



2021RUAPON - ALLEGATO 31 – Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" - DM 01/B1 - INFORMATICA INF/01 - INFORMATICA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Decreto del Direttore del 06/10/2021
N° posti	1
Settore concorsuale	01/B1 - INFORMATICA
Profilo: settore scientifico disciplinare	INF/01 - INFORMATICA
Regime di impegno	Tempo pieno
Titolo del progetto nell'ambito del PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020)	SMART WASTE TREATMENT- Metodologie, applicazioni e tecnologie abilitanti per l'Organizzazione Ottimizzata dei processi di Raccolta Differenziata finalizzata all'applicazione di tariffe basate sulla Misura del Servizio (numero svuotamenti e Peso Indiretto)
Responsabile scientifico del progetto	Prof. Alessandro Sperduti
Area tematica progetto	Green
Area Tematica SNSI	Industria intelligente e sostenibile, energia e ambiente
Ambito PNR	Prodotti alimentari, bioeconomia, risorse naturali, agricoltura, ambiente
Sede prevalente di lavoro progetto	Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" - DM
Azienda ospitante progetto e tempo di permanenza	I&S Informatica e Servizi S.r.l. Trento - 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	Non previsto dal Consiglio di Dipartimento. I punteggi saranno stabiliti dalla commissione nella prima riunione.
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	Il ruolo del ricercatore è integrarsi con l'area Ricerca e Sviluppo di I&S per svolgere i seguenti compiti: i) Identificazione dei prodotti/linguaggi/ambienti di Artificial Intelligence e Machine Learning funzionali al progetto; ii) definizione di funzionalità per implementare soluzioni di Artificial Intelligence, Machine Learning, Cybersecurity; iii) valutazione delle soluzioni di Artificial Intelligence e Machine Learning. Inoltre il ricercatore collaborerà con l'area Ricerca e Sviluppo di I&S per pianificare nel medio lungo termine progetti di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale in ambito Intelligenza Artificiale, Machine Learning, Cybersecurity.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'attività didattica che il ricercatore sarà chiamato a svolgere, nell'ambito della programmazione didattica del Dipartimento, consiste nella didattica frontale su corsi istituzionali di INFORMATICA sia di base che avanzati e anche di servizio, nell'assistenza agli esami, nel tutorato di laureandi e dottorandi di ricerca e negli eventuali incarichi di insegnamento assegnati quale compito istituzionale aggiuntivo. L'impegno annuo complessivo per l'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà

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

	assegnata annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori, da svolgersi in tutte le sedi dell'Università di Padova.
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.
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	19/11/2021
Copertura finanziaria	Finanziamenti a favore degli interventi REACT EU – PON “Ricerca e Innovazione 2014-2020” - DM 1062/2021