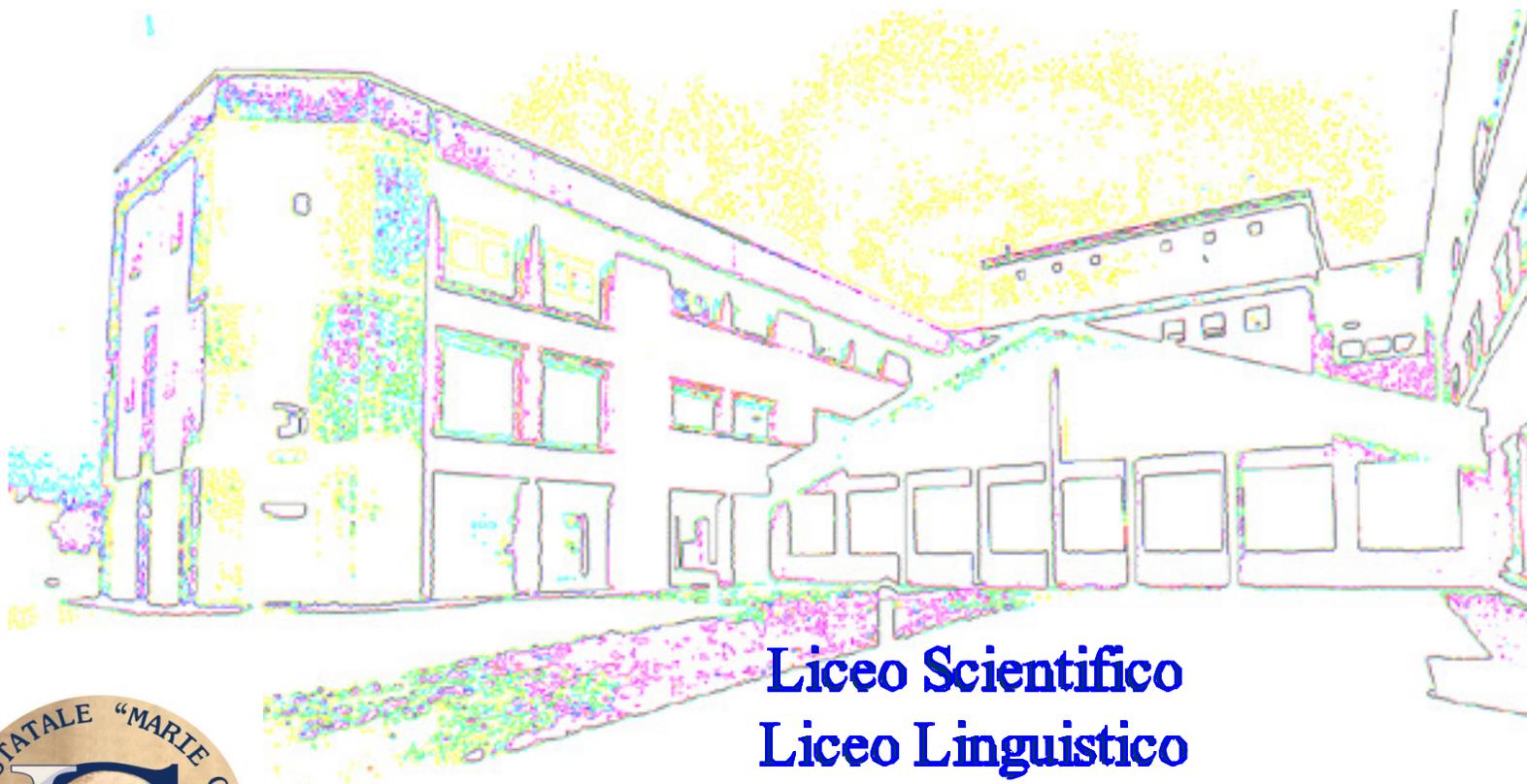


# I PROGETTI per la VALORIZZAZIONE delle ECCELLENZE



**Liceo Scientifico**

**Liceo Linguistico**

**Liceo delle Scienze umane**

**Liceo Economico - Sociale**



# *dall'Albo d'oro....*

- *Nell' a.s. 2008-2009 il lavoro delle classi 4CL e 4DL "Giustizia e Legalità" sul tema della rieducazione dei detenuti e della loro reintegrazione all'interno della società è stato premiato dalla Commissione Giustizia della Camera e le classi sono state invitate a partecipare ad un incontro a Montecitorio*



