



**Dipartimento
di Studi Umanistici**

Fondamenti di Informatica

Introduzione al corso

Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie della Comunicazione - Università di Ferrara

Orario delle lezioni

Lezioni teoriche

Aula Magna Drigo	
04/03	14:15-16:00
06/03	18:00-19:30
11/03	14:15-16:00
13/03	18:00-19:30
18/03	14:15-16:00
20/03	18:00-19:30
25/03	14:15-16:00
27/03	18:00-19:30
01/04	14:15-16:00
03/04	18:00-19:30
08/04	14:15-16:00

Lezioni pratiche in laboratorio

Gruppo	Laboratorio (Lab. Polo Adelardi)	
Gruppo A	10/04	15/04
	18.00-19.30	12.15-14.00
Gruppo B	17/04	06/05
	18.00-19.30	12.15-14.00
Gruppo C	08/05	13/05
	18.00-19.30	12.15-14.00



Seminario (Dott. Riccardo Zese)

Gruppo		Laboratorio (Lab. Polo Adelardi)		
Gruppo A	22/03	29/03	08/04	03/05
	16.00-18.00	16.00-18.00	10.00-12.00	16.00-18.00
Gruppo B	25/03	01/04	09/04	10/05
	10.00-12.00	10.00-12.00	14.00-16.00	16.00-18.00
Gruppo C	26/03	05/04	12/04	17/05
	14.00-16.00	16.00-18.00	16.00-18.00	16.00-18.00



Pagina web del corso: http://www.unife.it/lettere/filosofia/comunicazione/insegnamenti/fondamenti_informatica

Sulla pagina del corso saranno presenti:

- Slide delle lezioni
- Comunicazioni urgenti
- Eventuali indicazioni



Docente: Giuseppe Cota

- PhD, assegnista di ricerca postdoc presso l'Università di Ferrara - Dipartimento di Ingegneria
- Argomenti di ricerca: Machine Learning e Intelligenza Artificiale
- **Ricevimento:** su appuntamento
- email: giuseppe.cota@unife.it



Programma del corso

- L'informatica e la terminologia
- Concetti di hardware e software
- Concetti di archiviazione, elaborazione e comunicazione dei dati
- Tecnologie di archiviazione: database
- Tecnologie di comunicazione: sistemi operativi e le reti
- Tecnologie di elaborazione: linguaggi, strumenti
- Tecnologie e protocolli di rete Internet
- La strutturazione dei dati e dei documenti
- Gli ipertesti ed il linguaggio HTML
- Alcuni cenni sul linguaggio CSS



Cosa impareremo?

- Concetti fondamentali dell'informatica e a cosa serve
- Ad utilizzare le moderne tecnologie
- A creare semplici pagine Web



- **Dispense delle lezioni**

[http://www.unife.it/lettere/lettere/comunicazione/insegnamenti/fondamenti_informatica/materiale_didattico/fondamenti-di-informatica-prof-cota](http://www.unife.it/lettere/lettere/lettere/comunicazione/insegnamenti/fondamenti_informatica/materiale_didattico/fondamenti-di-informatica-prof-cota)

- **Informatica Umanistica.** Marco Lazzari. 2a edizione. ISBN-13: 978-8838668555. (Opzionale)



- **Informatica di base.** Dennis P. Curtin D., Kim Foley, Kunal Sen e Cathleen Morin. ISBN-13: 978-8838615375.
- **Code: The Hidden Language of Computer Hardware and Software.** Charles Petzold. ISBN-13: 978-0735611313.



L'esame finale consiste in una prova scritta:

- 1 ora
- 15 domande a risposta multipla
 - Punt: +2 / 0 / -1
- 1 domanda a risposta aperta
 - Punt: da 0 a 3



Motivazioni

Perché mai uno studente di materie umanistiche dovrebbe seguire un corso di informatica?

- **Per motivi pratici GENERALI**
- **Per motivi SPECIFICI alle materie umanistiche**
- **Per motivi SOCIALI, CULTURALI, ECONOMICI e POLITICI**

Infatti:

- Saper utilizzare strumenti di composizione di un documento oltre a strumenti come le email, i fogli di calcolo e il Web fa parte delle qualificazioni di base richieste da qualunque professione.
- Gli strumenti informatici influiscono sulla nostra cultura, sul nostro linguaggio e sul nostro modo di pensare. I social network (Instagram, Facebook, Twitter, ecc.) oltre a strumenti come Wikipedia, YouTube, Google, ecc. hanno effetto su di noi e la nostra società.
- Sistemi basati sull'intelligenza artificiale hanno enormi impatti economici. Es. auto che si guida da sola, applicazioni che decidono se concedere un prestito o meno.