



2021RUAPON - ALLEGATO 48 – Dipartimento di Scienze Cardio–Toraco–Vascolari e Sanità Pubblica 06/M1 - IGIENE GENERALE E APPLICATA, SCIENZE INFERMIERISTICHE E STATISTICA MEDICA MED/01 - STATISTICA MEDICA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Decreto del Direttore REP. N. 287/2021 PROT. N. 3479 DEL 04/10/2021
N° posti	1
Settore concorsuale	06/M1 - IGIENE GENERALE E APPLICATA, SCIENZE INFERMIERISTICHE E STATISTICA MEDICA
Profilo: settore scientifico disciplinare	MED/01 - STATISTICA MEDICA
Regime di impegno	Tempo pieno
Titolo del progetto nell'ambito del PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020)	Enhancing Surveillance of Food SAfety in the MediteRanean Area by SoCial NETworks MiNing – SARACEN
Responsabile scientifico del progetto	Prof. Dario Gregori
Area tematica progetto	Green
Area Tematica SNSI	Agenda Digitale, Smart Communities, Sistemi di mobilità intelligente
Ambito PNR	Clima, energia, mobilità sostenibile
Sede prevalente di lavoro progetto	Dipartimento di Scienze Cardio–Toraco–Vascolari e Sanità Pubblica
Azienda ospitante progetto e tempo di permanenza	Zeta Research, Srl - 9 mesi
Soggetto estero (facoltativo) progetto e tempo di permanenza	///
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente.
Numero massimo di pubblicazioni	15, ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
Modalità di attribuzione dei punteggi	Pubblicazioni scientifiche: 70 (settanta) Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 5 (cinque) Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 25 (venticinque)
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	Il ricercatore dovrà sviluppare tecniche di machine learning applicate alla sorveglianza sindromica e la gestione di larghe basi di dati eterogenee. In particolare dovrà sviluppare sistemi di gestione ed analisi di flussi informativi (ad es. Dai social networks) con analisi seamless degli stessi. Quest'ultima parte in stretta cooperazione con l'azienda partecipante al progetto.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'attività didattica si articolerà in attività didattica, didattica integrativa, attività di servizio agli studenti dei Corsi di laurea afferenti ai Dipartimenti di Area Medica e nelle Scuole di specializzazione, nella misura di 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori. Tale attività dovrà prevalentemente essere effettuata in lingua veicolare.

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, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca sulle metodologie relative al machine learning applicato alla sorveglianza sindromica, con riferimento specifico all'ambito del progetto.
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	15/11/2021
Copertura finanziaria	Finanziamenti a favore degli interventi REACT EU – PON “Ricerca e Innovazione 2014-2020” - DM 1062/2021