## *dall'Albo d'oro....*

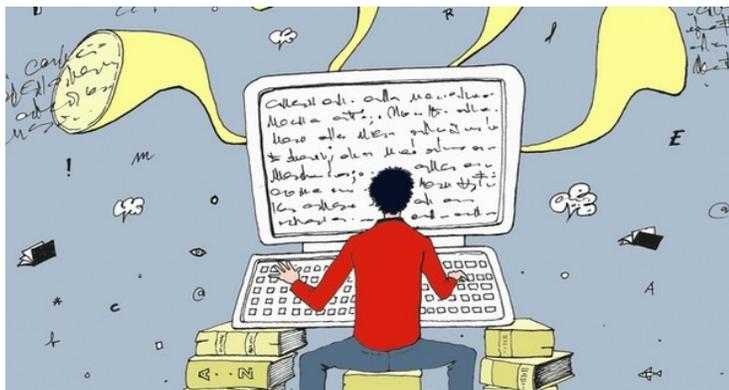
- **2006 1° premio alla classe 2AP**  
(viaggio a Strasburgo e Bruxelles con visita alle Istituzioni Europee per tutta la classe)
- **2008 3° premio alla classe 3ES**  
(buono da 350 euro in libri e dizionari, donati alla Biblioteca della scuola)
- **2009 1° premio alla classe 2AP**  
(viaggio a Strasburgo e Bruxelles con visita alle Istituzioni Europee per tutta la classe)



**Concorso “ Festa dell’Europa”**

# dall'Albo d'oro....

- Laboratorio di Giornalismo scientifico e di scrittura saggistica (dal 2006)
- **Nel 2009 una studentessa del laboratorio ha vinto il terzo premio al concorso nazionale "Giornalisti nell'erba" patrocinato dalla Presidenza della Repubblica e dall'Ordine Nazionale dei Giornalisti**

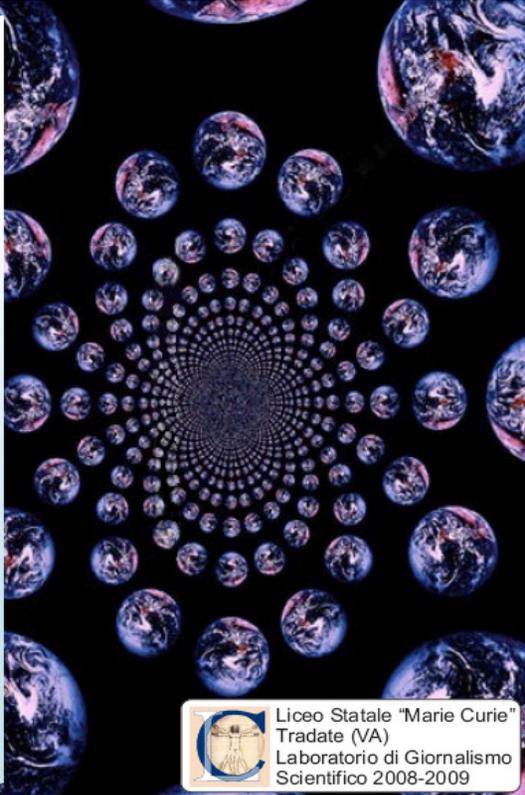


Numero 1 - Febbraio 2009



## CALEIDOSCOPIO

Le pieghe della scienza



**RADIOGRAFIE...  
CON LO SCOTCH!**



**IL VIOLA CHE  
ALLUNGA LA VITA!**



**LA BATTAGLIA  
PER LA VERITA'**

- Il prezioso segreto del ragno
- Pancreas, i nervi trasmettono il tumore
- Cervello computerizzato
- ENGLISH CORNER



Liceo Statale "Marie Curie"  
Tradate (VA)  
Laboratorio di Giornalismo Scientifico 2008-2009



