

Storia dell'Informatica

III anno laurea triennale (6 cfu)

Felice Cardone

Tel.: 011 6706810

E-mail: felice@di.unito.it

Web: www.di.unito.it/~felice

Daniele Gunetti

Tel.: 011 6706768

E-mail: gunetti@di.unito.it

Web: www.di.unito.it/~gunetti

Introduzione al corso

- Una introduzione alla storia dell'informatica, in cui dedichiamo particolare attenzione ad alcune tappe che hanno fornito un contributo essenziale alla definizione della forma attuale dell'informatica.
- Ci concentreremo sulle idee fondamentali, sui modelli di pensiero e sulle visioni che hanno caratterizzato la nascita e l'evoluzione dei settori chiave dell'informatica, senza soffermarci troppo sui dettagli di singole realizzazioni o implementazioni di macchine o linguaggi.

Introduzione al corso

- Il corso è diviso sui due semestri dell'anno accademico. Nel primo (**prof. Daniele Gunetti**) il corso è diviso in tre parti:
 - storia delle architetture
 - storia dei linguaggi di programmazione
 - storia dei sistemi operativi
- Alla fine del semestre sarà possibile sostenere l'esonero scritto su questa parte di corso.

Introduzione al corso

- Nel secondo semestre (**prof. Felice Cardone**) le lezioni si articoleranno su una introduzione allo sviluppo *concettuale* del calcolo attraverso la storia: da Raimondo Lullo a Internet, passando per Charles Babbage, Ada Lovelace, Alan Turing e i pionieri della teoria della calcolabilità, Vannevar Bush e Douglas Engelbart, e riscoprendo alcuni grandi visionari, per esempio Paul Otlet.
- Le lezioni saranno basate in parte sulla lettura ed il commento di alcuni articoli classici (per esempio *As we may think* (1945), di Vannevar Bush) e di documenti audiovisivi.

Introduzione al corso

- Anche per la seconda parte del corso è previsto un esonero a maggio, mentre a partire dal primo appello di giugno l'esame del corso potrà essere sostenuto in un'unica prova di due ore relativa ad entrambe le parti del corso.
- In alternativa, si potrà decidere di sostenere l'esame di una sola parte, in questo caso si avrà a disposizione un ora di tempo.
- Quando sarà stato sostenuto con esito positivo l'esame di entrambe le parti del corso, si potrà registrare il voto finale dell'esame, costituito dalla media tra i voti conseguiti nelle prove relative alle due parti del corso.

Introduzione al corso

- L'esame si intende superato se si è conseguita una media di almeno 18, e se in ogni parte si è conseguito un voto non inferiore a 16.
- **NOTA BENE 1:** Sostenendo la prova di una parte del corso, si annulla automaticamente qualsiasi voto preso in precedenza sulla stessa parte.
- **NOTA BENE 2:** Una volta conseguita la sufficienza (voto maggiore o uguale a 16) in una delle due parti dell'esame, il voto su quella parte non scade, ed è possibile sostenere l'esame solo sulla parte mancante.

PER IL PRIMO SEMESTRE:

- Sulla pagina moodle del corso sono disponibili i lucidi usati a lezione, e che sono sufficienti a prepararsi per l'esame (ma se seguite le lezioni, tanto meglio).
- Iscrivetevi al forum del corso su moodle, che useremo per comunicare eventuali cambiamenti di orario, annullamento di lezioni e così via.