



## SCHEDA DI UTILIZZO STRUMENTO

---

### Informazioni Generali

**Strumento:** BD FACS Aria II

**Marca:** BD (Becton Dickinson)

**Ubicazione:**

- CRIETT – Padiglione Biffi
- Via O. Rossi n° 9, Varese
- Piano: terra

**Referente:**

- Prof.ssa Greta FORLANI
- [greta.forlani@uninsubria.it](mailto:greta.forlani@uninsubria.it)
- Telefono: 0332217605
- Alessandra TEDESCHI
- [alessandra.tedeschi@uninsubria.it](mailto:alessandra.tedeschi@uninsubria.it)
- Telefono: 0332217607

**Elenco Utilizzatori:**

Dott.ssa Alessandra Tedeschi

Dott.ssa Raffaella Bombelli

Dott.ssa Alessia di Flora

**Percorso di formazione:** Sì\*

\*È previsto l'utilizzo autonomo dello strumento. La parte pratica prevede una formazione individuale (training di giorni/settimana, la cui durata sarà definita dal referente dello strumento). Per la parte teorica, il referente fornirà una dispensa sui principi di funzionamento (manuale d'uso dello strumento)





Ticket per interni consultabile alla pagina intranet (accesso con credenziali di Ateneo): <https://intranet.uninsubria.it/areadocumenti/ticket-strumenti-criett-utenti-interni>

Tariffario per esterni consultabile alla pagina web: [www.uninsubria.it/criett](http://www.uninsubria.it/criett)

**Tracciabilità prestazioni CRIETT su riviste scientifiche (vedi Regolamento CRIETT art.11):** È obbligatorio menzionare negli *acknowledgements* delle pubblicazioni scientifiche la Grande Attrezzatura afferente al CRIETT utilizzata, secondo la seguente formula:

*“the scientific support from CRIETT centre of University of Insubria (instrument code: XXX) is greatly acknowledged”.*

**Codice strumento:** MIC04

---

## Modalità di Accesso

### 1. Accesso diretto (Self-Service)

**Chi:** Gruppi di ricerca o utenti che utilizzano lo strumento in modo continuativo e hanno ricevuto formazione specifica.

**Modalità:**

L'utente formato può accedere e utilizzare autonomamente lo strumento, effettuando la prenotazione online previo accordo con i referenti.

### 2. Accesso con tecnico scientifico (Full-Service)

**Chi:** Gruppi di ricerca che usano la strumentazione saltuariamente, utenti esterni o chi non ha un proprio personale qualificato.

**Modalità:**

L'accesso avviene tramite l'assistenza del personale tecnico dedicato, che gestisce la prenotazione e l'uso dello strumento.

### 3. Utente occasionale/provisorio: può accedere allo strumento mediante il Referente o tramite un Utilizzatore

---





### **Descrizione e Funzionalità**

Citofluorimetro/cellsorter

#### **Caratteristiche tecniche:**

Dotato di 2 laser (blu/488nm; rosso/633nm) capace di analizzare fino ad un massimo di 7 fluorescenze (5 nel blu, 2 nel rosso)

Nozzles size ( $\mu$ ): 70, 85, 100, 130

Software: l'acquisizione e l'analisi dei dati sono gestite tramite il software BD FACSDiva

---

#### **⚠ Avvertenze di Sicurezza (indicare eventuali avvertenze)**

Lo strumento non è installato/integrato in cappa di biosicurezza certificata e non ha un sistema di gestione aerosol integrato.

I campioni classificati come potenzialmente infetti o infetti devono essere fissati e quindi analizzabili solo con citofluorimetro. Non è possibile effettuare il sorting cellulare di tali campioni.

Utilizzabile solo dopo un percorso di formazione e la comprovata capacità di utilizzo dello strumento ad opera dei referenti.

In caso di dubbi o anomalie, contattare il tecnico/referente

---

#### **Note Operative**

- La prenotazione dello strumento è obbligatoria tramite il sistema di gestione interna previo accordo con i referenti
  - L'utilizzo in modalità Self-service è consentito solo agli utenti formati e registrati o (autorizzati)
  - Eventuali malfunzionamenti vanno segnalati tempestivamente al personale del CRIETT
- 





**Materiali e accessori per analisi forniti dal CRIETT**

Consumabili, biglie e reagenti necessari al funzionamento dello strumento (accensione, spegnimento, controllo di qualità)

Software BD FACS Diva

**Materiali e accessori per analisi a cura dell'utente**

tubi da 5ml (12x75 mm) sterili/non sterili con tappo e senza tappo, tubi da 15 ml sterili, puntali, pipette, guanti, software di analisi dati (es FlowJo...).

Per maggiori informazioni riguardanti la pianificazione di specifici esperimenti contattare i referenti

