UNIFGCLE Prot. n. 0064329 - II/7 del 18/10/2022 - Delibera Consiglio di Amministrazione n. 63/2022

UNIVERSITÀ DI FOGGIA

HR EXCELLENCE IN RESEARCH

# SCHEDA CORSI DI PERFEZIONAMENTO ED AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE, *SUMMER* E *WINTER SCHOOL, SPECIFIC SKILL TRAINING* E *SHORT* MASTER A.A. 2022-2023

X **Istituzione *SHORT* MASTER**

○ **Rinnovo**

## A) ANALISI DELLE ESIGENZE FORMATIVE

### A.1 - Denominazione dello short master (Italiano e Inglese)

**Biodiversità, zootecnia e qualità dei prodotti di origine animale ( BIOZOOQUAL)**

**Biodiversity, livestock production systems and food of animal origin**

### A.1. 1. Area di Riferimento (ISCEDF 2013)

08 - Agriculture, forestry, fisheries and veterinary

### A.2 Finalità, caratteristiche del Corso e obiettivi

Il corso è finalizzato a formare figure professionali altamente specializzate nella conservazione, gestione e tutela della biodiversità in ambito zootecnico.

Le attività previste hanno lo scopo di formare e aggiornare laureati provenienti da diversi corsi di studio, attraverso un percorso didattico realizzato con l'ausilio di docenti universitari, tecnici ed esperti nell'ambito della conservazione, gestione e valorizzazione della biodiversità zootecnica con focus su alcune razze autoctone.

Il corso è suddiviso in 6 moduli didattici tematici per la comprensione e l'approfondimento delle problematiche di conservazione delle risorse genetiche animali di interesse zootecnico, della gestione della biodiversità zootecnica e della valorizzazione delle relative produzioni alimentari.

**Le finalità (obiettivi)** che il corso di Alta Formazione intende perseguire sono le seguenti:

- formare figure professionali altamente specializzate idonee a soddisfare le esigenze di aggiornamento e riqualificazione professionale del territorio nazionale e locale in relazione alle nuove normative legislative sulla biodiversità di interesse agricolo e alimentare.
- contribuire al processo di consolidamento delle abilità, delle conoscenze e delle competenze

di differenti figure professionali in ambito zootecnico.

- elevare la professionalità e la formazione degli iscritti nell'ottica di un approccio di filiera
- soddisfare le esigenze culturali e formative nell'ambito della conservazione, gestione e valorizzazione della biodiversità in ambito zootecnico.

## B) PROGETTO FORMATIVO E ORDINAMENTO DIDATTICO DEL CORSO

### B.1 - Sede/i di svolgimento

Il corso si svolgerà presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE) dell'Università degli Studi di Foggia, sito in Via Napoli 25, Foggia (in relazione all'evoluzione delle disposizioni in materia di contenimento della pandemia di COVID 19 le attività didattiche potranno essere svolte in modalità duale e/o remota).

Alcune attività saranno svolte in campo presso aziende zootecniche della provincia di Foggia per l'applicazione dei concetti impartiti a lezione.

### B.2 - Struttura/e responsabile/i ex art. 3, comma 1, del Regolamento

Short Master del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE) (si allega verbale del Consiglio di Dipartimento del…..)

### B.3 - Enti partecipanti ex art. 2, comma 2, del Regolamento (specificare gli Enti partecipanti e allegare le Convenzioni o i Protocolli d'Intesa)

Il corso prevederà la partecipazione della Regione Puglia, dell'associazione Regionale Allevatori (ARA Puglia), dell'Ente Parco del Gargano e dell'Associazione Razze Autoctone a rischio Estinzione (RARE) come ente patrocinatori e dell'ordine dei Medici Veterinari della Provincia di Foggia e dell'ordine Provinciale Dottori Agronomi e Dottori Forestali come enti patrocinatori e per il riconoscimento dei crediti formativi professionali.

Le convenzioni / protocolli d'Intesa con i suddetti Enti sono in corso di acquisizione.

