

PROGRAMMAZIONE 2: SPERIMENTAZIONI

Lezione 0 - Introduzione al corso



Agenda

- Docente
- Ricevimento
- Presentazione del corso
- Calendario del corso
- Libro e materiale
- Modalità d'esame



Docente

- **Nai Roberto**
- Laurea Magistrale in Informatica presso U.P.O.
- Laurea Magistrale in Sistemi Avanzati presso U.P.O.
- Specializzazione Insegnamento Superiore (SIS) indirizzo Fisico-Informatico-Matematico presso UNI.MI.
- Diploma di Perfezionamento in Didattica dell'Informatica presso UNI.TO.
- <https://upobook.uniupo.it/roberto.nai>

Ricevimento

- Su appuntamento (**una volta a settimana**) scrivendo un'e-mail a:
roberto.nai@uniupo.it.
- Il ricevimento si terrà tramite Google **Meet.**

Presentazione del corso

- **Prerequisiti:** conoscere quanto già studiato nel corso di

Programmazione 1

- array;
- funzioni;
- puntatori;
- strutture;
- accesso ai file.

Presentazione del corso

- **Obiettivi:**
 - creare e manipolare **liste** collegate;
 - saper allocare e liberare memoria in modo dinamico per i dati;
 - formare strutture di dati collegate usando puntatori e strutture autoreferenziali;
 - conoscere la **ricorsione** applicandola alle liste collegate.

Presentazione del corso

• Strumenti:

- *laboratorio con Sistema Operativo Linux in qualsiasi distribuzione;*
- editor di testi (es.: Atom, Gedit, Notepad++, ecc...) per la scrittura del codice in C; **non** si utilizzeranno IDE;
 - <https://atom.io/> (Linux, Mac, Windows)
 - <https://wiki.gnome.org/Apps/Gedit> (Linux, Mac, Windows)
 - <https://notepad-plus-plus.org/> (solo per Windows)
- un compilatore C (es.: **gcc**)
 - <http://www.mingw.org/>



Calendario del corso

“But the plans were on display...”

Douglas Adams, The Hitchhiker's Guide to the Galaxy

- Controllare **sempre** gli annunci su D.I.R. e forum per eventuali modifiche al calendario.
- La durata del corso è **24 ore**.

Libro e materiale

- Paul Deitel, Harvey Deitel "Il linguaggio C. Fondamenti e tecniche di programmazione". Pearson Italia, 2013 (nuova edizione nel 2016).



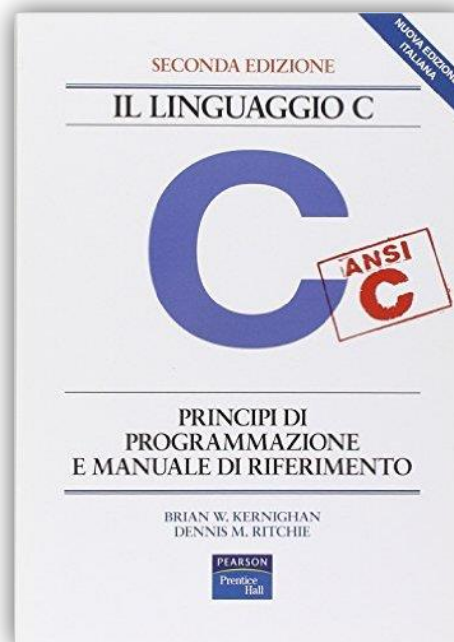
2013



2016

Libro e materiale

- Brian W. Kernighan, Dennis M. Ritchie "Il linguaggio C. Principi di programmazione e manuale di riferimento". Pearson Italia, 2004.



Libro e materiale

- A integrazione del libro di testo, sono disponibili appunti e codici sorgenti alla pagina D.I.R. del corso.
- Le video-lezioni sono reperibili su YouTube al canale del docente:



https://www.youtube.com/channel/UCxmbnwOGguBln_GPtScQEhA



Modalità d'esame

- Esame **pratico** in Laboratorio con voto in **trentesimi** che farà media con quello di Fondamenti.

La modalità d'esame sarà definita successivamente in base alla situazione nazionale che andrà a definirsi.

- Il **voto finale** di Programmazione 2 è dato dalla media di **2/3 di Fondamenti** e **1/3 Sperimentazioni**.

FINE PRESENTAZIONE

