

Relazione per l'adozione del testo

Experimenta

di B. Negrino, D. Rondano

Edizioni il capitello, Torino, 2007

ISBN Volume 1 9788842645016

ISBN Volume 2 9788842645023

ISBN Volume 3 9788842645030

Il corso di Scienze, **Experimenta**, fornisce agli alunni un testo che stimola la loro curiosità e li guida, come in una vera esplorazione, alla ricerca di un metodo d'indagine serio e rigoroso. Contemporaneamente permette di sfruttare le opportunità contenute nella riforma attraverso una serie di strategie:

- riferimento continuo tra l'esperienza quotidiana e i concetti delle Scienze;
- utilizzo delle illustrazioni (disegni, schemi, grafici, fotografie) come parte integrante del testo per sfruttare l'apprendimento attraverso il canale visivo;
- costruzione di modelli per rappresentare e interpretare i fenomeni;
- attenzione rivolta all'acquisizione di un corretto linguaggio scientifico.

Experimenta è un corso strutturato su tre volumi uno per ogni anno della scuola secondaria di primo grado.

In ogni volume affianca il testo base una grande quantità di materiale utilizzabile per:

- approfondire i contenuti disciplinari;
- svolgere coinvolgenti attività di laboratorio;
- riflettere sui propri comportamenti nell'ambito delle Educazioni alla salute, all'affettività, ambientale, alimentare;
- ripercorrere la storia delle principali scoperte scientifiche e "fare conoscenza" con i più noti scienziati;
- verificare le proprie competenze relative al sapere e al saper fare e autovalutarsi.