



Codice concorso: ARIC/05

Tipologia di contratto	Ricercatore Universitario a tempo determinato tipo A
Regime di impegno	Tempo pieno
Oggetto del contratto in italiano	Fenotipizzazione multidimensionale di BPCO, scompenso cardiaco e Sleep apnea ostruttiva.
Oggetto del contratto in inglese	Multidimensional phenotyping of COPD, heart failure (HF) and obstructive sleep apnea (OSA).
Programma di Ricerca in italiano	<p>Studio prospettico, osservazionale di pazienti con BPCO, scompenso cardiaco (HF) e sleep apnea ostruttiva (OSA), cento per gruppo, mediante valutazione multidimensionale delle caratteristiche cliniche, fisiopatologiche, nutrizionali e funzionali nonché mediante la misurazione di biomarker innovativi nell'espriato e nei liquidi biologici. A tal fine, il pattern dei composti organici volatili nell'espriato sarà caratterizzato mediante naso elettronico, e l'analisi di conduttività mediante voltammetria ciclica sarà eseguita su liquidi biologici. I pazienti saranno seguiti per almeno un anno, avendo come outcome la sopravvivenza e alcuni parametri di stato di salute e di situazione clinica.</p> <p>Differenti approcci statistici saranno utilizzati per generare cluster di pazienti in base ai parametri della valutazione multidimensionale e per stimare il peso dei singoli item nella classificazione. Infine, il significato prognostico della cluster membership sarà studiato verso gli outcome raccolti prospetticamente.</p>
Programma di Ricerca in inglese	<p>Prospective, observational study of COPD, HF and OSA patients, 100 for group, through a multidimensional assessment of clinical, pathophysiological, nutritional and functional status characteristics as well as of innovative biomarkers in the exhaled breath and in biologic fluids. To this aim, the pattern of volatile organic compounds will be assessed by the e nose, and selected biologic fluids will undergo cyclic voltammetry through the e tongue. Patients will be followed up for vital status and health status and clinical markers for at least 12 months. Various statistical approaches will be used to cluster patients into categories with a distinctive phenotypic trait and to assess the classificatory contribution of individual items. The prognostic implications of clustering will finally be analyzed.</p>
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 ISI, 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	Titolo di Dottore di ricerca in materia affine al programma di ricerca del presente bando, conseguito in Italia o all'estero; ovvero Diploma di Scuola di Specializzazione medica in Medicina Interna; ovvero Diploma di Scuola di Specializzazione medica in Geriatria.

e

