

## **Differenziamento cellulare (6 CFU)**

Prof. [F. Cecconi](#)

### ***Programma***

Concetti di staminalità, commissionamento e differenziamento cellulare. Basi molecolari, biochimiche e ultrastrutturali del differenziamento. Destino cellulare durante l'embriogenesi e nell'individuo adulto. Epigenetica e differenziamento. Regolazione della proliferazione cellulare. Apoptosi. Autofagia. Differenziamento delle cellule cutanee. Differenziamento dei linfociti. Differenziamento delle cellule muscolari. Differenziamento neuronale. Esempi di differenziamento terminale. Riprogrammazione cellulare e medicina rigenerativa