

Planned schedule, OR2 2024-2025 (Prof. Fischetti)

Date	Topic
lunedì 24 febbraio 2025	Introduction to the OR2 course, structure of the exam
martedì 25 febbraio 2025	Setting up the C project, TSPLIB input files, solution plot
lunedì 3 marzo 2025	Q&A, implementation and code analysis
martedì 4 marzo 2025	Basic heuristics: greedy and 2-OPT
lunedì 10 marzo 2025	Q&A, implementation and code analysis
martedì 11 marzo 2025	Metaheuristics: GRASP and Tabu Search
lunedì 17 marzo 2025	Q&A, implementation and code analysis
martedì 18 marzo 2025	NOT USED
lunedì 24 marzo 2025	Q&A, implementation and code analysis
martedì 25 marzo 2025	Metaheuristics: VNS; use of performance profile plots
lunedì 31 marzo 2025	Q&A, implementation and code analysis
martedì 1 aprile 2025	Benders' "loop" method
lunedì 7 aprile 2025	Q&A, implementation and code analysis
martedì 8 aprile 2025	Patching heuristic for Benders
lunedì 14 aprile 2025	Q&A, implementation and code analysis
martedì 15 aprile 2025	Branch and cut in CPLEX (candidate callback only)
lunedì 21 aprile 2025	VACATION
martedì 22 aprile 2025	VACATION
lunedì 28 aprile 2025	Q&A, implementation and code analysis
martedì 29 aprile 2025	Advanced topics: SECs for fractional sol.s, posting heuristic sol.s
lunedì 5 maggio 2025	Q&A, implementation and code analysis
martedì 6 maggio 2025	Matheuristics: hard fixing
lunedì 12 maggio 2025	Q&A, implementation and code analysis
martedì 13 maggio 2025	Matheuristics: local branching
lunedì 19 maggio 2025	Q&A, implementation and code analysis
martedì 20 maggio 2025	Simulated Annealing and Genetic Alg.s (brief outline)
lunedì 26 maggio 2025	Q&A about the final thesis
martedì 27 maggio 2025	NOT USED
lunedì 2 giugno 2025	NOT USED