# Informatica per la comunicazione

## Prof. Massimiliano Montulli

***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.

*Risultati di apprendimento attesi*

Al termine dell’insegnamento lo studente sarà in grado di:

* dimostrare conoscenza operativa degli applicativi Word, Excel e PowerPoint;
* conoscere le nozioni di base dell’informatica e delle telecomunicazioni, le loro ripercussioni nella vita quotidiana e le potenzialità che le stesse possono esprimere per l’individuo e per le organizzazioni;
* avere competenza circa i temi dell’applicazione delle tecnologie della comunicazione e dell’informazione alla società, in particolare i contenuti legati al futuro dell’utilizzo del digitale nei diversi contesti di vita;
* comprendere le questioni di etica informatica legate sia dall’utilizzo improprio o poco razionale delle tecnologie (virus, sicurezza, violazione della privacy, crimini informatici, divario digitale) che al cambiamento di stile di vita per l’utilizzo delle tecnologie (remote working, comunicazione mediatica e digitale, social media).

***PROGRAMMA DEL CORSO***

Il corso si divide in due parti.

*Parte teorica*

Elementi di informatica e applicazione alle scienze sociali e della comunicazione. Si svolge attraverso lezioni frontali tenute 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 fa riferimento ai testi indicati nella bibliografia.

*Contenuti teorici*

– Breve introduzione storica dell’informatica.

– Le infrastrutture informatiche.

– La convergenza digitale e la società dell’informazione.

– La digitalizzazione della società.

– Etica ed informatica.

– Big data, algoritmi e intelligenza artificiale.

– La cybersecurity.

*Contenuti pratici*

– Sistemi di elaborazione testi (Word).

– Fogli elettronici (Excel)

– Sistemi di elaborazione di testi multimediali (PowerPoint).

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

*Frequentanti*

Frigerio, Maccaferri, Rajola, “ICT e Società dell’Informazione” (Seconda Edizione), McGraw-Hill, (2023). [Escluso cap. 2.4 - da pag. 37 a pag. 47] [*Acquista da VP*](https://librerie.unicatt.it/scheda-libro/chiara-frigerio-federico-rajola-fabio-maccaferri/ict-e-societa-dellinformazione-9788838656200-718184.html)

Materiale delle lezioni.

*Non frequentanti*

Frigerio, Maccaferri, Rajola, “ICT e Società dell’Informazione” (Seconda Edizione), McGraw-Hill, (2013). [*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*, è disponibile sulla piattaforma Blackboard il materiale di supporto utilizzato dal docente in aula, durante le lezioni. Lo studio di questo materiale, tuttavia, non sostituisce il valore della frequenza al Corso (altamente consigliata) e lo studio del libro in bibliografia.

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

***METODO E CRITERI DI VALUTAZIONE***

*Frequentanti*

Per gli studenti frequentanti sono previste:

* una valutazione della *parte teorica*, svolta attraverso una verifica orale (soprattutto) sugli argomenti affrontati in aula. Questa prova viene effettuata lo stesso giorno in cui si sostiene la parte pratica, solo se quest’ultima sia stata superata positivamente. Ai fini della valutazione concorreranno la pertinenza delle risposte, l’uso appropriato della terminologia specifica, la strutturazione argomentata e coerente del discorso, la capacità di individuare nessi concettuali e questioni aperte.
* una valutazione della *parte pratica* tramite una prova a computer costituita da 16 domande con simulazioni da svolgere in un tempo massimo di 15 minuti. Per superare la parte pratica occorre che lo studente risponda correttamente almeno al 65% delle domande

*Non frequentanti*

La valutazione avviene tramite un esame a computer con domande a risposta multipla e simulazioni da svolgere. L’esame si compone di 40 domande suddivise come segue:

* 24 domande relative alla parte teorica;
* 16 domande relative alla parte pratica.

L’esame nel suo complesso dura 45 minuti e si conclude con un voto calcolato matematicamente sulla base della percetuale delle risposte date. Per superare l'esame occorre che lo studente risponda correttamente almeno al 65% delle domande.

***AVVERTENZE E PREREQUISITI***

L’insegnamento non necessita di prerequisiti relativi ai contenuti. Si presuppone comunque interesse e curiosità intellettuale per la materia e si consiglia di predisporsi di una buona preparazione pratica sugli applicativi Word, Excel e PowerPoint.

La frequenza alle lezioni del Corso è altamente consigliata ed è l’unica possibilità per poter sostenere l’esame “da frequentante”.

Non esistono salti di appello. L’iscrizione (obbligatoria) all’esame segue il calendario ordinario degli appelli e deve avvenire tramite internet o UC-Point. La verbalizzazione avviene al termine dell’esame.

*Orario e luogo di ricevimento*

Il Prof. Massimiliano Montulli riceve gli studenti dopo le lezioni oppure su appuntamento scrivendo a: massimiliano.montulli@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)