



<b>2021RUAPON - ALLEGATO 60 – Dipartimento di Scienze statistiche            13/D1 – STATISTICA            SECS-S/01 – STATISTICA</b>	
<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>	Delibera del CdD del 07/10/2021
<b>N° posti</b>	1
<b>Settore concorsuale</b>	13/D1 – STATISTICA
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b>	SECS-S/01 – STATISTICA
<b>Regime di impegno</b>	Tempo pieno
<b>Titolo del progetto nell'ambito del PON            “Ricerca e Innovazione” 2014-2020)</b>	Statistical learning e previsione per la produzione e commercializzazione dell’energia rinnovabile (SLIPPER)
<b>Responsabile scientifico del progetto</b>	Prof. Bruno Scarpa
<b>Area tematica progetto</b>	Green
<b>Area Tematica SNSI</b>	Industria intelligente e sostenibile, energia e ambiente
<b>Ambito PNR</b>	Clima, energia, mobilità sostenibile
<b>Sede prevalente di lavoro progetto</b>	Dipartimento di Scienze statistiche
<b>Azienda ospitante progetto e tempo di permanenza</b>	Sorgenia Spa - 6 mesi
<b>Soggetto estero (facoltativo) progetto e tempo di permanenza</b>	Harvard University, Department of Biostatistics, Prof. Jeffrey Miller - 6 mesi
<b>Requisiti di ammissione</b>	Dottorato di ricerca o titolo equivalente.
<b>Numero massimo di pubblicazioni</b>	12, ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
<b>Modalità di attribuzione dei punteggi</b>	<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>
<b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b>	<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>
<b>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b>	<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

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