

Dipartimento Ingegneria dell'Informazione - DEI
PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A
NELL'AMBITO DEL PNRR-PNC
2023RUAPNRR_PNC_DARE_01 - Allegato 1
(09/G2) BIOINGEGNERIA
(ING-INF/06) BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA

Delibera del Consiglio di Dipartimento	19/01/2023
Delibera / Decreto di integrazione	Decreto di integrazione del 2/05/2023
Titolo progetto PNRR-PNC	DARE - Digital Lifelong Prevention
Tema del progetto	Digital Lifelong Prevention
Data del colloquio	12/07/2023
N° posti	2
Settore concorsuale	(09/G2) BIOINGEGNERIA
Profilo: settore scientifico disciplinare	(ING-INF/06) BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA
Sede di Servizio	Dipartimento Ingegneria dell'Informazione - DEI
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	Pubblicazioni scientifiche (valore tra 50 e 70): 66 Didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti (valore tra 0 e 10): 4 Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo (valore tra 10 e 30): 30
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	I ricercatori saranno chiamati a svolgere attività di ricerca su tematiche riconducibili alla declaratoria del settore scientifico disciplinare ING-INF/06 focalizzate al conseguimento, entro fine contratto, degli obiettivi del Task 3.3 "Digital Tools in Cardiometabolic Diseases" e del Task 5.4 "Therapy Optimization and Prevention of Adverse Events in Diabetes Management" dello spoke 3 "Digitally-enabled secondary and tertiary prevention" del progetto "DigitAl lifelong pRevEntion-DARE". In particolare, l'attività riguarderà la progettazione e realizzazione di modelli predittivi del rischio di sviluppo di complicanze del diabete usando dati di flussi amministrativi e di cartella clinica e la progettazione e realizzazione di un sistema di supporto alla decisione per la gestione del diabete che sfrutti tecnologie e sensori indossabili, capace di fornire in real-time suggerimenti personalizzati sulla terapia insulinica al fine di evitare eventi di rischio. L'attività dei ricercatori prevedrà inoltre la proattiva interazione con i partner del progetto DARE, la partecipazione alle riunioni periodiche del progetto, e la gestione della reportistica tecnico-scientifica prevista per i task oggetto del bando, nonché dei resoconti periodici richiesti dal finanziatore.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti frontale sarà assegnata ai ricercatori annualmente dal Dipartimento, secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori, nell'ambito degli insegnamenti riguardanti i temi della sanità digitale e dell'analisi e modellistica di dati e segnali biomedici nel Corso di laurea magistrale in Bioingegneria. L'impegno annuo

	complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti connesso alle attività progettuali sarà pari a 350 ore annue.
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, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
Dati del progetto	<i>Dati del progetto: DARE - Digital Lifelong Prevention Codice identificativo del progetto: PNC0000002 CUP del progetto: B53C22006440001 Nome spoke o WP: Spoke 3</i>
Copertura finanziaria	<i>Investimento PNC-I.1, Iniziativa PNC0000002-DARE - Digital Lifelong Prevention, finanziata nell'ambito dell' Avviso decreto dir. 0000931 del 06/06/2022 a valere sulle risorse previste dal Fondo Complementare al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, come individuate dal decreto legge 6 maggio 2021, n.59, convertito, con modificazioni, dalla legge 01 Luglio 2021, n.101 - CUP B53C22006440001</i> <i>DARE - Digital Lifelong Prevention</i>