

Annuncio di Seminario

L'insegnamento dell'informatica nelle scuole come disciplina scientifica

Violetta Lonati, Università degli Studi di Milano

Giovedì 19 Marzo 2015, ore 15:00

Aula 7, Via Archirafi 34, 90123 Palermo

Nonostante l'informatica e il "pensiero computazionale" siano potenzialmente molto formativi per i ragazzi, e benché vari concetti fondanti dell'informatica siano abbastanza elementari da poter essere proposti come argomenti nelle scuole secondarie, gli aspetti scientifici della disciplina sono spesso trascurati, a favore di un approccio strumentale che enfatizza invece il mero utilizzo di applicativi di produttività personale o di strumenti di comunicazione via Internet e il loro impatto sulla società odierna. Tuttavia la capacità di utilizzare tali strumenti è del tutto indipendente dalla conoscenza che si ha della disciplina: per saper leggere l'orologio non c'è bisogno di conoscere le leggi del pendolo!

In questo seminario verranno proposte delle attività didattiche sull'"elaborazione automatica delle informazioni", con la finalità di mostrare agli alunni il fascino dell'informatica come disciplina scientifica rigorosa in grado di fornire una propria chiave interpretativa della realtà e un suo approccio specifico alla risoluzione di problemi.

Violetta Lonati è tra i fondatori di ALaDDIn, Laboratorio di Didattica e Divulgazione dell'Informatica del Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Milano.

Tutti gli interessati, in particolare gli studenti, sono invitati a partecipare

Per maggiori informazioni:

Gabriele Fici

T 091 238 91130

gabriele.fici@unipa.it