



**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](mailto: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](mailto: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](mailto: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**

<b>DATA</b>		<b>DALLE-ALLE</b>	<b>ORE</b>
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
<b>Totale ore</b>			<b>10</b>



**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](mailto: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](#)**

<b>DATA</b>		<b>DALLE-ALLE</b>	<b>ORE</b>
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
<b>Totale ore</b>			<b>10</b>



**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](mailto: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**

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



**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](mailto:dottorato@unife.it)



## COMPLEMENTARY SKILLS 2018

### ” Computer technology for Ph.D. Students”

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

[Via Fossato di Mortara 17/19](#)

DATA		DALLE-ALLE	ORE
Lunedì	14 gennaio 2019	13:00 – 17:00	4
Martedì	15 gennaio 2019	13:00 – 17:00	4
<b>Totale ore</b>			<b>8</b>