

T4T

Teachers for teachers
Torino 28 novembre 2014

Coding a scuola

Proposta "Programma il futuro"

"Hour of Code" 8 - 14 dicembre

Insegnare la programmazione (coding) fin dalla scuola primaria per introdurre i concetti base della Computer Science

C O
D E



Due ambienti: due modelli di attività

- Tutorial, adatto per un primo approccio ai concetti della CS
- Molto "guidato": si possono svolgere solo attività già previste
- Linguaggio completo, adatto per attività di lunga durata
- Del tutto "aperto": si possono sviluppare molti progetti tra loro diversi

C O
D E



Due ambienti: due modelli di attività

- Non richiede particolari conoscenze o competenze dell'insegnante
- Consente un monitoraggio facile e veloce
- Richiede qualche esperienza di programmazione e competenze didattiche dell'insegnante
- Valutazione "complessa"



Due modelli di intervento
didattico

Potrebbero coesistere nelle
attività di laboratorio a
scuola?

Come dovrebbe essere organizzato un "laboratorio"?

Quale potrebbe essere un ottimale curriculum sul coding
e sul Computational Thinking nella scuola?