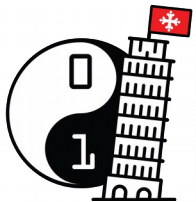


DojoEstate²⁰¹⁷
programmare è un gioco da ragazzi

21 GIUGNO 2017



Chi siamo? <https://pisacoderdojo.github.io/LinuxDay2016-Slides/#/>

- Movimento internazionale
- Club volontario per insegnare/imparare la programmazione
- 24 incontri con Python, Scratch, AppInventor, HTML...
- Studenti di Informatica e non solo
- pisa.coderdojo.it, Facebook e Twitter!

Partecipa!

Pisa CoderDojo si riunisce una volta al mese a [SMS Biblio](#), controlla il nostro calendario e acquista il biglietto gratuito su Eventbrite.

attualmente non ci sono eventi in programma.

Dojo@Scuola!

Sei un insegnante o un preside di scuole elementari nel Comune di Pisa e vuoi organizzare un Dojo, coinvolgendo una o più classi? Allora [clicca qui](#): ti faremo sapere quando possiamo organizzare **gratuitamente** l'evento nei laboratori di Informatica della tua scuola. Sempre in gamba!

Che cos'è?

Un Dojo è un'organizzazione volontaria di persone che costituisce, attiva e mantiene un club basandosi sul regolamento etico di CoderDojo al fine di facilitare l'apprendimento gratuito della programmazione informatica per i giovani fra i 7 e i 17 anni.

Coder significa Programmatore e Dojo significa Tempio dell'Apprendimento.

Se vuoi imparare il Karate vai in un KarateDojo.

Perché un Dojo?

Se ci guardiamo intorno, vediamo PC dappertutto. Il mondo intero viene mandato avanti dai computer. Ma che cosa manda avanti un computer? Il codice. Scritto da programmatori e da gente comune. A mano. Ad oggi mancano programmatori. Sempre più ci appoggiamo ai computer anche per scopi di sopravvivenza e d'altra parte i corsi universitari di Informatica sperimentano un abbandono del 50%.

E' come se ci fosse un picco di richiesta di programmi e... potrebbe



Pisa

<http://pisa.coderdojo.it/>

Iscriviti al Dojo

Email

pisa.it@coderdojo.com

Tempo

Una volta al mese.

Social



Posizione:

SMS Biblio, Via San Michele degli Scalzi, Pisa,
Pisa, Province of Pisa
Italy

📍 Locate the Dojo

Porta con te:

- La registrazione necessaria.
- Un PC portatile.
- Un genitore. Se hai meno di 12 anni, un genitore deve essere presente per l'intero Dojo.

Eventi

La prenotazione è obbligatoria per frequentare questo Dojo. Si prega di contattare l'amministratore del Dojo se non ci sono eventi elencati.

Pisa CoderDojo 18

Posizione

SMS Biblio, Via San Michele degli Scalzi, Pisa

Pisa

Ricordatevi di portare un computer da casa e che i bambini sotto i 12 anni devono essere accompagnati da un genitore per tutta la durata del Dojo.

