



**Bando di selezione per il conferimento di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B – tipologia II, ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010, Settore Scientifico-Disciplinare CHIM/07 – Fondamenti Chimici delle Tecnologie, presso le strutture del Centro Integrato di Ricerca (C.I.R.) e della Facoltà Dipartimentale di Ingegneria**

<b>Facoltà Dipartimentale</b>	Facoltà Dipartimentale di Ingegneria
<b>Tema della Ricerca</b>	Realizzazione di dispositivi microfluidici "cell-on-chip" come modello per studi di tossicologia in vitro.
<b>Descrizione della Ricerca</b>	Scopo dell'attività di ricerca è la realizzazione di dispositivi microfluidici "cell-on-chip" come modello in vitro di organi per studi di tossicologia predittiva, con particolare riferimento alla barriera intestinale. L'attività di ricerca prevede l'impiego di tecniche di microfabbricazione (tra cui foto- e soft-litografia) per la realizzazione dei dispositivi e il loro impiego in combinazione con colture cellulari per valutare, in vitro, la tossicità di composti chimici.
<b>Responsabile Scientifico</b>	Dott. Ing. Alberto Rainer
<b>Settore Scientifico Disciplinare</b>	CHIM/07 – Fondamenti Chimici delle Tecnologie
<b>Conoscenze e competenze linguistiche</b>	Inglese
<b>Data e luogo del colloquio</b>	<b>24 giugno 2015</b> alle ore 11.00 Sala Riunioni della Facoltà Dipartimentale di Ingegneria, Polo di Ricerca Avanzata in Biomedicina e Bioingegneria (P.R.A.B.B.) dell'Università Campus Bio-Medico di Roma Via Álvaro del Portillo, 21 00128 - Roma

