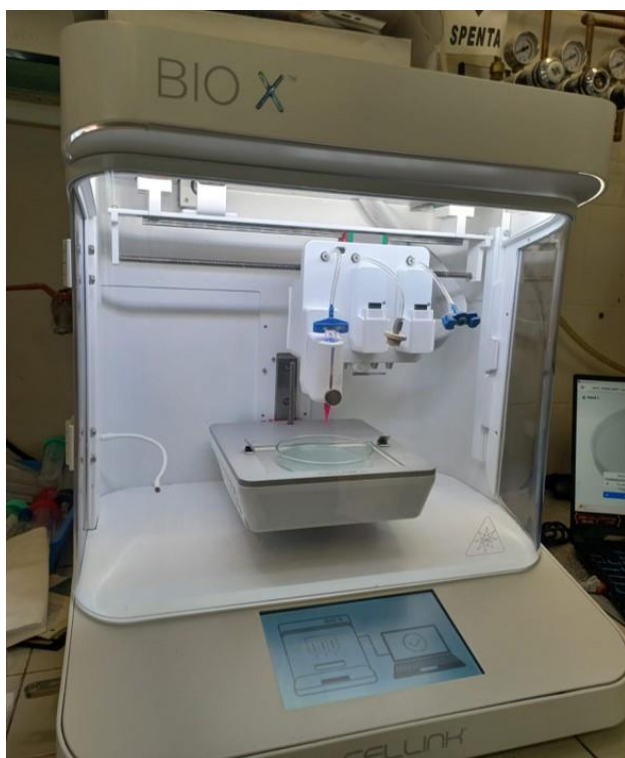




RISE

Infrastruttura Strategica della Ricerca
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

CELLINK BIO X 3 – Gen 3



Per informazioni rivolgersi al
responsabile scientifico:

Prof. Nunzio Denora

nunzio.denora@uniba.it

Polo Bio-Health

Dipartimento di Farmacia – Scienze
del Farmaco

Università degli Studi di Bari Aldo
Moro

Via E. Orabona 4, 70127, Bari

ENG: Versatile extrusion-based 3D bioprinter equipped with three interchangeable printhead slots for multi-material and multi-cell constructs. The open biomaterial platform provides precise control of printhead (4–250 °C, printhead-specific) and printbed temperature (4–65 °C), with built-in photocuring sources. HEPA H14 filtration and UV-C sterilization support cleaner workflows for 3D cell culture, tissue engineering, disease models, drug screening and advanced drug-delivery systems.

ITA: Biostampante 3D versatile basata sull'estrusione, dotata di tre alloggiamenti per testine intercambiabili, idonea alla realizzazione di costrutti multi-materiale e multi-cellulari. La piattaforma aperta consente il controllo preciso della temperatura delle testine (4–250 °C, in funzione della testina) e del piano di stampa (4–65 °C), con sorgenti integrate per la fotoreticolazione. La filtrazione HEPA H14 e la sterilizzazione UV-C supportano processi sterili per colture cellulari 3D, ingegneria tissutale, modelli di malattia, screening farmacologico e sistemi avanzati di drug delivery.