

## **Il pensiero computazionale**

Alessandra Dalla Valle - Università di Padova

Viene presentata l'esperienza di un innovativo laboratorio di pensiero computazionale ideato e proposto dal Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università di Padova, nell'ambito della quarta azione del PLS (riduzione del *drop-out*).

Il pensiero computazionale è un processo mentale che porta a risolvere problemi complessi scomponendoli in sotto-problemi e proponendo delle procedure risolutive più semplici: per queste sue caratteristiche si può considerare un prerequisito importante per lo studio dell'informatica. Verranno evidenziati metodi, obiettivi e punti di forza del laboratorio, mettendo in luce in particolare le caratteristiche di trasversalità e replicabilità in altri contesti e discipline.