

Codice concorso: ARIC/03_23

Tipologia di contratto	Ricercatore Universitario a tempo determinato tipo A
Regime di impegno	Tempo pieno
Oggetto del contratto <i>in italiano</i>	Nuove strategie nella protezione miocardica dopo bypass cardiopolmonare.
Oggetto del contratto <i>in inglese</i>	New strategies of myocardial protection during cardiopulmonary bypass.
Programma di Ricerca <i>in italiano</i>	Il rilascio di citochine ed endotossine durante la chirurgia cardiaca in circolazione extracorporea è correlato allo shock vasoplegico, alla disfunzione d'organo ed alla fibrillazione atriale post operatorio. Ciò costituisce un'area di interesse clinico a causa dell'alta prevalenza e degli effetti su morbilità e mortalità. Il candidato cercherà di approfondire la patogenesi della risposta infiammatoria in questa popolazione di pazienti ed esplorerà la fattibilità di nuovi approcci terapeutici.
Programma di Ricerca <i>in inglese</i>	Cytokine storm and endotoxin release during cardiac surgery with cardiopulmonary bypass (CPB) have been related to vasoplegic shock , organ dysfunction and post operative atrial fibrillation. This therefore represents an area of interest to clinicians because of its prevalence and effects on morbidity and mortality The candidate will try to better evaluate the pathogenesis of the inflammatory response in patients undergoing cardiac surgery under cardioplegic protection and explore the possibility, in these patients, of using new therapeutic approaches.
Dati del progetto	Il programma di ricerca è pienamente coerente con le tematiche previste dal Programma nazionale per la ricerca (PNR) 2021-2027: Ambito 5.1 Salute, 5.1.1 Temi generali, Articolazione 3: "Implementazione dei sistemi di diagnosi, terapia e follow up per le malattie non trasmissibili e/o legate all'invecchiamento".
Settore concorsuale	06/E1 - Chirurgia Cardio-Toraco-Vascolare
Settore Scientifico Disciplinare	MED/23 - Chirurgia Cardiaca
Durata del contratto	Durata triennale, rinnovabile ai sensi dell'art 3, comma 1, lettera a) del Regolamento di Ateneo
Facoltà Dipartimentale di afferenza	Medicina e Chirurgia
Trattamento economico e previdenziale	Si rimanda al Regolamento per la disciplina dei Ricercatori a tempo determinato dell'Università Campus Bio-Medico.
Referente per l'attività di ricerca	Prof. Massimo Chello
Obiettivi di produttività	Gli obiettivi di produttività scientifica si sostanziano in: pubblicazioni scientifiche su riviste Internazionali indicizzate, partecipazioni a congressi nazionali ed internazionali come relatore, individuazione di linee di ricerca e avvio di collaborazioni scientifiche con Enti ed Istituzioni nazionali ed internazionali.

Impegno didattico	L'impegno annuo complessivo (didattica frontale, integrativa e servizio agli studenti) è pari a 350 ore annue, di cui fino a un massimo di 10 CFU di didattica frontale.
Numero massimo di pubblicazioni	20
Conoscenze e competenze linguistiche	Inglese
Titoli	Diploma di Specializzazione in Cardiocirurgia Ovvero Dottorato di ricerca nell'ambito del settore di riferimento

Documento firmato digitalmente