

## 1. Board gestione strumento

Ranieri Bizzarri (PatMed), Massimo Pasqualetti (Bio), Serena Danti (DiCi), Vittoria Raffa (Bio), Giovanna Batoni (MedTrasl), Mariagrazia Di Luca (Bio), Mauro Pistello (MedTrasl), Stefano Fogli (MedClin)

Responsabilità board:

**“Il microscopio Airyscan, al di là delle sue specifiche caratteristiche, deve rappresentare -in ottica CISUP- un sistema di aggregazione/nucleazione di competenze e connessioni interdipartimentali, ovvero di crescita per l’Ateneo. Senza questo, rimane un mero sistema di service con utilità limitata e ingiustificato come spesa”.** Ogni scelta deve essere effettuata (e valutata da CISUP) sulla base di questo principio.

1. Gestione diretta del sistema di microscopia, dei training
2. Costituzione di una interfaccia di condivisione
  - a. Dati acquisiti – sistema cloud
  - b. Software per analisi dati (principalmente open source), plugins, identificazione di una specifica standardizzazione per applicazioni differenziate (es: analisi morfologiche, di colocalizzazione, di dinamica intracellulare)
  - c. Disseminazione: organizzazione di una/due giornata/e di formazione all’utilizzo di imaging ottico nell’ambito bio (ottobre 2022)
  - d. Mentoring: condivisione di percorsi di tesi magistrale e sinergia con corsi presso LM anche condivisi e con attività add-on (es: **Biofisica cellulare** – Fisica/Biologia, **Biosensors** – Nanomaterials, **Microscopia di fluorescenza ad alta risoluzione per l’analisi di processi biologici** – Biologia, **Tecniche di Microscopia e Live Imaging Applicate ai Microrganismi** - Biologia)

## 2. Utilizzo sistema

Accesso dalle 8:30-17:30 dal lunedì al venerdì con slot di 1h ciascuno mediante prenotazione su portale online

Utilizzo per circa 230 d/y, di cui 52 max riservabili per utilizzo **non-ordinario** (tot: 2070 h/y)

Training: 1 giorno riservabile alla settimana (pieno), sia per livello base che per livello superiore (imaging specialistico, settaggio procedure)

Manutenzione ordinaria annua: 2-3 d

### Tipologie e costi di accesso

**Ordinario:** comunità accademica e di ricerca UNIFI

- Membri UNIFI con accesso autonomo dopo training: 10 €/h (DipBio-host: max 210 h/y **totali** senza fee – 10%)
- Membri UNIFI con operatore: 20 €/h
- Utilizzo concomitante di strumenti di filiera (Operetta, SEM, TEM): costo **da concordare con altri responsabili di strumentazione**

**Non-Ordinario (sempre con operatore):**

- Altre Università e Enti di ricerca: 30 €/h
- Aziende: 40€/h

### **Assistenza**

- Training e utilizzo non-ordinario: su prenotazione (14d in anticipo): R. Bizzarri, M. Di Luca, D. D'Alessandro (tecnico)
- Durante l'utilizzo un membro del comitato di gestione o persona delegata è sempre reperibile per assistenza all'operatore

### **Anni 1-5**

- Almeno  $\frac{1}{3}$  delle ore coperte (stima minima). Entrate > 5 k€
- Consumabili:
  - 3 flaconi di olio/anno = 0.6 k€
  - 2-4 bombole CO<sub>2</sub> da 5l (4 Kg = 2200 l @RT/1atm) = 0.4 k€
- Spese per sistema: coperte da garanzia completa: 0 k€