

## **Programma del laboratorio di Pensiero Computazionale**

*September School 2019* | Dipartimento Scienze Statistiche | Padova

- 1) Perché si ha bisogno di procedure per la soluzione di problemi
- 2) Come si scompone un problema e si arriva ad una soluzione
- 3) Perché è necessario, e come usare, un linguaggio specifico
- 4) Come si verifica la correttezza e si trovano gli errori delle procedure
- 5) Perché sono utili e come si usano le funzioni e i parametri

### **Didattica**

**15 ore** di lezione sotto forma di **laboratorio** in aula Informatica

Il corso parte da un'idea innovativa e sperimentale e si rivolge ad un numero limitato di studenti selezionati sulla base di un test iniziale e poi organizzati in gruppi di lavoro, allo scopo di farli interagire direttamente tra loro, scambiare informazioni e cercare soluzioni insieme.

### **Test finale**

All'inizio e alla fine del Laboratorio sono previsti test di valutazione che consentiranno di accertare l'impatto del laboratorio su ogni gruppo di lavoro.

Data la natura del corso ci sarà un monitoraggio e un'interazione continua tra docente e studenti.

### **Testi di consultazione**

Nessuno