Codice concorso: BRIC/04_21

Tipologia di contratto	Ricercatore Universitario a tempo determinato tipo B
Regime di impegno	Tempo pieno
Oggetto del contratto *in italiano*	Impatto della genomica nella medicina di nuova generazione: nosografia di precisione, modellizzazione di malattie e aspetti traslazionali.
Oggetto del contratto *in inglese*	Impact of genomics in the new generation medicine: precision nosography, disease modelling and translational aspects.
Programma di Ricerca *in italiano*	Il programma di ricerca è incentrato sulla definizione delle basi biogenetiche delle patologie umane. I principali ambiti di sviluppo riguardano le patologie neuropsichiatriche (dell'adulto e pediatriche), le patologie complesse (reumatiche, osteoarticolari, endocrinologiche, psichiatriche, oncologiche) e le patologie rare (sindromi per lo più monogeniche) con disabilità intellettiva. Questo progetto si svolgerà attraverso le seguenti fasi: 1) Definizione delle basi genetiche ed epigenetiche di malattie rare e comuni attraverso l'applicazione di tecnologie pangenomiche 2) Identificazione di nuovi geni malattia 3) Definizione della patogenesi molecolare di malattia attraverso la creazione di modelli in vitro o in vivo 4) Analisi di composti che consentano il recupero del difetto biologico alla base della malattia in studio.
Programma di Ricerca *in inglese*	The research program is aimed to the definition of the bio-genetic bases of human disability: physical, intellectual and psychosocial. The main topics refer to neuropsychiatric diseases (of adults and children), complex diseases (in the field of rheumatology, orthopedics, endocrinology, psychiatry, oncology) and rare (monogenic) syndromes with intellectual disability. This project will be developed through the following steps: 1) Definition of the genetic and epigenetic bases of rare and common diseases with the application of pangenomic techniques) 2) identification of new disease genes 3) Definition of the molecular pathogenesis of diseases through the establishment of in vivo and in vitro models 4) Compound screening for the rescue of the disease phenotype in vivo and in vitro.
Settore Concorsuale	06/A1 – Genetica Medica
Settore Scientifico Disciplinare	MED/03 – Genetica Medica
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.ssa Fiorella Gurrieri

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. • Partecipazione a bandi competitivi nazionali e internazionali per l'attribuzione di finanziamenti per la ricerca.
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	Titolo di dottore di ricerca nell'ambito della Genetica Medica Diploma di Specializzazione in Genetica Medica