



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO
UFFICIO STAMPA
Via G. Verdi 8 – Via Po 17

COMUNICATO STAMPA

ERC 2020

LA RICERCATRICE DI UNITO CHIARA AMBROGIO SI AGGIUDICA IL CONSOLIDATOR GRANT

*Alla ricercatrice del Centro di Biotecnologie Molecolari dell'Università di Torino
un finanziamento di 2 milioni di euro per lo studio sulle mutazioni del gene
KRAS, tra le principali cause del cancro ai polmoni, al pancreas e al colon*

Oggi, **mercoledì 9 dicembre 2020**, lo **European Research Council (ERC)**, organismo dell'Unione Europea che attraverso finanziamenti competitivi sostiene l'eccellenza scientifica, ha pubblicato la lista dei progetti vincitori dei **Consolidator Grants**. Tra i lavori finanziati c'è quello di **Chiara Ambrogio**, ricercatrice del **Centro di Biotecnologie Molecolari dell'Università di Torino**, che ha presentato il progetto dal titolo **“KARMA - Dalla comprensione delle dinamiche della membrana KRAS-RAF alle nuove strategie terapeutiche nel cancro”**. Il grant, riservato ai ricercatori che vantano tra i 7 e i 12 anni di esperienza dal completamento del dottorato di ricerca e un ricco curriculum scientifico, consiste in un **finanziamento del valore di 2 milioni di euro**.

Il progetto della Dott.ssa Ambrogio si concentra sullo studio delle mutazioni del gene **KRAS**. Tali mutazioni possono innescare una crescita cellulare anomala che, a sua volta, può causare il **cancro ai polmoni, al pancreas e al colon**. Sebbene le mutazioni KRAS siano state scoperte più di 30 anni fa, una comprensione dettagliata delle proprietà biologiche dei tumori causati da questo gene mutato è ancora lontana. Chiara Ambrogio utilizzerà il suo nuovo finanziamento dell'ERC per indagare i processi che innescano l'iperattivazione di KRAS sulla membrana cellulare. La conoscenza approfondita di questi meccanismi sarà fondamentale per scoprire nuove strategie per trattare i pazienti con tumori causati da mutazioni nel gene KRAS.

La carriera della Dott.ssa Ambrogio ha un interessante profilo internazionale. Dopo una laurea in biotecnologie mediche e un dottorato in immunologia e biologia cellulare all'**Università di Torino**, si è trasferita a Madrid nel 2009 per lavorare al **Centro Nacional**

Università degli Studi di Torino – **UFFICIO STAMPA**
Elena Bravetta – 3311800560 – 0116709611
Pasquale Massimo – 0116704201
Stefano Palmieri – 0116702754
Mauro Ravarino – 0116702755
Paolo Sarà – 0116704483
ufficio.stampa@unito.it



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

UFFICIO STAMPA

Via G. Verdi 8 – Via Po 17

de Investigaciones Oncológicas (CNIO). Nel 2016 si è spostata negli Stati Uniti, **al Dana Farber Cancer Institute (DFCI)** di Boston, per completare la sua formazione traslazionale. Nel 2019, grazie alla vittoria del grant **Career Development Award** della **Fondazione Giovanni Armenise Harvard**, che promuove la ricerca di base in campo biomedico finanziando giovani scienziati che dall'estero vogliono lavorare in Italia, ha creato un gruppo di ricerca presso il **Centro di Biotecnologie Molecolari dell'Università di Torino (MBC)**, tornando a svolgere la sua attività scientifica nel nostro Paese.

*“Questa è un'enorme opportunità per portare avanti progetti di ricerca di valenza internazionale nel nostro Centro – dichiara **Chiara Ambrogio** – oltre a essere un'occasione per dare visibilità a tutto l'Ateneo”.*

*“La centralità della ricerca scientifica – dichiara **Stefano Geuna**, Rettore dell'Università di Torino – è uno dei valori fondamentali del nostro Ateneo. Il prestigioso riconoscimento ottenuto dalla Dott.ssa Ambrogio è la conferma che stiamo lavorando nella giusta direzione, supportando i giovani scienziati e i loro progetti. Il nostro obiettivo è continuare ad attrarre talenti, nella ferma convinzione che solo così potremo contribuire allo sviluppo e al progresso in campo scientifico, in Italia e in Europa”.*

Università degli Studi di Torino – **UFFICIO STAMPA**

Elena Bravetta – 3311800560 – 0116709611

Pasquale Massimo – 0116704201

Stefano Palmieri – 0116702754

Mauro Ravarino – 0116702755

Paolo Sarà – 0116704483

ufficio.stampa@unito.it