



"Centocinquanta! A questa velocità è morto
James Dean! Bello!"

Catherine Spaak, "La voglia matta", 1962

home » cosmotaxi

Questa sezione ospita soltanto notizie d'avvenimenti e produzioni che piacciono a me.

Troppo lunga, impegnativa, certamente lacunosa e discutibile sarebbe la dichiarazione dei principi che presiedono alle scelte redazionali, sono uno scansafatiche e vi rinuncio.

Di sicuro non troveranno posto qui i poeti lineari, i pittori figurativi, il teatro di parola. Preferisco, però, che siano le notizie e le riflessioni pubblicate a disegnare da sole il profilo di quanto si propone questo spazio. Che soprattutto tiene a dire: anche gli alieni prendono il taxi.

martedì, 24 settembre 2013

Chimica in casa

Lo scienziato ungherese Albert Szent-Györgyi, premio Nobel nel 1937 (a lui è attribuita la scoperta della vitamina C), disse un giorno: "La ricerca scientifica consiste nel vedere ciò che tutti hanno visto, ma pensando ciò che nessun altro ha pensato".

Auguro di pensare ciò che nessuno prima abbia pensato a tutti i ragazzi che leggeranno un gran bel libro pubblicato dalle [Edizioni Dedalo](#):

Chimica in casa *Atomi e molecole tra le mura domestiche*.

Ne sono autori **Yann Verchier** e **Nicolas Gerber**.

Verchier ha un PhD in elettrochimica ed è professore di fisica e chimica al Politecnico di Troyes, in Francia.

Gerber è professore di chimica e fisica, ed insegnante nella scuola superiore.

La chimica è spesso, ingiustamente, guardata con diffidenza, quasi a volersi difendere da qualcosa d'insano, eppure tanta parte di ciò che ci circonda è fatta di atomi e molecole: la nostra stessa vita – e quella vegetale, e quella minerale – è il prodotto di associazioni e dissociazioni di elementi chimici.

Il libro, con felicissima trovata espositiva, invita chi legge ad esplorare la propria casa e fa notare come, attraversando le varie stanze, sempre con la chimica ci s'imbatta; dal funzionamento della radio e del televisore, al fuoco del camino, all'illuminazione, al computer, per non dire dei sapori di tante ricette di cucina che, senza accorgercene, sono frutto di combinazioni chimiche.

I lettori, piccoli o grandi che siano, sono guidati a fare anche una serie di esperimenti facilmente eseguibili in casa pur non possedendo, quindi, un attrezzato gabinetto chimico.

Qualche esempio contenuto nel volume.

Accendete una candela. Aspettate che la fiamma sia viva e dritta, poi coprite la candela con un bicchiere vuoto rovesciato. Dopo qualche attimo la fiamma vacilla e alla fine si spegne. Questo esperimento dimostra che avere un combustibile e una fiamma non basta ad alimentare un fuoco. È necessaria un'altra sostanza contenuta nell'aria: l'ossigeno.

Ancora un esempio.

Lasciamo un uovo immerso in un bicchiere riempito d'aceto di vino. Aspettiamo 24 ore. Vedremo che l'acido contenuto nell'aceto attacca lentamente il calcare di cui è fatto il guscio. Poco a poco il guscio si scioglierà completamente lasciando così vedere l'interno dell'uovo.

Nel libro non manca poi una serie di curiosi aneddoti che percorrendo la storia della chimica rendono ancora più piacevole la lettura.

Yann Verchier – Nicolas Gerber

Chimica in casa

Traduzione di Tommaso Turi

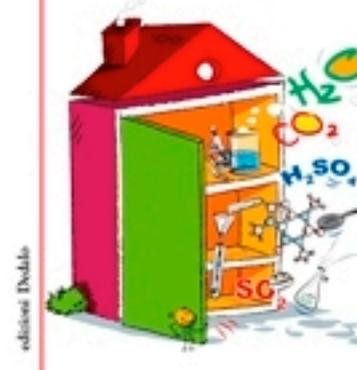
Pagine 176, Euro 15.00

Edizioni Dedalo

Yann Verchier - Nicolas Gerber

Chimica in casa

Atomi e molecole tra le mura domestiche



edizioni Dedalo