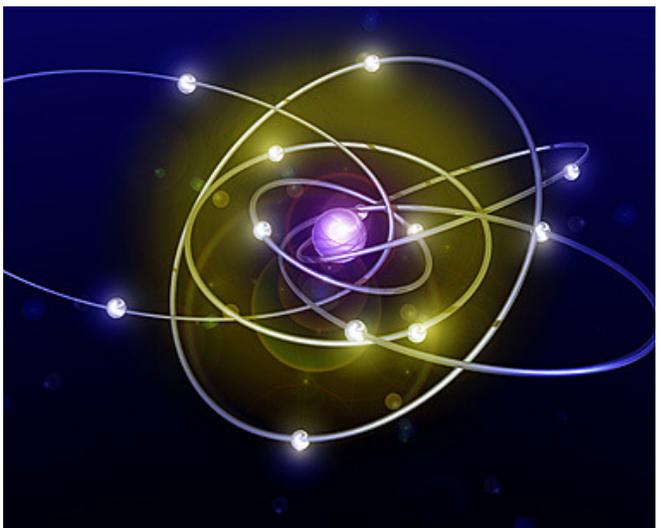
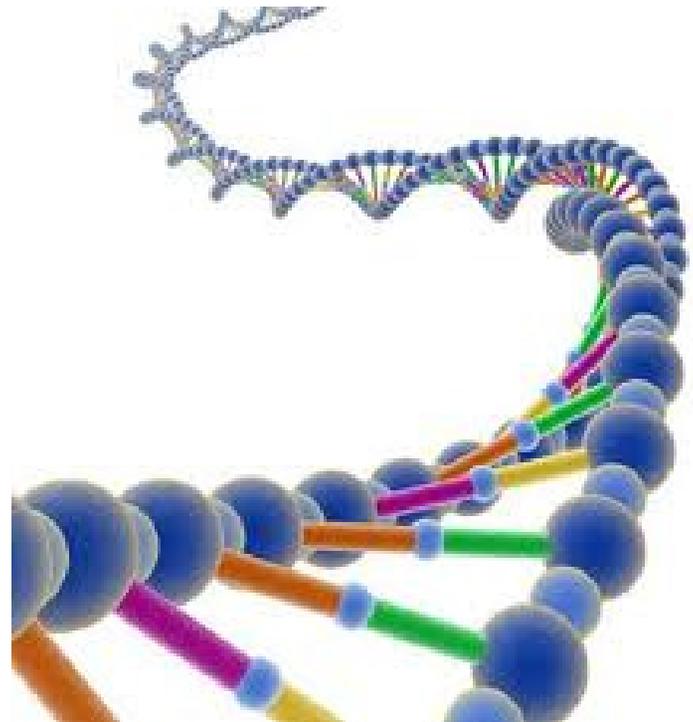
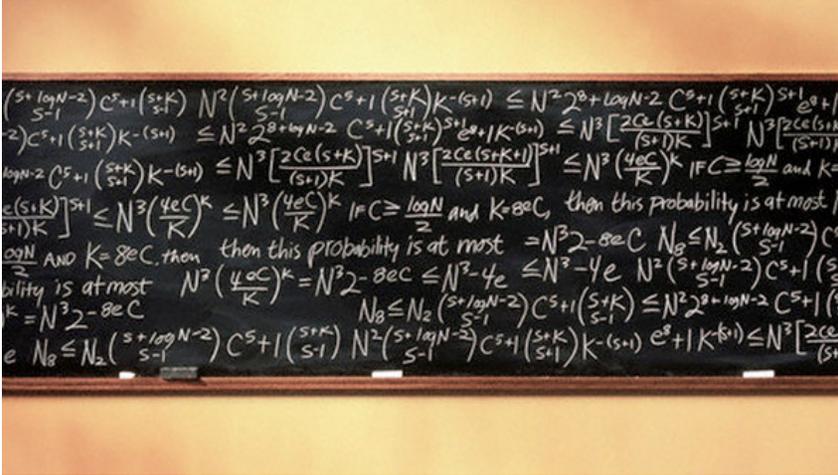
**Nel campo della matematica, della fisica  
e delle scienze naturali**

**Nel campo delle  
competenze linguistiche**

**Nel campo delle scienze sociali**



# Nel campo della matematica, della fisica e delle scienze naturali



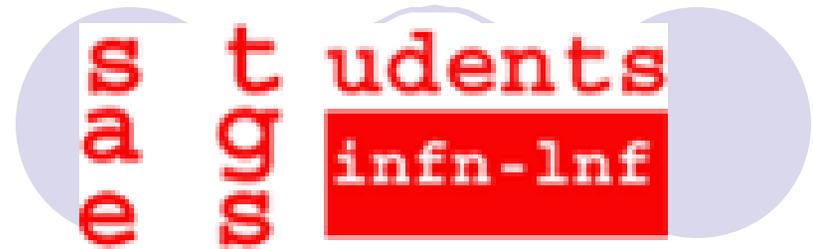
# Premio per la fisica "VALERIO FILIPPINI"

concorso per borse di studio universitario e stage aziendali

- *Il progetto promosso e sostenuto è nato dalla necessità di sensibilizzare e promuovere l'orientamento in uscita verso discipline scientifico matematiche, come la fisica, la chimica e la matematica.*
- *L'obiettivo è quello di individuare studenti di notevoli capacità rispondendo alle richieste di molte aziende presenti sul territorio che chiedono giovani con una solida preparazione tecnico-scientifica.*
- ***Nel 2011 seconda classificata una studentessa della 5APNI***
- ***Nel 2008 quinto classificato uno studente della 5APNI***



