



2021RUAPON - ALLEGATO 2 – Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente - DAFNAE 07/G1 – SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI AGR/19 – ZOOTECCNIA SPECIALE	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del Dipartimento 20/09/2021 e Decreto del Direttore 30/09/2021
N° posti	1
Settore concorsuale	07/G1 – SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI
Profilo: settore scientifico disciplinare	AGR/19 – ZOOTECCNIA SPECIALE
Regime di impegno	Tempo pieno
Titolo del progetto nell'ambito del PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020)	Impronta ecologica dei sistemi zootecnici: quantificazione, relazioni con altri indicatori di sostenibilità e strategie di miglioramento - LIVE-GREEN: Transition towards GREENing for LIVEstock farming systems
Responsabile scientifico del progetto	Prof. Enrico Sturaro
Area tematica progetto	Green
Area Tematica SNSI	Salute, Alimentazione, Qualità della vita
Ambito PNR	Prodotti alimentari, bioeconomia, risorse naturali, agricoltura, ambiente
Sede prevalente di lavoro progetto	Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente - DAFNAE
Azienda ospitante progetto e tempo di permanenza	CONSORZIO DEL FORMAGGIO PARMIGIANO REGGIANO - 6 mesi
Soggetto estero (facoltativo) progetto e tempo di permanenza	INRAE - National Research Institute for Agriculture, Food and Environment, Clermont Ferrand, Francia - 6 mesi
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni	12, ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
Modalità di attribuzione dei punteggi	Pubblicazioni scientifiche: 60 (sessanta) Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 10 (dieci) Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 30 (trenta)
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	La proposta prevede di reclutare un RTDA che possa contribuire a sviluppare ricerche relative allo studio delle relazioni tra sistemi di allevamento e ambiente. Gli obiettivi specifici sono i seguenti: <ul style="list-style-type: none"> • sviluppo e applicazione di modelli di quantificazione delle emissioni e degli impatti collegati ai sistemi di produzione zootecnici (approccio Life Cycle Assessment, LCA) • sviluppo di indicatori di efficienza e di sostenibilità (relazioni tra allevamento e agro-ecosistemi) da poter applicare ai diversi sistemi produttivi • studio delle relazioni tra indicatori di sostenibilità ambientale e caratteristiche qualitative intrinseche di prodotti di origine animale • definizione e applicazione di metodi di produzione che favoriscano una migliore efficienza del sistema finalizzati a migliorare la sostenibilità economica, sociale e ambientale delle principali filiere zootecniche.

	<p>Le linee di ricerca proposte sono coerenti con due progetti europei (Bandi Horizon) in cui DAFNAE è coinvolto come partner: il primo prevede di sviluppare un'analisi multicriteria delle relazioni tra sistemi di allevamento, qualità dei prodotti di origine animale e sostenibilità delle filiere, coinvolgendo partners accademici e stakeholders rilevanti per le filiere produttive legate alla carne avicola, alla carne bovina e ai prodotti lattiero caseari; il secondo ha l'obiettivo di contribuire allo sviluppo sostenibile delle aree montane, attraverso un percorso di Ricerca e Innovazione basato sullo scambio di esperienze, conoscenze e metodologie, in attività in cui sono coinvolti 43 istituti di cui 31 Partners europei.</p>
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	<p>L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori e verterà su corsi di laurea in cui è coinvolto il Dipartimento riguardanti le tematiche ambientali dei sistemi di produzione agro-zootecnici.</p>
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	<p>Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca finalizzate a sviluppare modelli di quantificazione delle emissioni e degli impatti collegati ai sistemi di produzione zootecnici;</p> <ul style="list-style-type: none"> • sviluppare indicatori di efficienza e di sostenibilità applicabili ai diversi sistemi produttivi • studiare le relazioni tra indicatori di sostenibilità ambientale e caratteristiche qualitative intrinseche di prodotti di origine animale • definire metodi di produzione che favoriscano una migliore efficienza del sistema finalizzati a migliorare la sostenibilità economica, sociale e ambientale delle principali filiere zootecniche; favorire l'integrazione tra i partner accademici e i partner aziendali coinvolti nei progetti, anche in un'ottica di internazionalizzazione.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	<p>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>
Data del colloquio	<p>17/11/2021</p>
Copertura finanziaria	<p>Finanziamenti a favore degli interventi REACT EU – PON "Ricerca e Innovazione 2014-2020" - DM 1062/2021</p>