



SUMMER IN SCIENCE 2018

Summer in Science è la prima Summer School internazionale organizzata dall'Associazione Adamas Scienza in collaborazione con l'European Molecular Biology Laboratory (EMBL) e con l'Istituto di Biologia Cellulare e Neurobiologia del CNR.

Summer in Science è un'occasione unica per esplorare l'affascinante mondo della ricerca sulle Neuroscienze, l'Epigenetica, la Genomica, la Biologia Cellulare e Molecolare, attraverso l'esperienza pratica diretta.

15 studenti iscritti al IV anno delle scuole superiori italiane nell'a.s. 2017/2018 saranno ospitati presso il Campus internazionale dell'EMBL di Monterotondo (Roma) per un programma di due settimane dal 11 al 22 giugno 2018 che prevede:

- una settimana di formazione teorico/pratica coordinata dai formatori dell'Associazione Adamas Scienza, con ampio spazio alle esercitazioni di laboratorio; gli studenti acquisiranno dimestichezza nella preparazione di soluzioni e reagenti, nella progettazione di un esperimento e nell'esecuzione delle principali tecniche di Biologia Molecolare.
- nella seconda settimana gli studenti saranno immersi nella vita vera di laboratorio, e inseriti in un gruppo di ricerca affiancando e supportando i ricercatori nella conduzione degli esperimenti, l'analisi dei dati, la discussione dei risultati.

I principali obiettivi di Summer in Science sono:

- promuovere le migliori pratiche di didattica e formazione avanzata (key best practices) nel campo delle Scienze della Vita;
- coltivare le eccellenze fra gli studenti italiani interessati alla carriera scientifica;
- favorire una sana percezione delle relazioni tra Scienza e Società;
- abituare gli studenti ad un approccio critico nei confronti dell'informazione scientifica
- creare una rete virtuosa in cui ricercatori pubblici e privati, istituzioni, e imprenditoria possano trovare spazio di intervento responsabile e al tempo stesso di azioni e collaborazioni strategiche.

L'Associazione Adamas Scienza – in accordo con gli Istituti scolastici di provenienza - si impegna a riconoscere un totale di 100 ore di Alternanza Scuola Lavoro (ASL) a ciascuno studente partecipante.

Per maggiori informazioni e per inviare la richiesta d'iscrizione entro il giorno 8 maggio 2018, si prega di visitare: www.summerinscience.org

Organizzato da:

ADAMAS SCIENZA



Con il supporto e la collaborazione di:

