



Informazione

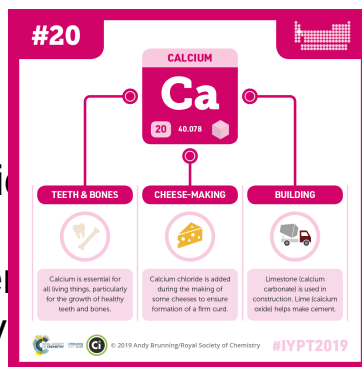
Laboratorio di
Preparazione
Didattica per le scienze naturali

Eventi

150 anni sistema periodico degli elementi

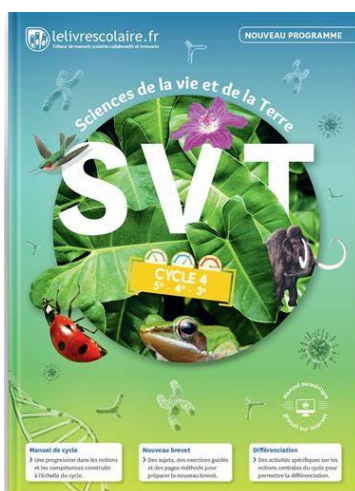
Volete costruire una tavola periodica con i vostri allievi?

Nell'ambito dei festeggiamenti per il 150° della tavola periodica, la Royal Society of Chemistry ha promosso la realizzazione di schede sui vari elementi del sistema periodico che potrete utilizzare a tale scopo. Le schede (in inglese) vengono pubblicate periodicamente. Sul sito dello stesso autore si trovano pure altre interessanti schede grafiche su diversi ambiti della chimica.



[Link alla sezione con le schede degli elementi](#)

Letture consigliate



Lelivrescolaire

Quando parlavamo di manuali con i nostri colleghi, spesso si trattava di fare un elenco di ciò che avremmo fatto diversamente o aggiunto nei libri esistenti. Malauguratamente una volta stampati i manuali erano statici.

Desideravamo sviluppare un manuale differente, più vicino a noi e alle nostre classi che ci assomigliasse e donasse più libertà. Un manuale al quale tutti gli insegnanti che lo desideravano, potessero collaborare e che fosse facilmente accessibile a tutti. Così è nata l'idea un po' folle di creare un manuale scolastico collaborativo e di libero accesso su internet.

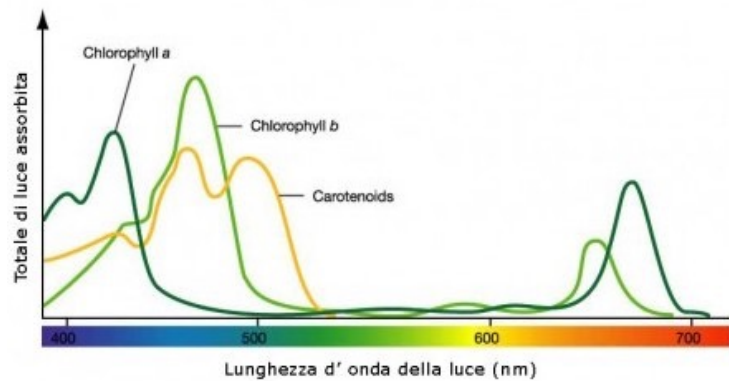
Emilie Blanchard, cofondatrice e professoressa di geografia

Lelivrescolaire.fr è un editore indipendente creato nel 2009 che propone manuali scolastici per tutte le materie, orientanti allo sviluppo delle competenze. I manuali sono sviluppati in stretta collaborazione con i docenti i quali contribuiscono ad aggiornarli e migliorarli costantemente. I manuali cartacei, liberamente sfogliabili anche in versione digitale, sono abbinati ad un sito internet in cui si trovano esercizi e ulteriore materiale.

[Link alla pagina principale del sito Lelivrescolaire.fr](https://lelivrescolaire.fr)

[Link al manuale per le scuola medie di](#)

Proposte di esercizi



Luce e crescita piantine

Per far sviluppare le piantine di fiori e ortaggi, in una ditta specializzata le giovani piantine vengono illuminate con led rossi e blu, come mai?

Da questa semplice situazione reale, è possibile sviluppare un percorso che si allaccia ai temi della composizione della luce, della riflessione, dell'efficienza energetica, della fotosintesi e delle condizioni ideali di crescita.

Lampade con led rossi e blu si trovano facilmente su negozi online e permettono di svolgere interessanti esperienze direttamente in aula.

App del mese: Phyphox

Con Phvphox. acronimo di PHYsical



PHOne èXperiment, gli studenti possono utilizzare gli smartphone, dotati di un incredibile numero di sensori - fotocamera, microfono, accelerometro, giroscopio, magnetometro e in alcuni casi barometro - come veri e propri strumenti di misura scientifici. L'applicazione è disponibile sia per android che ios ed è gratuita.



[Link alla pagina di download](#)

Angolo dello humor

