

Titolo del progetto: Settimana da bio

Rivolto a: studenti che abbiano terminato il 4 anno delle Scuole Secondarie di secondo grado e che si avviino a iniziare l'ultimo anno. Non sono ammessi studenti con debiti formativi.

Periodo di svolgimento: 2-6 settembre 2019

Sede di attività e Dipartimento di pertinenza: Biometra; L.I.T.A, via Fratelli Cervi 93, 20090 Segrate

Ammissione: si invitano le Scuole a selezionare un numero ridotto di studenti particolarmente brillanti, interessati e motivati. Gli organizzatori della Settimana da Bio selezioneranno al massimo 22 partecipanti secondo insindacabili criteri di distribuzione (si cercherà di ammettere almeno uno studente per ogni Istituto che invii richieste), di qualità (curriculum scolastico) e di motivazione (come indicato sulla domanda).

Apertura e chiusura delle candidature: le candidature potranno essere inviate dal 1 Novembre al 28 Febbraio. Le ammissioni e gli eventuali studenti in lista di attesa verranno comunicate nel mese di Marzo. In caso di comprovata necessità di un'anticipata valutazione del CV si prega di avvisare con una mail.

Abstract del progetto: Lo scopo generale del progetto consiste nel permettere agli studenti di vivere per una settimana una vera vita da ricercatore in cui attività di laboratorio e di aggiornamento/formazione si alternano. In particolare, gli studenti eseguiranno in prima persona un complesso progetto sperimentale con utilizzo di tecniche quali purificazione e elettroforesi di DNA e proteine, western blot, PCR e immunofluorescenze. Nei momenti di non attività sperimentale assisteranno a lezioni e seminari indicativamente di un'ora e mezza. I ragazzi parteciperanno anche a una lezione di orientamento prevalentemente rivolta ai corsi di biotecnologia medica e medicina. Infine, potranno visitare i laboratori di ricerca e parlare con i docenti o i giovani studenti che a questi afferiscono.

Definizione dei tempi: Le attività inizieranno alle 9 e termineranno tra le 17 e le 18,30 a seconda delle attività sperimentali e del tempo richiesto dai ragazzi. Prima di ogni giornata verrà fatto l'appello. Non sono ammesse assenze se non per ben motivate cause. La pausa pranzo sarà di un'ora e si svolgerà presso la mensa del medesimo edificio. Ad ogni ragazzo presente all'appello verrà data un buono pasto per ogni giornata di attività. Venerdì 6 Settembre le attività termineranno poco dopo le 14.