

GIUDIZIO COMPLESSIVO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA, SULL'ATTIVITA' DI RICERCA E SULL'ATTIVITA' DIDATTICA DELLA CANDIDATA PAOLA SCOCCO

La candidata ricopre dal dicembre 2005 il ruolo di Professore associato in Anatomia degli animali domestici (VET/01) presso l'Università degli Studi di Camerino.

La candidata presenta ai fini della valutazione 12 lavori in extenso, il cui apporto individuale si evince da 2 lavori come primo nome 8 come ultimo nome di cui. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione, così come l'originalità, l'innovatività ed il rigore metodologico sono molto buoni. Le pubblicazioni sono congruenti con il settore scientifico disciplinare oggetto della presente procedura, nonché con il profilo di professore universitario di prima fascia da ricoprire. Per la consistenza complessiva della produzione scientifica della candidata, riferita agli ultimi 15 anni (2008-2023), il numero totale delle pubblicazioni è 46 in Scopus e 47 in WOS, il numero totale di citazioni è rispettivamente pari a 425 (Scopus) e 379 (WOS), mentre il numero medio di citazioni per pubblicazione è pari a 9,24 (Scopus) e 8,06 (WOS). L'indice di Hirsch equivale a 13.

Nell'attività di ricerca, la candidata ha utilizzato tecniche istologiche, istochimiche, immunoistochimiche, di microscopia elettronica a scansione e a trasmissione.

L'attività di ricerca, di livello molto buono, ha avuto come focus principale lo studio di macromolecole glicoconjugate, di lectine endogene, di neuropeptidi e di adipochine in seno al canale alimentare di Pesci, Uccelli e Mammiferi, all'apparato respiratorio e a quello genitale di Mammiferi, e nella ghiandola mammaria di ovini. Nell'attività di ricerca impiega metodologie biochimiche, biomolecolari, istochimiche, istofotometriche ed immunoistochimiche. Esperta di microscopia ottica sia in luce che in fluorescenza, si avvale anche dell'uso della microscopia confocale e di quella elettronica, sia a scansione che a trasmissione. Impiega inoltre metodologie di biometria classica e morfometria geometrica nell'analisi multidisciplinare per la gestione conservativa degli ecosistemi di prateria naturali, con particolare riferimento alle relazioni tra erbivori, sia domestici che selvatici, e comunità vegetali, finalizzata anche a quelli che vengono definiti servizi ecosistemici.

Di notevole rilievo la partecipazione della candidata alle attività istituzionali in qualità di:

- Delegato per la Scuola di Bioscienze e Medicina veterinaria al Progetto "Piano Lauree Scientifiche" PLS 2023-26 per l'ambito "Scienze naturali e ambientali" dal 9/05/2023
- Delegato al Tutorato per il Corso L32 "Ambiente e gestione sostenibile delle risorse naturali" dal 2020 ad oggi
- Membro per il Corso L32 della Commissione paritetica della Scuola di Scuola di Bioscienze e Medicina veterinaria dal 15/09/2021 ad oggi
- Coordinatore del Consiglio di Corso d'anno (I anno) per il Corso L38 dal 15/02/2017 ad oggi
- Referente per la fruizione della Riserva Naturale Montagna di Torricchio e Centro di Educazione ambientale Videsott (UNICAM) dal 25/06/2014 ad oggi
- Componente del Gruppo UNICAM per gli eventi SHARPER La notte dei Ricercatori dal 2019 ad oggi
- Referente all'orientamento L32 per il Corso triennale interclasse L32/L34 dal 01/10/2015 al 26/04/2017.

