



**Università
degli Studi
di Ferrara**

IUSS
Istituto Universitario
di Studi Superiori
IUSS-Ferrara 1391

Università degli Studi di Ferrara
Ufficio IUSS
Corso Porta Mare, 2 • 44121 Ferrara
dottorato@unife.it



ATTIVITÀ TRASVERSALE 2018

“ Informatica per Dottorandi ”

Docenti

Dott. Riccardo Zese
Prof. Guido Sciavicco
Dott.ssa Francesca Tassi
Dott.ssa Brunella Muttillo

Periodo

Novembre 2018

Il Corso è stato organizzato in collaborazione con i Professori Massimiliano Mella e Fabrizio Riguzzi del Dipartimento di Matematica dell'Università di Ferrara.

Tale ciclo di seminari rientra nell'attività trasversale prevista per tutti i dottorandi iscritti al XXXII, XXXIII e XXXIV ciclo di dottorato. La partecipazione al 70% delle ore di lezione comporta l'acquisizione di 5 crediti

Per maggiori informazioni contattare IUSS – Ferrara 1391 – dottorato@unife.it



**Università
degli Studi
di Ferrara**

IUSS
Istituto Universitario
di Studi Superiori
IUSS-Ferrara 1391

Università degli Studi di Ferrara
Ufficio IUSS
Corso Porta Mare, 2 • 44121 Ferrara
dottorato@unife.it



“ Informatica per Dottorandi ”

OBIETTIVI DEL MODULO DI BASE

Dott. Riccardo ZESE

Destinatari: Tutte/i Dottorande e Dottorande dei Corsi di Dottorato Unife

- ✓ Gli strumenti informatici per effettuare progetti di ricerca;
- ✓ Scelta dell'ambiente di lavoro e del sistema operativo più idoneo ai vari tipi di ricerca;
- ✓ Utilizzo VPN sotto Linux;
- ✓ Strumenti di base per la redazione delle pubblicazioni scientifiche (Latex);
- ✓ Matlab;
- ✓ Strumenti per la creazioni di archivi di file legati alla ricerca;
- ✓ Metodi di base per la collaborazione nella ricerca, metodi di condivisione e versionamento;
- ✓ Metodi e scopi del processo di pubblicazione della ricerca;
- ✓ Gli indici di qualità per la valutazione, con particolare riferimento alla valutazione in Italia.

Il corso prevede anche una sessione pratica. Si consiglia di portare il proprio laptop.



**Università
degli Studi
di Ferrara**

IUSS
Istituto Universitario
di Studi Superiori
IUSS-Ferrara 1391

Università degli Studi di Ferrara
Ufficio IUSS
Corso Porta Mare, 2 • 44121 Ferrara
dottorato@unife.it



“ Informatica per Dottorandi ”

OBIETTIVI DEL MODULO SPECIALISTICO SCITEC

Prof. Guido SCIAVICCO

Destinatari: Dottorandi in Ingegneria, Architettura, Scienze della Terra, Fisica, Matematica

Basi teorico-pratiche dell'analisi dei dati

- ✓ Statistica di base
- ✓ Data mining
- ✓ Machine learning
- ✓ Strumenti

Il corso prevede anche una sessione pratica. Si consiglia di portare il proprio laptop.



**Università
degli Studi
di Ferrara**

IUSS
Istituto Universitario
di Studi Superiori
IUSS-Ferrara 1391

Università degli Studi di Ferrara
Ufficio IUSS
Corso Porta Mare, 2 • 44121 Ferrara
dottorato@unife.it



“ Informatica per Dottorandi ”

OBIETTIVI DEL MODULO SPECIALISTICO SVISA

Dott.ssa Francesca TASSI

Destinatari: Dottorandi in Scienze biomediche e Biotecnologie, Medicina molecolare e Farmacologia, Chimica, Biologia Evolutiva ed Ecologia, Neuroscienze traslazionali e Neurotecnologie

Approfondimenti sui più diffusi sistemi informatici e su banche dati dedicate

- ✓ Banche dati biomolecolari e programmi impiegati nell'ambito biologico/scientifico;
- ✓ Informazioni relative alle banche dati disponibili per i differenti Dottorati di Ricerca.



**Università
degli Studi
di Ferrara**

IUSS
Istituto Universitario
di Studi Superiori
IUSS-Ferrara 1391

Università degli Studi di Ferrara
Ufficio IUSS
Corso Porta Mare, 2 • 44121 Ferrara
dottorato@unife.it



“ Informatica per Dottorandi ”

OBIETTIVI DEL MODULO SPECIALISTICO SUS

Dott.ssa Brunella MUTTILLO

Destinatari: Dottorandi in Scienze Umane, Diritto dell'Unione Europea e Ordinamenti nazionali, Economia e Management dell'Innovazione e della sostenibilità

- ✓ Catalogazione ed archiviazione informatizzata
- ✓ Divulgazione scientifica
- ✓ Banche dati dell'Unione Europea