

TINKERING

pensare con le mani

Webinar Riconessioni

13 marzo 2020

Laboratorio Computational Tinkering

(materiale scaricabile)

Computational Tinkering 2019-2020

Materiali scaricabili



<https://www.laboratoriocuriosita.it/it/risorsa-didattica/computational-tinkering-2019-2020>



<https://www.riconessioni.it/notizie/appuntamenti/computational-tinkering-2019-2020/>



RICONNESSIONI



COMPUTATIONAL TINKERING 2019-2020

oppure

[https://www.riconnessioni.it/notizie/appuntamenti/
computational-tinkering-2019-2020/](https://www.riconnessioni.it/notizie/appuntamenti/computational-tinkering-2019-2020/)

a questo link troverai...

< Tutti gli appuntamenti



COMPUTATIONAL TINKERING 2019-2020

Computational Tinkering è un percorso di formazione per docenti di scuola primaria, progettato e sviluppato da Xkè? il laboratorio della curiosità e Riconessioni.



Torino
Xkè? il laboratorio della
curiosità



A.S. 2019 - 2020



INSEGNANTI

MATERIALI SCARICABILI:



Cos'è il tinkering?



Introduzione



Kit B Meccatronica



Kit C1 Presentazioni



Kit C1 Materiale



Kit C2 Presentazioni



Video Tutorial

Kit B - Video 1



Kit B - Video 2



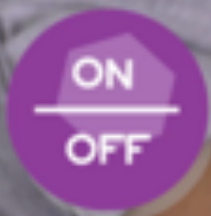
LED



ATTENZIONE!

Funzionano solo se polarizzati correttamente:
collegare il terminale positivo (più lungo)
con il terminale positivo della batteria.

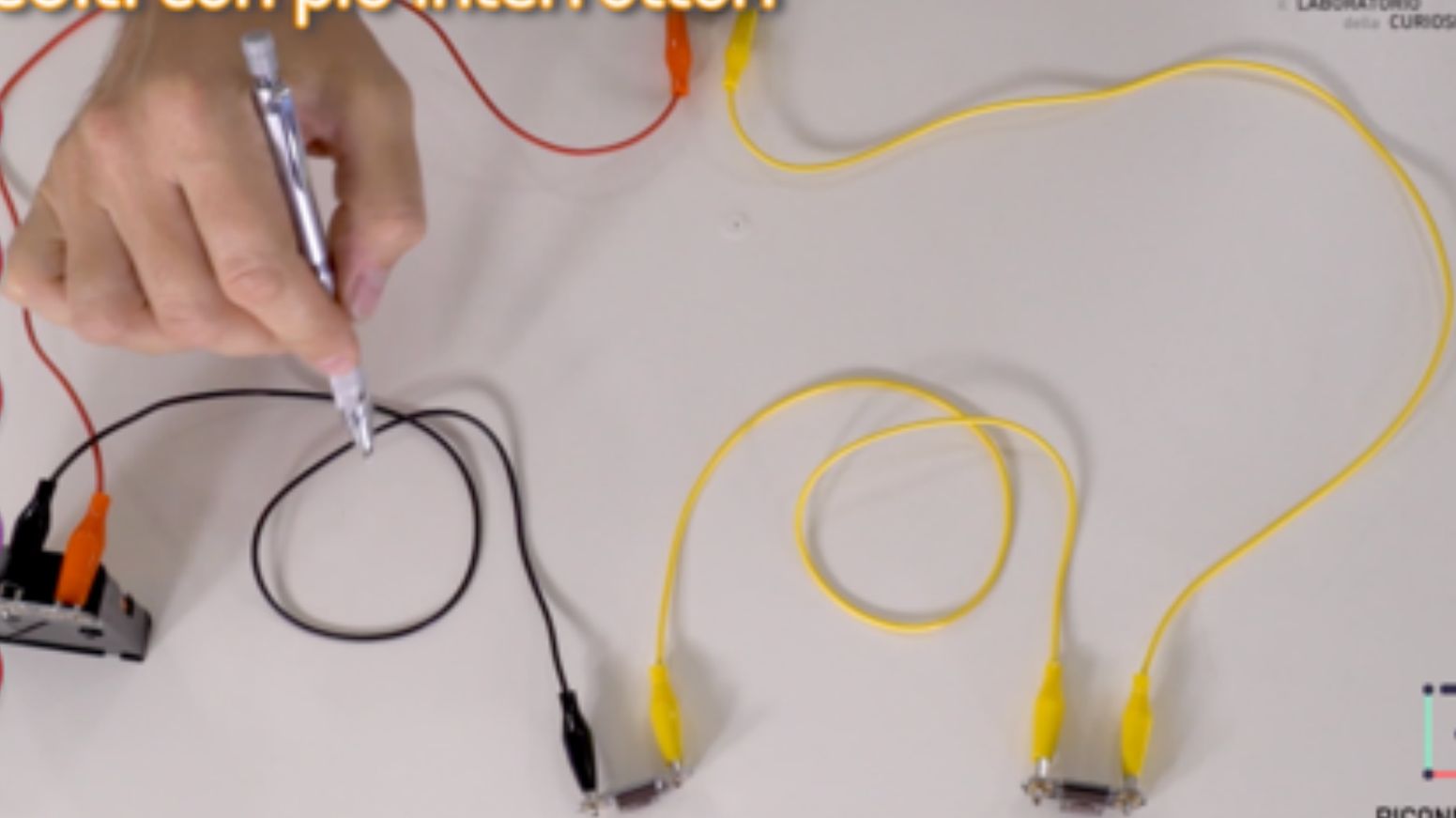
Interruttori



A Pulsante A Leva Magnetico Inclinatorico LDR



Circuiti con più Interruttori



Circuiti con nastro di rame

Circuiti con Nastro di Rame



Circuiti con Nastro di Rame + carico esterno



9. Collegare il carico esterno

Circuiti con Nastro di Rame + carico esterno



9. Collegare il carico esterno

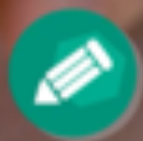
Circuiti con inchiostro conduttivo

Circuiti con Penna Conduttiva



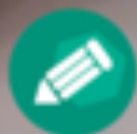
4. Posizionare l'interruttore sul circuito

Circuiti con Penna Conduttiva



5. Posizionare la batteria a bottone e il LED

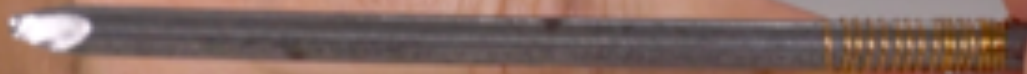
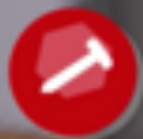
Circuiti con Penna Conduttiva



5. Posizionare la batteria a bottone e il LED

Elettrocalamita

Costruzione dell'Elettrocalamita



3. Avvolgere il filo di rame attorno al chiodo.

Costruzione dell'Elettrocalamita



6. Attivare/spegnere la batteria

Se non sono disponibili in casa...
Dove posso trovare questi strumenti?



negozi componenti elettronici



Diamo un'occhiata ai materiali on line...

[https://www.riconessioni.it/notizie/appuntamenti/
computational-tinkering-2019-2020/](https://www.riconessioni.it/notizie/appuntamenti/computational-tinkering-2019-2020/)

GRAZIE.

flavio.renga@fondazione scuola.it

www.riconessioni.it