# Stage estivo INFN di Frascati



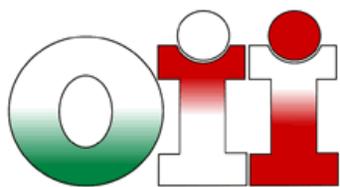
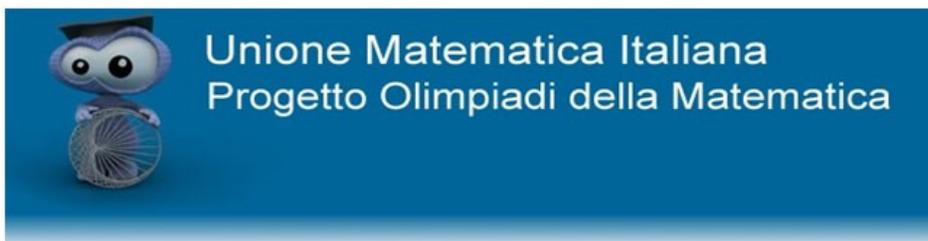
Gli studenti, selezionati dai loro docenti in base al curriculum scolastico, alle attitudini e motivazioni personali, vengono inseriti nelle attività di ricerca dei Laboratori.

Trascorrono un periodo con i gruppi sperimentali che hanno dato la propria disponibilità, imparando a conoscere le metodologie di lavoro proprie del mondo della ricerca e ad usare tecniche e strumentazioni sotto la guida di ricercatori e tecnici.



Dal 2002 , i due studenti delle nostre quarte del liceo scientifico , che hanno ottenuto i migliori risultati nelle Olimpiadi di matematica e di fisica ***partecipano di diritto a questo progetto***

# Partecipazione alle Olimpiadi di matematica, di informatica, di fisica



*Nel settembre 2013  
uno studente della 5APNI  
ha partecipato alla fase  
nazionale delle Olimpiadi  
di Informatica*

# I giochi di Anacleto



**Associazione  
per l'Insegnamento  
della Fisica**



***Nel 2011 3 studenti della 2DS  
del liceo scientifico  
superano le prove di primo  
livello e nel 2012 si qualificano  
per la fase nazionale***

PROGETTO  
**AIF**  
OLIMPIADI



Olimpiadi Italiane  
di Fisica

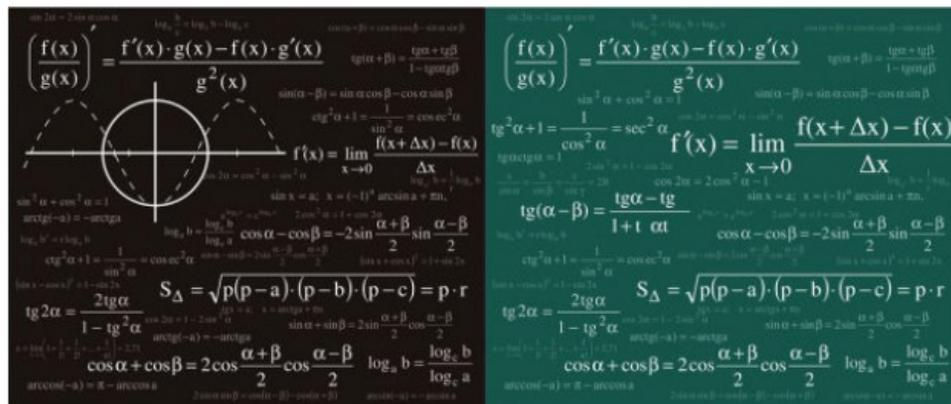
Giochi di Anacleto

- **Organizzati dall'Associazione per l'insegnamento della fisica sono rivolti agli allievi del biennio del liceo**
- **Vengono valutati:**
  - **un elaborato di natura teorica**
  - una relazione stesa dopo una prova di tipo sperimentale**

