

Note per la realizzazione del progetto del corso di

Algoritmi di Ottimizzazione

Il progetto è svolto da uno student singolarmente o da gruppi di due student

Passi

1. Identificare un tema/problema
2. Raccogliere riferimenti della letteratura, istanze benchmark, soluzioni esistenti
3. Identificare un metodo di soluzione
4. Condividere 1-3 con il docente
5. Sviluppare il metodo di soluzione
6. Effettuare test su diverse istanze per mostrare la robustezza della soluzione
7. Predisporre una presentazione in formato powerpoint
8. Predisporre una relazione (Word o altro Sistema di videoscrittura)
9. Inviare un unico file compresso .ZIP al docente contenente 5-8

Note

- Il tema può essere di qualunque natura. L'importante è che rappresenti un possibile problema di ottimizzazione per cui sia utile avere un software di ottimizzazione per la sua soluzione
- Il metodo scelto può essere sia esatto che euristico. Se si tratta di un euristico si deve comunque cercare di sviluppare dei bound per valutarne la bontà e/o confrontare le performance del metodo proposto con altri metodi della letteratura o implementati direttamente

Temi: suggerimenti ... TBD