

Workshop WS 4.5

“Computational Teaching - Il pensiero computazionale nella scuola”

Enrico Nardelli, CINI, GRIN - Università di Roma Tor Vergata

Ugo Solitro, GdL “Informatica e Scuola” GRIN - Università di Verona

Giorgio Ventre, CINI, GII - Università di Napoli Federico II

Giovedì 16 Aprile 2015 ore 16.15-18.15 AULA 5-M

L'informatica nasce meno di un secolo fa e subisce una rapidissima evoluzione: a partire dalle discussioni riguardanti i fondamenti (della matematica) si passa alla creazione dei primi calcolatori moderni fino alla diffusione capillare dell'informatica in ogni aspetto della società contemporanea;

Nella scuola entra dapprima come disciplina tecnica ristretta ad alcuni particolari percorsi di studio fino a diventare una materia trasversale onnipresente.

In tempi più recenti si è cominciato a pensare all'informatica come ad una disciplina a sé, non più come strumento tecnico e di servizio, ma come una parte fondamentale e autonoma del pensiero scientifico.

Attraverso workshop si intende discutere dell'informatica nei diversi percorsi scolastici e livelli di istruzione e dei suoi specifici contenuti e metodi, con una speciale attenzione al ruolo svolto degli insegnanti.

Inoltre ci si propone di presentare

- le iniziative attualmente attive per l'insegnamento e la promozione dello studio dell'informatica nell'ambito scolastico,
- le aspettative del mondo al di fuori della scuola,
- le prospettive future.

In collaborazione con:



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca



Agenzia per l'Italia Digitale
Presidenza del Consiglio dei Ministri