

---

Lo scopo del progetto è la risoluzione di un problema di programmazione lineare. Verrà presentata una descrizione del problema e successivamente lo si tradurrà in un modello formale matematico. Il tema del progetto è un problema di ottimizzazione della qualità di una cena : una serie di cuochi propongono la loro candidatura ad un ristorante che deve preparare un importante evento a cui prenderanno parte importanti dirigenti aziendali da tutto il mondo. Il capo del ristorante deve decidere quali cuochi impiegare e cosa ciascuno deve preparare sulla base di alcuni criteri che verranno presentati nel paragrafo successivo. Inoltre per la determinazione della soluzione ottima del problema si userà il linguaggio di programmazione matematica AMPL che possiede alcuni solver in grado di ottenere le soluzioni di problemi di programmazione lineare.