



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE
AREA RISORSE UMANE
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

2019PA506 - ALLEGATO 3 – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI	
Procedura valutativa per la chiamata di 1 Professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, riservata a ricercatori a tempo determinato di cui all'art. 24 comma 3 lett. b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 nel terzo anno del contratto triennale di lavoro subordinato a tempo determinato, stipulato con la medesima Università ed in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale ai sensi dell'art. 16 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 21 maggio 2019
N° posti	1
Nominativo della persona titolare di contratto	Dott. Andrea Facchinetti
Settore concorsuale	09/G2 - BIOINGEGNERIA
Possesso abilitazione scientifica nazionale	09/G2 - BIOINGEGNERIA
Profilo: settore scientifico disciplinare	ING-INF/06 - BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA
Sede di Servizio	Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI
Specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere	L'impegno scientifico interesserà la ricerca nell'ambito dei dispositivi per il monitoraggio in continua del glucosio, lo sviluppo di algoritmi preventivi per la generazione di allarmi preventivi atti ad evitare eventi di ipo e iperglicemia, la creazione di algoritmi di supporto alla decisione per la terapia del diabete, come l'ottimizzazione del dosaggio del bolo di insulina prandiale e la sua personalizzazione sulla base di variabili estratte da segnali di monitoraggio e della terapia del paziente. Realizzazione di modelli per la caratterizzazione dell'errore di misura dei dispositivi per il monitoraggio in continua del glucosio e del comportamento del paziente nell'accettazione/rispetto della terapia proposta. L'impegno didattico riguarderà gli insegnamenti nei corsi del settore 09/G2 - Bioingegneria. Attività didattica nell'ambito dell'elaborazione, caratterizzazione e analisi nel dominio sia del tempo che della frequenza dei segnali biologici e conseguente interpretazione dei risultati, e nell'ambito dell'ingegneria clinica e dalla valutazione in ambito sanitario di tecnologie e dispositivi medici.
Copertura finanziaria	Budget docenza 2019-2021 a disposizione del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI

DIREZIONE GENERALE ◆ **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA**
AREA AMMINISTRAZIONE E SVILUPPO RISORSE UMANE
SERVIZIO CONCORSI E CARRIERE PERSONALE DOCENTE

--	--