



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, con il supporto di Amgen Foundation e Banca d'Italia.

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.

20 studenti del IV anno delle scuole superiori italiane saranno ospitati presso il Campus internazionale dell'EMBL di Monterotondo (Roma) per un programma di due settimane **dal 12 al 23 giugno 2017** 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 2017**, si prega di visitare: www.adamascienza.com/summer-in-science