

Codice concorso: ARIC/09_21

Tipologia di contratto	Ricercatore Universitario a tempo determinato tipo A
Regime di impegno	Tempo pieno
Oggetto del contratto <i>in italiano</i>	Sviluppo di biomarcatori prognostici nei pazienti anziani ospedalizzati con multimorbidità, mediante metodiche innovative di analisi dell'espriato e dei fluidi biologici.
Oggetto del contratto <i>in inglese</i>	Development of prognostic biomarkers for older hospitalized patients with multimorbidity, by means of innovative techniques of analysis of breath and other biological fluids.
Programma di Ricerca <i>in italiano</i>	I soggetti anziani con multiple coesistenti patologie croniche ed insufficienze d'organo rappresentano la maggioranza dei soggetti ricoverati negli ospedali per acuti. In questi pazienti, i marcatori sinora sviluppati per singole patologie a scopo classificativo, discriminativo e prognostico sono spesso inaffidabili e nuovi indicatori sono necessari per stimare il decorso clinico, tenendo presente la complessa interazione tra patologie diverse e farmaci prescritti (polifarmacia). Il candidato svilupperà un programma di analisi di biomarcatori per la fenotipizzazione del paziente ospedalizzato con multimorbidità. Il programma intenderà valorizzare composti organici volatili e non, contenuti nell'espriato e in altri fluidi biologici (urine, sangue, liquido ascitico e pleurico, etc). A tal fine saranno utilizzate metodiche di campionamento ed analisi innovative basate principalmente su naso e lingua elettronici.
Programma di Ricerca <i>in inglese</i>	Older individuals with multiple coexisting comorbidities and organ failures represent the majority of those hospitalized in acute medical wards. In such patients, classificatory and prognostic markers, developed for specific diseases, are often unreliable and new indicators are needed to forecast their clinical course, taking into account the complex interactions between pathologies and medications (polypharmacy). The candidate will develop a program of analysis of biomarkers for phenotyping older hospitalized patients with multimorbidity. The program will aim to enhance volatile and non-volatile organic compounds contained in the breath and other biological fluids (urine, blood, ascitic and pleural fluid). To this purpose, innovative sampling and analysis methods based mainly on electronic nose and tongue will be used.
Settore concorsuale	06/B1 - Medicina Interna
Settore Scientifico Disciplinare	MED/09 - Medicina Interna
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. Raffaele Antonelli Incalzi



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	Dottorato di ricerca di area medica ovvero Diploma di Specializzazione in Medicina Interna o Geriatria

