



## UFFICIO PERSONALE DOCENTE E RICERCATORE

Ai sensi dell'art. 23, comma 2-bis, del d.lgs. 82/2005 e s.m.i., si attesta che il presente documento, prodotto in modalità automatizzata, è conforme al documento elettronico originale costituito da 159 pagine, firmato digitalmente e registrato nel sistema del Protocollo Informatico dell'Università.

Copia prodotta dalla postazione 01 01 04 08 0037, in data 11/09/2017

F.to Il CAPO UFFICIO - LUISA DE SIMONE

(firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art.3, comma 2, del d.lgs. 39/1993)

Scheda n. 40

**Selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il reclutamento di n. 1 ricercatore con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, per la durata di anni tre, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge n. 240/2010, per lo svolgimento di attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti - per il settore concorsuale 09/G2 - Bioingegneria – Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione (codice identificativo – 2\_RTDA\_2017\_40).**

Regime di impegno orario: *tempo pieno*

Numero massimo di pubblicazioni: **12**

Si richiede un'adeguata conoscenza *lingua inglese in relazione alle esigenze di ricerca.*

***Il profilo dell'unità di personale da reclutare dovrà far riferimento al settore scientifico disciplinare ING-IND/34 - Bioingegneria Industriale***

Esigenze di ricerca: ***“Le principali esigenze di ricerca riguardano lo studio e sviluppo di tecnologie robotiche applicate alla medicina, con particolare riferimento alla chirurgia mini-invasiva. Le attività di ricerca si svolgeranno presso il Centro Interdipartimentale di Chirurgia Robotica ICAROS della Università di Napoli Federico II, di cui il Dipartimento di Ingegneria elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione è co-promotore. In particolare, il ricercatore dovrà occuparsi di: pianificazione e controllo di organi di presa e mani robotiche per la manipolazione di oggetti anche deformabili, controllo dell'interazione fisica sicura tra uomo e robot, metodologie e tecnologie innovative per la chirurgia robotica e assistita dal calcolatore.”***

Esigenze di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti: ***“Presso la Scuola Politecnica e delle Scienze di Base sono attivi e in via di attivazione corsi che hanno contenuti di robotica applicata alla medicina.”***

Compiti: ***“Il ricercatore affiancherà il personale di ruolo impegnato nelle attività di ricerca del centro ICAROS. Sarà coinvolto nei programmi di ricerca già attivi nell'ambito di Horizon H2020 - PON I&C2014-***