

**CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO
AA 2015-2016 (3°anno I semestre)**

**CORSO INTEGRATO DI SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE:
MED/50 Scienze Tecniche Mediche**

Disciplina: Tecniche di Citofluorimetria Docente: Daniele Reverberi

- 1 **La Citofluorimetria:**
 - **cos'è e a cosa serve**
 - **un po' di storia**

- 2 **La Fluorescenza e i fluorocromi**

- 3 **La Fluidica:**
 - **principi di Idrodinamica applicati**

- 4 **Ottica:**
 - **luce, teoria e materiali**

- 5 **L'Elettronica:**
 - **acquisizione, analisi e rappresentazione dei dati**

- 6 **La Citofluorimetria multiparametrica**
 - **preparazione del campione e allestimento del pannello**
 - **problem solving**

- 7 **Il Cell Sorting:**
 - **teoria e pratica**

- 8 **Applicazioni in Ricerca Biomedica**

- 9 **Applicazioni in Diagnostica Clinica**

- 10 **Stato dell'arte e strumenti di ultima generazione**