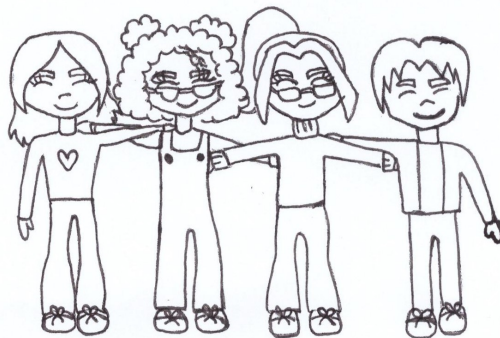


La nuova CHIMICA del XXI secolo

Alessandro
Abbotto



Vito Capriati



(a fumetti)



A cura di Viola Brogi, Greta Scannella
Viola Carrara, Elia Bigheretti





CAPITOLO 1°
QUESTO CAPITOLO È PIENO
DI GRAFICI UTILISSIMI PER
CAPIRE MEGLIO QUANTO IL
CONSUMO DI ENERGIA SIA
INIQUO, QUANTO LE TEMPERATURE
E I FENOMENI ATMOSFERICI
STIANO AUMENTANDO
ETC ETC ...

ABBIAMO FATTO PROGRESSI
MA NON BASTA, DOBBIAMO
ACCELERARE!



CAPITOLO 2°
È VERO, LA CHIMICA NON
È LA PASSIONE DI MOLTI,
EPPURE PER NOSTRA
FORTUNA CI SONO UN
SACCO DI LAUREATI IN
QUESTA MATERIA

MAGARI, CHISSÀ, GRAZIE
A LORO POTREMO TROVARE
SOLVENTI ALTERNATIVI AI
VOC (COMPOSTI ORGANICI
VOLATILI), TOSSICI E SPESSE
NOCCIVI.
STIAMO PARLANDO DEI DES!
DEEP EUTECTIC SOLVENT
TRANQUILLI, IL LIBRO SPIEGA TUTTO



CAPITOLO 3°
QUI INIZIA LA CACCIA
AI NOSTRI SOLVENTI
SOSTENIBILI TRA CUI
SICURAMENTE NON RIENTRA
L'AMMONIACA.
IL CAPITOLO SPIEGA PERCHÉ
È TUTTA LA STORIA DI QUESTO
COMPOSTO INDISPENSABILE

MA NON DEMORALIZZATEVI!
UN MODO PER RISOLVERE
IL PROBLEMA ALLA RADICE
C'È: L'IDROGENO VERDE!



CAPITOLO 4°
QUESTA NUOVA CHIMICA,
BASATA SUI DES È DETTA
CHIMICA VERDE
MA LA CHIMICA SOSTENIBILE
NON SI FERMA A QUESTO,
È LETTERALMENTE UN MONDO
DA SCOPRIRE

CAPITOLO 5°
QUI INVECE SI AFFRONTANO
TUTTI I METODI CHE ABBIAMO
TROVATO PER INQUINARE.
SI RIPORTA ANCHE TUTTE
LE VARIE IDEE VISIONARIE
PER ELIMINARE IL PROBLEMA
SI ARRIVA AD IPOTIZZARE
DI STUCCARE CO₂ EMESSA
E SUBITO IMPIEGARLA PER
SEPARARE I METALLI PESANTI
MICA MALE NO?





CAPITOLO 6°
FULCRO DI QUESTO
PARAGRAFO SONO LE
ENERGIE RINNOVABILI
IN PARTICOLAR MODO LA
NOSTRA STAR È IL SOLE
(ANCHE SE NEANCHE LE
ALTRE SONO MESSE MALUCCI)

IN QUESTO CAPITOLO
VEDRETE MODI TRADIZIONALI
MA ANCHE INNOVATIVI DI
PRODURRE ENERGIA SOLARE.
IL TUTTO AVVIENE GUARDANDO
OVVIAMENTE AI PROCESSI
NATURALI (LA FOTOSINTESI
ARTIFICIALE NE È UN ESEMPIO)
E ANCHE QUA CI SARÀ IL
NOSTRO IDROGENO A DARE
MANFORTE



CAPITOLO 7°
QUI HA TERMINE LA NOSTRA
CACCIA AI SOLVENTI
SOSTENIBILI.
E COME NON MENZIONARE
L'ACQUA?

ANCHE SE È SEMPRE STATA
SNOBBATA COME SOLVENTE,
ULTIMAMENTE È STATA
RIVALUTATA.
QUESTO PERCHÉ MOLTI CHIMICI
SI SONO DIVERTITI A FARE
ESPERIMENTI CON RISULTATI
INASPETTATI.



