



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO E.

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA PURA E
APPLICATA
"G. VITALI"
Via Campi, 213/B, 41100 Modena



LICEO SCIENTIFICO
TECNOLOGICO
DELL'ITIS
"F. CORNI"

Sede di Via L. da Vinci, 300
41100 Modena

Una vita tra massimi e minimi

*ESPERIENZE DI LABORATORIO PER CONOSCERE,
AMARE, APPLICARE ED INSEGNARE LA
MATEMATICA*

Conferenze introduttive
mercoledì 11 – 10 – 2006
presso il Liceo Scientifico Tecnologico "F. Corni"
tenute dal

Dott. Gian Paolo Leonardi
(Università di Modena e Reggio E.)

responsabile scientifico dell'attività

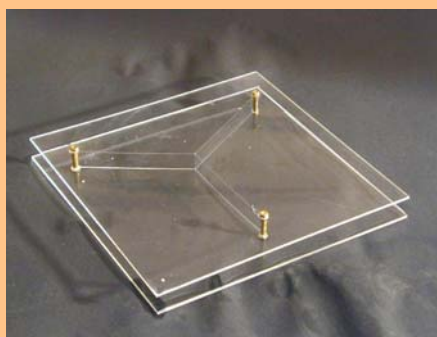


EULERO
(1707 – 1783)

*"Siccome la
costruzione del mondo
è la più perfetta
possibile ed è dovuta
ad un saggio, non
avviene nulla al
mondo che non
presenti proprietà di
massimo o di minimo"
da: Curvarum maximi
minimive proprietate
gaudentium ... (1744)*

*PER LE CLASSI
TERZE*

**GRAFI, RETI E PERCORSI
MINIMI**



*PER LE CLASSI
QUARTE*

**CONVESSITÀ ED
ISOPERIMETRIA**



*PER LE CLASSI
QUINTE*

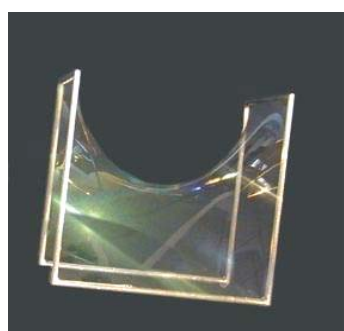
**CURVE E PROBLEMI DI
MINIMO**



Alle conferenze seguiranno attività di laboratorio in orari extrascolastici
riservate a volontari di ogni classe del triennio.
Per ogni classe uno dei laboratori verterà su

BOLLE DI SAPONE E LAMINE SAPONATE

Agli studenti che si impegneranno con profitto sarà rilasciato un attestato di partecipazione.



Progetto Lauree Scientifiche:
Orientamento e formazione degli insegnanti - MATEMATICA -
Responsabile per l'Univ. di Modena e Reggio E.
Prof.ssa F. Cattelani

