

PROGETTAZIONE DEL CORSO

Programmazione Avanzata e Problem Solving

Referente dell'Istituzione per il Corso: Ugo Solitro

Data di inizio del corso: (inserire data) 13/03/2023

Data di fine del corso: (inserire data) 29/04/2023

Tipologia di formazione erogata.

PRESENZA

MISTA

CURRICULARE

EXTRACURRICULARE

Contenuto e formato del Corso

- Descrivere sinteticamente le attività svolte (massimo 500 caratteri)

Il corso esplora i processi che dall'analisi di un problema portano alla soluzione computazionale.

L'attività didattica consiste nella risoluzione, anche in modo collaborativo, di problemi di diversa origine con attenzione alle fasi rilevanti dello sviluppo delle soluzioni: comprensione e analisi, progettazione e codifica, valutazione e verifica. Saranno, in particolare, affrontate le strategie di progettazione, le metodologie di codifica, le tecniche per la correttezza e l'efficienza.

- 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

% 20

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;

% 30

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

% 30

□ 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
% _____