



**2025RUA03 - ALLEGATO 1 – Dipartimento di Territorio e sistemi agro-forestali - TESAF
07/AGRI-04 - INGEGNERIA AGRARIA, FORESTALE E DEI BIOSISTEMI
AGRI-04/A - IDRAULICA AGRARIA E SISTEMAZIONI IDRAULICO- FORESTALI
17953**

*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	Resolution of the Council of the Department
Delibera del 18 dicembre 2024	Council of the Department: 18th December 2024
N° posti 1	No. of places 1
Gruppo scientifico disciplinare 07/AGRI-04 - INGEGNERIA AGRARIA, FORESTALE E DEI BIOSISTEMI	Academic Recruitment Group 07/AGRI-04 - AGRICULTURAL, FOREST AND BIOSYSTEMS ENGINEERING
Profilo: settore scientifico disciplinare AGRI-04/A - IDRAULICA AGRARIA E SISTEMAZIONI IDRAULICO- FORESTALI	Profile: subject area AGRI-04/A - AGRICULTURAL HYDRAULICS AND WATERSHED PROTECTION
Sede di Servizio Dipartimento di Territorio e sistemi agro-forestali - TESAF	Place of Service Department of Land, Environment, Agriculture and Forestry - TESAF
Regime di impegno Tempo Pieno	Form of Commitment Full Time
Requisiti di ammissione Dottorato di ricerca o titolo equivalente	Admission Requirements PhD degree or equivalent qualification
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata) 12	Maximum number of publications (including PhD theses, if submitted) 12
Modalità di attribuzione dei punteggi 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	Method for awarding points 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
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio Il ricercatore tratterà tematiche inerenti al progetto PHITO - HORIZON Europe - "Platform for Helping small and medium farmers to Incorporate digital Technology for equal Opportunities" CUP C23C23000950006. Il focus sarà su analisi di geodati per l'identificazione di indicatori che possano migliorare la resilienza ai cambiamenti climatici di piccole-medie aziende agricole. In particolare, il ricercatore dovrà articolare la sua ricerca secondo i seguenti punti: (1) Identificazione degli hotspot del cambiamento climatico a livello europeo e dei dati geografici più rilevanti per la loro	Planned research activities and procedures for performance The researcher activity will be related to the PHITO - HORIZON Europe project - "Platform for Helping small and medium farmers to Incorporate digital Technology for equal Opportunities" CUP C23C23000950006. The focus will be on geodata analysis for the identification of indicators that can improve the resilience to climate change of small-medium farms. In particular, the researcher will have to articulate his/her research according to the following points: (1) Identification of climate change hotspots at European level and of the most relevant geographic data for their analysis; (2) Development of indicators related to soil degradation (e.g. salinity index, SPI,

<p>analisi; (2) Sviluppo di indicatori inerenti il degrado del suolo (es. indice di salinità, SPI, EVI, NDVI, indice di umidità, tasso di erosione, ecc.) o criticità ambientali (es. intrusione del cuneo salino, siccità, inondazioni, ecc.) a sostegno delle piccole-medie imprese agricole; (3) Traduzione degli indicatori in variabili funzionali del suolo per la mappatura di hotspot e di aree prioritarie di intervento</p>	<p><i>EVI, NDVI, humidity index, erosion rate, etc.) or environmental criticalities (e.g. saltwater intrusion, drought, floods, etc.) to support small-medium farms; (3) Translation of indicators into functional soil variables for the mapping of hotspots and priority areas of intervention.</i></p>
<p>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 350 ore annue se a tempo pieno, 200 ore se a tempo definito. 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> <i>The overall annual commitment for teaching, supplementary teaching and student service activities will be equal to 350 hours per year if full-time, 200 hours if fixed-term. The frontal teaching activity 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>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate.</p>	<p><i>Specific functions to be performed by the researche</i> <i>Notwithstanding the teaching activity assigned by the Department, the researcher is required to perform the aforementioned research activities.</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 PHITO - HORIZON Europe - "Platform for Helping small and medium farmers to Incorporate digital Technology for equal Opportunities" - GA n° 101084332 – CUP C23C23000950006 - Prof. Tarolli</p>	<p><i>Financial coverage</i> PHITO - HORIZON Europe - "Platform for Helping small and medium farmers to Incorporate digital Technology for equal Opportunities" - GA n° 101084332 – CUP C23C23000950006 - Prof. Tarolli</p>