



Dipartimento di Informatica (sede di Crema)

Titolo: "Ottimizziamo!"

Settimane di svolgimento: Lungo tutto l'anno scolastico fino a Maggio (date da concordare con le scuole).

Totale ore: circa 7 o circa 14 (uno o due giorni full-time)

N° studenti totali: circa 50 per volta

Orario di svolgimento: indicativamente dalle 9:00 alle 17:00.

Luogo di svolgimento: Polo Didattico e di Ricerca di Crema, via Bramante 65, Crema

Referente-tutor del progetto: Giovanni Righini (giovanni.righini@unimi.it) e Alberto Ceselli (alberto.ceselli@unimi.it)

Descrizione del progetto:

Durante lo stage gli studenti apprendono come usare la matematica per formulare problemi di ottimizzazione e come utilizzare strumenti software di programmazione matematica per risolverli. Lo stage si svolge in un laboratorio informatizzato, dove un docente universitario guida gli studenti nell'affrontare esercizi e *case studies* reali. Non sono richiesti prerequisiti particolari. Lo stage è adatto a studenti di qualsiasi anno di corso e qualsiasi tipo di scuola superiore.

Si richiede che gli studenti siano motivati e che siano accompagnati dai loro insegnanti, preferibilmente di materie tecnico-scientifiche.