

Sociologia e Servizio Sociale (L-39)
2026-2027
Informatica

Principali informazioni sull'insegnamento	
Anno di corso	<i>1° anno</i>
Periodo di erogazione	<i>1° semestre dal 22/09/26 al 13/11/26</i>
Crediti formativi universitari (CFU/ETCS):	<i>5</i>
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 mercoledì 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
<i>90</i>	<i>24</i>	<i>6</i>	<i>60</i>
CFU/ETCS			
<i>5</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	

Obiettivi formativi	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.
----------------------------	--

Prerequisiti	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.
Metodi didattici	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.

Risultati di apprendimento previsti	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. 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. 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. 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. 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.
Contenuti di insegnamento (Programma)	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. 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. 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

	servizi di rete più diffusi, nonché gli aspetti fondamentali della sicurezza informatica in ambiente Internet. 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.
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/).</i>

Valutazione													
Modalità di verifica dell'apprendimento	Il Corso non prevede prove di valutazione intermedia. 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.												
	<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										