



**2024RTT05 - ALLEGATO 1 – Dipartimento di Medicina animale, produzioni e salute - MAPS
07/AGRI-09 - SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI
AGRI-09/C - ZOOTECNIA SPECIALE
4884**

*DISCLAIMER: The English version is a translation of the original in Italian for information purposes only.
In case of a discrepancy, the Italian original will prevail*

Delibera del Consiglio di Dipartimento Delibera del 28 maggio 2024	Resolution of the Council of the Department <i>Council of the Department: 28 may 2024</i>
N° posti 1	No. of places 1
Gruppo scientifico disciplinare 07/AGRI-09 - SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI	Academic Recruitment Group 07/AGRI-09 - SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI
Profilo: settore scientifico disciplinare AGRI-09/C - ZOOTECNIA SPECIALE	Profile: subject area AGRI-09/C - ZOOTECNIA SPECIALE
Sede di Servizio Dipartimento di Medicina animale, produzioni e salute - MAPS	Place of Service <i>Department of Animal Medicine, Production and Health - MAPS</i>
Regime di impegno Tempo pieno	Form of Commitment <i>Full Time</i>
Requisiti di ammissione Dottorato di ricerca o titolo equivalente	Admission Requirements <i>PhD degree or equivalent qualification</i>
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata) 15	Maximum number of publications <i>(including PhD theses, if submitted)</i> 15
Modalità di attribuzione dei punteggi Non previsto dal Consiglio di Dipartimento. I punteggi saranno stabiliti dalla commissione nella prima riunione.	Method for awarding points <i>Not provided by the Department Council. Points will be determined by the committee at the first meeting.</i>
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	Planned research activities and procedures for performance

<p>L'attività di ricerca verrà svolta nell'ambito delle materie del SSD e l'indirizzo scientifico sarà coerente con gli obiettivi sperimentali e formativi del Dipartimento in una prospettiva interdisciplinare. Nello specifico, il ricercatore si occuperà dello sviluppo e dell'applicazione di nuove tecnologie di analisi di big data per lo studio del comportamento degli animali da reddito in un'ottica di miglioramento del benessere animale nei moderni sistemi di allevamento per le specie d'interesse del SSD. Sarà anche oggetto di sperimentazione lo sviluppo e l'applicazione di metodiche rapide (NIRs, MIR e XRF) per la valutazione delle caratteristiche nutrizionali, nutraceutiche e di sicurezza di alimenti di origine animale. Per lo sviluppo delle tematiche sopra citate, il ricercatore si occuperà di progettazione, organizzazione, realizzazione di specifiche attività di ricerca e competenze nell'elaborazione statistica dei dati sperimentali e divulgazione dei risultati sia in ambito scientifico che per quanto riguarda il trasferimento tecnologico. Lo svolgimento dell'attività di ricerca dovrà prevedere una sinergica collaborazione con gli altri SSD presenti nel Dipartimento, il rafforzamento di collegamenti con gruppi di ricerca nazionali e internazionali e con le realtà territoriali pubbliche e private del settore zootecnico.</p>	<p><i>The research activity will cover topics of interest of the Academic Discipline (AD) and the scientific focus will be consistent with the experimental and training objectives of the Department in an interdisciplinary perspective.</i></p> <p><i>The researcher will deal with the development and application of new technologies for analyzing big data from behavioral studies on farm animals aiming at improving animal welfare in modern farming systems for the species of interest of the AD.</i></p> <p><i>The development and application of rapid analytical methods (NIRs, MIR and XRF) for the assessment of nutritional, nutraceutical and safety properties of food of animal origin will also be subject of experimentation.</i></p> <p><i>The research will deal in the planning, organization and implementation of specific research activities, as well as skills in the statistical processing of experimental data and the dissemination of results both in the scientific field and with regard to technology transfer.</i></p> <p><i>The same research activities must envisage a synergic collaboration with the other ADs in the Department, the strengthening of links with national and international research groups and with public and private stakeholders of the livestock sector.</i></p>
<p>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</p> <p>Il Ricercatore sarà chiamato a svolgere attività didattica (attività teorico-pratiche, esercitazioni, attività di tutorato e di tirocinio agli studenti) all'interno degli insegnamenti del Settore Scientifico Disciplinare AGRI-09/C – ZOOTECNIA SPECIALE sulla base della programmazione didattica del Dipartimento. L' impegno annuo complessivo per attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 350 ore (tempo pieno) e saranno svolte presso il Dipartimento di Medicina Animale, Produzioni e Salute. L'attività didattica frontale sarà assegnata al Ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.</p>	<p><i>Teaching, supplementary teaching and student service activities and related procedures for performance</i></p> <p><i>The Researcher will carry out teaching activities (theoretical-practical activities, tutoring and student placements) within the framework of courses of the ACADEMIC DISCIPLINE 07/AGRI-09/C – ANIMAL SCIENCE on the basis of the Department's teaching schedule. The total annual commitment for teaching, supplementary teaching and student service activities will be 350 hours (full time) and will be carried out at the Department of Animal Medicine, Production and Health. Frontal teaching activities will be assigned to the Researcher on an annual basis by the Department in accordance with the regulations on the teaching duties of professors and researchers.</i></p>
<p>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</p>	<p><i>Specific functions to be performed by the researche</i></p>

<p>Oltre ai compiti didattici assegnati dal Dipartimento, il ricercatore dovrà svolgere le attività di ricerca sopra citate, che possono includere il supporto e la supervisione di dottorandi, post-laureati e laureandi nel completamento delle loro tesi.</p>	<p><i>In addition to the teaching tasks assigned by the Department, the researcher will have to carry out the above-mentioned research activities, which may include supporting and supervising PhD, postgraduate and undergraduate students in the completion of their theses.</i></p>
<p>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale Inglese. Il ricercatore potrà chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per i cittadini stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.</p>	<p><i>Foreign language, adequate knowledge of which will be assessed by means of an oral test</i> <i>English. Candidates may request to conduct the discussion of their qualifications and scientific production in English. For foreign candidates, knowledge of the Italian language is required.</i></p>
<p>Copertura finanziaria Progetto di sviluppo Dipartimentale 2023-2027</p>	<p><i>Financial coverage</i> Progetto di sviluppo Dipartimentale 2023-2027</p>