

# SCIENZE DELLA COMUNICAZIONE (LB36)

(Università degli Studi)

## Insegnamento INFORMATICA PER LE SCIENZE UMANE

GenCod A002192

Docente titolare GIANLUCA SOLAZZO

**Insegnamento** INFORMATICA PER LE SCIENZE UMANE

**Anno di corso** 3

**Insegnamento in inglese** INFORMATICS FOR THE HUMANITIES

**Lingua** ITALIANO

**Settore disciplinare** INF/01

**Percorso** PERCORSO COMUNE

**Corso di studi di riferimento** SCIENZE DELLA COMUNICAZIONE

**Tipo corso di studi** Laurea

**Sede**

**Crediti** 6.0

**Periodo** Secondo Semestre

**Ripartizione oraria** Ore Attività frontale: 30.0

**Tipo esame** Orale

**Per immatricolati nel** 2020/2021

**Valutazione** Voto Finale

**Erogato nel** 2022/2023

**Orario dell'insegnamento**

<https://easyroom.unisalento.it/Orario>

### BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

Il corso si propone di fornire conoscenze mirate all'area umanistica sul funzionamento degli elaboratori, dei principali strumenti informatici, di Internet e delle basi di dati. Lo studente sarà quindi in grado di utilizzare i principali software di supporto alla produttività individuale e conoscerà i fondamenti del trattamento dell'informazione.

### PREREQUISITI

NESSUNO

### OBIETTIVI FORMATIVI

Conoscenze e comprensione: Lo studente acquisirà le competenze relative ai principi fondamentali dell'informatica di base, dei fondamenti di questa scienza e delle sue evoluzioni, nonché delle applicazioni della strumentazione informatica.

Capacità di applicare conoscenze e comprensione: Lo studente sarà in grado di utilizzare in autonomia le più comuni tecnologie informatiche come di supporto alla produttività individuale nell'ambito degli studi umanistici.

Autonomia di giudizio: Lo studente deve dimostrare di aver acquisito una notevole autonomia di giudizio e di gestione delle problematiche relative all'uso dell'informatica nell'ambito degli studi umanistici.

Abilità comunicative: Lo studente dovrà essere in grado di illustrare in modo appropriato le caratteristiche tecniche degli strumenti e delle metodologie informatiche

Capacità di apprendimento: Lo studente dovrà mostrare di aver sviluppato capacità di apprendere e di orientarsi agilmente nelle problematiche che si presentano durante l'utilizzo delle tecnologie informatiche nello specifico campo di applicazione degli studi umanistici.

---

## METODI DIDATTICI

Durante il corso si alterneranno lezioni frontali su aspetti teorici di base dell'informatica ed esercitazioni relative all'uso di tecnologie informatiche per la rappresentazione e la gestione dell'informazione.

---

## MODALITA' D'ESAME

L'esame finale consisterà in un questionario con domande a risposta multipla e/o aperta riguardanti gli argomenti trattati nel corso, con riferimento sia alla parte teorica che a quella esercitativa.

---

## PROGRAMMA ESTESO

1. Il trattamento automatico dell'informazione
  2. Codifica ed elaborazione dell'informazione
  3. L'architettura del computer e la CPU
  4. Le periferiche di I/O e memorie secondarie
  5. Il sistema operativo e i software applicativi
  6. Networking: reti di computer
  7. Basi di dati
  8. Internet e il web: servizi innovativi e rivoluzione sociale
  9. Information Retrieval
  10. Teoria dei grafi e Social Network Analysis
  11. Machine Learning e Intelligenza Artificiale: fondamenti e applicazioni per le scienze umane.
  12. La sicurezza informatica e la privacy: tecniche e legislazione
- 

## TESTI DI RIFERIMENTO

Curtin Dennis, P., Kim, F., Kunal, S., Cathleen, M., Marengo, A., Pagano, A. (2021). Informatica di base. Settima edizione, McGrawHill. ISBN/EAN: 9788838698767

Il libro di testo è integrato con slide e dispense fornite dal docente.