PuntoSicuro

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 10 - numero 1880 di venerdì 15 febbraio 2008

Le sostanze chimiche, l'ambiente e noi: spunti per un'azione didattica

Disponibile on line il manuale del progetto "Le sostanze chimiche, l'ambiente e noi" rivolto a studenti e professori della scuola secondaria. Lezioni e schede di lavoro su tossicologia, mutageni e cancerogeni, guida alla lettura delle etichette.

Pubblicità

L'Istituto Superiore di Sanità ha reso disponibile on line il manuale "Le sostanze chimiche, l'ambiente e noi: spunti per un'azione didattica", pubblicazione che conclude il progetto "Le sostanze chimiche, l'ambiente e noi.

Un progetto di collaborazione tra scuole e istituti di ricerca", rivolto a studenti e a professori della scuola secondaria di primo e secondo grado.

Il fascicolo è stato redatto a seguito di corsi di aggiornamento incentrati sui rischi e sugli effetti per la salute e per l'ambiente associati all'esposizione a sostanze tossiche, e raccoglie le lezioni svolte dai ricercatori impegnati nel progetto insieme alle schede che descrivono, dal punto di vista speculare degli insegnanti e dei ragazzi, alcune esperienze emblematiche di lavoro in classe su questi temi.

---- L'articolo continua dopo la pubblicità ----

L'indice del manuale "Le sostanze chimiche, l'ambiente e noi: spunti per un'azione didattica".

Le scienze a scuola: una proposta di modulo didattico in tossicologia
Costruzione di conoscenza in classe: la teoria e la pratica
Introduzione alla tossicologia
Test di tossicità e di mutagenicità
Relazioni tra la struttura chimica e l'attività tossica di mutageni e cancerogeni
Classificazione di una sostanza chimica e guida alla lettura delle etichette di pericolo
Agenti mutageni e/o cancerogeni ambientali
Ambiente e stile di vita nel processo di cancerogenesi
Danno al DNA e suscettibilità interindividuale
Le micotossine nella filiera agroalimentare: informazioni generali e impatto sulla salute dell'uomo e degli animali
I contaminanti nell'ambiente: distribuzione, effetti e rischio per gli organismi
La fabbrica della conoscenza scientifica

Il manuale "Le sostanze chimiche, l'ambiente e noi: spunti per un'azione didattica" (formato PDF, 3.19 MB).

Questo articolo è pubblicato sotto una Licenza Creative Commons.

I contenuti presenti sul sito PuntoSicuro non possono essere utilizzati al fine di addestrare sistemi di intelligenza artificiale.

---

www.puntosicuro.it