

# CALENDARIO delle attività del MODULO di Laboratori di LOGICA e PROBLEM SOLVING CON APPLICAZIONI AI GIOCHI (SCACCHI, DAMA, ...)

*Orario per tutte le lezioni: 14:30-17:30*

## **LEZIONE 1 (3h) - 4 Febbraio 2025**

Presentazione del programma. La scacchiera, il movimento e il valore materiale dei pezzi. Arrocco, promozione e presa al varco. Cattura e difesa dei pezzi. Scacco, scacco matto e stallo. Le fasi della partita. La notazione algebrica.

## **LEZIONE 2 (3h) - 11 Febbraio 2025**

Temi di matto: *Matto dell'imbecille, Matto del barbiere, Matto di Legall, Matto di Anastasia, Matto arabo, Matto del corridoio, Matto di Boden, Matto a coda di rondine, Matto affogato.*

Finali: *Teoricamente patti, di Pedone, di Donna, di Torre, cenni ai Finali di Pedone(i).*

## **LEZIONE 3 (3h) - 18 Febbraio 2025**

Temi tattici nel Mediogioco: *Pedone avanzato, Attacco in f2(f7), Attacco di scoperta, Scacco doppio, Re esposto, Attacco doppio, Attacco sull'Ala di Re, Inchiodatura, Attacco sull'Ala di Donna, Sacrificio, Infilata, Pezzo intrappolato.*

## **LEZIONE 4 (3h) - 25 Febbraio 2025**

Principi generali in Apertura: *Gioco aperto e chiuso, Apertura di Re e di Donna, Gambetti, Partita Italiana.*

Analisi partite: *Gioacchino Greco vs NN, L'Immortale di Anderssen, La Partita dell'Opera di Morphy, Edward Lasker vs George Thomas, La Partita del Secolo di Bobby Fischer.*

## **LEZIONE 5 (2h) - 4 Marzo 2025**

Verifica in classe.

## **LEZIONE 6 (3h) - 11 Marzo 2025**

Scacchi e matematica - parte 1: *Numeri di Shannon, Problema delle 8 Regine, Cammino del Cavallo.*

## **LEZIONE 7 (3h) - 18 Marzo 2025**

Scacchi e matematica - parte 2: *Generalizzazioni ulteriori al Problema delle n-Regine, Composizioni scacchistiche, Scacchi eterodossi e giochi della famiglia degli scacchi.*

## **LEZIONE 8 (3h) - 25 Marzo 2025**

Storia degli scacchi: *Il Turco, Deep Blue vs Kasparov, Il problema del cheating negli scacchi.*

Esperto : DAVIDE NUDO

Tutor : ESTHER TIZIANA LOMBARDO