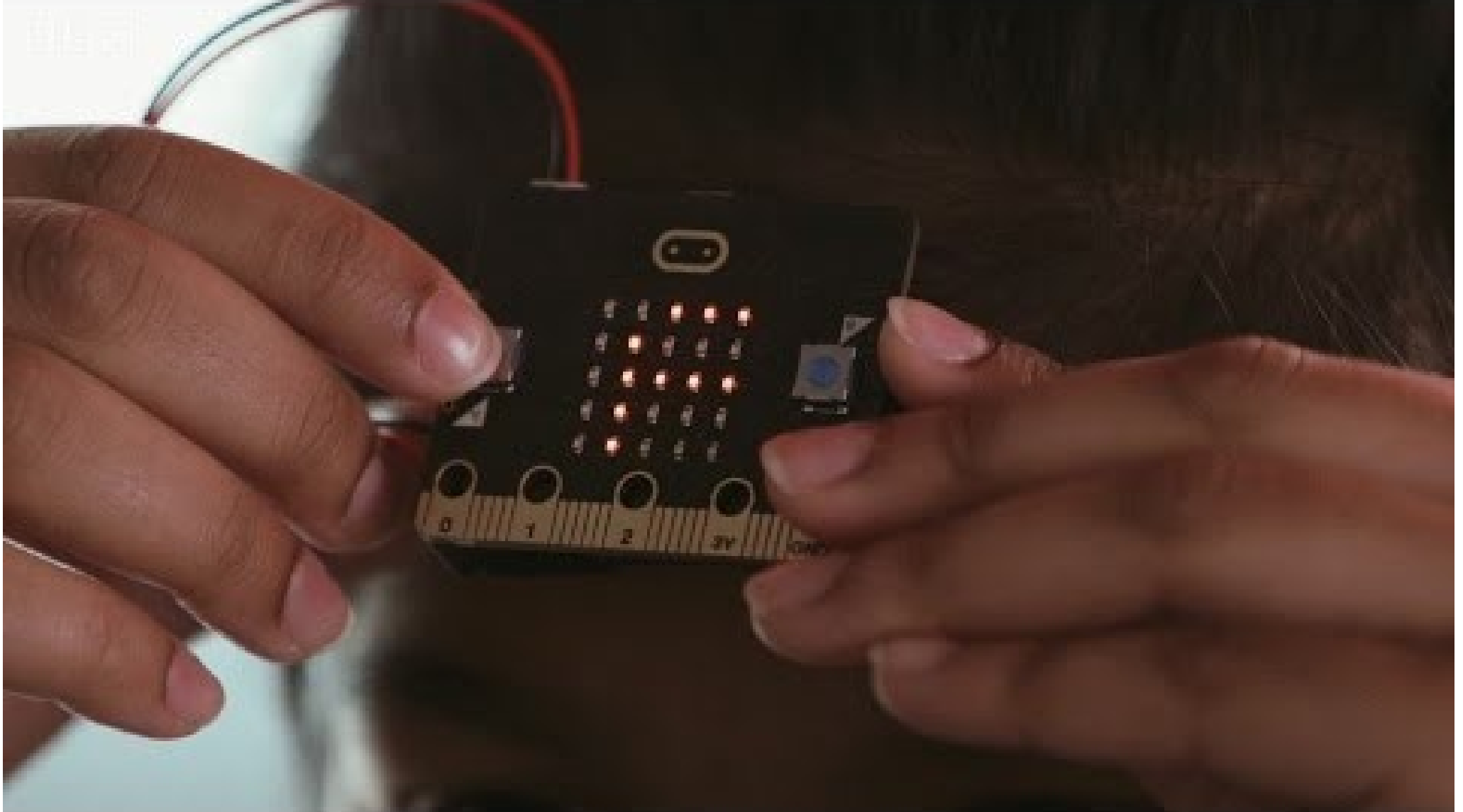
14th December 2016

17:00 - 19:00

PRENOTA

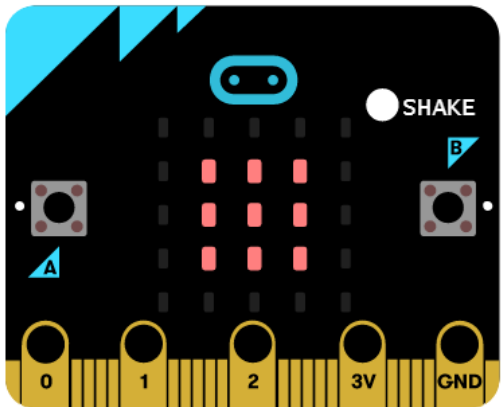
