



scoprire · trasmettere · emozionare · motivare

Cosa puoi trovare in uno STEM*Lab

Circuiti, robot, tablet, microscopi, ma anche tappeti morbidi, materiali di recupero e strumenti per lo storytelling.

In uno STEM*Lab, non si fanno solo esperimenti scientifici, ma si usa anche la creatività. Si può arrivare a un risultato in mille modi diversi. Disporre e osservare i materiali ci aiuta a generare nuove idee. Questa è un inventario che comprende l'attrezzatura degli STEM*Lab di tutte le regioni. Ogni ambiente di apprendimento, però, può essere costruito in modo personale, selezionando ciò che è più adatto alle attività da svolgere e al contesto in cui si inserisce.

Materiale informatico

- monitor interattivo
- tablet (almeno uno ogni 3 partecipanti)
- casse di amplificazione
- tastiera Wifi
- webcam
- mouse ottico
- stampante
- adattatore per tablet/microscopi (nelle stesse quantità dei tablet)
- multiprese, ciabatte e cavi per prolunga
- 1 lavagna luminosa
- 3 faretti RGB proiettore a led 30 watt
- 1 pannello luminoso led
- 1 fotocamera
- microscopi digitali
- stereo microscopi
- 1 microscopio bioculare con tavolino doppio strato



Segui il progetto su:

Facebook: @stemlabitalia

Blog: percorsiconibambini.it/stemlab

E-mail: comunicazionestemlab@consorziokairos.org



scoprire · trasmettere · emozionare · motivare

- prisma
- cavi usb

Vetreteria e accessori per microscopia

- 1 termometro con sonda
- lenti di ingrandimento 3,5x
- confezioni di vetrini microscopia bianchi
- coprivetrini
- 1 bilancia digitale
- 1 piastra con 2 piani riscaldanti
- pinzette in metallo nero
- beker graduati da 50 ml in polipropilene
- beker graduati da 100 ml in polipropilene
- beker graduati da 500 ml in polipropilene
- beker graduati da 250 ml in polipropilene
- beker graduati da 1 lt in polipropilene
- beker graduati da 50 ml in vetro borosilicato
- beker graduati da 100 ml in vetro borosilicato
- beker graduati da 250 ml in vetro borosilicato
- beker graduati da 600 ml in vetro borosilicato
- beker graduati da 1 lt in vetro borosilicato
- brocche graduate da 500 ml in vetro
- cilindri graduati da 50 ml
- 2 spruzzette da 500ml
- 1 spruzzetta da 1lt
- 1 confezione da 500 pipette graduate Pasteur 3 ml
- 4 porta provette da 50 posti - fori diametro 18mm
- 1 confezione di 200 provette cilindriche PS16ml/diametro 18x100mm
- 1 confezione di 2500 provette cilindriche PS8ml/diametro 16x75mm - in polistirene graduate con bordo
- 1 confezione da 500 capsule di Petri diametro 60mm
- 2 imbuti in vetro di varie misure
- 6 ingranditori con insetti
- Capsule Petri (diametro 5 cm)
- 1 blu di bromotimolo 0,4% in alcole RPE per analisi 250ml
- Colorante alimentare rosso
- Colorante alimentare blu
- Glicerina vegetale
- Gomma di xantano 100 g



Segui il progetto su:

Facebook: @stemlabitalia

Blog: percorsiconibambini.it/stemlab

E-mail: comunicazionestemlab@consorziokairos.org



scoprire · trasmettere · emozionare · motivare

- Borotalco
- Blu di metilene
- Acido cloridrico

Materiale elettronico e altri strumenti tecnici

- 1 confezione da 100 led
- kit microfono per podcast
- 10 Ozobot
- Robotica LEGO Education WeDo 2.0
- Kit Makey Makey
- 1 confezione da 30 cavi cocodrillo
- tappeti per Ozobot
- Lampada Led Nero
- Luxometro
- Dinamometri
- Igrometri
- Magneti
- Macchine a idrogeno solare
- Macchine solari

Materiali di consumo

- Cancelleria varia
- Disinfettante
- Chiodi di zinco
- Dischetti di rame
- Nastro di rame adesivo 6 x 20 mm
- Nastro di rame adesivo 50 x 30 mm
- Fogli trasparenti colorati
- 1 confezione da 100 pz pioli pegboard (diametro da 5-6mm - lunghezza 5-10 cm)
- Torce elettriche
- Batterie di vario tipo
- Marble Machine
- Timer
- Guanti
- Sfere e fogli di polistirolo
- Palloncini gonfiabili



Segui il progetto su:

Facebook: @stemlabitalia

Blog: percorsiconibambini.it/stemlab

E-mail: comunicazionestemlab@consorziokairos.org



scoprire · trasmettere · emozionare · motivare

- Vasche trasparenti
- Ciotole
- Tappeti
- Bacchette di policarbonato
- Tasche organizer per materiali di recupero per la parete Tinkering



Segui il progetto su:

Facebook: @stemlabitalia

Blog: percorsiconibambini.it/stemlab

E-mail: comunicazionestemlab@consorziokairos.org