



Progetto Eracle 2
Un ambiente collaborativo per la matematica

Gruppo: Ottimizzazione

Programmazione lineare

Anno scolastico 2005-2006

Classi 4AL – 5AL

A cura degli
studenti classi 4AL – 5AL

Supervisione di
Prof.ssa Elisabetta Allevi

Progetto Eracle 2

Relazione studenti

La programmazione lineare

Anno scolastico: 2005 - 2006

Scuola: Liceo Scientifico Statale "L. Einaudi"

Destinatari: alunni classi 4 AL – 5AL

Il progetto si è svolto in due sostanziali momenti: le lezioni a scuola tenute dalla professoressa di matematica come introduzione e conclusione al progetto e due incontri centrali tenuti dalla prof.ssa Allevi, docente universitaria di economia. Gli incontri si sono svolti nell'Università di Economia e Commercio di Bergamo e nel nostro istituto.

Il progetto era incentrato sulla Programmazione Lineare, comprendendo origini storiche, sviluppo e applicazioni di questa.

L'approccio ad un argomento, ritenuto impegnativo, come la Programmazione Lineare è stato per una buona percentuale di studenti, interessante e stimolante.

Originale e nuova è stata l'introduzione storica, molti di noi, infatti, si aspettavano una partenza costituita da formule, definizione e concetti base. Complessivamente più interessante è stato però vedere come una materia quale la matematica, che fino a quel momento era stata puramente astratta, possa avere svariate applicazioni concrete nel mondo lavorativo.

Un altro punto a favore di quest'esperienza è stato sicuramente la collaborazione con l'ambiente universitario a cui gli studenti delle scuole secondarie superiori sono sostanzialmente estranei. Per questo il progetto ha avuto anche una funzione di orientamento.

Gradita è stata anche la richiesta, da parte dei docenti, di interventi degli studenti, soprattutto nella risoluzione di semplici esercizi.

Nel complesso l'esperienza è stata quindi positiva e certamente utile per noi studenti.