



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO
Servizio Comunicazione
Ufficio Stampa
Via Verdi, 8- via Po,17

Torino, 1 dicembre 2010

COMUNICATO STAMPA

“MECCANISMI MOLECOLARI DELL’INVASIONE DI METASTASI NEL CANCRO”: CONVEGNO INTERNAZIONALE

Domani, giovedì 2 dicembre 2010, alle ore **8.30**, presso il **Centro di Biotecnologie Molecolari dell’Università di Torino** (via Nizza, 52), si apriranno i lavori del *Convegno internazionale “Meccanismi molecolari dell’invasione di metastasi del cancro”*, che proseguirà nella giornata di **venerdì 3 dicembre** a partire dalle ore **9.00**.

Il Convegno rappresenta il momento di chiusura del **Progetto Europeo Metafight**, in cui **10 gruppi di ricerca europei**, coordinati dalla prof. **Paola Defilippi dell’Università di Torino**, hanno indagato sui meccanismi molecolari con cui le cellule tumorali invadono i tessuti e danno origine alle metastasi. Impedire la formazione di metastasi è uno degli scopi dell’oncologia molecolare: infatti i pazienti che presentano tumori primari privi di metastasi possono essere curati più facilmente, mentre quelli che sviluppano metastasi vanno incontro a molte complicazioni che possono anche portare alla morte. Le cellule tumorali si staccano dal tumore primario e si muovono all’interno dei vasi sanguigni per raggiungere organi diversi, principalmente fegato e polmoni, dove crescono dando origine alle metastasi. Il progetto Metafight ha indagato la capacità delle cellule tumorali di muoversi e di crescere in organi diversi dalla sede del tumore primario.

Nel Convegno saranno presentati i risultati della ricerca, che ha permesso di identificare e caratterizzare nuove molecole coinvolte in questi processi. Si tratta di un’opportunità per la comunità scientifica internazionale, e per quella torinese in particolare, per approfondire questa tematica, cruciale non solo per la ricerca ma anche per lo sviluppo di nuovi schemi per terapie avanzate.

Nel programma sono previsti contributi di studiosi provenienti da molte università americane ed europee, tra i quali: **Julio Aguirre Ghiso** (USA), **Manuela Baccarini** (Austria), **Xosé Bustelo** (Spagna), **Paola Defilippi** (Italia), **Reinhard Fässler** (Germania), **Riccardo Fodde** (Olanda), **Benjamin Geiger** (Israele), **Filippo Giancotti** (USA), **Erica Golemis** (USA), **Jyrki Heino** (Finlandia), **David Lyden** (USA), **Matthias Mann** (Germania) e **Jim Normann** (Regno Unito).

Per informazioni:

Prof. Paola Defilippi

Tel: 011.6706415/6

E-mail: paola.defilippi@unito.it

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

Resp. Eva Ferra – 335.5609115 – 011/6702590 - **Giuseppe Gramegna** – 320.4390224 – 011/6702222

- **Sergio Demarchi** – 320.4390209 - 011/6702467 **Elena Rabbia**– 320.4647578 - 011/6702149

Fax 011/6702451-2369 E-Mail: ufficio.stampa@unito.it