### B.4 - Data di inizio del corso (giorno, mese e anno)

12 gennaio 2023

### B.5 - Durata complessiva del corso, tipologia didattica e lingua in cui verrà erogato

**Lezioni frontali e/o in FAD ore:** da definire in relazione agli aggiornamenti normativi e alle

disposizioni in materia di contenimento della pandemia da COVID 19

**Didattica assistita ore: 96** (16 CFU; 1 CFU = 6 ore).

**Esercitazioni in campo ore: 50** (2CFU; 1 CFU = 25 ore).

**Studio Individuale ore: 304** (16 CFU; 1 CFU = 19 ore studio individuale).

***Stage*** (non obbligatorio) **ore:** non applicabile

**Prova Finale ore: 50** (2 CFU; 1 CFU = 25 ore).

**Totale ore: 500** (20 CFU).

**Giorni, mesi, anni:** 4 mesi

**Lingua di erogazione del corso ITALIANO**

**B.6 - CFU fissati per il rilascio dell'attestato**

**20 CFU**

**B.7 - Conoscenze e abilità professionali strettamente attinenti al piano di studio del Corso che possono eventualmente dare luogo al riconoscimento di crediti in ingresso** (purché non già utilizzate ai fini del conseguimento del titolo di accesso al Corso e comunque in misura non superiore a 1/4 del totale dei crediti previsti dal Corso).

Non applicabile

**B.8 - Numero minimo e massimo di studenti ammissibili al Corso** (Il personale tecnico-amministrativo dipendente dell'Università di Foggia, purché in possesso dei requisiti per l'ammissione, non concorre a formare il numero massimo di iscrivibili)

Numero minimo ammissibile al corso:15

Numero massimo ammissibili al corso: 30

**B.9 - Requisiti di ammissione:**
**Titoli di studio richiesti – Laurea/diploma scuola secondaria di II grado ulteriori requisiti** (eventuale indicazione di ulteriori requisiti)

**Titoli di studio richiesti:**

Lo Short Master è rivolto a tutti coloro che siano in possesso di una laurea triennale o di una laurea specialistica/ magistrale conseguita secondo l'ordinamento previgente del D.M. 509/99 o D.M. 270/2004.

**Ulteriori requisiti:**
Possono essere ammessi al corso anche studenti in procinto di laurearsi purché conseguano il titolo prima dall'inizio dell'attività didattica dello Short- Master.

**B.10 - Disposizioni sugli obblighi di frequenza** (indicare eventuale percentuale di assenze possibili dall'attività didattica frontale e, ove previsto, dallo *stage* – massimo 30%)

| |
|---|
| La percentuale massima ammissibile di assenza è pari al 25% |

**B.11 – Progettazione delle *Attività Didattiche*. Indicare l'articolazione e la denominazione delle attività formative (anche a distanza), quali insegnamenti, laboratori, esercitazioni, seminari, visite di studio ecc., il relativo SSD e la relativa ripartizione in CFU, ove previsti**

| *N. progressivo* | *Attività didattiche* | Tipo (es.: lezioni frontali, FAD, esercitazioni, ecc.) | SSD | N. ore attività assistita | N. ore studio individuale | CFU | Sede (struttura, aula) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | I Modulo<br>Conservazione delle risorse genetiche animali | Lezioni frontali/FAD | AGR 07<br>AGR 17 | 18 | 57 | 3 | Aula UniFg-<br>Piattaforma online |
| 2 | II Modulo<br>Gestione della biodiversità | Lezioni frontali/FAD | AGR 18<br>AGR 19 | 18 | 57 | 3 | Aula UniFg-<br>Piattaforma online |
| 3 | III Modulo<br>Sanità animale e risvolti in sanità pubblica | Lezioni frontali/FAD | VET 05<br>VET 06 | 18 | 57 | 3 | Aula UniFg-<br>Piattaforma online |
| 4 | IV Modulo –<br>Valorizzazione della biodiversità zootecnica:qualità e sicurezza dei prodotti di origine animale | Lezioni frontali/FAD | AGR 19<br>VET 04<br>AGR 11 | 18 | 57 | 3 | Aula UniFg-<br>Piattaforma online |
| 5 | V Modulo – Qualità e biodiversità:strategie e marketing | Lezioni frontali/FAD | AGR 01<br>AGR 15<br>esperti | 24 | 76 | 4 | Aula UniFg-<br>Piattaforma online |
| 6 | VI - Modulo Attività in campo e visite tecniche | Attività di campo esercitazioni | | 50 | | 2 | Aziende zootecniche provincia di Foggia |
| | Totale | | | Ore<br>146 | Ore<br>304 | CFU<br>18 | |
| | *Stage* /Tirocinio | NO | | | | | |
| | Prova Finale | | | | 50 | 2 | |
| | TOTALE ORE E CFU | | | | Ore<br>500 | CFU<br>20 | |

