

LICEO SCIENTIFICO “T. C. ONESTI” FERMO

Anno scolastico 2005 /2006

PROGETTO “CENTO ANNI DI RELATIVITA’”

Per celebrare il centesimo anniversario dell’annus mirabilis 1905, anno in cui Albert Einstein formulò la teoria della relatività ristretta, la teoria quantistica dell’effetto fotoelettrico, e la spiegazione teorica del movimento browniano, *l’Unesco ha proclamato il 2005 anno mondiale della Fisica.*

L’anno mondiale della Fisica è una manifestazione universale che ha lo scopo di *offrire al pubblico più vasto l’opportunità di conoscere i progressi e l’importanza per la vita quotidiana di questa grande disciplina scientifica.*

In questo contesto si inserisce il progetto “Cento anni di relatività” per l’effettuazione delle seguenti

ATTIVITA’:

- Nelle quarte e quinte classi del normale e del P.N.I. nelle ore curricolari i docenti di fisica tratteranno la teoria della relatività
- 15 dicembre: conferenza del Prof. Marco Traini Ordinario di Fisica nucleare e subnucleare all’ università di Trento e vice direttore dell’ECT (European Centre for Theoretical Studies in Nuclear Physics and Related Areas) su “La rivoluzione scientifica del Novecento e il nuovo modo di guardare la realtà”
- 15 dicembre: premiazione degli studenti più meritevoli nel settore fisico- matematico con tre borse di studio intitolate a Temistocle Calzecchi Onesti
- indizione di un concorso, rivolto agli studenti del triennio del Liceo Scientifico ed esteso a tutte le scuole (che potranno partecipare con una rappresentanza di 10 studenti) per la realizzazione di un componimento letterario su temi di cultura scientifica, legati alle celebrazioni suddette. Il concorso si svolgerà il 24 febbraio presso la sede centrale del Liceo Scientifico “T.C.Onesti”
- Marzo (data da destinarsi): conferenza di un fisico di fama e premiazione del concorso .

FINALITA’:

- approfondire il metodo della Fisica nella conoscenza della realtà
- far crescere la coscienza dell’importanza della ricerca scientifica e del ruolo della Fisica nello sviluppo della scienza e nella società
- rendere i giovani *protagonisti* dello studio incentivando la loro passione per le discipline scientifiche sia attraverso la partecipazione al concorso sia grazie all’incontro con gli scienziati invitati come relatori delle conferenze
- sollecitare nell’ambiente fermano un movimento culturale intorno a temi scientifici e favorire la collaborazione con le altre comunità scolastiche.

Il responsabile del progetto
f.to prof.ssa Alessandra Morchella

Il Dirigente Scolastico
f.to prof. Alfonso Sgattoni