

Il Corso di Studi in Informatica dell'Università di Genova presenta

Svelare le Magie dell'Informatica



Pierluigi Crescenzi e Linda Pagli

Presentazione del libro *Problemi, Algoritmi e Coding* edito da Zanichelli

**Venerdì 23 Febbraio 2018, Aula Magna dell'Albergo dei Poveri,
Piazza Emanuele Brignole, Genova**

Come spiegare l'informatica a chi non ne sa niente e a chi usa comunemente le applicazioni su computer o smartphone? Come avviare gli studenti della scuola media o universitari all'approfondimento di questa scienza? Le altre scienze hanno una tradizione consolidata di divulgazione e alfabetizzazione a qualsiasi livello. Per l'informatica, più recente e a sviluppo velocissimo, si è fatto finora molto poco. Solo recentemente, è stata lanciata l'iniziativa del "coding" in ogni scuola di ordine e grado. Il volume "Problemi, algoritmi e coding" parla anche di coding, ma inserito nel discorso più ampio del pensiero informatico (anche detto pensiero computazionale): si studia il problema, si cercano varie soluzioni, si sceglie la migliore, da cui si sviluppa il programma. Gli autori sono convinti che in questo modo si renda un servizio migliore all'informatica. Il resto del volume è dedicato a svelare la complessità che si cela dietro comuni applicazioni come Google, i navigatori satellitari e i sistemi di raccomandazione come Netflix e le reti neurali. Nel seminario si parlerà di Google e di Netflix. L'informatica non è magia ma usa tecniche sofisticate, spesso di carattere matematico. La trattazione degli argomenti sarà il più possibile leggera e alla portata di tutti.

***Special Guest* Paolo Migone**

