

Sociologia e Servizio Sociale (L-39)

2025-2026

Informatica

Principali informazioni sull'insegnamento	
Anno di corso	<i>I anno</i>
Periodo di erogazione	<i>I semestre dal 23/09/25 al 14/11/25</i>
Crediti formativi universitari (CFU/ETCS):	5
SSD	<i>ING-INF/01 Informatica</i>
Lingua di erogazione	<i>Italiano</i>
Modalità di frequenza	<i>facoltativa</i>

Docente	
Nome e cognome	<i>Giuseppe Agapito</i>
Indirizzo mail	<i>agapito[at]unicz[dot]it</i>
Telefono	<i>09613694924</i>
Sede	<i>Dipartimento di Giurisprudenza, Economia e Sociologia dell'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro.</i>
Sede virtuale	<i>Google Meet</i>
Ricevimento	<i>Ogni martedì dalle 11:00 alle 13:00, per appuntamento concordato mediante e-mail in presenza o in sede virtuale.</i>

Organizzazione della didattica			
Ore			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
90	24	6	60
CFU/ETCS			
5	3	2	

Obiettivi formativi	<i>L'obiettivo del corso è quello di fornire agli studenti le conoscenze fondamentali dell'informatica quali, la rappresentazione, manipolazione, trasmissione, comunicazione e memorizzazione, delle informazioni, attraverso l'uso del calcolatore elettronico, e delle reti di calcolatori, con maggior enfasi all'ambito delle scienze sociali.</i>
----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Prerequisiti	<i>Trattandosi di un insegnamento del primo anno, secondo semestre, non sono previsti prerequisiti specifici ulteriori rispetto a quelli richiesti per l'ammissione al corso di laurea.</i>
Metodi didattici	<i>L'obiettivo del corso è quello di fornire agli studenti le conoscenze fondamentali dell'informatica quali, la rappresentazione, manipolazione, trasmissione, comunicazione e memorizzazione, delle informazioni, attraverso l'uso del calcolatore elettronico, e delle reti di calcolatori, con maggior enfasi all'ambito delle scienze sociali.</i>

Risultati di apprendimento previsti	<p><i>Conoscenza e capacità di comprensione: l'obiettivo del corso è fornire le conoscenze e capacità informatiche essenziali riguardanti i principi, le tecniche e gli strumenti fondamentali relativi al trattamento automatico dell'informazioni, e delle reti di calcolatori e internet.</i></p> <p><i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate: lo studente sarà in grado di utilizzare le conoscenze apprese per l'analisi automatica delle informazioni e delle reti dei calcolatori per fronteggiare tutti i possibili scenari relativi al trattamento automatico delle informazioni.</i></p> <p><i>Autonomia di giudizio: lo studente sarà in grado di esprimere un atteggiamento critico nel trattamento e nell'interpretazione delle informazioni, nonché la trasmissione delle informazioni mediante l'uso delle reti informatiche.</i></p> <p><i>Abilità comunicative: lo studente avrà acquisito le competenze e gli strumenti necessari per la corretta divulgazione e rappresentazione delle informazioni, sia in forma scritta che orale, e anche attraverso l'utilizzo dei principali applicativi software per il reporting. Consentendogli di proseguire gli studi universitari con un elevato grado di autonomia.</i></p> <p><i>Capacità di apprendimento: lo studente avrà acquisito le necessarie metodologie teoriche e pratiche per poter affrontare e risolvere autonomamente nuove problematiche inerenti al trattamento automatico delle informazioni.</i></p>
Contenuti di insegnamento (Programma)	<p><i>Il corso introduce i concetti fondamentali relativi alla rappresentazione dell'informazione, analizzando il significato di informazione, i principi della codifica e i sistemi di numerazione, con cenni ai sistemi binario e decimale. Segue l'esame dell'architettura dei calcolatori, con particolare riferimento al modello di Von Neumann e alle principali periferiche di input/output.</i></p> <p><i>Viene affrontato lo studio dei sistemi operativi, approfondendo elementi quali il file system, le differenze tra file e cartelle e la gestione della memoria. Una parte del corso è dedicata all'introduzione agli applicativi software, con esercitazioni sull'uso di elaboratori di testi e fogli di calcolo.</i></p> <p><i>L'insegnamento prosegue con l'analisi delle reti di calcolatori e di Internet, esaminando le principali tipologie di rete, il protocollo TCP/IP, le applicazioni e i</i></p>

	<p><i>servizi di rete più diffusi, nonché gli aspetti fondamentali della sicurezza informatica in ambiente Internet.</i></p> <p><i>In chiusura, viene introdotto il tema dell'intelligenza artificiale, con una panoramica sui modelli fondamentali e una riflessione critica sull'uso responsabile delle tecnologie generative nei diversi contesti applicativi.</i></p>
Testi di riferimento	<i>Dennis P. Curtin, Kim Foley, Kunal Sen, Cathleen Morin, Informatica di base 7ª edizione, McGraw-Hill.</i>
Note ai testi di riferimento	<i>Dispense fornite dal docente durante le lezioni.</i>
Materiali didattici	<i>Materiale didattico aggiuntivo sarà reso disponibile agli studenti tramite la piattaforma di eLearning dell'Università (https://elearning.unicz.it/), per un periodo di tempo illimitato.</i>

Valutazione													
Modalità di verifica dell'apprendimento	<p><i>Il Corso non prevede prove di valutazione intermedia.</i></p> <p><i>L'esame di profitto finale sarà svolto in forma orale. La valutazione della prova orale tiene conto della chiarezza, correttezza e completezza dell'esposizione degli argomenti oggetto della prova orale. Il superamento dell'esame è prova di aver acquisito le conoscenze e le abilità specificate negli obiettivi formativi dell'insegnamento. Il voto finale rispecchia quanto riportato nella seguente tabella.</i></p>												
	<table><tr><th>Votazione</th><th>Conoscenza e comprensione dell'argomento</th><th>Capacità di analisi e di sintesi</th><th>Utilizzo di riferimenti, in specie bibliografici</th></tr><tr><td>Non idoneo</td><td>Importanti carenze. Significative inaccurately</td><td>Irrilevanti. Frequenti generalizzazioni. Incapacità di sintesi</td><td>Inappropriato</td></tr><tr><td>Idoneo</td><td>Conoscenza più che buona</td><td>Ha capacità di analisi e di sintesi buone. Gli argomenti sono espressi coerentemente</td><td>Appropriato</td></tr></table>	Votazione	Conoscenza e comprensione dell'argomento	Capacità di analisi e di sintesi	Utilizzo di riferimenti, in specie bibliografici	Non idoneo	Importanti carenze. Significative inaccurately	Irrilevanti. Frequenti generalizzazioni. Incapacità di sintesi	Inappropriato	Idoneo	Conoscenza più che buona	Ha capacità di analisi e di sintesi buone. Gli argomenti sono espressi coerentemente	Appropriato
	Votazione	Conoscenza e comprensione dell'argomento	Capacità di analisi e di sintesi	Utilizzo di riferimenti, in specie bibliografici									
	Non idoneo	Importanti carenze. Significative inaccurately	Irrilevanti. Frequenti generalizzazioni. Incapacità di sintesi	Inappropriato									
Idoneo	Conoscenza più che buona	Ha capacità di analisi e di sintesi buone. Gli argomenti sono espressi coerentemente	Appropriato										