



**2024RUA08 - ALLEGATO 1 – Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente - DAFNAE**  
**07/AGRI-02 - AGRONOMIA E SISTEMI COLTURALI ERBACEI E ORTOFLORICOLI**  
**AGRI-02/A - AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE**  
**4549**

*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*

<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>	<b>Resolution of the Council of the Department</b>
Delibera del 22 febbraio 2024 e decreto del Direttore dell' 11 giugno 2024	Council of the Department: 22 February 2024 and Director's decree: 11 June 2024
<b>N° posti</b> 1	<b>No. of places</b> 1
<b>Gruppo scientifico disciplinare</b> 07/AGRI-02 - AGRONOMIA E SISTEMI COLTURALI ERBACEI E ORTOFLORICOLI	<b>Academic Recruitment Group</b> 07/AGRI-02 - AGRONOMY AND FIELD, VEGETABLE, ORNAMENTAL CROPPING SYSTEMS
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b> AGRI-02/A - AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE	<b>Profile: subject area</b> AGRI-02/A - AGRONOMY AND FIELD CROPS
<b>Sede di Servizio</b> Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente - DAFNAE	<b>Place of Service</b> Department of Agronomy, Food, Natural Resources, Animals and the Environment - DAFNAE
<b>Regime di impegno</b> Tempo Pieno	<b>Form of Commitment</b> Full Time
<b>Requisiti di ammissione</b> Dottorato di ricerca o titolo equivalente	<b>Admission Requirements</b> PhD degree or equivalent qualification
<b>Numero massimo di pubblicazioni</b> (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata) 12	<b>Maximum number of publications</b> (including PhD theses, if submitted) 12
<b>Modalità di attribuzione dei punteggi</b> Pubblicazioni scientifiche: 60 Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 10 Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 30	<b>Method for awarding points</b> Scientific publication: 60 Teaching, supplementary teaching and student service: 10 Curriculum including research activities, overall scientific production and institutional, organizational and service activities, as relevant to the role: 30
<b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b> Il ricercatore dovrà svolgere attività di ricerca, anche in modo autonomo, nelle tematiche previste dalla declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare AGRI-02/A Agronomia e coltivazioni erbacee. L'attività di ricerca riguarderà lo studio dei sistemi colturali, con particolare riguardo all'evoluzione della fertilità in sistemi di lungo periodo. Il ricercatore dovrà occuparsi, mediante approcci innovativi e integrati, dell'impatto di tecniche colturali diverse sui cicli geochimici che caratterizzano gli agroecosistemi. In particolare dovrà impiegare	<b>Planned research activities and procedures for performance</b> The researcher will be required to conduct research activities, also independently, on the topics outlined in the declaration of the Academic Recruitment Group "Agronomia e coltivazioni erbacee ". The research activity will focus on the study of cropping systems, with particular emphasis on the evolution of fertility in long-term systems. The researcher will address, using innovative and integrated approaches, the impact of different cultivation techniques on the geochemical cycles characterizing agroecosystems. Specifically, the researcher will employ modeling approaches and advanced experimental methods to measure greenhouse

<p>approcci modellistici e metodiche sperimentali avanzate per il rilievo dell'emissione di gas serra e della volatilizzazione di ammoniaca dai terreni coltivati.</p>	<p><i>gas emissions and ammonia volatilization from cultivated soils.</i></p>
<p><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 connesso alle attività progettuali 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.</p>	<p><b><i>Teaching, supplementary teaching and student service activities and related procedures for performance</i></b>   <i>The total annual commitment for teaching, supplementary teaching, and student service activities related to project activities will be 350 hours per year. Classroom teaching activities will be assigned to the researcher annually by the Department according to the regulations on the teaching duties of professors and researchers.</i></p>
<p><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 summenzionate.</p>	<p><b><i>Specific functions to be performed by the researcher</i></b>   <i>Without prejudice to the teaching activities assigned by the Department, the aforementioned research activities are required.</i></p>
<p><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.</p>	<p><b><i>Foreign language, adequate knowledge of which will be assessed by means of an oral test</i></b>   <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><b>Copertura finanziaria</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Programmazione triennale 2022-2024</li> <li>- Fondi propri del Dipartimento</li> <li>- Progetto "Creating a multifunctional training platform to transform the business model of regional enotourism industries - ENOTOUR", ERASMUS-EDU-2022-PI-ALL INNO, Prof. Andrea Curioni 101111291 — ENOTOUR</li> </ul>	<p><b><i>Financial coverage</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Programmazione triennale 2022-2024</li> <li>- Fondi propri del Dipartimento</li> <li>- Progetto "Creating a multifunctional training platform to transform the business model of regional enotourism industries - ENOTOUR", ERASMUS-EDU-2022-PI-ALL INNO, Prof. Andrea Curioni 101111291 — ENOTOUR</li> </ul>