

Bando di selezione per il conferimento di n. 1 borsa di studio post-lauream per attività di ricerca, ai sensi dell'art. 18, comma 5, lettera f) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, Settore Scientifico-Disciplinare MED/11 - Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, presso le strutture del Centro Integrato di Ricerca (C.I.R.) e dell'Unità di Ricerca di Scienze Cardiologiche dell'Università Campus Bio-Medico di Roma.

Codice concorso: BRS/03_23

Unità di Ricerca di afferenza	Scienze Cardiologiche
Sedi di svolgimento dell'attività di ricerca	Università Campus Bio-Medico di Roma e Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico
Titolo del progetto di ricerca in italiano	La telemedicina nell'elettrofisiologia ed elettrostimolazione cardiaca: introduzione del monitoraggio remoto nei dispositivi cardiaci impiantabili nella pratica clinica.
Titolo del progetto di ricerca in inglese	Telemedicine in cardiac electrophysiology and electrostimulation: the introduction of remote monitoring of implantable cardiac devices in clinical practice.
Descrizione sintetica del programma di lavoro e delle specifiche funzioni da svolgere in italiano	Formazione all'utilizzo dei dispositivi utilizzati in sala per effettuare le misurazioni intraoperatorie come la PSA e pacemaker temporaneo, formazione all'utilizzo avanzato dei programmatori di pacemaker e defibrillatori. - Terapia elettriche nello scompenso cardiaco, comprendere la terapia della resincronizzazione, formazione all'utilizzo di tutti gli algoritmi automatici volti ad ottimizzare la programmazione finale del dispositivo. - Elettrofisiologia ed ablazione trans-catetere: formazione all'utilizzo ed al collegamento del poligrafo multiparametrico, sull'utilizzo dello stimolatore cardiaco con i principali protocolli di stimolazione utilizzati durante gli studi elettrofisiologici. Prelievo, gestione ed analisi dei segnali in elettrofisiologia ed approccio all'utilizzo dei sistemi di mappaggio elettro anatomico. - Troubleshooting nei dispositivi impiantabili - Formazione sulla gestione del controllo remoto dei dispositivi impiantabili e wearable.
Descrizione sintetica del programma di lavoro e delle specifiche funzioni da svolgere in inglese	Training in the use of devices used in the room to carry out intraoperative measurements such as PSA and temporary pacemaker, training in the advanced use of pacemaker and defibrillator programmers. - Electric therapy in the heart failure, understanding resynchronization therapy, training in the use of all automatic algorithms aimed at optimizing the final programming of the device. - Electrophysiology and trans-catheter ablation: training in the use and the connection of the multiparametric polygraph, on the use of the cardiac stimulator with the main stimulation protocols used during electrophysiological studies. Sampling, management and analysis of signals in electrophysiology and approach of the use of electro-anatomical mapping system. - Troubleshooting in implantable devices and wearable devices.
Responsabile Scientifico	Prof. Francesco Grigioni

Settore Scientifico-Disciplinare	MED/11 - Malattie dell'Apparato Cardiovascolare
Durata	12 mesi
Conoscenze e competenze linguistiche	Inglese livello B2
Data e luogo del colloquio	30 maggio 2023, ore 13:00 Candidati in remoto su piattaforma Microsoft Teams