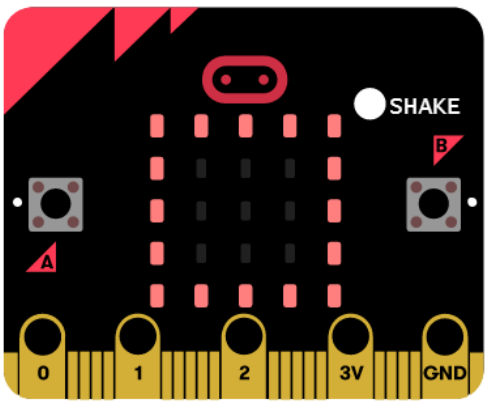
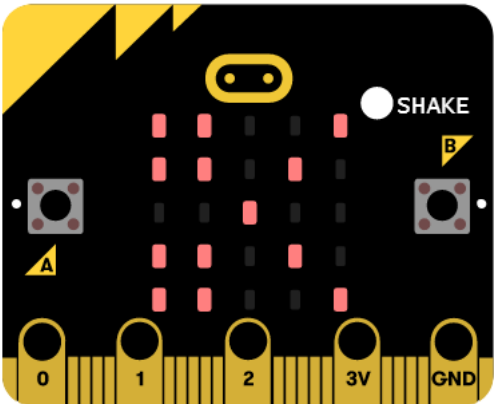
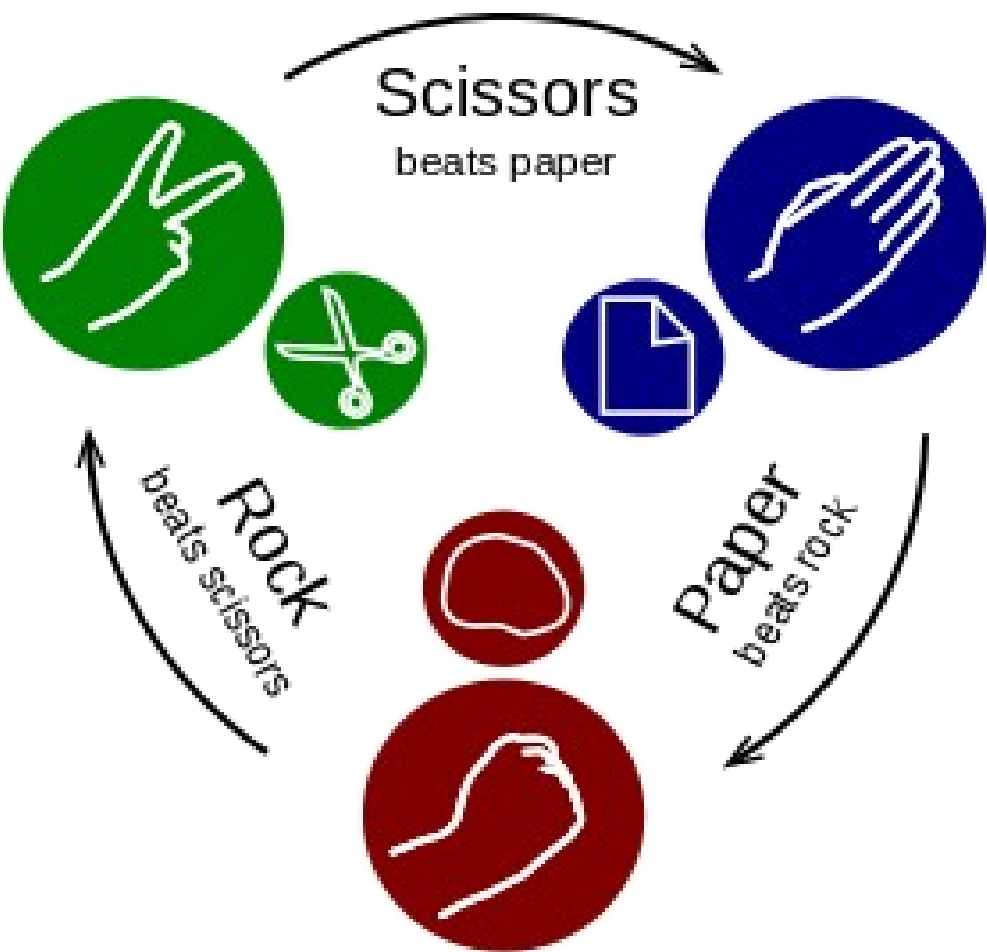


