

Syllabi delle conoscenze richieste per l'accesso ai corsi di laurea scientifici

Syllabus delle conoscenze per il modulo

PROBLEM SOLVING

(versione marzo 2017)

SYLLABUS

1. Capacità di esaminare situazioni, fatti e fenomeni, riconoscendo le proprietà varianti e invarianti, le analogie e le differenze;
2. Abilità a registrare, ordinare e correlare dati; porsi problemi e prospettare soluzioni; verificare se vi è rispondenza tra ipotesi formulate e risultati sperimentali;
3. Familiarità con codici e semplici nozioni di crittoanalisi
4. Familiarità con le basi della programmazione: iterazione, sequenza, cicli tramite pseudolinguaggio (IF..THEN..ELSE, WHILE, FOR), assegnazione, chiamata a metodi/funzioni.