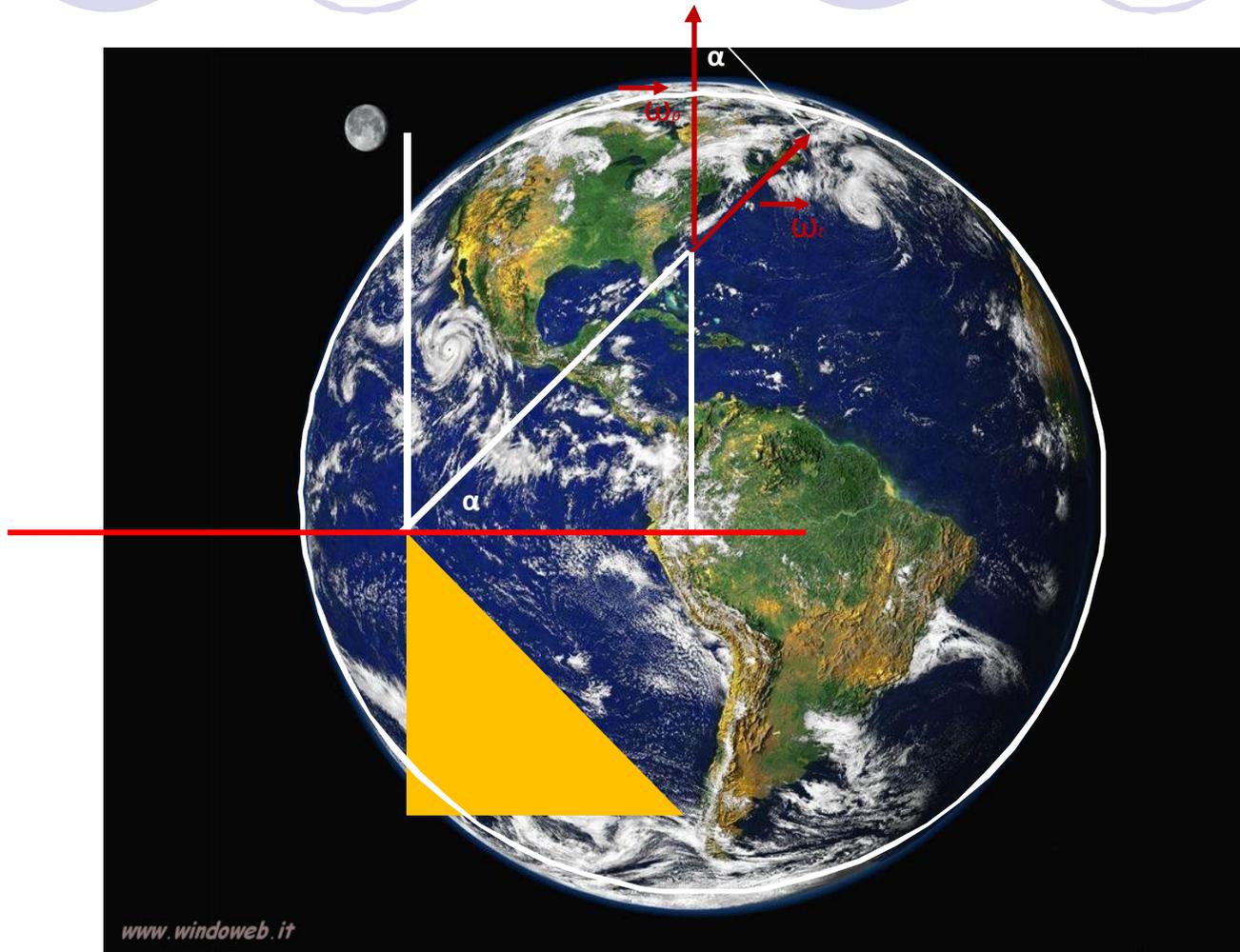
# Corso di approfondimento/allenamento in Matematica (tenuto da docente esterno)

Per preparare studenti particolarmente motivati e capaci

- *alle fasi di Istituto ed alle fasi successive delle Olimpiadi Matematica*
- *alle prove di selezione riguardanti l'ammissione al primo anno dei Corsi di laurea in Matematica e Fisica presso alcune Università altamente selettive*

