



scoprire · trasmettere · emozionare · motivare

Amplificatore per telefono

Progettato da	STEM*Lab Campania
Obiettivi educativi	Comprensione del concetto di onda sonora e di risonanza
Risultati attesi	Amplificazione del suono dovuto alla risonanza all'interno dell'amplificatore.
Caratteristiche (capacità del laboratorio in termini di) e metodologie applicate	Attivazione dell'interesse reale dei partecipanti mediante la costruzione dell'apparato
Destinatari e n. partecipanti	I destinatari dell'attività possono essere studenti di una classe della secondaria di primo grado
Preparazione	Ricercare e preparare una buona quantità di rotoli di carta e bicchieri, magari chiedendo ai ragazzi di portare con sé il materiale, per rendere anche più efficace la trasformazione di un "rifiuto" in casa in un "lavoretto" a scuola
Durata del laboratorio	L'attività può essere svolta nell'arco di una singola lezione di 2 ore
Strumenti e materiali	<ul style="list-style-type: none">● Penna● Forbici● Telefono● Un rotolo di cartone● 2 bicchieri di carta
Breve descrizione delle modalità di realizzazione del laboratorio	La realizzazione dell'esperimento richiede pochi e semplici passaggi. Questi passaggi sono:



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



scoprire · trasmettere · emozionare · motivare

<p>(fasi nelle quali è articolato, azioni specifiche previste e tempi)</p>	<ul style="list-style-type: none">● Tracciare la sagoma delle basi del rotolo sui bicchieri e la sagoma del telefono sul lato lungo del rotolo <p>Tagliare le sagome precedenti Assemblare i componenti Fare delle prove di ascolto con e senza amplificatore</p>
<p>Eventuali attività online</p>	<p>–</p>
<p>Note/punti di attenzione/riferimenti per approfondire</p>	<p>–</p>



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