micro:bit





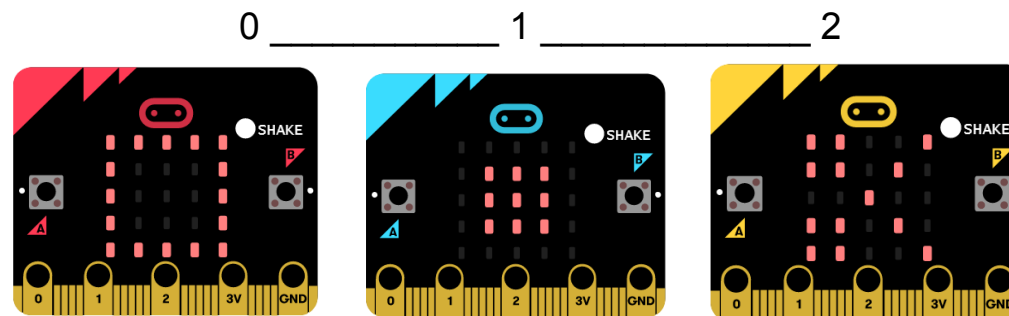
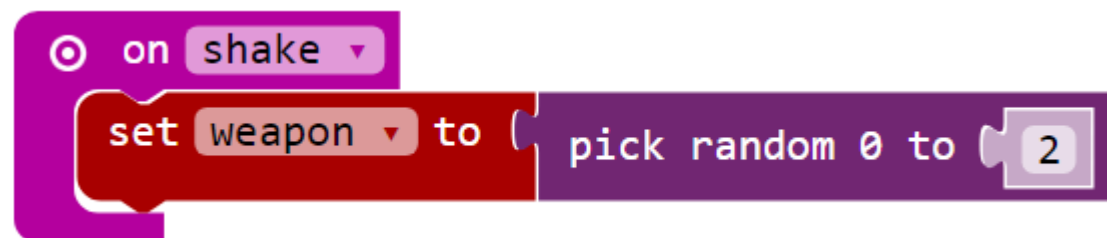
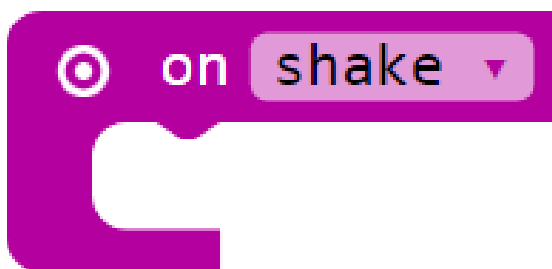
Carta Forbice Sasso





