



Ancona, 25/09/23

Al Direttore del Dipartimento

Oggetto: Dichiarazione di infungibilità – Ultramicrotomo RMC BOECKELER mod.PTXL

— I sottoscritti Prof. Antonio Giordano, Marcello Melone e Dott.ssa Ilenia Severi richiedono l'autorizzazione all'acquisto di un ultramicrotomo per il taglio di sezioni semi e ultrafini per microscopia elettronica. L'individuazione della tipologia di strumento più adatto all'attività dei nostri gruppi di ricerca è derivata dallo studio della letteratura scientifica dei settori disciplinari nei quali si collocano gli studi sperimentali sviluppati nei nostri laboratori, dalla familiarità di utilizzo della tipologia di strumento in base ad una consolidata esperienza nel settore dell'allestimento di sezioni per la microscopia elettronica, dalla necessità di avere una continuità sperimentale nelle caratteristiche di taglio delle sezioni allestite per studi in corso di esecuzione, ed infine e non ultima da un'accurata analisi dei prodotti disponibili sul mercato. Dalla sintesi di tutte le motivazioni sopraindicate è emerso che l'unico ultramicrotomo adatto per le esigenze dei nostri studi è l'Ultramicrotomo RMC mod. PTXL*, uno strumento usato per il taglio di sezioni ultrafini per microscopia elettronica. A differenza di altre tipologie di ultramicrotomi il PTXL viene proposto come l'unico ultramicrotomo completamente aggiornabile pur partendo dalla configurazione base, infatti, mediante la modularità dello strumento, è possibile raggiungere configurazioni avanzate e altamente automatizzate ("upgrading" dello strumento). Inoltre, lo strumento già nella configurazione base è dotato di uno stereomicroscopio binoculare ad ingrandimento continuo integrato. In aggiunta, mediante l'indagine di mercato si è appreso che la linea di produzione degli ultramicrotomi RMC mostrata durante la presentazione dello strumento in oggetto, rimarrà invariata nei prossimi semestri.



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

—
Dipartimento
di Medicina
Sperimentale
e Clinica
DIMSC

*si specifica che nei laboratori della sezione di Biologia Cellulare e Neuroscienze (Anatomia- Fisiologia) è presente un ultramicrotomo obsoleto (RMC MTX) non funzionante che, vista la buona conservazione e la stabilità di alcune delle sue componenti (ad esempio “piattaforma porta campioni”) può fungere da riserva di parti meccaniche di ricambio.

—
I richiedenti

Prof. Antonio Giordano

Dott.ssa Ilenia Severi

Prof. Marcello Melone