



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 CHIM/07 – Fondamenti Chimici delle Tecnologie, presso le strutture del Centro Integrato di Ricerca (C.I.R.) e della Facoltà Dipartimentale di Ingegneria.

Codice concorso: ASS-RIC/01_22

Facoltà Dipartimentale	Ingegneria
Tema della Ricerca in italiano	3d bioprinting di cute umana e tumori squamocellulari quali modelli avanzati per la medicina di precisione
Tema della Ricerca in inglese	3d bioprinting of human skin and squamocellular carcinoma as advanced models for precision medicine
Descrizione sintetica della Ricerca in italiano	La ricerca avrà come obiettivo la formulazione di bioinchiostri per 3D bioprinting e il loro utilizzo per la realizzazione di modelli di cute sana e di carcinoma squamocellulare finalizzati all'individuazione e caratterizzazione di nuovi farmaci tumore-specifici
Descrizione sintetica della Ricerca in inglese	Aim of the research project is to formulate novel bioinks for the fabrication of 3D in vitro models of healthy skin and squamocellular carcinoma via additive manufacturing technologies. The project will perform a preliminary validation of these models as tools for the screening of novel drugs
Responsabile Scientifico	Dott. Ing. Sara Maria Giannitelli
Settore Scientifico Disciplinare	CHIM/07 – Fondamenti Chimici delle Tecnologie
Conoscenze e competenze linguistiche	Buona conoscenza della lingua inglese parlata e scritta
Data e luogo del colloquio	16 marzo 2022, ore 11.30 Candidati in remoto su piattaforma Microsoft Teams