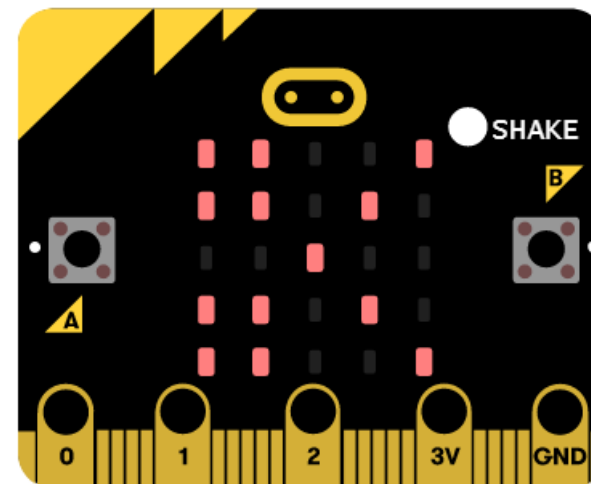
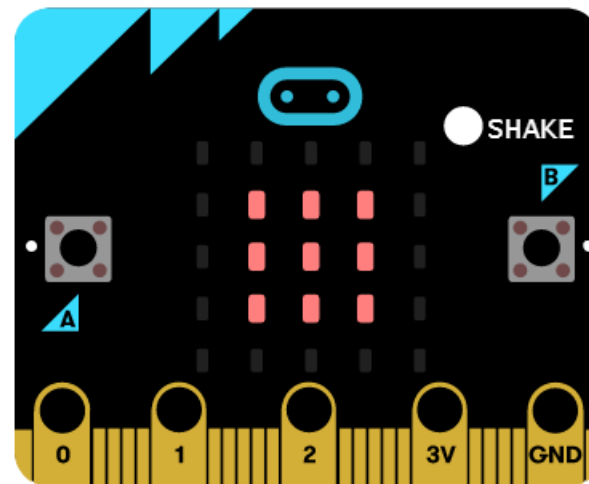
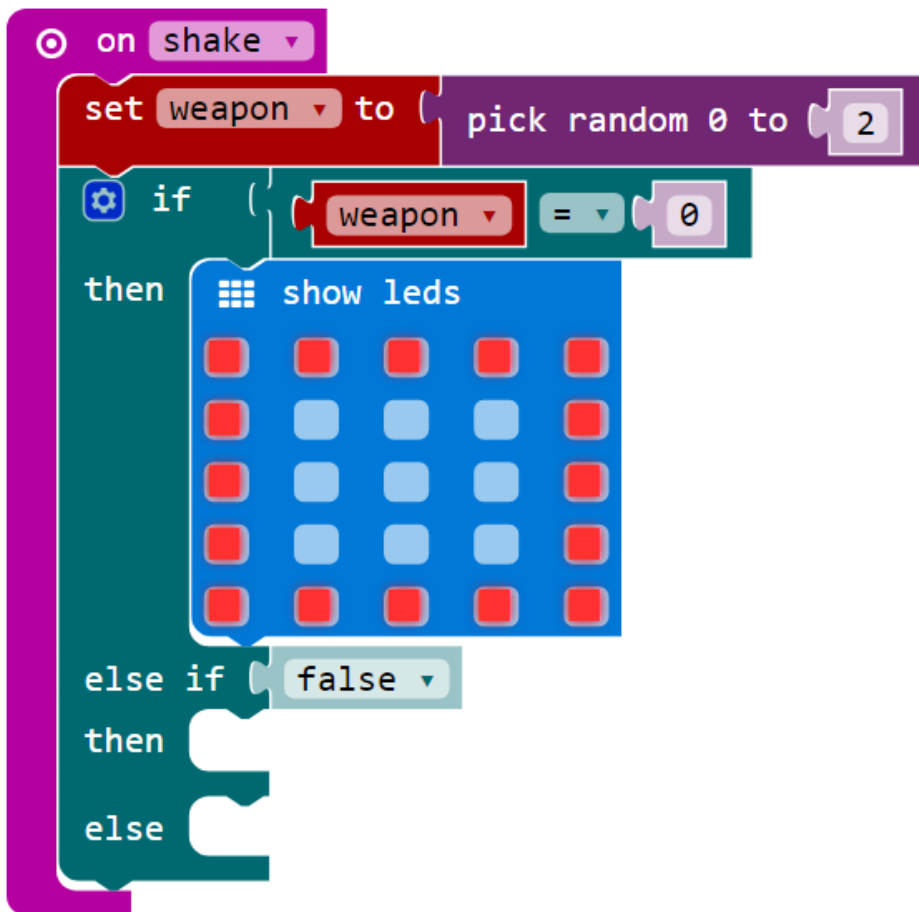
<https://makecode.microbit.org/>

- Per prima cosa vogliamo che micro:bit scelga uno tra carta, forbice o sasso ogni volta che lo scuotiamo.
- Poi, dato che abbiamo tre armi possibili, ogni volta vogliamo selezionarne una a caso.





