



Bando di selezione per il conferimento di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B, ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010, Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/34 – Bioingegneria Industriale, presso le strutture del Centro Integrato di Ricerca (C.I.R.) e della Facoltà Dipartimentale di Ingegneria.

Codice concorso: ASS-RIC/21_21

Facoltà Dipartimentale	Ingegneria
Tema della Ricerca in italiano	Sviluppo e fabbricazione di dispositivi microfluidici e microfabbricati per lo studio in vitro del carcinoma ovarico.
Tema della Ricerca in inglese	Design and fabrication of microfabricated and microfluidic devices for modelling the ovarian cancer microenvironment.
Descrizione sintetica della Ricerca in italiano	La ricerca avrà come obiettivo la progettazione e la fabbricazione di dispositivi microfluidici e microfabbricati per la messa a punto di modelli organ-on-chip del carcinoma ovarico, utilizzando tecniche litografiche e tecniche di additive manufacturing.
Descrizione sintetica della Ricerca in inglese	Aim of the research project is to design and engineer microfluidic and microfabricated platforms for the establishment of organ-on-chip ovarian cancer models, via lithographic and additive manufacturing technologies.
Responsabile Scientifico	Prof. Alberto Rainer
Settore Scientifico Disciplinare	ING-IND/34 – Bioingegneria Industriale
Conoscenze e competenze linguistiche	Buona conoscenza scritta e parlata della lingua Inglese
Data e luogo del colloquio	20 dicembre 2021, ore 14.00 Candidati in remoto tramite piattaforma Microsoft Teams