- E' componente del Gruppo UNICAM per gli eventi SHARPER La notte dei Ricercatori dal 2019 ad oggi
- Ha svolto per UNICAM attività di formazione per i docenti per l'USR Marche. Periodo 2020-2022
- E' stata Referente all'orientamento L32 per il Corso triennale interclasse L32/L34 dal 01/10/2015 al 26/04/2017
-

L'attività di Terza Missione della candidata è molto ampia, di notevole rilievo e spazia dalla educazione ambientale e di divulgazione scientifica per le scuole dell'Infanzia e Primarie all'attività di formazione per giovani imprenditori agricoli (benessere animale) e operatori di fattorie didattiche (Elementi di conoscenza del territorio, biodiversità animale, elementi di conoscenza di alimentazione e salute). La candidata è stata Responsabile scientifico della Convenzione di Ricerca su "Azioni di ricerca e di trasferimento tecnologico nel settore agro-zootecnico con particolare riferimento alle tecniche di management degli ecosistemi di prateria, alle tecniche di valutazione del benessere animale, alla incentivazione delle forme di aggregazione produttiva (valorizzazione dei prodotti zootecnici)" finanziata dalla Comunità Montana di Camerino. E' attualmente Responsabile scientifico per UNICAM in Progetti (finanziati da CARIVERONA) finalizzati alla riqualificazione di aree verdi pubbliche attraverso la creazione di percorsi didattico-ambientali in un'ottica di sostenibilità ed azioni di Citizen Science.

E' membro dell'editorial board delle riviste scientifiche internazionali Animals e Veterinary Science e guest editor di numerosi special issue per la rivista Animals.

La candidata è socia delle seguenti associazioni scientifiche:

- Associazione Italiana Morfologi Veterinari (AMV; AMV-APS) dal 1995 ad oggi
 - Eastern Alpine and Dinaric Society of Vegetation Ecology EADSVE dal 2013 ad oggi
 - Membro dell'European Dry Grassland Group EDGG dal 2016 ad oggi
 - Socio dell'Unione Zoologica Italiana dal 2019 ad oggi
- E' Vice Presidente AMV-APS per il quadriennio 2023-2026.

Nell'ambito dell'organizzazione di Convegni e Workshop, la candidata è stata:

- Membro del Comitato Organizzatore del VII Congresso nazionale AMV, Perugia 4-6 Maggio 2009
- Membro del Comitato Organizzatore del 38° Meeting EADSVE, Colfiorito 8-12 Maggio 2019
- Organizzatore del Joint Intensive Course relativo al Progetto Erasmus plus TRANSUMAN, Camerino 9-12 Maggio 2023

La candidata è stata Relatore di 20 Tesi Triennali, Magistrali e di Dottorato e attualmente è Supervisor di 2 Dottorandi UNICAM, e Tutor esterno di 1 Dottoranda UNIPG

Per quanto concerne l'attività didattica della candidata, cospicua e continuativa nel tempo, è coerente con le tematiche del SSD Vet 01. In particolare, come Ricercatore confermato (aa 1996-97-aa 2005-069), per il CdL Medicina Veterinaria, Medicina Veterinaria Classe 47/s, la candidata ha avuto l'affidamento dei seguenti corsi:

A.a.1996-'97- Corso integrato 4.2 Anatomia degli animali domestici, 2° modulo didattico Anatomia veterinaria sistematica e comparata (50 ore)

A.a 1997-'98 - Corso integrato 4.1 Istologia, Embriologia e Anatomia degli animali domestici, 2° modulo didattico Anatomia veterinaria sistematica e comparata (50 ore)

A.a 1998-'99 - Corso integrato 4.1 Istologia, Embriologia e Anatomia degli animali domestici, 2° modulo didattico Anatomia veterinaria sistematica e comparata; Corso integrato 4.2 Anatomia degli animali domestici, 3° modulo didattico Anatomia topografica veterinaria (100 ore)

