



Centro IBSE di Milano

Programma Amgen Teach A.S. 2016/17

Sede: Acquario Civico di Milano- Viale Gadio 2 – MILANO

L'ANISN è stata selezionata anche quest'anno dall'EuropeanSchoolnet e Amgen Foundation per il progetto Amgen Teach come unico provider italiano per la realizzazione di corsi di formazione in presenza e attività a distanza finalizzati alla diffusione dell'approccio IBSE per docenti di scuola secondaria di primo e secondo grado.

Amgen Teach è disponibile con programmi analoghi a quello italiano in Austria, Belgio, Repubblica Ceca, Francia, Germania, Irlanda, Polonia, Spagna e Turchia (www.amgenteach.eu) I corsi in presenza saranno realizzati a Milano, Veneto, Pisa, Roma e Napoli. Il corso avranno durata di 20 ore in presenza e sono diretti a insegnanti di Scienze e 2° grado.

L'attività, in presenza, prevede attività di laboratorio anche con materiale "povero", che potrà essere riportato in classe. Uno dei vincoli è che almeno una delle attività proposte vengano sperimentate in classe. In questo caso una dei formatori potrà essere a disposizione per organizzare il lavoro insieme. Gli argomenti riguarderanno argomenti di chimica e biologia, inseriti nei programmi della secondaria di secondo grado.

Inoltre la formazione potrà continuare online: le formatrici saranno a disposizione per chiarimenti e suggerimenti

L'iscrizione al corso dovrà avvenire su piattaforma AMGEN FOUNDATION rispondendo ad un questionario.

Verrà assegnato un codice identificativo che servirà per ottenere attestato da AMGEN FOUNDATION dopo aver compilato un questionario finale. L'iscrizione dovrà pervenire entro il 15 novembre.

Programma Amgen 2016/2017

DATA	ORARIO	PROGRAMMA
7 novembre	15.00 – 17.00	Presentazione degli obiettivi del corso e della piattaforma AMGEN
23 Novembre	14,30-18.30	a) Una semplice attività pratica di IBSE b) I pilastri dell'IBSE : introduzione teorica c) i livelli dell'inquiry
15 Dicembre	14.30-18.30	Un'attività di laboratorio inquiry: Vivente / non vivente Riflessione sull'attività svolta
13 Febbraio	14.30-18.30	Un'attività di laboratorio inquiry: Una molecola famosa : il glutine Riflessione sull'attività svolta

7 marzo	14.30-18.30	Un'attività di laboratorio Inquiry : biodiversità a livello molecolare : gli enzimi Riflessione sull'attività svolta
marzo/aprile - Sperimentazione in classe di una delle attività del corso. Sono previste almeno 10 ore da documentare		
26 aprile	14.30-18.30	Come valutare le abilità scientifiche sviluppate attraverso inquiry Costruzione di prove autentiche
11 maggio	14.30 / 16.30	Valutazione corso come richiesto dal MIUR

Sede del corso : Acquario Civico di Milano- Viale Gadio 2 – MILANO

- a) Sarà possibile organizzare corsi di approfondimento disciplinare , su alcuni argomenti, su richiesta dei docenti.**

Responsabili Pagani Franca - paganifranca@hotmail.com
La Torraca Rosanna - rosanna.latorraca@gmail.com