



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

|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                  | 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.                                                                                                                                                                   |
| <b>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b> | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</b>                                              | 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; <ul style="list-style-type: none"> <li>• sviluppare indicatori di efficienza e di sostenibilità applicabili ai diversi sistemi produttivi</li> <li>• studiare le relazioni tra indicatori di sostenibilità ambientale e caratteristiche qualitative intrinseche di prodotti di origine animale</li> <li>• 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.</li> </ul> |
| <b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b>             | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Data del colloquio</b>                                                                                        | 17/11/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Copertura finanziaria</b>                                                                                     | Finanziamenti a favore degli interventi REACT EU – PON "Ricerca e Innovazione 2014-2020" - DM 1062/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |