. – ICT e società dell’informazione

Prof. Marco Rovati

(Corso di Laurea in Scienze e tecniche psicologiche – 3 CFU)

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

**Obiettivo**

Il corso si pone l’obiettivo di trasferire le nozioni di base dell’ICT sia dal punto di vista puramente tecnico, che delle sue principali applicazioni nella vita quotidiana.

Scopo dell’insegnamento è quello di introdurre gli studenti ai fondamenti dell’informatica al fine di comprendere le ripercussioni che l’era digitale ha avuto e ha tuttora sull’evoluzione della società contemporanea.

Si pone inoltre l’obiettivo di rendere gli studenti degli utenti consapevoli e responsabili.

**Risultati di apprendimento attesi.**

*Conoscenza e comprensione*

Al termine dell'insegnamento, lo studente sarà in grado di comprendere:

* le nozioni base dell’informatica;
* il funzionamento dell’hardware e i principi fondamentali che regolano il software;
* i fondamenti del networking e il funzionamento del World Wide Web.
* l’organizzazione di un File System e il concetto di Database
* le applicazioni dell’ICT negli ambiti della società.
* la cybersecurity e i principali rischi nella rete

*Capacità di applicare la conoscenza e comprensione*

Al termine dell'insegnamento, lo studente sarà in grado di:

* capire il funzionamento di un computer e cosa si intende per Sistema Informativo;
* comprendere le funzionalità e finalità di un software;
* sfruttare i motori di ricerca e di “navigare” in modo consapevole;
* valutare i pericoli e i livelli di sicurezza del Web
* capire cosa si intende con multimedialità e come viene applicata nei diversi ambiti della società
* essere consapevole delle questioni etiche legate al mondo digitale

***PROGRAMMA DEL CORSO***

Il corso si divide in due parti:

* **Parte teorica:** elementi di informatica e applicazione alle scienze sociali. 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

I contenuti teorici prevedono una introduzione all’informatica e ai suoi concetti di base; cosa si intende per sviluppo dei sistemi informativi, hardware e le reti di comunicazione nei loro componenti e nel funzionamento; la definizione di software di base e applicativo; i dati e la loro organizzazione; l'applicazione dell’informatica alle scienze sociali, la multimedialità, le questioni etiche, l’usabilità e l’accessibilità.

I contenuti pratici riguardano l’elaborazione di testi (Word), l’utilizzo dei fogli elettronici (Excel) e i sistemi di elaborazione di testi multimediali (Power Point) oltre a come operare con il Sistema Operativo e nelle Risorse del Computer

***BIBLIOGRAFIA***

Il testo di riferimento per la parte teorica è:

Frigerio - Maccaferri - Rajola, “*ICT e Società dell’Informazione*”, McGraw-Hill, (2023) 2^ Ed. [Acquista da V&P](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**, in Blackboard è possibile scaricare parte del materiale di supporto (slide e video di approfondimento) utilizzati dal docente durante le lezioni. Lo studio delle slide, tuttavia, non sostituisce il valore della frequenza e lo studio del libro secondo le indicazioni in bibliografia.

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, corrette automaticamente dal Sistema che eroga il test. 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, il voto non viene espresso in trentesimi, ma conferisce al candidato un’idoneità.

La percentuale minima per l'approvazione dell'esame è pari al 65%.

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.

***AVVERTENZE E PREREQUISITI***

*Orario e luogo di ricevimento degli studenti*

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/))