**B.11 1.– Peso in percentuale di ciascun SSD**

| N | *SSD* | PERCENTUALE % | CFU |
|---|---|---|---|
| 1 | AGR 01 | 11,7 | 9 |
| 2 | AGR 07 | 3,9 | 3 |
| 3 | AGR 11 | 7,8 | 6 |
| 4 | AGR 15 | 7,8 | 6 |
| 5 | AGR 17 | 15,6 | 12 |
| 6 | AGR 18 | 3,9 | 3 |
| 7 | AGR19 | 27,3 | 21 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 8 | **VET 04** | **3,9** | **3** |
| 9 | **VET 05** | **10,4** | **8** |
| 10 | **VET 06** | **7,8** | **6** |

**B.12 - Descrizione dell'attività di *Stage*/Tirocinio**, (ove previsto)
**Non applicabile**

**B.13 - Descrizione dell'eventuale attività di Tutorato**

| |
|---|
| Verrà effettuata attività di tutorato per l'attività didattica e durante le attività in campo |

**B.14 - Attività di Valutazione dell'apprendimento**
**Modalità delle prove di verifica intermedie (ove previste) e della prova finale**

| **Strumenti di verifica** | **Descrizione** |
|---|---|
| **Prova/e di ammissione** ***(necessarie solo se si supera il numero massimo previsto di iscrivibili)*** | □X colloquio motivazionale |
| **Verifiche intermedie (ove previste) e prova finale** | Non sono previste verifiche intermedi<br>La prova finale consiste nella redazione di un *Project Work*, da concordare con il Coordinatore e con un docente guida, inerente le tematiche trattate nei moduli di insegnamento del corso. |

**B.15 - Modalità Operative**

**B.15.1 Tassa di iscrizione e contributi per la frequenza e link sito web**

**Importo: € 600,00**

**9% da destinare a favore dell'Ateneo**

**€ 810,00**

**8% da destinare a favore del Fondo Comune di Ateneo € 720,00**

**1% da destinare al Fondo ex art. 90 del CCNL € 90,00**

**5% da destinare a favore della struttura responsabile della gestione amministrativo-contabile del Corso € 450,00**

Valori calcolati sul numero minimo di iscritti (n=15)

**Link sito web dove reperire informazioni sul corso:**

https://www.unifg.it/it/studiare/post-lauream/corsi-di-formazione-formazione-professionalizzante

| | | | |
|---|---|---|---|
| 8 | **VET 04** | **3,9** | **3** |
| 9 | **VET 05** | **10,4** | **8** |
| 10 | **VET 06** | **7,8** | **6** |

**B.12 - Descrizione dell'attività di *Stage*/Tirocinio**, (ove previsto)
**Non applicabile**

**B.13 - Descrizione dell'eventuale attività di Tutorato**

| |
|---|
| Verrà effettuata attività di tutorato per l'attività didattica e durante le attività in campo |

**B.14 - Attività di Valutazione dell'apprendimento**
**Modalità delle prove di verifica intermedie (ove previste) e della prova finale**

| **Strumenti di verifica** | **Descrizione** |
|---|---|
| **Prova/e di ammissione** ***(necessarie solo se si supera il numero massimo previsto di iscrivibili)*** | □X colloquio motivazionale |
| **Verifiche intermedie (ove previste) e prova finale** | Non sono previste verifiche intermedi<br>La prova finale consiste nella redazione di un *Project Work*, da concordare con il Coordinatore e con un docente guida, inerente le tematiche trattate nei moduli di insegnamento del corso. |

**B.15 - Modalità Operative**

**B.15.1 Tassa di iscrizione e contributi per la frequenza e link sito web**

**Importo: € 600,00**

| | |
|---|---|
| **9% da destinare a favore dell'Ateneo** | **€ 810,00** |
| **8% da destinare a favore del Fondo Comune di Ateneo** | **€ 720,00** |
| **1% da destinare al Fondo ex art. 90 del CCNL** | **€ 90,00** |
| **5% da destinare a favore della struttura responsabile della gestione amministrativo-contabile del Corso** | **€ 450,00** |

Valori calcolati sul numero minimo di iscritti (n=15)

**Link sito web dove reperire informazioni sul corso:**

https://www.unifg.it/it/studiare/post-lauream/corsi-di-formazione-formazione-professionalizzante

**B.15.2 - Eventuali agevolazioni per studenti meritevoli: definizione dei criteri di merito cui attenersi**

| |
|---|
| Non applicabile |

**B.16 - Per i Corsi di area medica, allegare l'avvenuta autorizzazione della Direzione Generale delle strutture ospedaliere in cui si svolgono le attività formative, alla partecipazione degli studenti alle attività cliniche, diagnostiche e strumentali, anche su pazienti, previste dal piano formativo**

