

Firenze ,14/02/2025

Al Direttore del Dipartimento

Prof. Alessio Papini

L'acquisto dei vetrini coprioggetto **BELLCO 72192-75** (25x75mm, #1) è essenziale per completare gli esperimenti di meccanica per il progetto PRIN2022. Questi vetrini possiedono caratteristiche specifiche, in particolare le **dimensioni** e lo **spessore**. 1) Le dimensioni sono importanti per poter controllare la temperatura interna alla vaschetta sperimentale attraverso il controllo di temperatura dedicato, per gli esperimenti la temperatura deve essere di 37°C e controllata. 2) Lo spessore (0.15 mm) è importante per misurare, tramite analisi delle immagini, il diametro dei nanotubi di membrana cellulare estratti dal soma cellulare per stimare alcuni particolari parametri meccanici e la loro dipendenza dalle mutazioni delle isoforme di actina citoscheletrica.

Il Responsabile scientifico del progetto

Papini & Bares