



scoprire · trasmettere · emozionare · motivare

Monete che scottano

Progettato da	STEM*Lab Campania
Obiettivi educativi	Comprensione del concetto di corrente elettrica, di resistenza elettrica e dell'effetto Joule
Risultati attesi	Notare l'innalzamento della temperatura della monete dovuta all'effetto Joule
Caratteristiche (capacità del laboratorio in termini di) e metodologie applicate	Attivazione dell'interesse reale dei partecipanti mediante esperienza diretta con fenomeni elettrici che ci circondano in maniera semplice ed efficace
Destinatari e n. partecipanti	L'attività è rivolta agli studenti della scuola secondaria di primo grado, attività rivolta a un numero di studenti compatibile con il materiale disponibile
Preparazione	Reperire batterie con alette, cavi a coccodrillo e un termoscanner
Durata del laboratorio	L'attività si può svolgere nell'arco di un incontro da 2 ore
Strumenti e materiali	<ul style="list-style-type: none">● Batterie con alette● Cavi a coccodrillo● Termoscanner● Monete varie
Breve descrizione delle modalità di realizzazione del laboratorio (fasi nelle quali è articolato, azioni specifiche previste e tempi)	<p>I passaggi necessari allo svolgimento delle attività sono pochi ma richiedono un po' di attenzione nell'esecuzione. I passaggi sono:</p> <ul style="list-style-type: none">● Misurare la temperatura della moneta



Segui il progetto su:
Facebook: @stemlabitalia
Blog: percorsiconibambini.it/stemlab
E-mail: comunicazionestemlab@consorziokairos.org



scoprire · trasmettere · emozionare · motivare

	<ul style="list-style-type: none">● Collegare le estremità di due cavi alle alette della batteria, uno sull'aletta positiva e l'altro su quella negativa● Collegare le altre estremità alla monete facendo attenzione a non far toccare direttamente le due estremità dei cavi● Attendere un po' di tempo e misurare nuovamente la temperatura
Eventuali attività online	–
Note/punti di attenzione/riferimenti per approfondire	–



Segui il progetto su:
Facebook: @stemlabitalia
Blog: percorsiconibambini.it/stemlab
E-mail: comunicazionestemlab@consorziokairos.org