# Informatica

## Prof. Fabio Maccaferri

***OBIETTIVO DEL CORSO E RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI***

Il corso si pone l’obiettivo di trasferire le nozioni di base dell’ICT e di alcune delle sue principali applicazioni, al fine di comprenderne l’evoluzione nella società contemporanea e di essere utenti consapevoli e responsabili.

Al termine dell’insegnamento lo studente sarà in grado di riconoscere le principali componenti di un Sistema Informativo, comprendere le implicazioni sociali nell’utilizzo di strumenti informatici e gli aspetti relativi ai rischi e alla sicurezza nell'utilizzo degli strumenti digitali e della rete Internet.

Sarà altresì in grado di utilizzare, a livello base, i principali strumenti di informatica individuale: gestore di testi, foglio elettronico e presentazione.

***PROGRAMMA DEL CORSO***

Il corso si divide in due parti.

*Parte teorica*

Elementi di informatica e applicazione alle scienze sociali e della comunicazione. Esiste la possibilità di frequentare un corso di lezioni frontali tenuto dal docente titolare.

*Parte pratica*

Finalizzata all’acquisizione di abilità informatiche. Si svolge in modalità di auto-apprendimento da parte dello studente mediante Blackboard.

Il programma della parte teorica rispecchia i contenuti del testo adottato che sarà indicato dal docente a lezione.

*Contenuti teorici*

* Introduzione all’informatica: concetti di base.
* Il digitale nelle scienze sociali.
* Le componenti dell’informatica.
* La gestione dei dati.
* La multimedialità.
* Le questioni etiche.
* La cybersecurity.
* Cenni di intelligenza artificiale e contesto d’uso

*Contenuti pratici*

– Sistemi di elaborazione testi (Word).

– Fogli elettronici e sistemi di elaborazione testi multimediali (Excel e PowerPoint).

***BIBLIOGRAFIA[[1]](#footnote-1)***

Frigerio, Maccaferri, Rajola, *ICT e società dell’informazione*, IIda Edizione 2023, McGraw-Hill Education (Italy), © 2023, ISBN 978-88-386-5620-0 [*Acquista da VP*](https://librerie.unicatt.it/scheda-libro/chiara-frigerio-federico-rajola-fabio-maccaferri/ict-e-societa-dellinformazione-9788838656200-718184.html)

***DIDATTICA DEL CORSO***

Per la *parte teorica*, da Blackboard è possibile scaricare:

* Il materiale di supporto utilizzato dal docente durante le lezioni. Lo studio del materiale (slide), tuttavia, non sostituisce il valore della frequenza e lo studio del libro secondo le indicazioni in bibliografia.
* Audiolezioni a supporto della preparazione all’esame.

Per la *parte pratica*, i materiali sono a disposizione su Blackboard, in modalità di auto-apprendimento.

***METODO E CRITERI DI VALUTAZIONE***

La valutazione avviene tramite un esame a computer con domande a risposta multipla e simulazioni da svolgere. L’esame si compone di 22 domande suddivise come segue:

12 domande relative alla parte teorica;

10 domande relative alla parte pratica.

L’esame nel suo complesso dura 30 minuti e si conclude con un voto.

Non esistono salti di appello. L’iscrizione (obbligatoria) all’esame segue il calendario ordinario degli appelli e deve avvenire via web dalla pagina personale dello studente iCatt. La verbalizzazione avviene successivamente allo svolgimento dell’esame.

***AVVERTENZE E PREREQUISITI***

Gli esami si svolgeranno in presenza.

Nel caso in cui la situazione non dovesse consentire l’accesso alle sale PC per la somministrazione in presenza, sarà garantito comunque lo svolgimento degli appelli nelle date pianificate, con modalità equipollenti alla prova in presenza. Le modalità saranno comunicate in tempo utile agli studenti tramite la piattaforma Blackboard.

*Orario e luogo di ricevimento*

Il giorno e l'orario di ricevimento verranno comunicati dal docente durante le lezioni e mediante comunicazione nella Pagina Personale Docente ([*http://docenti.unicatt.it*](http://docenti.unicatt.it)).

1. I testi indicati nella bibliografia sono acquistabili presso le librerie di Ateneo; è possibile acquistarli anche presso altri rivenditori. [↑](#footnote-ref-1)