



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA "F. ENRIQUES"

Progetto Lauree Scientifiche

Unità operativa di Milano Città Studi

Laboratorio di Giochi Matematici

(responsabile Prof. Stefania De Stefano)

Incontri presso il Liceo - Ginnasio "Parini" di Milano
Anno scolastico 2006/07

6. Immagini



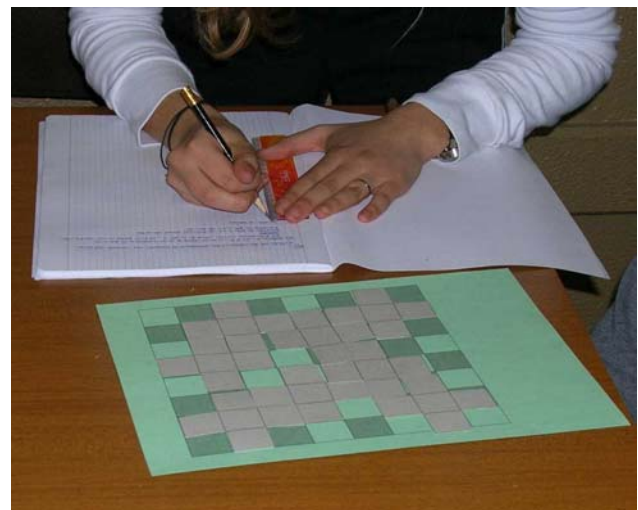
Incontro 1

A una attenta lettura ...



... segue un'animata discussione

Nel gruppo c'è chi spiega ...



... e chi formalizza!

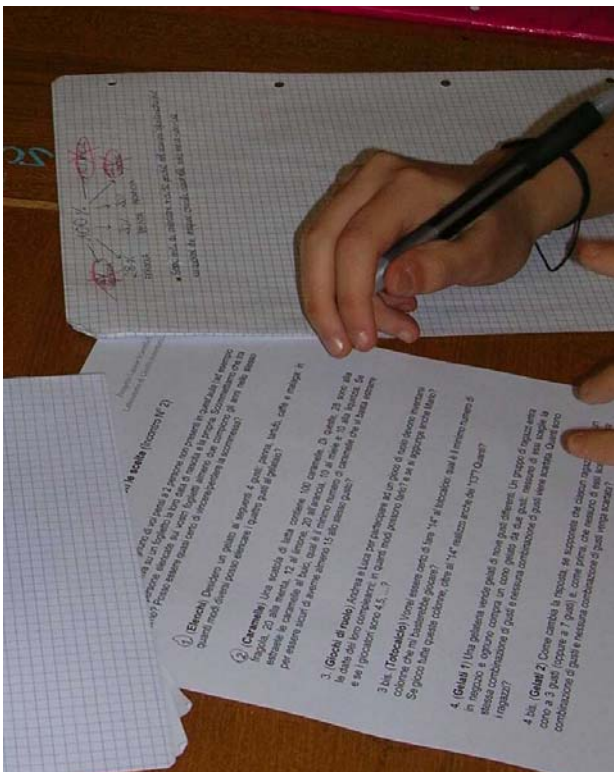


Incontro 2

Contando i modi di enumerare i gusti di un gelato ...



... o il numero di caramelle da estrarre da una scatola ...



... a qualcuno è venuta fame!

Ma, se è spontaneo fare anche qualche stima circa la frequenza con cui si presenta un certo gusto di caramella, ...



... non è altrettanto facile contare le combinazioni dei possibili esiti delle partite in schedina!



Incontro 3

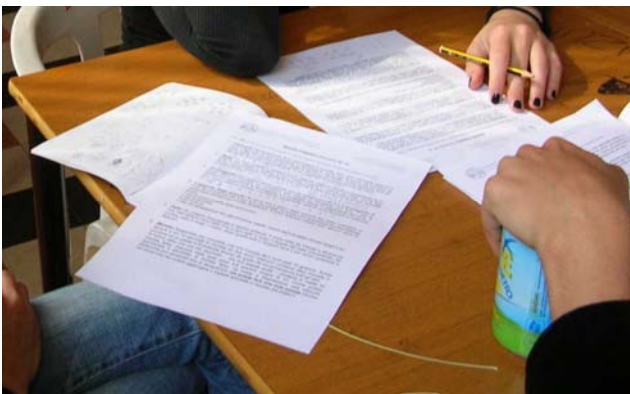
I nostri logici ...



... sono talora un po' spaesati

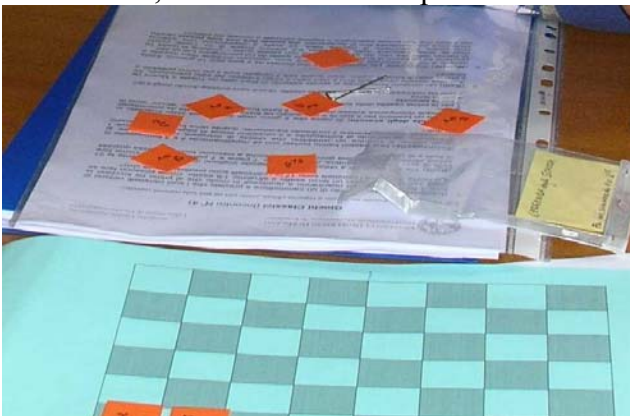
Incontro 4

Come suddividere botti ...



... e proventi di una cessione di formaggette.

Il problema di contare i chicchi di grano sulla scacchiera, cioè di sommare le potenze di 2 ...



... sollecita un excursus nella rappresentazione dei numeri in base 2.