

Codice concorso: ARIC/09_20

Tipologia di contratto	Ricercatore Universitario a tempo determinato tipo A
Regime di impegno	Tempo pieno
Oggetto del contratto <i>in italiano</i>	Nuovi aspetti diagnostici e terapeutici delle forme subcliniche delle malattie delle paratiroidi
Oggetto del contratto <i>in inglese</i>	New diagnostic and therapeutic aspects of subclinical forms of parathyroid gland diseases
Programma di Ricerca <i>in italiano</i>	L'uso diffuso della "multi-channel biochemistry" e la crescente attenzione prestata alle patologie delle paratiroidi sono i motivi per cui è sempre più frequente riscontrare in maniera casuale forme subcliniche o asintomatiche di malattie delle ghiandole paratiroidi. Tuttavia, non esistono dati certi sulla prevalenza e sul tipo di compromissione ossea di queste forme subcliniche, quali in particolare l'iperparatiroidismo primitivo normocalcemico e l'ipoparatiroidismo normocalcemico. Ad oggi risulta difficile effettuare una corretta diagnosi e non disponiamo di informazioni chiare sulla storia naturale di queste due condizioni. Nei prossimi tre anni, il candidato svolgerà la sua ricerca sulle caratteristiche epidemiologiche delle forme subcliniche delle malattie delle paratiroidi con l'obiettivo di identificare nuovi biomarkers affidabili in grado di prevedere la progressione clinica di tali malattie. Inoltre, il candidato valuterà i potenziali trattamenti farmacologici di queste condizioni morbose. In particolare, considerato che il trattamento con supplementazione di calcio e vitamina D corregge la calcemia ma non è in grado di sanare gli altri problemi metabolici legati all'assenza del paratormone (PTH), il candidato determinerà in trials clinici l'impatto della "replacement therapy" con i nuovi analoghi del PTH.
Programma di Ricerca <i>in inglese</i>	The widespread use of multi-channel biochemistry and the increasing attention paid to parathyroid pathologies are the reasons why it is increasingly frequent to find sub-clinical or asymptomatic forms of parathyroid gland diseases by accident during the biochemical screening of primarily middle-aged or elderly patient. However, there are no consistent data on the prevalence and bone status of these subclinical forms, namely Primary normocalcaemic hyperparathyroidism and normocalcaemic hypoparathyroidism. Up to now, it is hard to make a right diagnosis and we do not have clear information about the natural history of these two conditions. In the next three years, the candidate will carry out a research project on the epidemiological aspects of the subclinical forms of parathyroid gland diseases and shall look at reliable biomarkers able to predict the clinical progression of these conditions. Furthermore, the candidate will try to shed light on the potential and adequate pharmacological treatments for these two conditions. In particular, as conventional

	hypoparathyroidism treatment with oral calcium and active vitamin D is aimed at correcting hypocalcaemia but does not address other physiologic defects caused by deficiency of parathyroid hormone (PTH), the candidate will evaluate in a clinical trial the metabolic and calcaemic effect of new analogues of PTH replacement therapy.
Settore Concorsuale	06/D2 - Endocrinologia, Nefrologia e Scienze dell'Alimentazione
Settore Scientifico Disciplinare	MED/13 - Endocrinologia
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 di Roma.
Referente per l'attività di ricerca	Prof. Paolo Pozzilli
Obiettivi di produttività in italiano	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.
Obiettivi di produttività in inglese	Scientific productivity target are characterized in: scientific publications on indexed international journals, participation to national and international congress also as a speaker, identification of new research fields and starting scientific collaboration with national and international institutions.
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 di ammissione	Dottorato di ricerca nell'ambito dell'Endocrinologia e Malattie del Metabolismo ovvero Diploma di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo