

# I<sup>^</sup> edizione Summer School: "Analisi e gestione dei dati in biologia applicata" a.a. 2016/2017

## MANIFESTO DEGLI STUDI

### Art. 1 - Attivazione e scopo della Summer School

È attivata per l'a.a. 2016/2017 presso l'Università degli Studi di Udine la prima edizione della Summer School "Analisi e gestione dei dati in biologia applicata", con l'obiettivo di fornire ai partecipanti conoscenze relative alla capacità di gestione e analisi di dati, divenuta parte integrante del bagaglio tecnologico indispensabile ai ricercatori dell'area biotecnologia e in generale della biologia applicata.

La Summer School è organizzata nell'ambito del dottorato in Scienze e Biotecnologie Agrarie (AS&B) del Di4A, Università di Udine, per i cui dottorandi è obbligatoria, e prevede che 10 posti siano disponibili per esterni.

### Art. 2 – Durata, struttura e programma didattico della Summer School

#### Periodo didattico

Le attività del Corso, che ha un valore di 2 CFU, si svolgeranno dal 6 al 10 settembre 2017 per un totale di 32 ore.

Il corso si rivolge sia agli iscritti al dottorato di ricerca in Scienze e Biotecnologie Agrarie (AS&B), per i quali costituisce un'attività formativa obbligatoria, sia agli esterni.

#### Sede delle lezioni

Le lezioni si svolgeranno presso il CESFAM, Centro servizi per le foreste e le attività della montagna - Piazza XXI-XXII luglio, 6 - 33026 PALUZZA (UD).

Il programma didattico della Summer School sarà così strutturato:

Attività formative	Didactic Activity	Tipologia dell'attività formativa*	SSD	ORE	Frequen-za o Esame
Introduzione alla piattaforma "R" – Analisi e rappresentazione dei dati	Introduction to the R package – Data handling and analysis	Frontale e Laboratorio informtico	INF/01	10	frequenza
Analisi Bayesiana dei dati	Bayesian data analysis	Frontale	SECS/01	6	frequenza



Il confronto delle ipotesi – I modelli lineari – La regressione logistica	Hypothesis testing – Mixed linear models – Logistic regression	Frontale e Laboratorio informatico	SECS/01	8	frequenza
Casi in studio e discussioni	Case studies and discussions	Frontale	AGR/19	6	frequenza
Prova finale				2	Esame; giudizio
		<b>TOTALE</b>		<b>32</b>	

La frequenza alle attività sopra indicate è obbligatoria per il 70 % delle attività previste e costituisce condizione necessaria per l'ottenimento del titolo finale.

Ai fini del conseguimento dei CFU è prevista una prova finale.

### Segreteria

La Direzione della Summer School e il coordinamento didattico e amministrativo-contabile hanno sede presso il Dipartimento di Scienze AgroAlimentari, Ambientali e Animali - Via delle Scienze, n. 206 - 33100 - Udine (UD).

La Segreteria corsisti ha sede presso la Area Servizi per la Didattica - Ufficio Programmazione didattica, via Petracco, 8 - Udine.

### Art. 3 - Requisiti di ammissione al Master

La scuola estiva, che prevede un numero massimo di 30 iscritti, è obbligatoria e gratuita per gli iscritti al dottorato in Scienze e Biotecnologie Agrarie, per i quali sono riservati 20 posti; i rimanenti 10 posti sono disponibili per studenti di altri dottorati o altri studiosi in possesso di laurea magistrale ed idoneo curriculum.

Nel caso in cui il titolo di studio contemplato per l'accesso alla Summer School sia stato conseguito all'estero, è necessario allegare la fotocopia del titolo di studio, corredato di traduzione ufficiale in lingua italiana, la relativa legalizzazione e dichiarazione di valore a cura di una Rappresentanza italiana competente nel territorio a cui appartiene l'istituzione che ha rilasciato il titolo di studio o altra documentazione che permetta di determinare il valore del titolo di studio in possesso.

### Art. 4 - Procedure di Iscrizioni e termini di scadenza

Gli iscritti al dottorato in Scienze e Biotecnologie Agrarie, partecipano di diritto alla Summer School "Analisi e gestione dei dati in biologia applicata".

Per gli studenti esterni l'iscrizione avverrà in base **all'ordine cronologico di presentazione della domanda di iscrizione** fino alla concorrenza del numero massimo di posti disponibili.

Per iscriversi al Corso le candidate/i candidati interessati dovranno effettuare l'iscrizione utilizzando ESCLUSIVAMENTE la procedura ON-LINE accedendo al sito <https://uniud.esse3.cineca.it/Home.do> improrogabilmente **entro le ore 11:30 del giorno 4 settembre 2017** seguendo le **ISTRUZIONI**.

