



LICEO
SCIENTIFICO
STATALE
S. CANNIZZARO

ASSOCIATION
PALERMO SCIENZA

ESPERIENZA INSEGNA

EXHIBIT / CONVEGNI / RICERCA / EVENTI

18/25 febbraio / università di palermo / viale delle scienze / edificio 19

2010 BIODIVERSITÀ

Segreteria organizzativa
Valeria Spagnolo 3208050323
Teresa Nocera: 3471986459

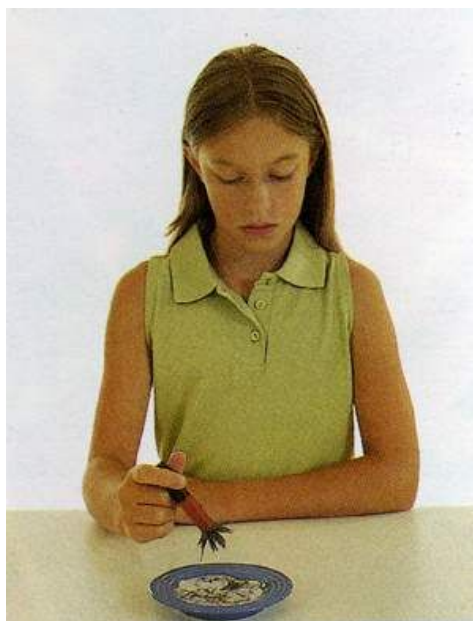
Informazioni e prenotazioni mostra
segreteria.mostra@palermoscienza.it

Informazioni e prenotazioni convegni
segreteria.convegno@palermoscienza.it

www.palermoscienza.it

Nero su bianco

Cosa succede se mescoliamo un po' di sabbia con della limatura di ferro?



Mettiamo un po' di sabbia in un piatto mescolandola con un po' di limatura di ferro: si formerà una miscela eterogenea. Se vogliamo separare di nuovo le due sostanze, basta usare una calamita, che attrae a sé la limatura di ferro mentre non ha alcun effetto sulla sabbia. Questa miscela prende il nome di miscuglio e le sostanze che la compongono possono essere separate con semplici mezzi meccanici (come la calamita).

Conclusioni

La formazione di miscugli e soluzioni è un fenomeno fisico: infatti, come si vede dall'esperienza, non cambia la composizione chimica della materia e le sostanze mantengono la propria identità potendosi separare con semplici azioni fisiche.

Scuola: Scuola Secondaria I° Grado "C. Guastella" (Plesso Portella di Mare)

Disciplina: Scienze

Parole chiave: Miscela eterogenea, miscuglio, meccanici

Ordine di scuola: Scuola Secondaria di primo grado, classe I Q