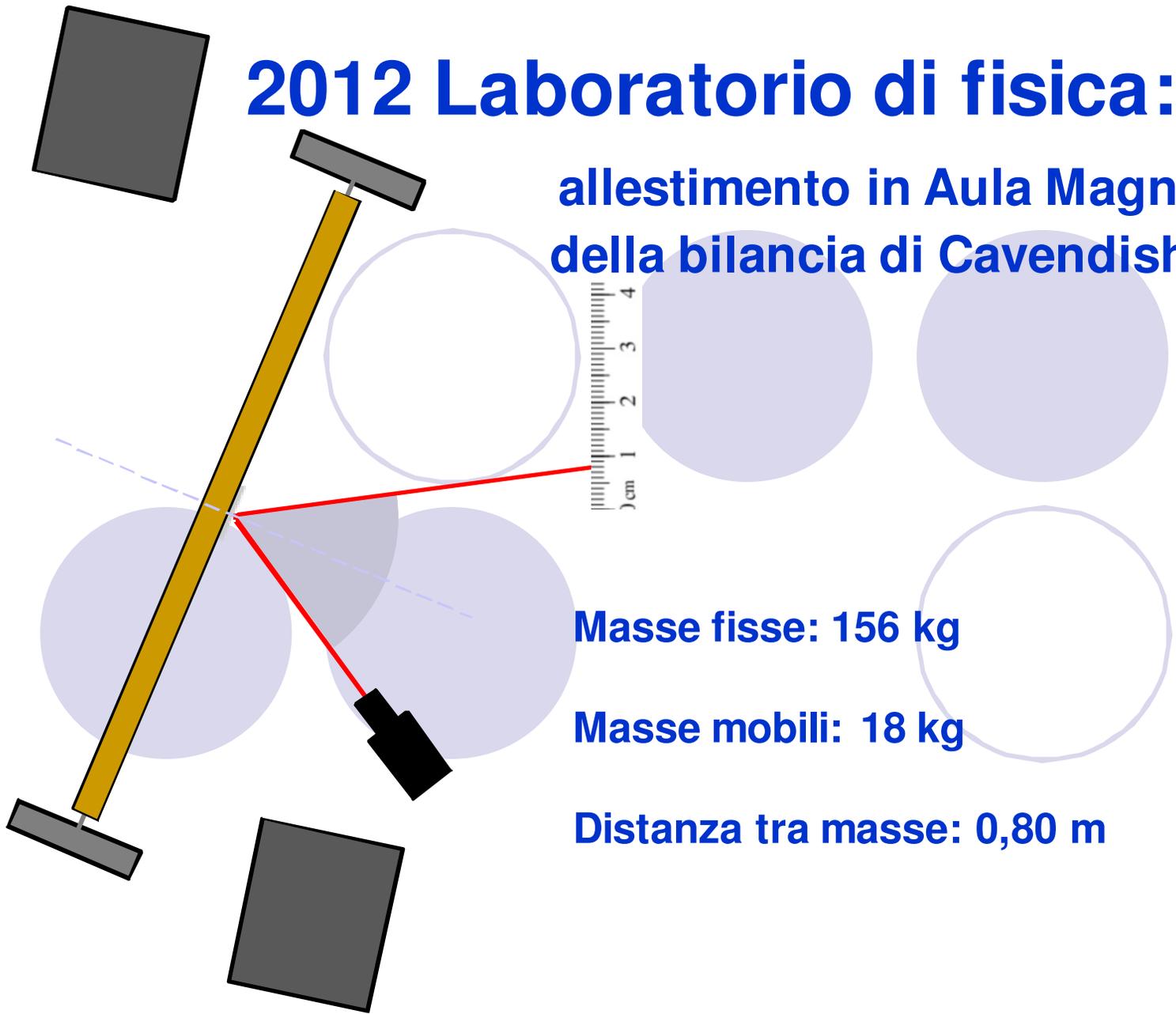


# 2011 Laboratorio di fisica: allestimento in Aula Magna dell'esperienza di Foucault



# 2012 Laboratorio di fisica:

allestimento in Aula Magna  
della bilancia di Cavendish



**Masse fisse: 156 kg**

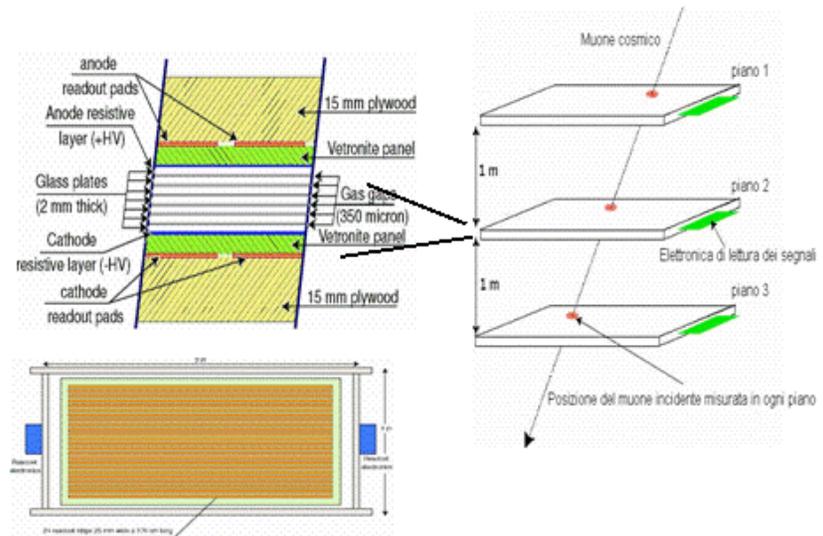
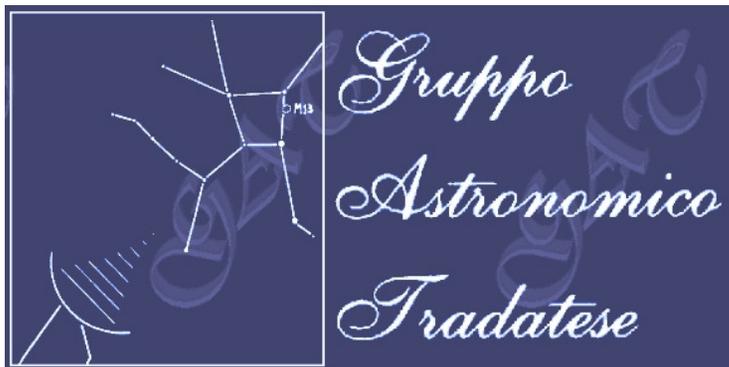
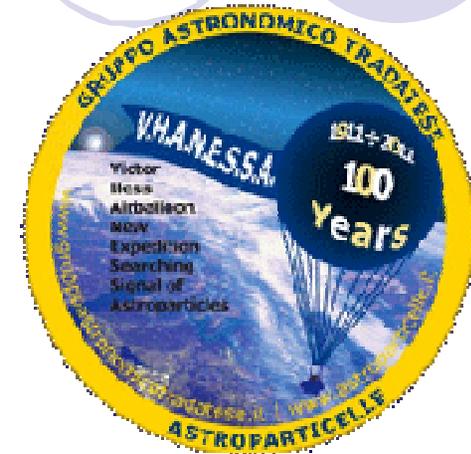
**Masse mobili: 18 kg**

