



È rientrato all'Università di Torino, dove si era laureato, dopo 10 anni di ricerca sulla genomica e l'ingegneria cardiaca a Cambridge e Seattle

ALESSANDRO BERTERO, DAGLI USA A TORINO PER STUDIARE LE MALATTIE AL CUORE

Il ricercatore piemontese è il vincitore del Career Development Award della Fondazione Armenise Harvard, che finanzia fino a un milione di dollari per 5 anni per l'avvio di nuovi laboratori di ricerca in Italia.

Torino, 2 luglio 2021. Alessandro Bertero ha scelto Torino per avviare un laboratorio in cui svolgere le proprie ricerche sul cuore.

“È un po' come tornare a casa, sono partito da neolaureato e ora che ho la possibilità di essere leader di un team di ricerca sulle malattie cardiache, ho scelto di ritornare a Torino.” - spiega **Alessandro Bertero**, che per 10 anni ha lavorato all'estero, all'Università di **Cambridge** e di **Washington**.

Come “dote”, Bertero porta un **finanziamento di 1 milione di dollari (200.000 dollari all'anno per 5 anni) della Fondazione Giovanni Armenise Harvard**, vinto dopo essersi aggiudicato il competitivo bando Career Development Award del 2020.

Grazie a questo finanziamento, Alessandro Bertero dà ufficialmente il via al suo nuovo **Laboratorio Armenise-Harvard di Genomica dello Sviluppo ed Ingegneria Cardiaca al Molecular Biotechnology Center (MBC)** dell'**Università di Torino**. Lo stesso Ateneo dove aveva iniziato la sua formazione scientifica con il biologo cellulare **Guido Tarone**, laureandosi nel 2009 in biotecnologie e specializzandosi nel 2011 in biotecnologie mediche.

Dopo aver vinto una borsa di dottorato dalla “British Heart Foundation”, Bertero si è trasferito all'Università di Cambridge nel Regno Unito, dove ha lavorato sulle **cellule staminali**. Successivamente ha continuato la sua carriera a Seattle grazie a un finanziamento di EMBO, che gli ha permesso di specializzarsi nei meccanismi dello **sviluppo cardiaco**, con un focus sulla **cardiomiopatia dilatativa ereditaria**, una grave malattia genetica al cuore ad oggi curabile soltanto attraverso il trapianto d'organo.

*“Conosciamo troppo poco le basi molecolari delle malattie cardiache, che restano la più comune causa di morte - spiega **Bertero** - e l'obiettivo del mio laboratorio sarà proprio quello di capire quali sono i geni coinvolti in queste gravi patologie. E magari, in futuro, la mia ricerca potrebbe portare allo sviluppo di nuovi approcci terapeutici, in particolare di medicina rigenerativa per le cardiopatie congenite, la più comune malformazione potenzialmente letale nei neonati. Chiarire i meccanismi di regolazione genica alla base dello sviluppo embrionale e delle patologie cardiache può infatti fornire le conoscenze necessarie per generare cellule e tessuti da utilizzare per la rimuscolarizzazione del cuore”.*



Università
degli Studi
di Torino

giovanni ^{the} **ARMENISE**
HARVARD foundation

*“Siamo orgogliosi di riportare in Italia e presso Università degli Studi di Torino un altro ricercatore eccellente - dichiara la **Prof.ssa Fiorella Altruda**, Direttrice del **Molecular Biotechnology Center dell’Università di Torino** - che si aggiunge ad altri, con un riconoscimento prestigioso dalla Fondazione Armenise Harvard. Il Centro di Biotecnologie Molecolari con il dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute sta investendo su giovani che hanno maturato all'estero ottime competenze che dalla comprensione dei meccanismi cellulari aprono la via a nuovi approcci terapeutici. Il reclutamento di giovani ricercatori molto brillanti permette di aumentare la massa critica indispensabile per competere nella ricerca a livello internazionale.”*

33 anni e originario di Bra, comune in provincia di Cuneo, Alessandro Bertero è l'ultimo dei **29 vincitori del grant Career Development Award Armenise Harvard**, che promuove la ricerca di base in campo biomedico. Ogni anno la Fondazione premia **uno o più promettenti giovani scienziati**, italiani e non, che vogliono aprire un proprio laboratorio di ricerca in Italia.

Attualmente sono aperte le candidature per il **Career Development Award 2021**, con scadenza il prossimo **15 luglio**. Tutte le informazioni sul sito della Fondazione Armenise Harvard <https://armeniseharvard.org/>

Crediti immagini: Maurizio Marino

Contatti

Manuel Bertin - Ufficio Stampa Fondazione Giovanni Armenise Harvard

Cel: 329 3548053

armeniseharvardfdnpress@hms.harvard.edu

Elena Bravetta – Ufficio Stampa Università degli Studi di Torino

Tel. +39 0116709611

ufficio.stampa@unito.it

elena.bravetta@unito.it