

Informatica A

a.a. 2022/2023

Docente: Giorgio Audrito

giorgio.audrito@unito.it

Quando e dove avranno luogo le lezioni?

Orario **11:00 - 14:00** di **giovedì** e **venerdì**, date:

- **6, 7, 13, 14, 20, e 21** ottobre

Erogazione:

- Dal vivo in **Aula 38** a Palazzo Nuovo
- Non ci sarà diretta streaming per indicazioni di ateneo, ma le registrazioni delle lezioni verranno caricate in seguito su Moodle

Come si svolge questo corso?

Il corso si svolgerà nella cosiddetta modalità **capovolta**.

- Gli studenti si preparano ad ogni lezione studiando autonomamente il materiale didattico su cui quella lezione verterà
- Durante la lezione:
 - risponderò alle domande dei presenti sul materiale teorico studiato a casa
 - risolverò alcuni degli esercizi proposti ed eventualmente altri esercizi aggiuntivi

A lezione cosa bisogna portare?

A lezione servono principalmente carta a quadretti, matita, gomma, penna.

- **Non serve** il computer

Dopo le lezioni, quale materiale sarà disponibile?

Oltre al materiale già disponibile **prima** della lezione, su cui è stato richiesto di arrivare preparati, dopo le lezioni saranno disponibili:

- Il testo degli esercizi svolti a lezione
- La registrazione della lezione
- Eventuale materiale di approfondimento menzionato a lezione

Dove possiamo reperire il materiale didattico?

- Potete sempre partire dalla pagina Campusnet del corso, in particolare dalla sezione “Modalità di insegnamento”:

https://educazione.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=iyge

- Materiale didattico, esercizi e registrazioni delle lezioni verranno condivisi tramite la pagina eLearning del corso:

<https://elearning.unito.it/scienzeumanistiche/course/view.php?id=5941>

- La maggior parte dei contenuti didattici si trovano sulla piattaforma Start@Unito, alla quale verrete rimandati dalla pagina eLearning, che è una piattaforma pubblica contenente contenuti introduttivi a diverse discipline:

<https://start.unito.it/course/view.php?id=35>

Quali sono gli argomenti del corso?

I moduli che affronteremo nel corso sono:

- **rappresentazione dell'informazione** (6 e 7 ottobre)
- **architettura del calcolatore** (13 e 14 ottobre)
- **algoritmica** (20 e 21 ottobre)

Potete già dare una scorsa veloce ai contenuti che dovrete studiare collegandovi alla piattaforma Start@Unito, aprendo la sezione “Informatica e pensiero computazionale per le scienze umane” e consultando i moduli suddetti.

Quindi cosa devo fare prima della lezione?

1. Andare con il dovuto anticipo sulla pagina eLearning e trovare il materiale su cui prepararsi: il materiale sarà indicato con almeno una settimana di anticipo, ma grosso modo corrisponde ai moduli di Start@Unito già descritti
2. Provare a svolgere eventuali esercizi preliminari (anche questi, se ce ne sono, verranno pubblicati con almeno una settimana di anticipo)
3. Se si hanno dei dubbi o si ha bisogno di spiegazioni, segnarsi le domande ed essere pront@ a porle in classe

E se non posso seguire o perdo una lezione?

1. Prepararsi sul materiale di ciascuna lezione come se si seguisse
2. Svolgere eventuali esercizi preliminari
3. Chiedere eventuali domande tramite il forum della pagina eLearning
4. Svolgere anche eventuali ulteriori esercizi proposti durante la lezione (se ce ne sono, vengono pubblicati sulla pagina eLearning successivamente alla lezione)
5. Ascoltare la registrazione della lezione

Come si svolgerà l'esame?

Verrà proposto un esonero in data da definirsi

- test a risposta multipla accessibile sempre tramite la piattaforma di eLearning
 - test articolato in due parti
 - parte A più nozionistica e rapida (15 min)
 - parte B esercizi/ragionamento, con più tempo a disposizione (30 min)
 - vanno superate entrambe
- l'esame avverrà in presenza, in Aula informatica
 - a distanza, in diretta Webex con videocamera accesa, solo in casi di necessità

Se si supera l'esonero, l'esame verrà registrato come Approvato durante il primo appello successivo all'esonero.