

DIPARTIMENTO di SCIENZE della FORMAZIONE

---

DOTTORATO DI RICERCA IN PROCESSI FORMATIVI, MODELLI TEORICO-TRASFORMATIVI E METODI  
DI RICERCA APPLICATI AL TERRITORIO  
CICLO: XXXVIII ANNO 2023

DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO: INFORMATICA  
MODULO 1: CONSULTAZIONE BANCHE DATI  
SSD:INF\01 CFU 3 ORE:18  
DOCENTE TITOLARE DELL'INSEGNAMENTO: DOTT.SSA CLAUDIA CAVALLARO  
EMAIL: claudia.cavallaro@unict.it

Le banche dati bibliografiche. Principali banche dati per ambito.

Modalità di accesso ai documenti in formato elettronico. Utilizzo del portale bibliotecario d'Ateneo per la ricerca e l'accesso alle risorse documentarie. Accesso VPN. Accesso con credenziali CAS alle riviste abbonate d'Ateneo. L'open access. Archivia Unict. IRIS. Biblioteca Digitale Siciliana. E-Textbooks e formati. OPAC SBN, Online Public Access Catalogue del Servizio Bibliotecario Nazionale.

Banche dati ISTAT e sistemi informativi.

Scrittura di documenti elettronici condivisi con Overleaf. Template latex e l'inserimento della bibliografia in formato .bib.

I codici DOI, ISBN, Arxiv, ORCID Software per la gestione delle fonti bibliografiche: Jabref, Mendeley, Endnote.

Scopus e Web Of Science (WOS). Ricerca tramite stringhe. Citazioni bibliografiche e H-index. Google Scholar. Scimago Journal e Country Rank.

Introduzione all'utilizzo di Microsoft Excel. Formato del foglio Excel. Importare dati. Trasformazione e lettura di file .csv. Ordinamento, ricerca, cancellazione e filtri.

Introduzione all'utilizzo di Microsoft Access. Gestione database. Tabelle, query, maschere e report. La ricerca dei dati. Creazione di un record di stampa. Inserimento di link e immagini.

Software antiplagio.

DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO: INFORMATICA  
MODULO 1: SOFTWARE DI ELABORAZIONE E ANALISI DATI  
SSD:INF\01 CFU 3 ORE:18  
DOCENTE TITOLARE DELL'INSEGNAMENTO: PROF. MARIO PAVONE  
EMAIL: m.pavone@unict.it

Data Analytics.

Big Data e DataBase: costruzione, memorizzazione e interrogazione di un DataBase.

Analisi dei dati:

1. Fogli elettronici: funzioni avanzate matematiche, statistiche e logiche per l'analisi dei dati; gestione avanzata di grafici;
2. Introduzione al Linguaggio R per la manipolazione e l'analisi dei dati.