A.a. 1999-2000 - Corso integrato 4.1 Istologia, Embriologia e Anatomia degli animali domestici, 3° modulo didattico Metodologie anatomo istologiche veterinarie I; Corso integrato 4.2 Anatomia degli animali domestici, 3° modulo didattico Anatomia topografica veterinaria e 4° modulo didattico Metodologie anatomo-istologiche veterinarie II; Corso integrato 4.1 Istologia, Embriologia e Anatomia degli animali domestici 2° modulo didattico Anatomia veterinaria sistematica e comparata (100 + 50 ore)

A.a.2000-'01 - Corso integrato 4.1 Istologia, Embriologia e Anatomia degli animali domestici, 1° modulo didattico Istologia ed Embriologia generale e speciale veterinaria, 3° modulo didattico Metodologie anatomo istologiche veterinarie I; Corso integrato 4.2 Anatomia degli animali domestici, 4° modulo didattico Metodologie anatomo istologiche veterinarie II; Corso integrato 4.1 Istologia, Embriologia e Anatomia degli animali domestici 2° modulo didattico Anatomia veterinaria sistematica e comparata (100 + 50 ore)

A.a. 2001-'02 - Istologia, embriologia e Anatomia degli animali domestici (100 ore)

A.a 2002 -'03 - Istologia, embriologia degli animali domestici; Anatomia sistematica e comparata delle specie di interesse zootecnico e faunistico (140 ore)

A.a 2003 -'04 - Istologia, embriologia degli animali domestici; Corso di Anatomia degli animali domestici, modulo Anatomia topografica veterinaria (140 ore)

Dall' a.a 2003 -'04 all' a.a. 2005-'06 - Istologia, Embriologia e Anatomia degli animali domestici (100 ore)

Dall'a.a. 2006-07 ad oggi in qualità di Professore Associato, per il CdL Medicina Veterinaria, Medicina Veterinaria Classe 47/s e Medicina veterinaria Classe LM 42, la candidata ha avuto l' affidamento per i seguenti corsi

A.a. 2006-'07; 2007-2008 e 2008-09 e 2010-2011 Istologia, Embriologia e Anatomia degli animali domestici" (100 ore)

A.a. 2017-'18 modulo per il Corso di "Anatomia degli animali domestici" (ore 32 lez+8 eserc)

Dall'a.a. 2018-19 ad oggi 1CFU (ore 8 lez+2 eserc) per il modulo "Anatomia topografica ed applicata veterinaria

Dall'a.a. 2010-'11 ad oggi - Istologia, Embriologia e Anatomia microscopica (ore 72 lez+18 eserc).

Dall'a.a. 2010-11 ad oggi in qualità di Professore Associato, per i Corsi di Laurea Triennale Interclasse L32/34 (Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura/Scienze geologiche); Magistrale LM6 (Biologia); Triennale L38 (Scienze zootecniche e tecnologie delle produzioni animali), la candidata ha avuto l'affidamento per i seguenti corsi:

Dall' a.a. 2010-11 all'a.a. 2012-13 – Modulo di "Anatomia degli animali domestici" divenuto poi "Anatomia comparata" (24 ore) del Corso di Basi della Vita; Embriologia degli animali domestici" - Laurea Triennale L32/34 (32 ore)

A.a. 2011-'12 e 2012-13 – Evoluzione e adattamento dell'apparato digerente dei Ruminanti - Laurea Triennale L32/34 (32 ore)

A.a .a.2013-14 e 2014-15- Anatomia e Fisiologia animale, Modulo di Anatomia- Laurea Triennale L32/34 (24 ore)

Dall' a.a. 2014-15 all'a.a. 2020-21 - Adaptation of herbivore digestive apparatus to environmental conditions - Laurea Magistrale LM6 (21 ore)

Dall'a.a. 2015-16 all'a.a. 2020-21- Anatomia e fisiologia degli animali da produzione, Laurea Triennale L38 50 ore (14- 15), 40 ore (16-17), 70 ore (da 17-18 a 19-20)

Dall'a.a.2021-22 ad oggi Istologia e anatomia comparata degli animali, Laurea Triennale L38 (ore 49 lez+21 eserc)