



UNIVERSITÀ
di **VERONA**

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

SCHEDA PROPOSTA CORSO

A.A. 2023/24

Denominazione: Introduzione alla Programmazione e Computational Thinking

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 Iscriz. 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: 29/01/2024 00:00:00

Fine Corso: 02/03/2024 00:00:00

Tipologia di formazione erogata

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

Forma: Curricolare

Finalità

a.

#: 30

b.

#: 30

c.

?: 30

d.

?: 10

e.

?:

Contenuti:

Apprendimento e utilizzo di un linguaggio di programmazione.

- Modello semplificato di macchina.
 - Introduzione al linguaggio di programmazione.
 - Costanti, variabili ed espressioni.
 - Tipi di dati fondamentali.
 - Istruzioni di base.
 - Strutturazione dei programmi
 - Definizione di funzioni.
 - Definizione di semplici strutture di dati.
 - Tecniche di programmazione di base.
-

Obiettivi formativi:

- Acquisizione delle abilità fondamentali della programmazione (imperativa) attraverso lo studio ad uno specifico linguaggio.
 - Comprensione dei principi di base della codifica dei procedimenti effettivi e della strutturazione dei dati.
 - Capacità di comprendere semplici problemi, sviluppare e codificare le soluzioni.
-

Prerequisiti:

Conoscenze matematiche di base e dimestichezza con l'uso del calcolatore.

Modalità esame:

Prova scritta con orale facoltativo.

Note amministrative:
