

## Laboratorio di Materiali Funzionali (5h)

Attività/Esperienza	Strumento/Macchinario	Azione studente
<b>Uso microscopio AFM: montaggio punta, setting, individuazione frequenza, tuning, scansione.</b>	AFM	Lavoro di insieme operatore-studenti, a seconda della specifica operazione possono operare gli studenti o l'operatore
<b>Trattamento dati</b>	PC personale	Analisi dei dati con software freeware
<b>Osservazione dispositivi elettronici al microscopio elettronico</b>	SEM	Uso attivo della macchina
<b>Osservazione dispositivi elettronici al microscopio elettronico</b>	FESEM	Strumento usato da operatore, osservazione e interazione.
<b>Smontaggio dispositivi elettronici</b>	Attrezzi vari	Esperienza attiva, gli studenti smontano dei dispositivi fuori uso (pc, portatili, tablet, cellulari) e si discute di quello che si osserva.

# Raccolta fotografica strumenti/apparecchiature