**N.B.** *L'inserimento nella procedura on line dei dati relativi al titolo conseguito e la scelta della categoria di appartenenza valgono come autocertificazione resa ai sensi del T.U. in materia di documentazione amministrativa n. 445 del 28.12.2000 relativa al possesso del titolo di studio sopra citato.*

Al termine dell'inserimento on-line è necessario stampare la domanda di iscrizione che dovrà pervenire entro e non oltre **le ore 11:30 del giorno 4 settembre 2017**, DEBITAMENTE FIRMATA, secondo una delle seguenti modalità:

- ✓ di persona allo sportello dell'Ufficio Programmazione Didattica dell'Università di Udine, via Petracco, n. 8, aperto al pubblico dal lunedì al giovedì dalle 9.30 alle 11.30;



- ✓ tramite invio postale all'indirizzo: Università degli Studi di Udine, Area Servizi per la Didattica, Ufficio Programmazione Didattica, via Palladio 8, 33100 Udine. In tal caso farà fede la data apposta dall'Ufficio Protocollo dell'Università degli Studi di Udine.

Alla domanda dovranno inoltre essere allegati i seguenti documenti:

- curriculum vitae (in formato pdf) nel quale andranno indicati anche i titoli accademici e professionali.
- la fotocopia fronte-retro, leggibile, di un documento di identità in corso di validità;
- le cittadine ed i cittadini extraeuropei legalmente soggiornanti in Italia dovranno altresì allegare fotocopia del permesso di soggiorno.
- la ricevuta del versamento del contributo di iscrizione (che comprende la marca da bollo da € 16,00 assolta in modo virtuale) pari ad € 166,00.

Il versamento dovrà essere effettuato esclusivamente con il bollettino stampabile allegato alla domanda di immatricolazione on-line.

**Non è previsto il rimborso del contributo di iscrizione, salvo il caso di non attivazione del corso da parte dell'Università.**

#### **Art. 5 - Certificato finale di frequenza**

Al termine della Summer School ai corsisti che abbiano adempiuto agli obblighi previsti e ottenuto una valutazione positiva sulla prova finale, verrà rilasciato a firma del Direttore del Corso e del Responsabile dell'Ufficio presso cui sono depositati gli atti di carriera scolastica degli interessati, un certificato finale.

#### **Art. 7 - Responsabile del procedimento**

Ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241 e ss mm e ii, responsabile del procedimento di accesso di cui al presente Manifesto degli Studi è il Capo dell'Area Servizi per la didattica. I dati raccolti saranno trattati secondo quanto stabilito dall' art. 13 del d.lgs. 196/2003.

#### **Art. 8 - Trattamento dei dati personali**

- 1 Il conferimento dei dati personali è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione alla selezione, pena l'esclusione dalle procedure di selezione.
- 2 Ai sensi dell'articolo 13 del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, i dati personali forniti dai partecipanti alla selezione al Master, sono raccolti presso gli uffici dell'Università degli Studi di Udine – Area Servizi per la Didattica.
- 3 Il trattamento dei suddetti dati avverrà esclusivamente per le finalità di cui al manifesto degli studi.
- 4 I dati personali forniti dai candidati possono essere comunicati dall'Università al Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca per le finalità istituzionali proprie.
- 5 Ai candidati sono riconosciuti i diritti di cui all'articolo 7 del citato decreto legislativo n. 196/2003, in particolare il diritto di accesso ai dati che li riguardano e il diritto di ottenerne l'aggiornamento o la cancellazione se erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto, per motivi legittimi, di opporsi al loro trattamento. Tali diritti possono essere fatti valere nei confronti dell'Università degli Studi di Udine che ha sede in via Palladio, 8 – 33100 Udine titolare del trattamento.



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI UDINE**  
hic sunt futura

#### **Art. 9 - Norme finali**

- 1 L'Università degli Studi di Udine si riserva di effettuare i controlli di legge sulle dichiarazioni rese e, qualora queste risultassero non veritiere, di procedere ad inviare la documentazione all'autorità giudiziaria competente.
- 2 Per tutto quanto non espressamente previsto presente Manifesto degli Studi si fa rinvio alle disposizioni normative citate in premessa.

**Direttore del Corso**  
Prof. Giuseppe Firrao

**Iscrizioni e informazioni c/o  
SEGRETERIA CORSISTI**

Area Servizi per la Didattica –  
Ufficio Programmazione Didattica  
Via Petracco, 8 – UDINE  
TEL. 0432/556706-08  
apertura sportello:  
da Lunedì a Giovedì 9.30 -11.30  
master@uniud.it

**SEGRETERIA DIDATTICA e di DIREZIONE**

Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali  
Via delle Scienze 206 – 33100 Udine