

# Area Funzionale di Genomica Funzionale

## Osservazioni microscopiche



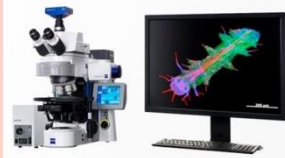


L'area Osservazioni microscopiche è dotata di n. 4 sistemi:

2 microscopi, entrambi a luce visibile e fluorescenza;  
2 stereomicroscopi, uno a luce visibile e l'altro a luce visibile e fluorescenza.

Secondo piano Ala EST, #245

Responsabile: Mara Francone

mara.francone@szn.it

Strumentazione prenotabile	Descrizione	
Microscopio <b>ZEISS Apotome.2</b>	Completo di sistema di acquisizione immagine, a luce visibile e a fluorescenza, permette la creazione di sezioni ottiche dei campioni fluorescenti, senza luce diffusa. Il sistema è dotato di DIC e dei seguenti filtri per fluorescenza: GFP, Rodamina e DAPI.	
Microscopio <b>ZEISS Imager.M1</b>	Completo di sistema di acquisizione immagine, a luce visibile e a fluorescenza, è dotato di DIC e dei seguenti filtri per fluorescenza: GFP, Rodamina e DAPI.	
Microscopio Leica <b>M205FA</b>	E' uno stereomicroscopio ad alto ingrandimento (fino a 100x), adatto alla rilevazione della fluorescenza in embrioni e juvenile di discrete dimensioni anche in vivo. Consente, per esempio, di rilevare l'espressione transgenica di GFP e di mCherry.	
Microscopio Leica <b>M205C</b>	E' uno stereomicroscopio ad alto ingrandimento (96x) che offre un'immagine 3D ideale per vedere anche i più piccoli dettagli grazie alla tecnologia <i>FusionOptics</i> . Il sistema è completamente automatizzato e le funzioni possono essere regolate sia attraverso l'unità di controllo user-friendly SmartTouch sia con il software Leica che consente di lavorare senza toccare il sistema.	