

Firenze 24.07.2024

Al Direttore del Dipartimento

Prof. David Caramelli

### Relazione Tecnica

Si richiede l'acquisto di 3 Finnpipette Novus, dei pipettatore elettronici per un'ampia gamma di manipolazioni di materiali liquidi, per la misurazione di diversi range volumetrici, prodotti e distribuiti da ThermoFisher Scientific.

Tali pipettatori sono necessari per lo svolgimento di reazioni high throughput, ossia su un numero di campioni >50 in contemporanea consentendo screening su diverse specie vegetali. I pipettatori verranno utilizzati per il set up di questa tipologia di reazioni in quanto garantiscono velocità operative tali da non compromettere l'efficienza di reazione a causa dei tempi lunghi che processamento del numero di campioni elevato altrimenti comporterebbe. Il set up sperimentale per cui tali pipettatori sono necessari e` propedeutico allo svolgimento di esperimenti nel contesto del Progetto PRIN 2022\_STEFANO (2022RYTHE3)/ "URbEVOLUTION Adaptation and Evolution of plants in the urban jungle".

Si richiede l'acquisto di questi specifici pipettatori in quanto:

Il prodotto a parità` di qualità e performance ha un prezzo più conveniente da qui la ricerca sul mercato per prodotti simili. Finnpipette sono pipettatori elettronici altamente maneggevoli ed ergonomici, quindi facile da maneggiare su grandissimi numeri di reazioni . Abbiamo inoltre scelto Finnpipette perche` tramite ThermoFisher Scientific, casa produttrice e distributrice (vedi dichiarazione in allegato) registrando il prodotto possiamo avere accesso ad una estensione della garanzia di cinque anni, garantendoci uno strumento di lavoro sempre al top delle prestazioni negli anni".

Il Responsabile scientifico del progetto



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**BIO**  
DIPARTIMENTO DI  
BIOLOGIA

Da un secolo, oltre.

Dott. Giovanni Stefano