



**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 2022

“Informatica avanzata e !R”

Docenti

Dott. Damiano Azzolini

Modulo Base

Dott.ssa Julie Arnaud

Modulo EGUS

Prof. Guido Sciavicco

Moduli SCITEC e SVISA

Dott.ssa Julie Arnaud

Linguaggio !R

Periodo

Novembre – dicembre 2022



**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 generali del corso

Il ciclo di seminari intende fornire una panoramica sugli applicativi informatici e statistici più utilizzati nelle diverse aree disciplinari ed è strutturato in tre parti:

- un modulo di base, comune a tutti i dottorandi;
- moduli specialistici suddivisi per aree;
- un modulo per il Linguaggio !R.

Il corso è stato organizzato con la collaborazione del Prof. Lorenzo Pareschi del Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Ferrara, tenendo conto dei suggerimenti e delle proposte presentate dalle Dottorande e dai Dottorandi che hanno partecipato alla precedente edizione.

- **La partecipazione al 70% delle ore di lezione** (modulo base + modulo specialistico di area) comporta l'acquisizione di **5 crediti**.
Modulo Base + EGUS – 22 ore totali – 70% = 16 ore
Modulo Base + SCITEC e SVISA – 22 ore totali – 70% = 16 ore
- **La partecipazione al 70% delle ore di lezione** (modulo base + modulo specialistico di area + modulo specialistico Linguaggio !R) **comporta l'acquisizione di 6 crediti**.

Le interessate e gli interessati sono pregati ad iscriversi compilando l'apposito [modulo](#) **entro e non oltre il 6 novembre 2022**.

Il corso si terrà esclusivamente in presenza.



**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 SPECIALISTICI

SCITEC E SVISA

Prof. Guido SCIAVICCO

Destinatari: Dottorandi in Architettura e Pianificazione Urbana, Fisica, Matematica, Scienze dell'Ingegneria, Scienze della Terra e del Mare

Basi teorico-pratiche dell'analisi dei dati

- ✓ Data mining
- ✓ Machine learning
- ✓ Strumenti

Avvertenze

- ✓ *Il Modulo verrà tenuto in inglese*
- ✓ *Si consiglia di portare il proprio computer*

CALENDARIO

Il modulo si terrà presso

Aula Magna IUSS – [Corso Porta Mare, 2](#) – II piano

	Data	Dalle – alle	ore
Lunedì	7 novembre 2022	10:00-12:00	2
Martedì	8 novembre 2022	10:00-12:00	2
Mercoledì	9 novembre 2022	10:00-12:00	2
Giovedì	10 novembre 2022	10:00-12:00	2
Totale ore			8