

**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**

<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>	19/01/2023
<b>Delibera / Decreto di integrazione</b>	Decreto di integrazione del 2/05/2023
<b>Titolo progetto PNRR-PNC</b>	DARE - Digital Lifelong Prevention
<b>Tema del progetto</b>	Digital Lifelong Prevention
<b>Data del colloquio</b>	12/07/2023
<b>N° posti</b>	<b>2</b>
<b>Settore concorsuale</b>	(09/G2) BIOINGEGNERIA
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b>	(ING-INF/06) BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA
<b>Sede di Servizio</b>	Dipartimento Ingegneria dell'Informazione - DEI
<b>Regime di impegno</b>	Tempo pieno
<b>Requisiti di ammissione</b>	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
<b>Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)</b>	12
<b>Modalità di attribuzione dei punteggi</b>	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
<b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b>	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.
<b>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b>	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.
<b>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</b>	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate.
<b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b>	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.
<b>Dati del progetto</b>	<i>Dati del progetto: DARE - Digital Lifelong Prevention Codice identificativo del progetto: PNC0000002 CUP del progetto: B53C22006440001 Nome spoke o WP: Spoke 3</i>
<b>Copertura finanziaria</b>	<b><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></b>  <b><i>DARE - Digital Lifelong Prevention</i></b>