

Coding e pensiero computazionale

corso docenti IC 1 San Lazzaro

venerdì 11 novembre 2016

materiali online

a cura di Alessandra Giovagnoli

siti verificati novembre 2016

- **MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA SCIENTIFICA**
<http://www.istruzione.it/>
- **INDICAZIONI NAZIONALI PER IL CURRICOLO 2012** - documento in formato word, pdf, odt e risorse didattiche per il lavoro dei docenti.
<http://www.indicazioninazionali.it>
- **PNSD - Piano Nazionale Scuola Digitale** - pagina del Miur dedicata al PNSD. Tutte le più recenti disposizioni oltre alla storia del PNSD dal 2008 ad oggi.
http://www.istruzione.it/scuola_digitale/index.html
- **STARTUP ITALIA** - Tutto il Piano Nazionale Scuola Digitale spiegato in 35 punti
<http://ischool.startupitalia.eu/education/38902-20151029-piano-nazionale-scuola-digitale-35-punti>
- **UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE EMILIA ROMAGNA - PROGETTO MARCONI** (si consiglia l'iscrizione alla newsletter del Servizio Marconi per essere sempre aggiornati sulle iniziative riguardanti le tecnologie)
<http://serviziomarconi.w.istruzione.it/>
CANALE YOUTUBE SERVIZIO MARCONI- video di incontri e seminari
<https://www.youtube.com/channel/UC4OkYbTCJo59K0gqamBwgdA>
- **EDUCATION 2.0** - rivista dedicata alla scuola e alle tecnologie
<http://www.educationduepuntozero.it/>
- **FORMARE - OPEN JOURNAL PER LA FORMAZIONE IN RETE - TEMI LEGATI ALL'APPRENDIMENTO MEDIATO DALLE TECNOLOGIE - FIRENZE UNIVERSITY PRESS**
<http://www.fupress.com/formare>
gli articoli precedenti a marzo 2013 sono reperibili qui: <http://formare.erickson.it/wordpress/>
- **GOOGLE COMPUTER SCIENCE EDUCATION** - sito di Google per insegnanti e studenti con risorse per l'insegnamento della tecnologia, coding, robotica...
- **PROGRAMMARE IL FUTURO** - Miur Cini- progetto della "La buona Scuola" per introdurre il pensiero computazionale nelle scuole. Si consiglia di registrarsi come docenti per poter inserire le proprie classi. Utilizza code.org per le attività.
<http://www.programmailfuturo.it/>

- **CODE.ORG** - sito per insegnare la programmazione a blocchi. Percorsi per tutti gli ordini di scuola. Viene utilizzato nel progetto Programma il futuro previsto da "La Buona Scuola"
<https://code.org/>
- **SCRATCH** - software di programmazione a blocchi per ragazzi, a cura del MIT di Boston. A disposizione molti progetti riutilizzabili e tutorial.
<https://scratch.mit.edu/>
- **SCRATCH EDU**- canale youtube di Scratch con tanti video e tutorial per imparare ad usare Scratch
<https://www.youtube.com/user/ScratchEdTeam>
- **LIGHTBOT** - software e app per imparare a programmare (dai 4 anni in poi)
<http://lightbot.com/>
- **TYNKER** - app gratuita per imparare a programmare
<https://www.tynker.com/>
- **APP INVENTOR**- software online del Mit di Boston per programmare app (adatto a ragazzi dagli 11 anni in poi)
- **FREE TECHNOLOGY FOR TEACHER** - blog in inglese con le ultime novità tecnologiche
<http://www.freetech4teachers.com/>
- **ROBOTIKO** - sito con risorse e informazioni sulla robotica educativa
<http://www.robotiko.it/>
- **EMMA MOOCS** European Multiple MOOC Aggregator - spazio per corsi universitari online gratuiti
<http://platform.europeanmoocs.eu/>
- **SCUOLA VALORE - INDIRE** Proposte per la formazione continua dei docenti
<http://www.scuolavalore.indire.it/>
- **AGENZIA PER L'ITALIA DIGITALE - AGID** - sito per la digitalizzazione della pubblica amministrazione
<http://www.agid.gov.it/>
- **NOI SIAMO PARI** - il portale del Miur per le pari opportunità. Approfondimenti sulle STEM (Science, Technology, Engineering and Maths) per ragazze
<http://www.noisiamopari.it/>
- **DETECTIVE DOT** - fumetti per avvicinare le ragazze alle STEM
<http://ischool.startupitalia.eu/coding/53254-20160407-detective-dot-coding>