



2021RUAPON - ALLEGATO 60 – Dipartimento di Scienze statistiche 13/D1 – STATISTICA SECS-S/01 – STATISTICA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del CdD del 07/10/2021
N° posti	1
Settore concorsuale	13/D1 – STATISTICA
Profilo: settore scientifico disciplinare	SECS-S/01 – STATISTICA
Regime di impegno	Tempo pieno
Titolo del progetto nell'ambito del PON “Ricerca e Innovazione” 2014-2020)	Statistical learning e previsione per la produzione e commercializzazione dell’energia rinnovabile (SLIPPER)
Responsabile scientifico del progetto	Prof. Bruno Scarpa
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 Scienze statistiche
Azienda ospitante progetto e tempo di permanenza	Sorgenia Spa - 6 mesi
Soggetto estero (facoltativo) progetto e tempo di permanenza	Harvard University, Department of Biostatistics, Prof. Jeffrey Miller - 6 mesi
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	<p>Obiettivo 1: sviluppare un sistema di sorveglianza statistica adattivo per la manutenzione predittiva di impianti rinnovabili.</p> <p>Obiettivo 2: sviluppare un modello per ottimizzare il dispacciamento in presenza di generazione multi impianto, con attenzione alla capacità del solare con accumulo.</p> <p>Obiettivo 3: sviluppare un modello di rete per la gestione ottimizzata delle comunità energetiche di prosumer.</p>
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	<p>L'attività didattica, nell'ambito della programmazione didattica del Dipartimento di Scienze Statistiche, comprenderà l'organizzazione e lo svolgimento di esercitazioni ed attività teorico-pratiche, assistenza agli esami, il tutorato di laureandi e dottorandi di ricerca e gli eventuali incarichi di insegnamento assegnati quale compito istituzionale, secondo disposizioni di legge. L'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a un impegno di 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata annualmente dal Dipartimento secondo il Regolamento sui compiti didattici dei Professori e dei Ricercatori. Le tematiche di insegnamento coerenti con il progetto sono legate alla modellazione statistica avanzata per dati funzionali, per dati ad elevata dimensionalità al datamining, alla statistica computazionale e alla statistica industriale e sistemi di sorveglianza.</p>

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

Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, l'attività lavorativa sarà dedicata in modo prevalente all'attività di ricerca sopra indicata.
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	16/11/2021 - ore 14:00
Copertura finanziaria	Finanziamenti a favore degli interventi REACT EU – PON “Ricerca e Innovazione 2014-2020” - DM 1062/2021