**Distanza tra masse: 0,80 m**

# 2013 Laboratorio di fisica: rilevatore di raggi cosmici

allestimento di due rivelatori di muoni

- uno a tubi fluorescenti sincronizzati
- l'altro secondo il principio della camera a nebbia



# Concorso raggi cosmici: la premiazione

La Settimana Venerdì 14 giugno 2013

**GAT** Il premio alla 5AS del liceo Curie è stato assegnato da Cesare Guaita

## Coi raggi cosmici si vince un meteorite

Al concorso del gruppo astronomico si è distinta anche la media Galilei

[civ] Da sempre il Gruppo Astronomico Tradatese è in prima linea nell'identificare i giovani e esprimere le loro capacità scientifiche attraverso bandi, conferenze e premi. Quest'anno il tema del concorso rivolto alle scuole riguardava i raggi cosmici, piccole scarche di energia che ogni giorno raggiungono il nostro pianeta senza che nessuno se ne accorga. Un argomento molto difficile ma tutte le scuole della scuola media hanno raccolto la sfida. «Sono rimasto veramente stupito: non avevo mai sentito dei ragazzi di 13 anni parlare del principio di indeterminazione di Heisenberg» dice ammirato Cesare Guaita, presidente del GAT. Un lavoro corale svolto da tutte le classi che, sotto la guida degli insegnanti, hanno sviluppato ognuna un ambito diverso della traccia, ripartendo dalla scoperta dei raggi cosmici alle modalità di studio di questi fenomeni. Per questo motivo il premio è stato assegnato all'intera scuola Galilei: è stato l'assessore



Andrea Botta a consegnare nelle mani della preside un santopomino che permette di seguire giorno per giorno il crearsi di macchinari di massa con tutti gli nodi. Più complessa la richiesta fatta ai ragazzi delle scuole superiori, a cui si chiedeva di costruire dei semplici strumenti di rilevazione. I vincitori sono stati i monitori 5AS della sezione PMI del Curie ma le vere menti e gli effettivi realizzatori dell'esperimento sono stati Simo-

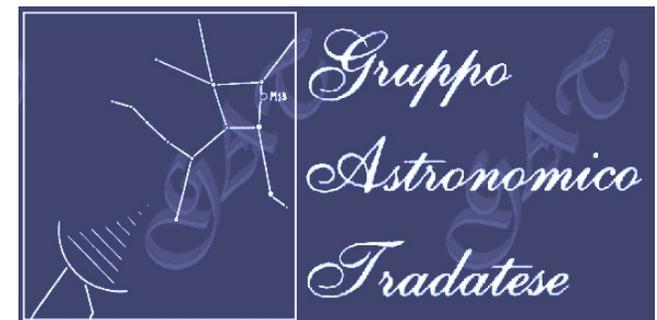
ne Cattaneo e Daniele Banti che dopo mesi di ricerche e prove di laboratorio sono riusciti a realizzare una camera a bolle e un rivelatore di massa con tutti gli nodi. Come sempre nella politica del GAT, piuttosto che dare piccoli premi ai singoli vincitori si è preferito investire in qualcosa di utile a tutti: «Si tratta di un finanziamento di misterioso» dice Guaita. Ha più o meno quattro miliardi di anni ed è stata la prima cosa che si è con-



Premiazione Cattaneo e Banti di 5AS del Curie e la terza del Galilei con Guaita e le autorità

densata nella nostra galassia dopo la nascita del sole. Ha vagato per parecchio tempo nello spazio fino a quando circa quattromila anni fa si è schiantato sul deserto del Sahara. Da parte dei ragazzi un ringraziamento particolare è andato agli insegnanti, che hanno messo a disposizione non solo le loro conoscenze e ma anche le ore di lezione per permettere di finire in tempo il progetto.

