

CULTURA E COMPETENZE DIGITALI NELLA SCUOLA

G. Barbara Demo



- barbara@di.unito.it
- commscuole@di.unito.it

Problemi di **terminologia**

- *“Europe cannot afford to miss the boat”*: Rapporto congiunto ACM e Informatics Europe, aprile 2013
- Vengono distinti due modi in cui il digitale è o può essere presente nella scuola
 - **Strumento** ==> alfabetizzazione digitale
 - **Principi e concetti** => informatica

Nel rapporto ACM&IE :

- *Alfabetizzazione (digital literacy)*
 - *imparare ad usare sistemi software vari (come sistemi per il trattamento di testi, fogli di calcolo,...) e sapersi muovere nella rete*
 - *usare tali sistemi in modo etico, sicuro*
 - *senza demonizzare perchè bisogna sapere usare.*
- *Informatica: quali sono i principi ed i concetti su cui si fonda il digitale*



Qualche anno prima del rapporto l'alfabetizzazione digitale era detta:

“Digital literacy involves **more than the mere ability to use** software or operate a digital device; it includes a large variety of complex cognitive, motor, sociological, and emotional skills, which users need in order to function effectively in digital environments.” (Eshet-Alkalai, 2004)

Journal Educational Multi & Hypermedia, 2004, 13(1),93-106



c'era confusione e non è del tutto superata

Varie iniziative per superare la digital literacy, tra cui:

- **T4T** del dip. di Informatica dell' Università di Torino
 - Sistematizza attività nelle scuole svolte da molti anni, 2011
 - collaborazione con insegnanti per gli insegnanti
- **Gruppo di lavoro Informatica per la scuola del GRIN** (associaz. Nazionale Ricercatori in Informatica delle Università): aprile 2012, prof.ssa Silvana Castano
 - **Manifesto per l' Informatica nella scuola, maggio 2012**
- **Programmalfuturo**, settembre 2014
- **Bebras italiano**: dip. Informatica, Univ. Statale Milano

- *Che cosa ?*
- *Come ?*

- *Digitale come strumento per esprimere la creatività*
- *Ambienti specialmente pensati per introdurre alla programmazione*
- *Open data,, "big data"*
- *Active learning*
- *.....*

Per saperne di più:

- *ecco i colleghi della tavola rotonda*
- **T4T 2015:** dip. Informatica dell'Università di Torino, via Pessinetto 12 domani dalle 9.00 → [t4t,di,unito.it](http://t4t.di.unito.it)
- commscuole@di.unito.it
- barbara@di.unito.it