## C) ORGANIZZAZIONE E RISORSE

### C.1 - Organi del Corso

**C.1.1 - Coordinatore del Corso** (che presiede il Comitato dei Garanti)

| N. | Cognome | Nome | Qualifica | SSD | Dipartimento |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Marino | Rosaria | PA | AGR19 | DAFNE |

**C.1.2 – Comitato dei Garanti** (almeno 3 professori/ricercatori di ruolo, di cui almeno uno appartenente all'Università di Foggia, che garantiscono la qualità del progetto formativo)

| N. | Cognome | Nome | Qualifica | SSD | Dipartimento |
|---|---|---|---|---|---|
| | Normanno | Giovanni | PO | VET 04 | DAFNE |
| | Albenzio | Marzia | PO | AGR19 | DAFNE |
| | Germinara | Salvatore | PO | AGR 11 | DAFNE |

**Dichiarazione dei Docenti Garanti**

Ai sensi dell'art. 3, del Regolamento di Ateneo sui Corsi di Perfezionamento ed Aggiornamento Professionale, *Summer* e *Winter School*, *Specific Skill Training* e *Short* Master, i sottoelencati docenti

dichiarano

la propria disponibilità ad assicurare la qualità del progetto formativo.

Foggia,22/09/2022

In fede

Prof.ssa Rosaria Marino firma .....

Prof. Giovanni Normanno firma .....

Prof.ssa Marzia Albenzio firma .....

Prof. Salvatore Germinara firma .....

## C.2 Piano di fattibilità rispetto alle risorse disponibili

**C.2.1 - Strutture** (aule, sale studio, biblioteche, laboratori, ecc.)
La tabella deve dimostrare che le strutture sono sufficienti, tenendo conto dell'eventuale impiego che di esse è fatto nell'ambito degli ordinari corsi di studio (lauree, lauree specialistiche, dottorati, master, ecc.).
Allegare una dichiarazione della struttura responsabile

DICHIARAZIONE DAFNE
Nel rispetto della normativa vigente e degli aggiornamenti in materia di contenimento della pandemia di COVID 19, si prevede la possibilità di didattica in presenza presso **l'aula n. 1** del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria
Le lezioni saranno comunque svolte in modalità duale, cioè in presenza (laddove la situazione epidemiologica lo consenta) con contestuale trasmissione *online* per l'utenza che intende seguire il corso da remoto, con possibilità di registrazione delle lezioni in piattaforma (mediante la piattaforma didattica istituzionale dell'Università degli Studi di Foggia, CISCO WEBEX).

Gli orari della didattica saranno previsti in maniera compatibile con le attività già previste per le attività didattiche in corso per l'a.a 2022/2023.

**C.2.2 - Struttura o Personale di Supporto T.A. coinvolto**

| N. | Cognome | Nome | Qualifica | Struttura di afferenza e incarico da ricoprire nel Corso |
|---|---|---|---|---|
| | Area alta formazione studi avanzati | | | Segreteria amministrativa e gestionale (attività amministrativa e gestionale) |
| | Antonino | Anna | C | Segreteria Contabile, DAFNE (gestione attività amministrativa DAFNE) |
| | De Devitiis | Anna | C | Segreteria Contabile, DAFNE (gestione attività didattica DAFNE) |
| | Gentile | Valeria | C | Segreteria Didattica, DAFNE (gestione attività didattica DAFNE) |
| | Lombardi | Mariangela | C | Segreteria Didattica, DAFNE (gestione budget Master DAFNE) |
| | Sepielli | Grazia | C | Segreteria Amministrativa, DAFNE (gestione pagamento compensi DAFNE) |
| | Spinelli | Roberta | D | Segreteria Amministrativa, DAFNE (coordinamento attività amministrativa/didattica DAFNE; gestione attività amministrativa DAFNE) |

## C.2.3 – Risorse docenti ed esperti interni ed esterni

**C.2.3.1 - Insegnamenti da attribuire tramite procedure di affidamento diretto e/o di valutazione comparativa destinate a docenti universitari ed esperti interni a titolo gratuito**

