

Ente qualificato per la formazione del personale della scuola

ai sensi della Direttiva Ministeriale 90/2003

Decreto MIUR 22/7/2010

SEMINARI SCIENZE

Per insegnanti di scuola secondaria di secondo grado

A cura di Maria Elisa Bergamaschini, relatore Carlo Soave (già Ordinario di Fisiologia Vegetale – Università degli Studi di Milano)

Proponiamo ai docenti di scuola secondaria la possibilità di approfondire una tematica molto importante nel contesto della scienza del '900, con significative implicazioni interdisciplinari. I due seminari possono interessare anche insegnanti di area non propriamente scientifica.

L'evoluzione biologica: quali messaggi e quali domande dalla storia della vita sulla Terra.

Lunedì 22 febbraio 2016 Ore 15.15 – 17.30

Come è andata la storia della vita sulla Terra? La scienza ci racconta una storia incredibile sia per la scansione temporale, che per l'imprevedibilità assoluta degli esiti. Un tempo lunghissimo di apparente immobilità costellato però da immani catastrofi ecologiche; poi una improvvisa accelerazione, un'esplosione di forme viventi che nella stragrande maggioranza si sono estinte, a seguito di ripetuti episodi di eventi catastrofici. E come si sono originate le "infinite forme bellissime"? E quali sono state e sono oggi le forze in gioco?

Epigenetica, un secondo codice genetico

Lunedì, 07 marzo 2016 - Ore 15.15 – 17.30

"Si impara a vivere vivendo", cioè il genoma non è il progettista e l'architetto della vita, ma la cassetta degli attrezzi. Come usare gli attrezzi dipende dall'organismo vivente che modifica a seconda delle necessità le informazioni contenute nel genoma.

Sede del corso: Viale Papiniano 58 (3° piano)

Modalità di iscrizione : Compilare il modulo allegato e inviarlo via mail a segreteria@ilrischioeducativo.org, **entro lunedì 8 febbraio 2016.**