



I.I.S. "A. Moro"

Scienza in piazza - Mercatino delle idee

## LA PILA AL LIMONE

### MATERIALI

- un limone
- n. 1 lamina di rame
- n. 1 lamina di zinco
- n. 1 tester
- n. 2 cavi in rame
- n. 1 un orologio a cristalli liquidi



### CHE COSA FARE

Fate rotolare il limone sul tavolo schiacciandolo un po', in modo da rompere una parte dei sacchetti di acido interni; inserite le due lamine metalliche dentro al limone, evitando che si tocchino fra loro. Con il tester, misurate la tensione che si produce fra le lamine; il valore di questa tensione è di circa 1 volt.

Alimentare con la pila al limone il display

