

**Periodo di svolgimento** dall'11 al 16 settembre 2023 (Prof.ssa Cirimi) vedi file

Docente: Prof.ssa R. Cirimi ([cirimi@dmi.unict.it](mailto:cirimi@dmi.unict.it))

Tutor: Dott.ssa C. Anastasi ([chiara.anastasi.unict@gmail.com](mailto:chiara.anastasi.unict@gmail.com)), Dott. G. Rizzo ([giorgiorizzo94@outlook.it](mailto:giorgiorizzo94@outlook.it)).

### **Programma**

Elementi di teoria degli insiemi. Operazioni insiemistiche. Alcune proprietà delle operazioni insiemistiche. Proposizioni logiche. Congiunzione, disgiunzione, negazione. Teoremi. Condizioni necessarie, condizioni sufficienti. Dimostrazioni dirette e per assurdo. Esempi di dimostrazioni dirette e per assurdo. Controesempi.

### **Articolazione del corso**

#### 11 settembre

ore 9.00-12.00

Presentazione del corso. Test di verifica delle conoscenze di base. Lezione frontale

#### 12 settembre

Ore 9-12 Lezione frontale

#### 13 settembre

Ore 9-11 Lezione frontale e esercitazione

Ore 11-13 Tutorato

#### 14 settembre

NESSUNA ATTIVITÀ

#### 15 settembre

Ore 9-11 Lezione frontale e esercitazione

Ore 11-13 Tutorato