



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 3950

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria, responsabile scientifico la Prof.ssa Cerolini Silvia

Ahmad Abdel Sayed

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Abdel Sayed
Nome	Ahmad
Data Di Nascita	18-11-1985

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Laureato frequentatore	Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina Veterinaria - DiMeVet

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biodiversità ed evoluzione biologica (LM-6)	Università degli Studi di Milano	2016
Laurea Triennale	Allevamento e Benessere Animale (classe-40)	Università degli Studi di Milano	2014

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2
Arabo	Madrelingua

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

L'attività scientifica ha avuto inizio con la tesi di laurea triennale di tipo sperimentale concernente le procedure analitiche in vitro per la crioconservazione del seme nelle specie avicole (Titolo tesi: Studio del gradiente di congelamento del seme confezionato in paillettes per ottimizzare la procedura di crioconservazione nella specie *Gallus gallus*). Questa attività è stata ulteriormente approfondita negli anni successivi con lo svolgimento di un tirocinio di 45 CFU e relativa tesi magistrale in Biodiversità ed evoluzione biologica (Titolo tesi: Ottimizzazione della procedura di crioconservazione del seme avicolo



nella specie *Gallus gallus* utilizzata come modello sperimentale) e con l'assidua collaborazione come laureato frequentatore presso il laboratorio di Zoocolture, DiMeVet (Via D. Trentacoste 2, MI).

L'attività scientifica di tipo sperimentale è stata completata con lo studio dell'attività riproduttiva maschile e conservazione del seme nei volatili. Inoltre, lo studio ha previsto un'approfondita indagine bibliografica di tipo comparato estesa anche ad altre classi animali, come mammiferi, rettili e anfibi.

Gli obiettivi dell'attività di ricerca sono stati i seguenti:

- Gestione di maschi riproduttori di specie avicole per la produzione di materiale seminale, tecniche di prelievo del seme e relativo addestramento.
- Inseminazione artificiale nei volatili.
- Valutazione dei principali parametri qualitativi del materiale seminale: volume, concentrazione, vitalità, motilità. Esperienza acquisita nelle seguenti metodiche analitiche: microscopia ottica a contrasto di fase + software specifico per l'analisi del movimento cellulare (CASA, System), spettrofotometria e microscopia a fluorescenza.
- Migliorare la qualità del materiale seminale sottoposto a crioconservazione attraverso la stesura ed attuazione di diversi protocolli sperimentali allo scopo di supportare programmi di conservazione delle risorse genetiche e l'utilizzo di inseminazione artificiale nel processo produttivo.

In occasione dei tirocini e delle collaborazioni come laureato frequentatore questi studi sono proseguiti ampliando l'attività sopra descritta a razze locali della specie *Gallus gallus* e al parrocchetto ondulato (*Melospittacus undulatus*) riadattando, ove necessario, le competenze acquisite precedentemente secondo le caratteristiche del nuovo modello animale.

Infine, la partecipazione al gruppo di ricerca del progetto CoVal (progetto n. 1723, Regione Lombardia, 2012-2015) ha permesso di ampliare competenze e di acquisire esperienza nelle diverse attività necessarie allo sviluppo di un programma di conservazione *in situ ed ex situ in vitro* di razze avicole: caratterizzazione morfologica, valutazione della performance riproduttiva, selezione e gestione dei riproduttori, valutazione delle performance produttive (carne e uova), studio di disciplinare di allevamento estensivo, crioconservazione del seme per la creazione di una banca del germoplasma di razze italiane di pollo.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2014-15	Progetto di ricerca n. 1723 finanziato dall'Ente Regione Lombardia, programma regionale di ricerca in campo agricolo 2010-2012 - bando 2010. Titolo: Conservazione e valorizzazione di razze avicole lombarde (CoVAL). Coordinatore: Prof.ssa Cerolini Silvia, UniMI. Ruolo: Laureando triennale in Allevamento e Benessere Animale - Laureato Frequentatore - Tirocinio formativo con raccolta dati per tesi magistrale in Biodiversità ed evoluzione biologica

PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste

1. Madeddu M., Mosca F., Abdel Sayed A., Zaniboni L., Mangiagalli M.G., Colombo E., Cerolini S. (2016) Effect of cooling rate on the survival of cryopreserved rooster sperm:



Comparison of different distances in the vapor above the surface of the liquid nitrogen. *Animal Reproduction Science*, 171: Pp. 58-64. ISSN: 0378-4320 [I.F.=1.605; Q1 of Agriculture, Dairy and Animal Science]

2. Mosca F., Madeddu M., Sayed A.A., Zaniboni L., Iaffaldano N., Cerolini S. (2016) Combined effect of permeant and non-permeant cryoprotectants on the quality of frozen/thawed chicken sperm. *Cryobiology*, 73(3): Pp. 343-347. ISSN: 0011-2240 [I.F.=1.996; Q2 of Biology]

3. Mosca F., Madeddu M., Sayed AA., Zaniboni L., Iaffaldano N., Cerolini S. (2016) Data on the positive synergic action of dimethylacetamide and trehalose on quality of cryopreserved chicken sperm. *Data in Brief*, 9: Pp.1118-1121. ISSN: 2352-3409 [Rivista senza I.F. per recente istituzione; Q3 of Multidisciplinary da Scimago Journal Rank]

Atti di convegni

1. Mosca F., Madeddu M., Abdel Sayed A., Mangiagalli M.G., Zaniboni L., Cerolini S. (2015) Combined effect of DMA and non-permeating cryoprotectants on quality of frozen/thawed sperm. ASPA 21st Congress, Milano, Italy. *Italian Journal of Animal Science*, 14 (suppl. 1): 146-147. Abstract P-116.

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: Milano, 02-05-2018

FIRMA Ahmed Abdel Sayed