



<b>2024RUA07 - ALLEGATO 3 – Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente - DAFNAE</b> <b>07/AGRI-05 - PATOLOGIA VEGETALE ED ENTOMOLOGIA (DM 639/2024)</b> <b>AGRI-05/A - ENTOMOLOGIA GENERALE E APPLICATA (DM 639/2024)</b> <b>7005</b>	
<p><i>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</i></p>	
<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>  Delibera del 26 marzo 2024	<b>Resolution of the Council of the Department</b>  <i>Council of the Department: 26th March 2024</i>
<b>N° posti</b> 1	<b>No. of places</b> 1
<b>Gruppo scientifico disciplinare</b> 07/AGRI-05 - PATOLOGIA VEGETALE ED ENTOMOLOGIA	<b>Academic Recruitment Group</b> 07/AGRI-05 - PLANT PATHOLOGY AND ENTOMOLOGY
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b> AGRI-05/A - ENTOMOLOGIA GENERALE E APPLICATA	<b>Profile: subject area</b> AGRI-05/A - GENERAL AND APPLIED ENTOMOLOGY
<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) 15	<b>Maximum number of publications</b> (including PhD theses, if submitted) 15
<b>Modalità di attribuzione dei punteggi</b> Pubblicazioni scientifiche: 70 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: 20	<b>Method for awarding points</b> Scientific publication: 70 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: 20
<b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b> Le attività verranno svolte nell'ambito del progetto Horizon Europe FORSAID (Monitoraggio forestale basato su intelligenza artificiale e tecnologie digitali) in particolare per quanto riguarda 1. sistemi di remote sensing per il rilevamento precoce dei sintomi di attacco, 2. sviluppo di sistemi per il rilievo e l'identificazione automatica di insetti catturati nelle trappole, 3. sviluppo di metodi per il coinvolgimento di cittadini nel rilievo dei dati.	<b>Planned research activities and procedures for performance</b> The activities will be carried out in the framework of the Horizon Europe project FORSAID (Forest surveillance with artificial intelligence and digital technologies) and will concern 1. test and select systems for the remote sensing and early detection of insect pest symptoms, 2. development of devices for the automatic identification of the pests when they are caught in traps, 3. development of tools for citizen science applications.
<b>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b>	<b>Teaching, supplementary teaching and student service activities and related procedures for performance</b>

<p>L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 350 ore. 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>The annual load of teaching assistance amounts to 350 hours. The lecturing load will be assigned annually by the Department based on the rules on the teaching tasks of professors and research assistants</i></p>
<p><b>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</b></p> <p>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 researche</i></b></p> <p><i>Beyond the teaching activities assigned annually by the Department, the researcher will be committed to the above-mentioned research activities.</i></p>
<p><b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b></p> <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>	<p><b><i>Foreign language, adequate knowledge of which will be assessed by means of an oral test</i></b></p> <p><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> <p>Progetto HORIZON "Forest surveillance with artificial intelligence and digital technologies - FORSAID" - Prof. Andrea Battisti</p>	<p><b><i>Financial coverage</i></b></p> <p>Progetto HORIZON "Forest surveillance with artificial intelligence and digital technologies - FORSAID" - Prof. Andrea Battisti</p>