



Si informa che il Corso di Laurea in Informatica dell'Università di Cagliari, nell'ambito delle attività del Piano Lauree Scientifiche organizza un corso di **Programmazione avanzata in C**.

Il corso ha lo scopo di potenziare le conoscenze e le competenze degli studenti sulla programmazione in C per integrare quanto svolto nell'ambito del curriculum scolastico, anche in vista della partecipazione a competizioni nazionali quali, per esempio, le Olimpiadi di Informatica o la Cyberchallenge.

Il corso è rivolto agli studenti del triennio delle scuole superiori, che hanno già esperienza di programmazione in C/C++ e possiedono i seguenti prerequisiti: istruzioni di IO, strutture sequenza, selezione e iterazione, sottoprogrammi.

Gli argomenti trattati saranno: record, puntatori, gestione dinamica della memoria, liste concatenate (pila, coda, alberi).

Sono previsti 7 incontri pomeridiani per un totale di 20 ore di lezioni con esercitazioni, secondo il seguente calendario:

14 febbraio h. 15:30-18:30
16 febbraio h. 15:30-18:30
21 febbraio h. 15:30-18:30
23 febbraio h. 15:30-18:30
28 febbraio h. 15:30-18:30
2 marzo h. 15:30-18:30
4 marzo h. 15:30-17:30

Il corso accoglierà un massimo di 30 studenti. Le candidature, a cura di un docente referente, possono essere inviate entro il 9 febbraio 2022 compilando il form al seguente indirizzo:

<https://forms.gle/sHyP2YHsg9uezPqT8>

I docenti possono indicare nel form un qualsiasi numero di iscritti ma si cercherà di accogliere il maggior numero di scuole possibile. Al termine delle iscrizioni sarà comunicato ai docenti referenti l'elenco degli studenti effettivamente iscritti al corso.

Le lezioni si svolgeranno on-line, sulla piattaforma Microsoft Teams. I dettagli saranno forniti successivamente agli studenti iscritti e al docente referente.

Per ulteriori informazioni potete scrivere alla mail mariacri.carrisi@unica.it

I referenti per l'orientamento del corso di laurea in Informatica

Daniele Riboni e Maria Cristina Carrisi