

CURRICULUM VITAE di Donata MARLETTA

Dal 01/10/2016 è professore ordinario di "Zootecnia generale e Miglioramento genetico" SSD AGR17 presso l'Università degli Studi di CATANIA.

E' coautore di oltre 100 pubblicazioni scientifiche di cui 59 su riviste ISI, 902 citazioni, H index = 18 (Scopus agosto 2019).

FORMAZIONE

1988 laurea in Scienze Biologiche con voti 110/110 e lode.

1989 abilitazione alla professione di Biologo.

1992 diploma di specializzazione in Microbiologie e Virologia (4 anni) con voti 50/50.

Dal 1989 al 1991 è borsista CNR presso l'ICTMP di Catania e svolge ricerche sulla struttura delle proteine e dei peptidi chimicamente modificati.

Dal 1993 frequenta l'Istituto di Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali Facoltà di Agraria di Catania quale collaboratore esterno e di borsista CNR R.A.I.S.A.

Dal 1999 al 2005 (fino al 31/01/2005) è assegnista di ricerca per il SSD G09A "Zootecnia generale e Miglioramento genetico" programma di ricerca "Ricerche sulla caratterizzazione e valorizzazione della biodiversità delle razze e popolazioni autoctone di interesse zootecnico della Sicilia mediante tecniche di genetica molecolare" presso l'Istituto di Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali dell'Università degli studi di Catania.

ATTIVITA' didattica pre-ruolo

Per gli A.A 1995/96 e 1996/97, è Professore a contratto di "Zootecnia generale e miglioramento genetico" nell'ambito del Corso di Diploma Universitario in Produzioni Animali dell'Università degli studi di Catania, sede distaccata di Modica (RG).

ATTIVITA' didattica di ruolo (dal 2005)

Corsi di Laurea e Master

-Zootecnia Generale e Miglioramento Genetico (6 CFU) CdL triennale in Economia e Gestione delle Imprese Agroalimentari: dall' AA. 2004/05 al 2008/09.

-Miglioramento e Gestione delle Risorse Genetiche Animali (3 CFU) CdL Specialistica in Scienze e Tecnologie Agrarie Tropicali e Sub-tropicali: dall'AA. 2004/05 al 2008/09.

-Biotecnologie applicate al miglioramento genetico degli animali in produzione zootecnica (2 CFU) CdL di Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie Alimentari: dall' AA. 2006/07 al 2008/09.

-Tecniche avanzate di miglioramento genetico (5 CFU) CdL Specialistica in Scienze e Tecnologie Agrarie: per gli AA 2009/10, 2010/2011.

-Biotecnologie applicate alle produzioni animali (6 CFU) CdL Magistrale in Biotecnologie Agrarie: dall'AA 2010/2011 al 2012/13.

-Miglioramento genetico in zootecnia (6 CFU) CdL Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie: dall' AA 2011/12 ad oggi.

-Biotechnologies applied to animal breeding (2 CFU) International Master of Science "Agris Mundus" in Sustainable Development in Agriculture": dall' AA. 2006/07 al 2008/2009.

-Animal Breeding and Genetics (6 CFU) International Master of Science "Agris Mundus" in Sustainable Development in Agriculture": dall' AA 2011/12 al 2016/17.

-Genetica molecolare nel miglioramento delle produzioni animali (6 CFU): dall'AA 2013/14 ad oggi.

Dal 2012 al 2017 è stata Presidente del corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie agrarie classe LM-7.

Dottorati presso Università di Catania

Dal 2008 al 2010 - docente del Dottorato di Ricerca in "Scienze delle Produzioni Animali".

Dal 2010 ad oggi - docente del Dottorato di Ricerca in "Produzioni e tecnologie alimentari".

Dal 2013 al 2017 - docente del Dottorato internazionale di Ricerca in "Agricultural, food and environmental science."

Dal 2017 ad oggi - docente del Dottorato in Biotecnologie.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Principali linee di ricerca:

Dal 1995 ha svolto attività di ricerca nel settore delle biotecnologie applicate al miglioramento genetico e alla caratterizzazione molecolare della biodiversità delle specie di interesse zootecnico. In particolare:

- ha condotto la caratterizzazione genetica di razze e popolazioni di interesse zootecnico (bovine, caprine, equine ed asinine) mediante pannelli di marcatori microsatelliti e SNPs al fine di valutarne la variabilità genetica, assistere la selezione.
- ha utilizzato marcatori PCR-RFLP e SNPs per migliorare e tracciare le produzioni zootecniche.
- ha caratterizzato la frazione proteica di latti individuali "non bovini" (di capra e di asina in particolare), anche mediante tecniche proteomiche, allo scopo di evidenziare polimorfismo proteico eventualmente associato a proprietà ipoallergeniche.
- ha sequenziato loci latte-proteici e marcatori del DNAm (D-loop) al fine di ottenere informazioni sull'origine della Capra hircus e delle razze e popolazioni equine dell'Italia meridionale.
- ha analizzato il polimorfismo ai loci delle principali proteine del latte nelle specie bovina, caprina, asinina.

Ha svolto ricerche in collaborazione con diverse Istituzioni italiane e straniere tra cui:

- Norwegian University of Life Sciences (NMBU) Ås, Norway
- Universidad Complutense de Madrid, Spagna
- Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), Spagna
- CNR- IBBA (Istituto di biologia e biotecnologia agraria), Italia
- CNR-ISPAM (Istituto per il sistema produzione animale in ambiente Mediterraneo), Italia
- Università degli studi di Milano (Dipartimento di Medicina Veterinaria).

Catania, 2 settembre 2019

In fede
Donata Marletta