

## **I numeri che sanno parlare**

### **Elisa Susini**

Dopo una breve presentazione dell'Istituto Tecnico presso cui presto servizio, sono state illustrate le principali innovazioni dovute alla riforma degli Istituti Tecnici entrata in vigore nel 2010. L'aspetto più importante della riforma è rappresentato dalla didattica per competenze che educa gli studenti a comunicare nella madre lingua e nelle lingue straniere, educa alle competenze digitali, sociali e civiche, valorizza lo spirito di iniziativa ed imprenditorialità, prepara alla competenza matematica, ma soprattutto permette che gli studenti imparino ad imparare. E' necessario pertanto approcciare gli studenti attraverso una didattica laboratoriale e la tecnica della classe capovolta, in cui il docente guida alla costruzione della conoscenza partendo dai bisogni dei ragazzi, aiuta a rendere lo studente protagonista del processo di apprendimento. La Statistica è uno "strumento" fondamentale per questo tipo di didattica; è un argomento curricolare e uno strumento interdisciplinare. La scuola ha inoltre bisogno di una collaborazione esterna per la formazione dei docenti circa la didattica della Statistica.