



**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 TRASVERSALI 2018

” Informatica per Dottorandi ”

Docenti

Dott. Riccardo Zese

Prof. Guido Sciavicco

Dott.ssa Brunella Muttillo

Dott.ssa Francesca Tassi

Periodo

Novembre 2018

Gennaio 2019

Il ciclo di seminari intende fornire una panoramica sugli applicativi informatici più utilizzati nelle diverse aree disciplinari ed è strutturato in due moduli: il primo di base, comune a tutti i dottorandi, e il secondo specialistico, suddiviso per aree.

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

La partecipazione al 70% delle ore di lezione (modulo base + modulo della propria area) comporta l'acquisizione di 5 crediti.

Per motivi organizzativi **chi è interessato a partecipare dovrà inviare una e-mail a dottorato@unife.it** entro il **26/10/2018** indicando il proprio nome, cognome, corso e ciclo di dottorato.



**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



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 creazione 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.

CALENDARIO

Aula D5 – Nuovi Istituti Biologici

Via Luigi Borsari, 46

DATA		DALLE-ALLE	ORE
Lunedì	5 novembre 2018	14:00-18:00	4
Martedì	6 novembre 2018	14:00-18:00	4
Mercoledì	7 novembre 2018	14:00-16:00	2
Totale ore			10



**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



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.

CALENDARIO

Aula 3 – Cattedrale – Polo Scientifico Tecnologico

[Via Saragat, 1](#)

DATA		DALLE-ALLE	ORE
Lunedì	19 novembre 2018	08:30-11:00	2,5
Martedì	20 novembre 2018	08:30-11:00	2,5
Mercoledì	21 novembre 2018	08:30-11:00	2,5
Venerdì	23 novembre 2018	08:30-11:00	2,5
Totale ore			10



**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



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

CALENDARIO

AULA E 1 – Palazzo Turchi d'Este

Corso Ercole d'Este, 32

DATA		DALLE-ALLE	ORE
Giovedì	8 novembre 2018	09:00 – 11:00	2
Venerdì	9 novembre	09:00 – 11:00	2
Lunedì	12 novembre	09:00 – 11:00	2
Totale ore			6



**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



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.

CALENDARIO

Aula D5 – Nuovi Istituti Biologici

Via Luigi Borsari, 46

DATA		DALLE-ALLE	ORE
			4
			4
Totale ore			8



**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



COMPLEMENTARY SKILLS 2018

” Computer technology for Ph.D. Students”

OBIETTIVI DEL MODULO SPECIALISTICO SVISA

Dott.ssa Francesca TASSI

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.

CALENDARIO

**Aula F10 – Chiostro di Santa Maria delle Grazie
Primo piano**

Via Fossato di Mortara 17/19

DATA		DALLE-ALLE	ORE
Lunedì	14 gennaio	13:00 – 17:00	4
Martedì	15 gennaio	13:00 – 17:00	4
Totale ore			8

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