



CNR-ISTITUTO DI BIOLOGIA E PATOLOGIA MOLECOLARI

PROGRAMMA ALTERNANZA SCUOLA- LAVORO

25 FEBBRAIO- 1 MARZO 2019

Lunedì 25 febbraio ore 9.30-17.30

Dott.ssa **Daniela Scarabino** (presso Istituto di Genetica, Città Universitaria): *Estrazione DNA da saliva e tipizzazione*- **8 studenti**

Martedì 26 febbraio ore 9.30-17.30

Dott.sse **Francesca Degrassi** e **Cinzia Rinaldo** (presso laboratori di via degli Apuli 4): *Colture cellulari, inibitori della mitosi e uso del microscopio a fluorescenza* - **8 studenti**

Dott.sse **Micaela Caserta** e **Loredana Verdone** (presso Istituto di Fisiologia Generale, Città Universitaria): *Espressione di neurotrofine in saliva*"- **8 studenti**

Mercoledì 27 febbraio ore 9.30-17.30

Dott.ssa **Elisa Caffarelli** (presso Istituto di Fisiologia Generale, Città Universitaria): *Analisi dell'espressione genica in processi di differenziamento neuronale* - **8 studenti**

Giovedì 28 febbraio ore 9.30-17.30

Dott.sse **Paola Fragapane** e **Giovanna Sessa** (presso Istituto di Fisiologia Generale, Città Universitaria): *Estrazione e analisi dell' RNA ed espressione genica in piante* - **8 studenti**

Venerdì 1 marzo

ore 9.30- 13.30 Dott.ssa **Giovanna Costanzo** (luogo da definire): preparazione delle presentazioni power point

ore 14.30-16.30 mini-simposio tenuto dagli studenti in presenza dei tutor del CNR e dei tutor delle scuole



Ogni esperienza prevede una breve **introduzione teorica** ed **attività pratica di laboratorio** che si concluderanno nell'arco della giornata. Pertanto ognuno dei "moduli" descritti nel programma potrà essere frequentato sempre dagli stessi studenti o da studenti diversi per uno o più moduli. Dato che per motivi logistici i nostri laboratori non possono contenere più di **8 studenti** per volta, sarà liberamente scelto dalle scuole come suddividere gli alunni. Inoltre, poiché le scuole coinvolte quest'anno sono **4**, ogni scuola potrà coinvolgere da un **minimo di 2** ad un **massimo di 10 studenti** (per un minimo di 16 ore ad un massimo di 40 ore per alunno).

L'ultimo giorno (venerdì 1 marzo) dovranno presenziare **tutti** gli studenti coinvolti.

Le scuole sono pregate di inviare al più presto la convenzione (si veda il modulo allegato) e, successivamente, l'elenco dei nominativi degli studenti.

Si ricorda che per gli studenti minorenni è necessaria una liberatoria da parte dei genitori per poter usufruire di una pausa pranzo al di fuori dei nostri edifici ed un permesso per poter scattare fotografie che saranno eventualmente postate sul nostro sito istituzionale.