



COMUNE DI OSTUNI  
Assessorato alle Politiche Sociali ed Educative

SETTIMANA DEI BAMBINI  
DEL MEDITERRANEO

15 - 20 Ottobre 2007  
9<sup>a</sup> edizione



*Scheda delle  
attività*

...nel Mediterraneo dei tanticolori...

...con la forza delle diversità  
a trasformare le armonie stridenti  
in una bella sinfonia di fratellanza...



# Anna RebelLa



- **Tipologia dell'attività:** *Laboratorio scientifico-tecnologico*
- **Rivolto a:** Scuola Media Inferiore  
Scuola Media Superiore (1<sup>a</sup>-2<sup>a</sup> classe)
- **Giorni di presenza alla manifestazione:** (da definire)
- **L'attività... nel dettaglio!**

Proposta per la Scuola Media Inferiore

## CHIMICA E CAVOLI

Durata: 1 ora

**Descrizione:** che cosa c'entra il cavolo rosso con la chimica? Proviamo a sminuzzarlo, pestarlo e filtrarlo per estrarne un *elisir* eccezionale che, a contatto

con diverse sostanze di uso quotidiano, ci svelerà le loro proprietà acido-base e ci permetterà di realizzare la scala cromatica del PH in provetta.

Proposta per il Biennio della Scuola Superiore

## IL FILAMENTO DELLA VITA

Durata: 1 ora

**Descrizione:** serve molta attenzione e la ricetta giusta per estrarre, precipitare e poter osservare a occhio nudo il DNA, filamento segreto della vita, da tessuti vegetali o direttamente dalla nostra cavità orale. Banana, saliva, sapone, succo d'ananas e alcool sono i semplici "ingredienti" per ottenere il prezioso flocculo biancastro.

NUMERO DI PARTECIPANTI PER TURNO:

Gruppi da max 25 studenti.

MATERIALI:

Il Centro della Scienza Post si occuperà di fornire direttamente alle classi i kit di lavoro completi di attrezzature e materiali didattici per il corretto svolgimento dei laboratori.

NUMERO DI PERSONE COINVOLTE:

Due animatori specializzati del POST per ogni laboratorio.

ATTIVITA' DI PROMOZIONE:

Il Centro della Scienza Post richiede di poter usufruire di spazi e tempi adeguati per far conoscere il metodo, le attività didattiche e la proposta *viaggi d'istruzione* agli insegnanti. La postazione promozionale potrebbe costituirsi direttamente nelle scuole partecipanti o in altri spazi da Voi ritenuti opportuni.