

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): | <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 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. 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> | | | |
| Votazione | Conoscenza e comprensione dell'argomento | Capacità di analisi e di sintesi | Utilizzo di riferimenti, in specie bibliografici | |
| Non idoneo | <i>Importanti carenze. Significative inaccuratezze</i> | <i>Irrilevanti. Frequenti generalizzazioni. Incapacità di sintesi</i> | <i>Inappropriato</i> | |
| Idoneo | <i>Conoscenza più che buona</i> | <i>Ha capacità di analisi e di sintesi buone. Gli argomenti sono espressi coerentemente</i> | <i>Appropriato</i> | |