



# FACCIAMO CODING



## CONSEGNA: “RACCONTIAMO UNA STORIA”

Il punto di partenza di questa attività di coding è lo *storytelling*, una storia che ha come protagonista il gattino di Scratch e altri personaggi reperibili nella libreria di sprite in dotazione. I personaggi si muovono, parlano fra di loro, vivono semplice avventure e ogni scena deve essere animata risolvendo problemi sempre più complessi.

Per chi vuole approfondire:  
<https://sites.google.com/view/mbts-club/>

La scelta di utilizzare Scratch Junior per un primo approccio alla programmazione deriva dal fatto che il software è gratuito e per ottenere il risultato voluto è sufficiente mettere in sequenza delle icone per realizzare un movimento, produrre un suono, reagire ad un tocco e così via.

Pur nella sua semplicità d'uso, il software fa sperimentare tutte le tecniche di programmazione di base che, a livelli successivi, potranno essere raffinate e diventare sempre più specifiche e complesse.

Da Scratch Junior si può passare gradualmente a Scratch che invece adotta un linguaggio testuale, facilitato dal fatto che ogni istruzione è contenuta in un blocco che si unisce agli altri con un semplice incastro.

Da situazioni semplici e facilmente gestibili anche da bambini molto piccoli, sfruttando le ampie gallerie di personaggi, di suoni e di sfondi già in dotazione, si costruisce una storia e intanto si impara a scomporre azioni complesse in azioni elementari che si trasformano poi nel codice richiesto.



## Movimento di Cooperazione Educativa

Via di Forte Tiburtino, 98 – 00159 Roma Tel. 06.66483385

[nazionale@mce-fimem.it](mailto:nazionale@mce-fimem.it)

[www.mce-fimem.it](http://www.mce-fimem.it)

[mce@pec.it](mailto:mce@pec.it)

Codice fiscale 97025510583

Partita IVA 07359401002

### FINALITÀ DEL LABORATORIO

Lo *storytelling* è un'attività che si presta molto ad una traduzione con linguaggi di programmazione più o meno sofisticati. Raccontando una storia, in modo molto naturale e graduale gli allievi si impossessano delle tecniche della programmazione che ampliano le possibilità di espressione, introducendo il movimento, il suono, il parlato, la sceneggiatura...

### PERCORSI PROPOSTI

**Scratch Junior:** primo approccio alla programmazione su tablet o desktop (con funzionalità più limitate).

**Scratch (base e avanzato):** nella versione desktop per approfondire e ampliare le tecniche anche collegando il software a dispositivi esterni come Micro:bit, Lego WeDo ed EV3, Makey Makey e molti altri.

### DESTINATARI

Alunni di tutte le classi di scuola primaria e della scuola secondaria di primo grado. Il livello di complessità delle proposte è crescente in relazione all'età e alle conoscenze pregresse dei partecipanti.

### COME ATTIVARE IL LABORATORIO

Il gruppo territoriale MCE di Pinerolo offre *formazione e/o consulenza* agli insegnanti e agli educatori che vogliono attivare questo laboratorio e, in base alle disponibilità dei membri del gruppo, può realizzare concretamente il laboratorio con gli allievi avvalendosi della presenza di un insegnante della scuola come *tutor*.

A. **Formazione:** 2 incontri online della durata di 2,5 ore ciascuno per illustrare la metodologia di lavoro e mostrare esempi concreti di realizzazione del laboratorio con allievi di diverse età.

B. **Consulenza:** Oltre ai 2 incontri formativi il gruppo può monitorare a distanza il lavoro del laboratorio e condividere i materiali necessari per sviluppare attività più mirate al raggiungimento di obiettivi specifici di apprendimento (le ore sono conteggiate a forfait da un minimo di 5 ad un massimo di 10 in base all'impegno richiesto).

C. **Laboratorio con gli alunni:** 4 incontri di 2 ore ciascuno.

**Materiali:** Il laboratorio non richiede materiali specifici, solo la possibilità di accedere al software tramite un computer o un tablet.

**Costi:** Per le attività A e B: € 60 lordi all'ora; per l'attività C: € 80 lordi all'ora (come attività occasionale con ritenuta d'acconto del 20%).

#### Contatti

Delegata territoriale del MCE: *Merlo Donatella*

email: [pineroło@mce-fimem.it](mailto:pineroło@mce-fimem.it) cell: +39 340 3158321