



POLITECNICO

MILANO 1863

DCMC

AVVISO INTERNO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA, MATERIALI E INGEGNERIA CHIMICA “GIULIO NATTA” PER ATTIVITA’ DAL TITOLO: “MODELLAZIONE FARMACOCINETICA E FARMACODINAMICA PER LA OTTIMIZZAZIONE DELLA DOSE DI ANESTETICO ED ANALGESICO PER VIA ENDOVENOSA NELL’ANESTESIA GENERALE. INTERFACCIAMENTO CON I DISPOSITIVI HARDWARE DI MISURA DELLA PROFONDITÀ ANESTETICA QUALI HR, MAP E BIS E CON QUELLI DI SOMMINISTRAZIONE QUALI POMPE TCI”.

Visto l’art. 2, comma 2 del Regolamento per la disciplina delle procedure comparative per il conferimento degli incarichi individuali di collaborazione di natura autonoma, emanato con D.D. 3894/AG del 18 dicembre 2008 e successivamente modificato e integrato con D.D. 2933/AG del 4 novembre 2013;

È indetto avviso interno di manifestazione di interesse per un incarico individuale per lo svolgimento dell’attività di supporto alla ricerca dal titolo: “Modellazione farmacocinetica e farmacodinamica per la ottimizzazione della dose di anestetico ed analgesico per via endovenosa nell’anestesia generale. Interfacciamento con i dispositivi hardware di misura della profondità anestetica quali HR, MAP e BIS e con quelli di somministrazione quali pompe TCI”
Responsabile Prof. Davide Manca

Attività previste:

Il collaboratore dovrà autonomamente interfacciare un programma di acquisizione dati alla struttura hardware di misura della profondità anestetica interfacciandosi con i monitor multivariabile che rilevano a titolo di esempio variabili quali HR, MAP e BIS. Dovrà inoltre sviluppare un’interfaccia in grado di determinare in modo automatico i valori di setpoint di concentrazione di anestetico ed analgesico da fornire come dato di input ai device di somministrazione automatica della dose ottimale quali le pompe TCI.

I candidati per essere ammessi alla selezione dovranno possedere i seguenti requisiti:
Laurea Magistrale con indirizzo formativo nell’ambito della Ingegneria chimica

Durata dell’incarico: 5 mesi
Probabile inizio: febbraio 2020

Per il presente incarico non sarà riconosciuto alcun compenso in quanto attività da svolgere all’interno dei propri compiti/mansioni istituzionali.

Eventuali manifestazioni di interesse, complete di Curriculum Vitae, andranno inviate entro e non oltre il 13/01/2020 al seguente indirizzo di posta elettronica:
servizi-personale-dcmc@polimi.it

Il Direttore di Dipartimento
Prof. Maurizio Masi