

### **Tirocinio formativo tecniche bio-mediche per lo studio del danno cellulare**

Prof. Eugenio Martinelli, Prof. Arianna Mencattini, Dott.ssa Filippi, Dott. Gianni Antonelli.

#### **Periodo del tirocinio:**

Ottobre- Dicembre

#### **Disponibilità:**

10 Studenti (in gruppi da 5)

#### **Numero di ore previste:**

10 (8 in presenza e 2 elaborazione dati)

#### **Peraprazione del dispositivo Organ on Chip**

- Come si realizza un lab-on-chip
- Caricamento delle cellule nel lab on chip

#### **Esperimenti in Microscopia time-lapse**

- Introduzione alla microscopia time-lapse
- L'importanza dei parametri di acquisizione nell'immagini a fluorescenza
- Introduzione all'analisi delle immagini