

SCHEMA DI PROGETTAZIONE DEL CORSO

La Luminescenza in ambito Scientifico e Tecnologico

Referente dell'Istituzione per il Corso: Prof. Fabio Piccinelli (Altri docenti coinvolti: Dr. Silvia Ruggieri e Dott.ssa Silvia Mizzone).

Data di inizio del corso: (inserire data) 3 Aprile 2023

Data di fine del corso: (inserire data) 31 Maggio 2023

Tipologia di formazione erogata.

PRESENZA

MISTA

CURRICULARE

EXTRACURRICULARE

Contenuto e formato del Corso

- Descrivere sinteticamente le attività svolte (massimo 500 caratteri)

Il corso si prefigge di fornire allo studente uno stato dell'arte sull'impiego della luminescenza in ambito scientifico-tecnologico: dall'ambito biomedico per le analisi di *bioimaging* a quello tecnologico dell'illuminazione (progettazione di materiali per LED e OLED).

- individuare una o più finalità tra quelle menzionate di seguito e definire la rilevanza, in termini di peso %, di ciascuna nell'ambito del percorso complessivo.

Ai sensi del d.m. 934/2022, art. 3, comma 2, i corsi di orientamento mirano a dare agli alunni l'opportunità di:

- a) 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

% 50

- b) fare esperienza di didattica disciplinare attiva, partecipativa e laboratoriale, orientata dalla metodologia di apprendimento del metodo scientifico

% 20

- c) autovalutare, verificare e consolidare le proprie conoscenze per ridurre il divario tra quelle possedute e quelle richieste per il percorso di studio di interesse;

% 10

- d) consolidare competenze riflessive e trasversali per la costruzione del progetto di sviluppo formativo e professionale

% 10

- e) 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

% 10