Selezionare un'arma





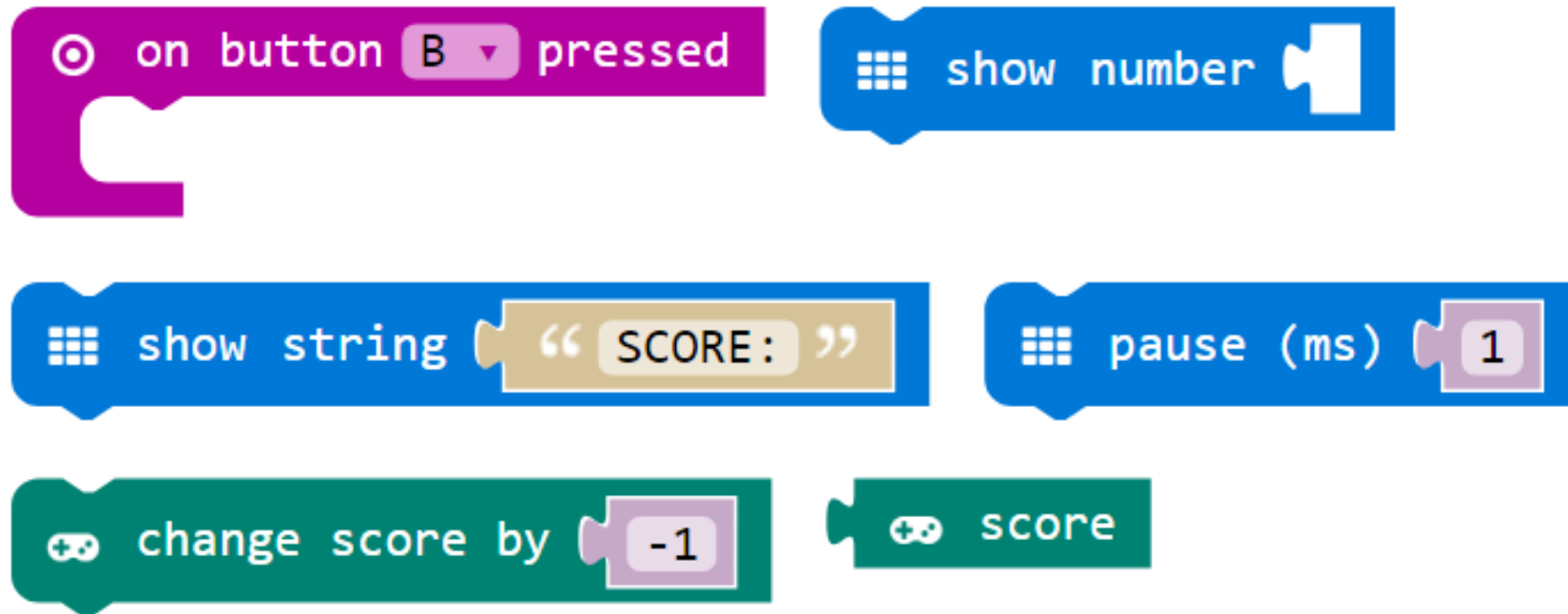
Dimostra a tutti che sei il migliore!

```
on button A pressed
  change score by 1
```

```
on button A pressed
  change score by 1
  pause (ms) 1
  show string " WINS: "
  show number score
```

