



UNIVERSITÀ
di **VERONA**

Direzione
**OFFERTA FORMATIVA, SERVIZI
E SEGRETERIE STUDENTI**

SCHEDA PROPOSTA CORSO

A.A. 2023/24

Denominazione: Programmazione Avanzata e Problem Solving

Proponente: Solitro Ugo

Ruolo: Docente di ruolo (personale ateneo)

Referente

Tipologia corso: Standard edizione D.M.934

Dipartimento: Informatica

SSD del corso: N/D (NON DEFINITO)

Area:

Macro Area:

Ambito: Scientifico

Centro Servizi:

Visibile Iscriv. Stud. Singoli

N° Max Iscritti:

Monte ore: 15 (monte ore in Ateneo: 15; monte ore a scuola: 0)

CFU: 0

BANDO per Affidamento incarico (docenti a contratto)

Frequenza

Ore di frequenza: 11

Classi ammesse: III° IV° V°

D.M.934:

Inizio Corso: 26/02/2024 00:00:00

Fine Corso: 06/04/2024 00:00:00

Tipologia di formazione erogata

Modalità: Mista (almeno 11 ore di attività in presenza)

Forma: Curricolare

Finalità

a.

%: 30

b.

%: 30

c.

?: 20

d.

?: 20

e.

?:

Contenuti:

Il corso accompagna lo studente nel processo che porta dall'analisi di un problema alla progettazione e realizzazione di una soluzione, con particolare attenzione le fasi cruciali dello sviluppo delle soluzioni. Saranno affrontati i seguenti temi:

- l'analisi e la strutturazione delle informazioni;
 - la descrizione rigorosa dei problemi;
 - le strategie di progettazione;
 - le metodologie di codifica delle soluzioni;
 - le tecniche per la verifica di correttezza ed efficienza.
-

Obiettivi formativi:

Al termine del corso, lo studente avrà acquisito le competenze essenziali relative ai seguenti aspetti:

- analisi e caratterizzazione di un problema;
 - progettazione delle soluzioni anche con l'utilizzo di tecniche avanzate;
 - realizzare e codifica dei procedimenti risolutivi in specifici linguaggi di programmazione.
-

Prerequisiti:

Conoscenze matematiche di base, dimestichezza con l'uso del calcolatore e, possibilmente, esperienze base di programmazione

Modalità esame:

Prova scritta con orale facoltativo.

Note amministrative:
