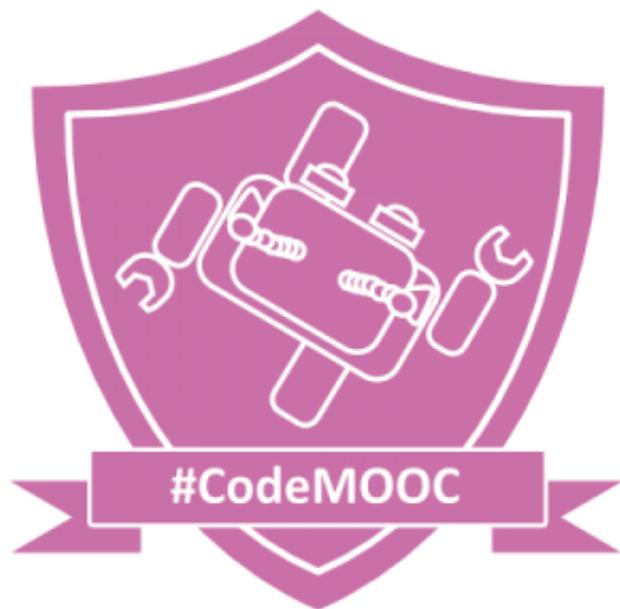


## Criteri di completamento del MOOC



L'attestato di completamento è rilasciato sotto forma di **Open Badge**. All'immagine del badge sono associati meta dati che comprendono l'indirizzo e-mail del titolare del badge, il puntatore a questa pagina che specifica i criteri di rilascio, il puntatore ad un certificato personale in pdf (stampabile) che da evidenza del traguardo conseguito.

Il conseguimento dell'attestato di completamento del MOOC **"Coding in your Classroom, Now!"** è subordinato allo svolgimento di tutte le attività come di seguito specificate, erogate attraverso la piattaforma **EMMA** tra il 25 gennaio e l'11 maggio 2016, e da allora rese disponibili per la fruizione on demand.

Il corso, tenuto da Alessandro Bogliolo, è organizzato in 6 lezioni, suddivise in unit. Ad ogni unit sono associati una video-lezione di un'ora e materiali didattici interni o esterni. Ai corsisti sono inoltre assegnati compiti, la cui verifica può essere affidata al docente o a meccanismi di valutazione tra pari.

Il corso prevede anche il conseguimento del certificato di completamento del **"Corso rapido"** di Code.org (k-8).

L'impegno complessivo per il completamento del MOOC è di **48 ore**, calcolate come segue:

- videolezioni **23 ore** (considerando solo il tempo necessario alla visione della lezione)
- compiti **5 ore** (considerando un'ora di impegno per la consegna di ciascun compito)
- corso breve di Code.org **20 ore** (considerando il tempo nominale stimato da Code.org)

La frequenza delle videolezioni e la consegna dei compiti sono documentati dalla piattaforma EMMA. Il completamento del corso breve di Code.org deve essere documentato dal conseguimento del certificato K-8 a nome del corsista.

Al fine del rilascio del badge e del certificato di completamento il corsista deve consegnare anche i tre compiti associati alla Unit 6.5, per i quali non sono riconosciute ore ulteriori in quanto non comportano attività aggiuntive, ma servono solo a documentare l'attività svolta al di fuori della piattaforma.

## Programma completo del MOOC

### 1. Presentazione del corso e del metodo: 3 h

- Introduzione, organizzazione e metodo (1 h)
- **Assignment:** Descrivi lo scenario e le tue intenzioni (1 h)
- Gli strumenti di coding (1 h)

### 2. Il linguaggio delle cose: 2 h

- Chiediamo agli oggetti smart di dar vita alle nostre idee (1 h)
- **Assignment:** Programmiamo gli oggetti smart (1 h)

### 3. L'ora del codice e il labirinto: 3 h

- Il labirinto (1 h)
- **Assignment:** Il tuo labirinto (1 h)
- L'importanza delle campagne di alfabetizzazione (1 h)

### 4. Il Corso introduttivo di Code.org: 10 h + Code.org corso di 20 h

- Il metodo, la classe e i certificati (1 h)

- Dal labirinto all'artista: i cicli e il caso (1 h)
- Dall'artista alla contadina: condizioni e cicli condizionati (1 h)
- L'artista 3: Variabili e funzioni (1 h)
- La Contadina 2: costruiamo nuove funzioni – Speciale 8 marzo (1 h)
- **Assignment:** La tua attività in classe (1 h)
- L'Artista 4: aggiungiamo parametri alle nostre funzioni (1 h)
- La Contadina 3: debugging, l'arte di fare e correggere errori (1 h)
- L'Artista 5: le funzioni ricorsive e i frattali (1 h)
- Code.org Recap (1 h)

### 5. Creare e condividere con Scratch: 5 h

- Nuove forme di espressione con Scratch (1 h)
- **Assignment:** Il mio primo Scratch REMIX (1 h)
- Coding e patrimonio culturale (1 h)
- L'albero degli alberi in Scratch (1 h)
- Inventiamo un gioco in Scratch (1 h)

### 6. Il pensiero computazionale in pratica: 5 h

- Scratch in pratica (1 h)
- Il codice della rete – Speciale Italian Internet Day (1 h)
- Le tue istruzioni con Blockly (1 h)
- Un algoritmo è per sempre (1 h)
- Come usare CodeMOOC da qui in poi (1 h)
- **Assignment:** il mio miglior REMIX Scratch
- **Assignment:** il mio certificato K-8 code.org
- **Assignment:** il mio nome sull'attestato finale
- **Assignment:** il consenso all'uso dell'e-mail