



Al Responsabile Scientifico del progetto
TECH4YOU – Spoke 5

Al Direttore del Dipartimento di Medicina
Sperimentale e Clinica

Oggetto: Richiesta avvio procedure acquisto attrezzature scientifiche progetto - Tech4You - Technologies for climate change adaptation and quality of life improvement - Investimento 1.5 – Creazione e rafforzamento di “Ecosistemi dell’innovazione”, costruzione di “leader territoriali di R&S” – nell’ambito della Missione 4 “Istruzione e ricerca” – Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa” del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza

CUP: F63C22000440006

Spoke: 5

Goal: 5.2

PP: 5.2.1

La sottoscritta Prof.ssa Donatella Paolino, responsabile, per l’affiliato UNICZ, del Progetto Pilota PP: 5.2.1, chiede che siano avviate le procedure per l’acquisto dell’attrezzatura prevista nel piano finanziario del progetto.

Alla presente si allega:

- Relazione tecnico-scientifica (descrizione dello strumento con particolare riferimento alle caratteristiche di unicità rispetto a tecnologie analoghe)
- Dichiarazione di unicità (se prevista)
- Preventivo (intestato al Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica)

Il referente del Goal

Donatella Paolino



TECH4YOU
The more you know, the less you need to know

Relazione:

KrosFlo® KR2i Tangential Flow Filtration (TFF) System

La filtrazione a flusso tangenziale (TFF), nota anche come filtrazione a flusso incrociato, è un meccanismo tramite il quale un fluido attraversa tangenzialmente la superficie di un filtro o di una membrana porosa. Questa modalità di filtrazione garantisce una resa superiore e risultati migliori rispetto alla filtrazione a flusso diretto perpendicolare. Il sistema TFF viene impiegato per diversi scopi, tra cui purificazione di macromolecole e strutture supramolecolari, anche impiegando grandi volumi e preservando l'integrità di molecole sensibili. Seppur da tempo conosciuta come metodica, i sistemi Repligen sono tra i più utilizzati con tecnologie sempre più innovative, vantano semplicità nell'utilizzo, riproducibilità dei risultati e scalabilità industriale. Pertanto, si rendono indispensabili nei processi biofarmaceutici che vedono coinvolta tale metodica. Si allega dichiarazione di unicità da parte dell'azienda Repligen.