

# Biomaking Summer School

A Roma una full immersion di una settimana sulle scienze della vita

## IL PROGRAMMA DELLE ATTIVITÀ

- 18 giugno** Presentazione della Biomaking Summer School  
**Ore 9-18** Introduzione al biomaking e allo storytelling  
Introduzione alla programmazione di Arduino
- 19 giugno** Laboratorio di Arduino per il software di programmazione del termociclatore  
**Ore 9-18** Assemblaggio del kit per la creazione del termociclatore
- 20 giugno** Configurazione del software per il funzionamento del termociclatore  
**Ore 9-18** Laboratorio di biologia: catena della polimerasi, analisi genetica ed estrazione di DNA
- 21 giugno** Principi dell'elettroforesi nell'analisi del DNA  
**Ore 9-18** Bioinformatica: ricerca della sequenza in database (NCBI) e virtual cutting (Nebcutter)  
La comunicazione scientifica
- 22 giugno** Realizzazione di storytelling sul percorso Biomaking Summer School  
**Ore 9-18** Presentazione dei lavori

Un progetto di

