

There are no translations available.

Presso il CARSO è allocato il Microscopio Confocale a Scansione Laser NIKON mod. ECLIPSE E 600 SN mod. PCM 2000 con sistema di controllo T.I.C. SN 5100, PC NIKON, monitor Sony, sistema Laser Spectra Physics 361 C (valore d'acquisto €. 123.352,63).

La microscopia confocale a scansione laser è una potente tecnologia in grado di migliorare la qualità delle osservazioni in microscopia ottica nonché di aprire nuove possibilità di indagine e nuove applicazioni in campi assai vari della ricerca scientifica (dalla biologia cellulare alla fisica dei materiali).

Un microscopio confocale si differenzia strutturalmente da un tradizionale microscopio a fluorescenza per l'utilizzo di un laser come sorgente luminosa e per la presenza di un sistema ottico ed elettronico che permette di effettuare la scansione di una sezione del campione osservato, ricostruendo poi sullo schermo di un computer l'immagine risultante.

L'osservazione simultanea di più fluorocromi, fanno sì che il microscopio confocale a scansione laser sia un valido strumento per ricerche sia in biologia strutturale che nella diagnosi medica, ma anche nella scienza dei materiali.

**Il nostro confocale è un microscopio confocale a scansione laser Nikon Mod. ECLIPSE E600 SN. 770057 con sistema di controllo T.I.C. Mod. PCM-2000 SN. 5100, sistema laser Spectra Physics 361C control con vari componenti.**

### SETTORI DI INTERESSE

I campi di applicazione di un microscopio confocale spaziano *dall'istologia e citologia cellulare alla biologia cellulare, all'analisi di superfici e materiali*, con la possibilità di lavorare su campioni fissati o congelati. Ne possono pertanto trarre vantaggio *settori come la medicina, la biologia animale e vegetale, la fisica dei materiali.*

### TARIFFARIO

**UTENTI ESTERNI**

**UTENTI INTERNI**

€. 77,00 per ora o frazione

€. 50,00 per ora o frazione

€. 258,00 per l'utilizzo giornaliero (8 ore)

€. 160,00 per l'utilizzo giornaliero (8 ore)

□

