



Centro IBSE del Lazio

Responsabile: Anna Lepre

Corso avanzato AMGEN Teach a.s. 2018/19

Il corso di livello avanzato che si svolge presso il Liceo T. Mamiani di Roma e l'IIS C. e N. Rosselli di Aprilia

- è rivolto a **15-20 docenti esperti** IBSE che hanno già svolto uno o più corsi Amgen e /o hanno partecipato ad un corso MOOC organizzato da AMGEN,
- permette oltre al rilascio dell'attestato scaricabile dalla piattaforma SOFIA del MIUR, di ottenere un **attestato europeo di Esperto in Life Science AMGEN Teach**,
- consente di partecipare alla selezione, che verrà fatta a febbraio 2019 dal team di AMGEN Teach europeo, per diventare **AMGEN TEACH Ambassador** che andrà a far parte di una rete europea costituita da due rappresentanti per ogni paese.

Il corso consiste di **20 ore**, di cui 16 in presenza (una giornata intera e due pomeriggi) e 4 ore di lavoro online e si articola intorno a tre focus:

Percorsi di biologia e microbiologia da sperimentare in classe

Riflessioni sulla natura della scienza e sul suo legame con la società

Strumenti di analisi ed autoanalisi dei processi di insegnamento/apprendimento IBSE

E' richiesta la sperimentazione in classe di almeno un segmento di percorso

PROGRAMMA

Martedì 13 novembre 2018 ore 14.30 – 18.30 Anna Lepre, Mariada Muciaccia e Simonetta Soro Liceo T. Mamiani - Roma	<ul style="list-style-type: none">▪ Presentazione del progetto Amgen, della piattaforma e dei contenuti del corso.▪ Le MOOC▪ Superbugs: Microorganismi, Scienza e società - parte 1 IBSE in azione: "Hi, I'm a microbe!" Microorganismi buoni e cattivi Come sarebbe un mondo senza microbi.▪ Monitoraggio della giornata e appuntamenti
Giovedì 13 dicembre 2018 ore 9.30 – 13.30 ore 13.30 -14.30 pranzo ore 14.30 – 18.30 Mariada Muciaccia e Simonetta Soro I.I.S. C. e N. Rosselli - Aprilia	<ul style="list-style-type: none">▪ Superbugs: Microorganismi, Scienza e società – parte 2 IBSE in azione: "Dove posso trovare i microrganismi?" IBSE in azione: "How many microbes live with us? – La carica microbica nelle mani" Educazione alla salute, prevenzione e diagnosi. Batteri e virus, antibiotici e vaccini. Malattie come fenomeno biologico e sociale. I microorganismi come risorsa per la salute e l'ambiente.▪ Monitoraggio della giornata
Giovedì 24 gennaio 2019 ore 14.30 – 18.30 Anna Lepre, Mariada Muciaccia e Simonetta Soro Liceo T. Mamiani - Roma	<ul style="list-style-type: none">▪ Strumenti per l'autovalutazione e la valutazione dei processi d'insegnamento/apprendimento▪ IBSE in azione, le MOOC: "I vasetti di marmellata"▪ Report e discussione sulle attività svolte in classe▪ Questionario di gradimento del corso▪ Conclusioni e appuntamenti

- La scadenza per le iscrizioni su piattaforma S.O.F.I.A. è fissata al **6 novembre 2018**
- Il corso ha un costo di **70 euro**
- I docenti dovranno iscriversi successivamente su indicazioni dei coordinatori sulla piattaforma AMGEN TEACH <http://www.amgenteach.eu/register>, a cui si accede anche dal sito www.anisn.it