

Scuola dottorale Ingegneria e Architettura

Introduzione ai metodi e agli strumenti della ricerca scientifica

Prof. Stefano Caselli: *“Diritti, doveri ed opportunità del dottorando di ricerca nelle normative nazionali e nei regolamenti di Ateneo e SDIA”* 3 ore

Prof. Anna Maria Tammaro, *“Dati di ricerca, biblioteche digitali e risorse per la ricerca”* 6 ore
La lezione prevede esercitazioni interattive; portare con sé in aula il proprio PC portatile o tablet.

Prof. Eleonora Bottani, *“Introduzione alla scrittura di articoli scientifici”* 3 ore

Dott. Serena Sangiorgi e Dott. Giada Costa (Università di Parma) *“Pubblicare in ambiente accademico: indicazioni utili per il percorso di dottorato”* 3 ore

le licenze per le pubblicazioni open access, il problema del plagio e auto-plagio e gli strumenti di verifica in uso, i depositi istituzionali dell'Università di Parma.

Dott. Alain Marengi, ART-ER *“Start-up innovative e percorsi per la imprenditorialità basata sulla conoscenza”* 3 ore

Ricercatori del Dipartimento di Ingegneria e Architettura con progetti finanziati in bandi competitivi (TBD) *“Esperienze di successo nella presentazione di progetti di ricerca in bandi competitivi europei e nazionali: Aspetti chiave e difficoltà da superare”* 6 ore

Dott. Silvia Dondi, Bugnion S.p.A. *“Brevettare o non brevettare? Proprietà Industriale e ricerca universitaria: strumenti ed opportunità per una sinergia possibile”* 3 ore

Riconoscimento Crediti basato su presenze accertate con firme raccolte alle singole lezioni (di 3 ore)
4 CFU con frequenza di almeno 8 lezioni, **3 CFU** con frequenza di almeno 6 lezioni, **1 CFU** con frequenza di almeno 4 lezioni (crediti SDIA senza prova finale), **0 CFU** con frequenza di meno di 4 lezioni (possibile conteggio in attività seminariale).

Programmazione e gestione di dati in Python" 2 CFU (12 ore) Michele Tomaiuolo

per dottorandi non di Tecnologie dell'Informazione.

Dottorato EMIS

Seminario “Banche dati” – (Cristina Zerbini e Laura L’Episcopo)

- Perché è importante pubblicare
- Le diverse tipologie di prodotti editoriali
- Articolo scientifico: caratteristiche, struttura
- Bibliografia: stili di citazione
- Software per la gestione di riferimenti bibliografici: focus su Zotero
- Come si pubblica: la scelta della rivista, la procedura di pubblicazione
- Come fare una ricerca bibliografica
- Banche dati: catalogo del sistema bibliotecario parmense, catalogo dei periodici elettronici sfx, banche dati bibliografiche (ebSCO host, emerald, essper)
- Le parole chiave
- Altre fonti: researchgate, academia.edu, scienceopen, iris, sole24ore.

Nel corso del seminario sono previste esercitazioni sulla ricerca delle fonti attraverso l'utilizzo di diverse banche dati.

Metodi statistici per l'analisi di dati economici e aziendali A. Cerioli (12 ore) M. Riani (12 ore)

- La regressione lineare e le relazioni tra fenomeni qualitativi e quantitativi
- La riduzione delle dimensioni
- La regressione logistica e le sue applicazioni in economia e in azienda

- La Cluster analysis per la segmentazione dei mercati

Dottorato Scienze Filologico-Letterarie, Storico-Filosofiche e Artistiche

(programmi dei corsi in rete sul sito del dottorato)

Academic Writing in English

Instructor: Chiara Rolli – CFU 2

Digital Humanities – temi e problemi

Docente responsabile: Francesca Zanella, Federica Veratelli – CFU: 2

Soft Skills per la ricerca di base

Docente responsabile: Luana Salvarani – CFU: 2

Soft skills per la comunicazione interculturale

Docente responsabile: Michele Daloso – CFU: 2

Scuola Dottorale di Medicina e Chirurgia e Medicina Veterinaria

Statistica 2.5 CFU A. Pelosi

1. Fondamenti dell'utilizzo di R
2. Modello lineare con predittori continui
 - regressioni OLS semplici
 - regressioni OLS multiple
3. Modello lineare con predittori categoriali
 - ANOVA fattoriali e a misure ripetute
4. Modello lineare generalizzato
 - regressioni non parametriche
5. Mixed Models
6. Multilevel Models

Dottorato Scienze Chimiche

corsi disciplinari del dottorato di Scienze Chimiche ma con possibile interesse trasversale:

Pensiero chimico e trasposizione didattica

docente: Prof. Dominga Rogolino – 1 CFU

Corso di formazione sulla Sicurezza: il rischio chimico

docente: Prof. Arturo Arduini – 1 CFU