



# Progetto IDIF03

Piano Lauree Scientifiche - Fisica

## NUOVE PROPOSTE

PER LA SCUOLA DI BASE A.S. 2011/12

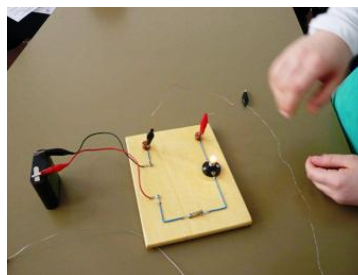


Nell'ambito del progetto IDIF03, del Piano Lauree Scientifiche di Fisica, per le scuole di base del territorio vengono proposte le seguenti attività che arricchiscono l'offerta su cui si sono incentrati i laboratori svolti nello scorso anno e presentati nel relativo depliant.

### Laboratori coprogettati con le scuole

#### Conduzione elettrica nei solidi

I bambini esplorano operativamente la conduzione elettrica nei metalli eseguendo semplici esperimenti con fili metallici, batterie, lampadine per costruire circuiti elettrici di base e comprendere i processi fisici che avvengono all'interno di un conduttore.



**Misura della Massa** Si costruisce operativamente il concetto di "massa", discutendo la differenza da quello di peso attraverso l'analisi di semplici situazioni che affrontano *microstep* concettuali.

#### Fisica nell'ambiente

#### La fisica dell'acqua

Attraverso semplici esperimenti i bambini vengono coinvolti nell'analisi delle proprietà dell'acqua che la caratterizzano come fluido e di quelle che rendono conto delle sue anomalie; in particolare delle proprietà che la rendono fondamentale per la nostra vita.

