

INSEGNARE SCIENZE

Ciclo di webinar gratuiti

WE
BIN
AR
20
19

CONNESSIONI CHIMICHE: FARE RETE CON LA CHIMICA

07 MAR 2019
h 16:00

La correlazione tra i variegati contenuti di Scienze nei Licei è una necessità concreta per rendere funzionale lo sviluppo cognitivo dei nostri studenti. Attraverso una corretta interconnessione delle materie dell'area scientifica si può valutare al meglio la solidità delle competenze in possesso degli studenti. La Chimica potrebbe essere di grande aiuto proprio in questo percorso, accelerando i processi di ragionamento e di interconnessione tra le varie discipline afferenti a Scienze Naturali. Non sempre gli studenti apprezzano la centralità della Chimica, a causa di un approccio a volte faticoso. In questo intervento saranno offerti degli spunti didattici che permettano di aiutare gli studenti ad affrontare uno studio significativo arricchito da schemi ed esempi illuminanti e coinvolgenti costruiti per "aprire le menti"; si punterà infine al potenziamento di associazioni significative anche con Educazione Ambientale ed Educazione alla Salute.

Relatore: **Marco Caricato**, docente di chimica, autore De Agostini Scuola

A CONTATTO CON LA TERRA: LABORATORIO DI GEOSCIENZA

27 MAR 2019
h 16:00

Dall'analisi dei sismogrammi alla localizzazione del terremoto. Comprendere i meccanismi del terremoto, come si ottiene la sua localizzazione, come si studia e come è possibile rendere questo fenomeno naturale meno pericoloso per l'uomo. Quali sono le caratteristiche di un terremoto in area vulcanica. E come funzionano i vulcani? Attraverso una serie di attività pratiche arriveremo a capire le caratteristiche del magma e delle eruzioni. Parleremo inoltre di come attraverso il continuo studio e monitoraggio è possibile imparare a convivere con i questi fenomeni minimizzando gli effetti distruttivi.

Relatore: **Giuliana D'addezio**, responsabile della divulgazione scientifica di INGV (Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia)

È richiesta l'iscrizione sul sito
u.deascuola.it/insegnarescienze