| Modulo | | SSD | Insegnamento o attività da svolgere nel Master | Ore |
|---|---|---|---|---|
| I | Conservazione delle risorse genetiche animali (didattica frontale 18h) | AGR 07 | Organizzazione e funzione dei genomi. | 3 |
| II | Gestione della biodiversità (didattica frontale 18h) | AGR 19 | Razze autoctone -Benessere animale | 6 |
| | | AGR 19 | Zootecnia di precisione | 3 |
| | | AGR 19 | Zootecnia biologica | 3 |
| III | Sanità animale e risvolti in sanità pubblica (didattica frontale 18h) | VET 06 | Le miasi degli animali da reddito: le ragioni per un corretto controllo | 2 |
| | | VET 06 | Infezioni protozoarie emergenti: risvolti in sanità pubblica | 2 |
| IV | Valorizzazione della biodiversità zootecnica:qualità e sicurezza dei prodotti di origine animale (didattica frontale 18h) | AGR 19 | Produzioni di origine animale tipiche di qualità | 9 |
| | | VET 04 | Igiene e sicurezza delle produzioni zootecniche e dei prodotti trasformati | 3 |
| | | AGR 11 | Insetti infestanti nei prodotti lattiero caseari:biologia e danni | 4 |
| | | AGR 11 | La ricerca di impurità solide e biologiche in prodotti di origine animale | 2 |
| V | Qualità e biodiversità:strategie e marketing (didattica frontale 24h) | AGR 01 | Il valore della biodiversità e strategie di marketing ad hoc | 3 |
| | | AGR 15 | Strumenti per la tutela, valorizzazione e certificazione della biodiversità | 3 |
| | | AGR 15 | Garanzie per la produzione di prodotti di origine animale di qualità: DOP e IGP | 3 |
| VI | Attività in campo e visite tecniche | | | 50 |

**C.2.3.2 - Insegnamenti da attribuire tramite procedure di affidamento diretto e/o di valutazione comparativa destinate a docenti universitari ed esperti esterni**

| Modulo | | SSD | Insegnamento o attività da svolgere nel Master | Ore |
|---|---|---|---|---|
| I | Conservazione delle risorse genetiche animali (didattica frontale 18h) | Agr 17 | Operatività e innovazioni nella selezione degli animali in produzione zootecnica | 3 |
| | | Agr 17 | Metodi e strategie per la conservazione e valorizzazione delle risorse genetiche animali | 6 |
| | | Agr 17 | Monitoraggio della variabilità genetica entro e tra popolazioni zootecniche | 3 |
| | | esperto | Selezione bovini Podolici | 3 |
| II | Gestione della biodiversità (didattica frontale 18h) | AGR 18 | Allevamento del suino all'aperto | 3 |
| | | AGR 19 | Razze autoctone: i costi nascosti della sostenibilità ambientale | 3 |
| III | Sanità animale e risvolti in sanità pubblica (didattica frontale 18h) | VET 05 | Sorveglianza delle malattie infettive virali a tutela del patrimonio zootecnico | 3 |
| | | VET 05 | Sorveglianza delle malattie infettive batteriche a tutela del patrimonio zootecnico | 3 |
| | | VET 06 | Gestione delle parassitosi gastrointestinali negli ovini e caprini | 4 |
| | | esperto | Sanità animale eprofilassi di stato | 4 |
| IV | Valorizzazione della biodiversità zootecnica:qualità e sicurezza dei prodotti di origine animale (didattica frontale 18h) | | | |
| | | | | |
| V | Qualità e biodiversità:strategie e marketing (didattica frontale 24h) | esperto | Filiera commerciale carne | 3 |
| | | esperto | Marketing carni bovine | 3 |
| | | AGR 01 | Strategie di marketing e storytellig | 6 |
| | | esperto | Dal suino nero pugliese al capocollo di Martina Franca | 3 |

**D) PIANO FINANZIARIO con indicazione della struttura didattica e/o scientifica di afferenza o altra struttura proponente di Ateneo che assume la gestione amministrativo-contabile del Corso.**
**Indicare le entrate** (contributi richiesti ai frequentanti; contributi del Dipartimento o di altra struttura proponente; contributi di Enti Esterni; altre entrate) **e le uscite** (docenze interne; docenze esterne; funzionamento; investimenti.
**Solo per i Corsi la cui iscrizione sia superiore ad € 250,00**, le percentuali applicate al totale delle quote di iscrizione degli studenti da corrispondere nella misura del: 9% all'Ateneo, 8% al Fondo Comune di Ateneo, 1% al Fondo ex art. 90 del CCNL, 5% a favore della struttura responsabile della gestione del Corso)

**Il piano finanziario deve garantire il pareggio dei conti**

| GESTIONE CONTABILE |
| --- |
| indicare la struttura didattica e/o scientifica di afferenza o altra struttura proponente di Ateneo:<br><br>Dipartimento DAFNE<br>**VEDI TABELLA EXCELL ALLEGATA** |