Inizio modulo



**PhD fellowship in Immunology and Epigenetics**

[IIGM FOUNDATION (ITALIAN INSTITUTE FOR GENOMIC MEDICINE)](http://www.iigm.it)

Sede
Via Nizza 52 - Torino

Tipo contratto
A tempo determinato

Tipo candidato
Laureato con esperienza

Data Pubblicazione
20/04/2018

Settore
istruzione, formazione, ricerca e sviluppo

**Posizione**

Position: The Giovanni Armenise-Harvard laboratory of Immune Regulation, at the Italian Institute for
Genomic Medicine (IIGM), in Turin, Italy, is seeking for a highly motivated PhD student in
Immunology in the context of cancer.

Research: The lab addresses fundamental aspects of T lymphocytes responses, related to
memory T cell differentiation and long-term protective immunity. Our research aims to
understand how T lymphocytes integrate complex environmental stimuli and translate these
signals into specific epigenetic and differentiation programs, which specify their cell fate
commitment and function. The research’s goal is to use this knowledge to develop novel
strategies for the prevention and treatment of cancer, in the new and promising field of
cancer immunotherapy.
To achieve these goals, we combine a variety of approaches, including genetic and genomic
techniques, including high throughput cell-based assays, next generation sequencing of RNA
and epigenetics marks, and translational models.

IIGM (http://www.iigm.it/site/index.php?id=330&t=articolo\_secondo\_livello&m=extra) is
located at Molecular Biotechnology Center (https://www.mbc.unito.it/en) in Turin. The mission
of IIGM is to foster and develop excellence in human genomic research and education,
with special reference to genomic variability in multifactorial diseases, with a strong focus on
cancer. The institute provides high-level scientific education for PhD students, and access to
state-of-the-art research facilities.

To apply for this position, please submit a cover letter (in English) describing research experience, interests, motivation, CV and contact information of two references addressing them to: Immune Regulation Lab, Dr. Luigia Pace
Review of applications will begin immediately, till position is filled.

References: Pace L, et al. Science 2018, Pace L, et al. Science 2012.

Sede Via Nizza 52 - Torino

Tipo contratto A tempo determinato

Inquadramento previsto 12 month research contract renewable up to 3 years

Settore istruzione, formazione, ricerca e sviluppo

Area aziendale R&D e brevetti

Posizioni aperte 1

**Caratteristiche del candidato**

Requisiti tecnici e conoscenze informatiche Qualifications and requirements:
• Basic knowledge in immunology, molecular biology, epigenetics is considered an
advantage
• Good communication skills and self-motivation
• Fluent in spoken and written English

Lingue straniere richieste

E' richiesta la conoscenza delle seguenti lingue

* Inglese: ottimo (C2)

Titolo di studio Laurea o Laurea Magistrale/ciclo Unico

Area disciplinare geo-biologico

Classe di laurea Biologia (LM-6, 6/S), Biotecnologie (L-2, 1), Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (LM-9, 9/S), Scienze biologiche (L-13, 12)

Tipo candidato Laureato con esperienza

**Azienda**

IIGM è una fondazione privata senza scopo di lucro. E' stata costituita nel novembre 2007 dalla Compagnia di San Paolo, dall'Università degli Studi e dal Politecnico di Torino. Si propone di sviluppare la ricerca di eccellenza e la formazione avanzata nel campo della genetica, genomica e proteomica umana in una prospettiva multidisciplinare. Scopo della Fondazione è favorire e sviluppare, nel campo della genetica umana, l'eccellenza nella ricerca e nella formazione con particolare riferimento alla variabilità genomica nelle malattie multifattoriali. Definire la funzione dei singoli geni e comprendere le loro complesse interazioni è essenziale per scoprire il loro ruolo nella salute e nella malattia. Per perseguire con successo questo obiettivo, IIGM intende integrare - in un'unica sede di lavoro con un modello organizzativo innovativo - la genetica molecolare, cellulare, dello sviluppo e delle popolazioni, valendosi di approcci teorici e piattaforme tecnologiche all'avanguardia.

Data Pubblicazione 20/04/2018 Data Scadenza 31/05/2018

Se sei interessato a rispondere a questo annuncio collegati a <http://www.univaq.it/section.php?id=1140> – Accedi al servizio Fine modulo

Inizio modulo

Fine modulo

Inizio modulo

Fine modulo