024 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. PATINI Romeo	17/12/2024 Durata: 3 ore 15.30 - 18.30 Presenza
Follow-up	Stato avanzamento elaborati finali. Simulazione della presentazione PATINI Romeo	14/01/2025 Durata: 2,5 ore 15.30 - 18.00 Presenza
Evento conclusivo	Presentazione e discussione degli elaborati finali PATINI Romeo	21/01/2025 Durata: 3 ore 15.30 - 18.30 Presenza