Martino Cavallaro



**diploma di benemerence e consegna del meteorite NWA 869 del tipo condrite L5**

# Concorso

14 MARZO

$\pi$ <sup>3,1415</sup> day

**CONCORSO** La 4Fs vince con la poesia «Essenziale costante»: premiata al Politecnico

## Il Pigreco porta il Marie Curie sul podio



(can) Il Pigreco regala un altro alloro al Marie Curie. La classe 4FS del liceo sociale si è classificata terza al concorso «Giochiamo con Pigreco 2012» patrocinato dall'Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia e dal Politecnico di Milano (dipartimento di matematica) con la composizione poetica dal titolo «l'essenziale costante» la cui struttura

metrica è costituita da 4 quartine in ottonari con rima alternata. In occasione del PIday (14 marzo), la giornata di festeggiamenti che il mondo accademico dedica al numero Pigreco, è stata indetta la terza edizione del concorso Giochiamo con rivolto agli studenti del triennio delle scuole superiori. dei lavoro originali sul

tema di Pigreco è stato quello realizzato dalla 4Fs seguita dai docenti: **Gabriella Consonni, Emilia Maria Cattaneo, Antonella Patta e Romano Marchetti.** «Il componimento - spiegano soddisfatti i professori di riferimento premiati il 14 al Politecnico - quattro quartine in ottonari con rima alternata A B A B. Contiene le seguenti parole obbligatorie: aula, libro, studio, scienza, Euclide, geometria. L'obiettivo del concorso era quello di avvicinare gli alunni allo studio della matematica alle scienze umane applicando strutture metriche consolidate nella lingua italiana ad una composizione originale e inedita. Favorire una propositiva e costruttiva collaborazione degli alunni migliorando la capacità di confrontarsi e accettare opinioni diverse dalle proprie attraverso il metodo del Brainstorming».

# stage di ingegneria stage di economia camp estivo all'estero

*promossi e sostenuti da  
Rotaract club Tradate*



# nel campo delle competenze linguistiche



**DELE**  
Diplomi di  
Spagnolo



Diplomas de  
Español como  
Lengua  
Extranjera



**Cambridge ESOL**  
Exam Preparation Centre

# Corsi di preparazione alle Certificazioni in lingua straniera



Per fornire agli studenti le **COMPETENZE** necessarie al conseguimento di una certificazione riconosciuta come **CREDITO UNIVERSITARIO** e richiesta nella stesura di un **CURRICULUM EUROPEO**

## ***Gli studenti vengono preparati a sostenere:***

- **il First Certificate **FCE**** livello **B2**
- **il Certificate in Advanced English **CAE**** livello **C1**
- **il Diplôme d'étude de la Langue Française **DELF**** livello **B1**
  - **il Diplôme Approfondi de Langue Française **DALF**** livello **C1**
- **il Zertifikat Deutsch **ZD****



# Stage 5CL – 5DL



**a supporto dell' organizzazione degli Europei di canottaggio**



**nel campo delle scienze sociali**



# Management game



## Fase provinciale

*Vittoria nel 2007*

*Secondo posto assoluto*

*nel 2008 - 2011 – 2012 – 2013*



È una simulazione d'impresa on line articolata in tre gironi (scolastico, provinciale e regionale) in cui i giovani, organizzati in squadra, prendono decisioni strategiche per una corretta gestione aziendale, dall'approvvigionamento della materia prima alla vendita del prodotto finito.

- Il game sviluppa capacità di riflessione logica, di problem solving e rappresenta un esercizio di team working.

# 2011 Economia e territorio

**Due classi quarte del nostro liceo ( la 4°A PNI e la 4°DL) hanno lavorato insieme per implementare il sito del museoweb dell'economia con lavori di studio e di ricerca sul territorio**



CAMERA DI  
COMMERCIO  
DI VARESE



# Italia e Repubblica: due parole una storia

(maggio 2011)



1861 > 2011 > >

- Dal verbale della commissione valutazione dei lavori:  
**“ Una menzione particolare va alla classe III F del Liceo Scienze Sociali del Marie Curie di Tradate per l’originalità del contenuto e la piena rispondenza alla traccia.”**

