



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Scienze Biomediche,
Metaboliche e Neuroscienze

Sede
Via Giuseppe Campi, 267
41125 - Modena, Italia

www.unimore.it
www.neubiomet.unimore.it

CAPITOLATO TECNICO PER LA FORNITURA DI “MICROSCOPIO A 2 FOTONI NELL’AMBITO DEL LABORATORIO AVANZATO DI BIOIMMAGINI (LAB)”

Introduzione

Nell’ambito del progetto “Dipartimenti di Eccellenza”, il Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze dell’Università di Modena e Reggio Emilia intende acquisire un “Microscopio a 2 fotoni”.

Lo strumento deve avere almeno le seguenti caratteristiche:

Documento tecnico

Lo strumento deve essere in possesso dei seguenti requisiti tecnici:

- Testata di scansione basata su sistema a specchietti galvanometrici e/o Specchi risonanti
- Microscopio in epifluorescenza equipaggiato con opportuno distanziatore per consentire registrazioni in vivo
- Sistema di rilevazione con doppio tubo fotomoltiplicatore GaAsp.
- Obiettivo endoscopico per registrazioni in vivo
- Illuminatore a led nel verde per registrazioni in vivo
- Possibilità di scegliere la configurazione di scansione (random access, scansione di linea, ROI o full frame)
- Ampio field of view ($>600 \times 600 \mu\text{m}^2$) con obiettivo 20x

Caratteristiche dello strumento

Installazione

presso il Laboratorio Avanzato di Bioimmagini (LAB) del Dip. Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze (Università di Modena e Reggio Emilia) comprensiva controllo di conformità e training iniziale sulla macchina.

Assistenza

garanzia di assistenza eventualmente anche con diagnostica e controllo in remoto 5 giorni su 7. Reperibilità dei pezzi di ricambio specifici per almeno 10 anni.

Garanzia

minimo 12 mesi