



## CURRICULUM DI EDUCAZIONE CIVICA DIGITALE - MIUR

**Titolo:** [“Tecnologie Digitali per la Comunicazione”](#)

**Copyright:** [Federica Weblearning](#) - Università degli Studi di Napoli Federico II

**Autore:** Giorgio Ventre

**Destinatari:** Docenti, Studenti, Genitori

**Ordine e grado di scuola in cui è applicabile:** dalla scuola dell'infanzia alla scuola secondaria

### Contenuto e descrizione

Questo è un MOOC a cui possono accedere docenti, studenti e genitori per comprendere meglio cosa sono e come possono essere utilizzate le tecnologie digitali. Di interesse più specifico per le scuole sono le lezioni sul Coding.

Il Coding nelle scuole è un'[iniziativa](#) congiunta di MIUR e CINI (Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica) per sviluppare il pensiero computazionale e l'attitudine a risolvere problemi complessi sin da piccoli. Perché se è vero che i bambini apprendono le lingue con maggiore facilità nei primi anni di vita, è importante che si apprenda già da piccoli il linguaggio di programmazione, che di fatto è un nuovo modo di esprimersi che insegna ad eseguire un compito utilizzando la logica che è alla base delle programmazione informatica.

Ma il MOOC affronta anche le diverse tematiche del digitale: dall'elearning ai principali Content Management Systems, come Wiki e Wordpress, dalle principali teorie dell'informazione alla diffusione delle reti sociali.

### Come procedere:

Il MOOC è diviso in unità didattiche accompagnate da video e testi.

L'indice delle lezioni è una guida per comprendere meglio le tecnologie che tutti utilizziamo oggi e, per chi voglia saperne di più, le teorie delle comunicazione, da quella face to face a quella digitale.

Questo l'indice delle lezioni:

1. Introduzione e storia delle tecnologie digitali
2. Architettura del Calcolatore
3. Informazione e Codifica
4. Il coding
5. Il software e i sistemi operativi
6. Le reti e Internet
7. Web: HTTP e HTML



**Federica Weblearning**  
Università di Napoli Federico II

CENTRO DI ATENEO PER L'INNOVAZIONE,  
LA SPERIMENTAZIONE E LA DIFFUSIONE  
DELLA DIDATTICA MULTIMEDIALE

8. Comunicare sul Web
9. Reti Sociali e E-Learning
10. Internet Numeri e Futuro

**Link di riferimento per accedere al MOOC:**

[http://www.federica.eu/c/tecnologie\\_digitali\\_per\\_la\\_comunicazione/MIUR](http://www.federica.eu/c/tecnologie_digitali_per_la_comunicazione/MIUR)