



2021RUAPON - ALLEGATO 23 – Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale - ICEA 13/B5 – SCIENZE MERCEOLOGICHE SECS-P/13 – SCIENZE MERCEOLOGICHE	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del Dipartimento ICEA del 29/09/2021 e Decreto del Direttore dell' 08/10/2021
N° posti	1
Settore concorsuale	13/B5 – SCIENZE MERCEOLOGICHE
Profilo: settore scientifico disciplinare	SECS-P/13 – SCIENZE MERCEOLOGICHE
Regime di impegno	Tempo pieno
Titolo del progetto nell'ambito del PON “Ricerca e Innovazione” 2014-2020)	Nitrogen footprint: analisi ed applicazione di metodologie per la valutazione sistematica degli impatti ambientali legati al ciclo di vita dell'azoto - Analysis and Quantification of Nitrogen Footprint (AQNF)
Responsabile scientifico del progetto	Prof. Carmelo Maiorana
Area tematica progetto	Green
Area Tematica SNSI	Industria intelligente e sostenibile, energia e ambiente
Ambito PNR	Clima, energia, mobilità sostenibile
Sede prevalente di lavoro progetto	Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale - ICEA
Azienda ospitante progetto e tempo di permanenza	Q.A.S. CONSULTING SRL, Spinea (VE) - 6 mesi
Soggetto estero (facoltativo) progetto e tempo di permanenza	///
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	<p>Publicazioni 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>
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	L'attività del ricercatore sarà coerente con le tematiche comprese nel settore SECS-P/13 con particolare riferimento all'uso di banche dati, metodologie di analisi, valutazione e gestione degli impatti ambientali di prodotti coerenti con il processo di ricerca e con le linee di sviluppo del dipartimento.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività didattica coerente con la programmazione del dipartimento svolgendo attività di assistenza agli studenti nell'ambito dell'uso di software applicativi e di banche dati, assistenza agli esami, tutoraggio di laureandi e dottorandi, nonché incarichi didattici frontali, nei limiti di legge, per un totale complessivo di 350 ore.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal dipartimento, l'attività di ricerca si svolgerà sull'analisi e quantificazione degli impatti ambientali e conducibili al ciclo dell'azoto. Verranno analizzate le metodologie di valutazione e quantificazione riconosciute a livello scientifico e applicate in ambiti affini (carbon footprint e water footprint). Tale attività sarà basata su un impegno orario a tempo pieno e l'attività di ricerca richiederà la disseminazione dei risultati mediante

AMMINISTRAZIONE CENTRALE ♦ UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA
AREA RISORSE UMANE
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

	pubblicazione di articoli nelle riviste scientifiche indicizzate e partecipazioni a convegni internazionali come pure a progetti europei.
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.
Data del colloquio	18/11/2021
Copertura finanziaria	Finanziamenti a favore degli interventi REACT EU – PON “Ricerca e Innovazione 2014-2020” - DM 1062/2021