

RESPONSABILE: Chefi TRIKI

EMAIL: chefi.triki@unisalento.it

PROPONENTI: Chefi TRIKI, Paolo NOBILI, Simona OPREA.

COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI: Informatica

DESCRIZIONE: Dopo una introduzione breve sulla nascita della Ricerca Operativa come disciplina della Matematica Applicata ed una descrizione su come formulare un modello matematico che ha l'obiettivo di minimizzare o massimizzare un dato criterio di bontà della soluzione, le attività di laboratorio si sono concentrate su due temi principali: (i) il tema dell'uso dei modelli della Ricerca Operativa nel contesto industriale e (ii) il tema dell'impiego della Ricerca Operativa nel contesto dei Trasporti con particolare attenzione al problema del Commesso Viaggiatore e all'instradamento dei veicoli. Infine, gli studenti hanno avuto anche l'occasione di apprendere un software di ottimizzazione (Lingo).