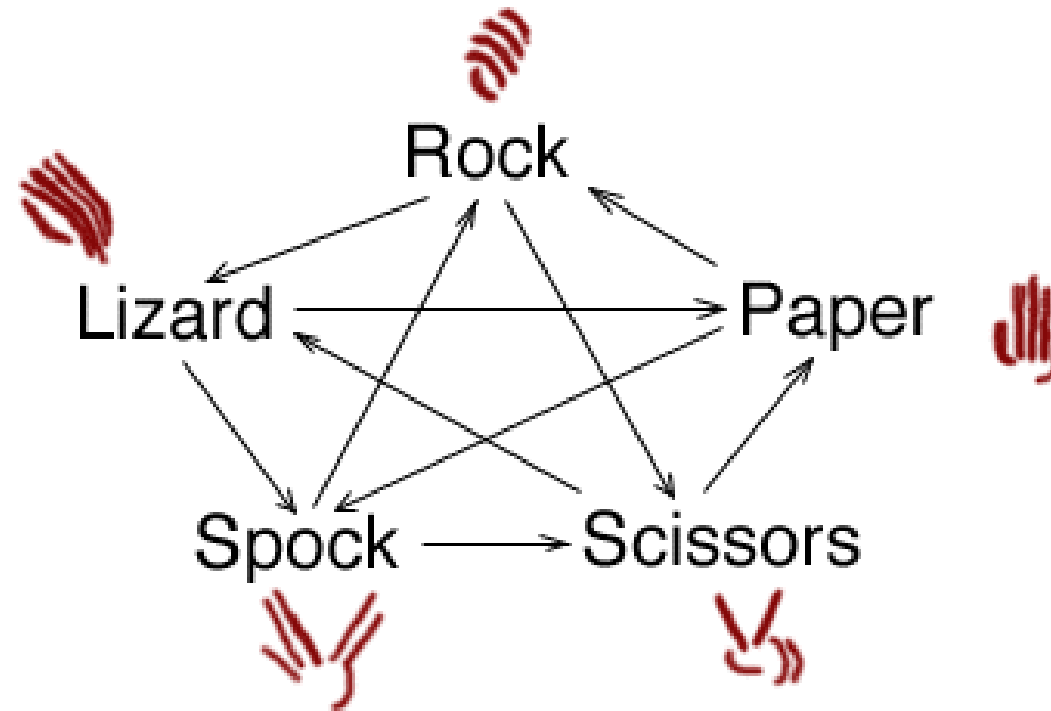



Sottrai le sconfitte: usa questi blocchi!



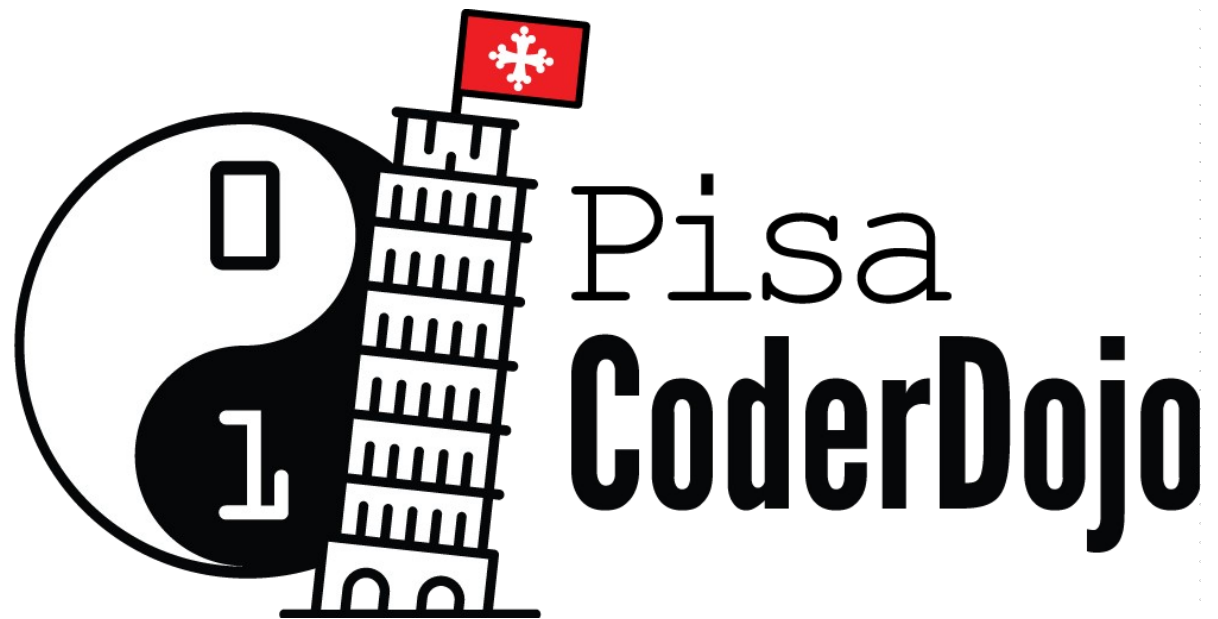


Un gioco più difficile



Scissors cuts Paper covers Rock crushes
Lizard poisons Spock smashes Scissors
decapitates Lizard eats Paper disproves
Spock vaporizes Rock crushes Scissors.

<https://www.youtube.com/watch?v=UO9ZKzoGGmE>



Be Cool!

14 DICEMBRE 2016