

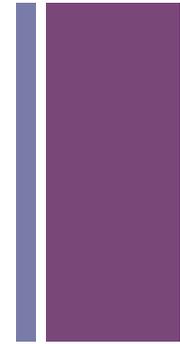
## Programma il Futuro e code.org

Ilaria Lombardi  
Università degli Studi di Torino  
Dipartimento di Informatica  
[lombardi@di.unito.it](mailto:lombardi@di.unito.it)



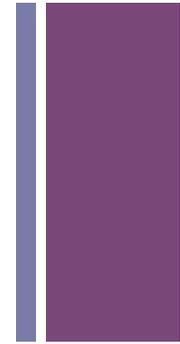
## Programma il Futuro

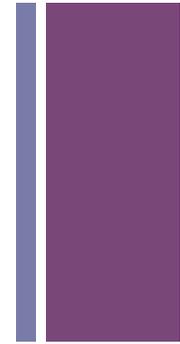
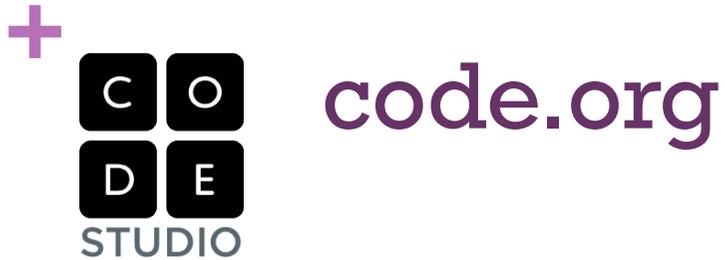
- Progetto del MIUR per sperimentare l'introduzione strutturale nelle scuole di **concetti di base dell'Informatica**:
  - attraverso la programmazione (**coding**)
  - usando **strumenti** di facile utilizzo
  - senza richiedere **un'abilità** avanzata nell'uso dei computer
  - [www.programmailfuturo.it](http://www.programmailfuturo.it)



# + Percorsi

- tradizionali (unplugged), per esempio la programmazione su carta a quadretti (tradotte da code.org)
- tecnologiche (si appoggia a code.org)
- l'ora del codice: un'ora di attività in un periodo dedicato
- comunità
- concorsi

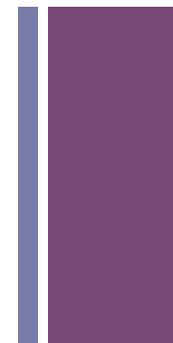




- Piattaforma di riferimento di **Programma il Futuro**
- Usa un linguaggio di programmazione visuale (**Blockly**)
- [code.org](https://code.org)

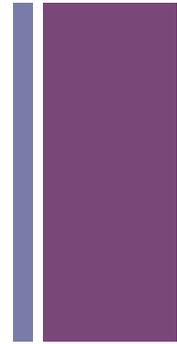
# + Corso 1

- Per bambini di 6/7 anni (o che non sanno ancora leggere)
- Lezione 3: **regole** del gioco
- Lezione 4: **sequenze**
- Lezione 13: **cicli con contatore** (cicli for)
- Lezione 16: crea una **storia**
  - usata anche per il concorso **Programma le regole 2017**
  - ecco il [lavoro](#) della **I A** della scuola primaria **Gramsci di Piossasco** (TO)



## + Corso 2

- Per bambini dagli 8 anni in su
- Lezione 3: **sequenze**
- Lezione 8: **cicli con contatore** (cicli for)
- Lezione 13: **blocchi condizionali**
- Lezione 16: crea una **storia**



# + Buon divertimento!

Visit <http://code.org/join> and enter HMSMHV

URL  
<https://studio.code.org/sections/HMSMHV>

Nome  
Player01

Immagine segreta



Visit <http://code.org/join> and enter GFTRXP

URL  
<https://studio.code.org/sections/GFTRXP>

Nome  
Studente20

Parola segreta  
happened beside

# + Iscrizione a Programma il Futuro (e code.org)

- <https://programmmailfuturo.it/registrati>
- selezionare *insegnante scuola statale* sotto **Profilo**
- inserire gli altri dati:
  - indirizzo email: inserire l'indirizzo email istituzionale (quello che termina con @istruzione.it)
  - password: scegliere una password, non quella della posta istituzionale
- premere il pulsante *Registrati*
- con lo stesso account si può accedere a code.org

# + Cruscotto dell'insegnante

premere qui per accedere al cruscotto dell'insegnante

My Dashboard Corsi Progetti Professional learning Ciao Ilaria

## Home

**Corsi 1-4 aggiornati per allinearsi con il titolo k-5**  
Abbiamo adattato i corsi per ogni titolo di studio e rinominati in Corsi A-F.

Ulteriori informazioni

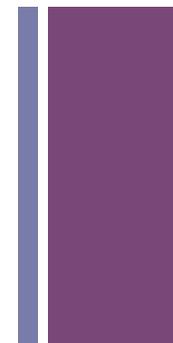
### Classi

Nuova classe

Classe	Livello	Corso	Studenti	Codice-Classe	
I A	1	Corso 1	20	YJDTDK	Modifica Stampa gli attestati
I B	1	Corso 1	17	FGNTZH	Modifica Stampa gli attestati
Corso 1 - Salone OFF Play lab	1	Corso 1	40	HMSMHV	Modifica Stampa gli attestati

# + Con il cruscotto dell'insegnante puoi...

- creare nuove classi
- inserire gli studenti nella classe
- associare un corso alla classe
- stampare le schede con le informazioni di accesso degli studenti
- controllare i progressi degli studenti
- stampare gli attestati



# + Compiti

- Finire il corso 1 e il corso 2 di code.org
- Iscriverti a Programma il Futuro (e di conseguenza a code.org) e provare a creare una classe
- FACOLTATIVO: portare in laboratorio una classe e proporre uno dei corsi di code.org. Ecco qualche indicazione sui corsi da scegliere  
<https://programmmailfuturo.it/come/ora-del-codice/introduzione>  
e qualche suggerimento didattico  
<https://programmmailfuturo.it/aiuto/suggerimenti-didattici>

