

LA FISICA DELL'ARIA DALL'ANTICHITA' AL FUTURO

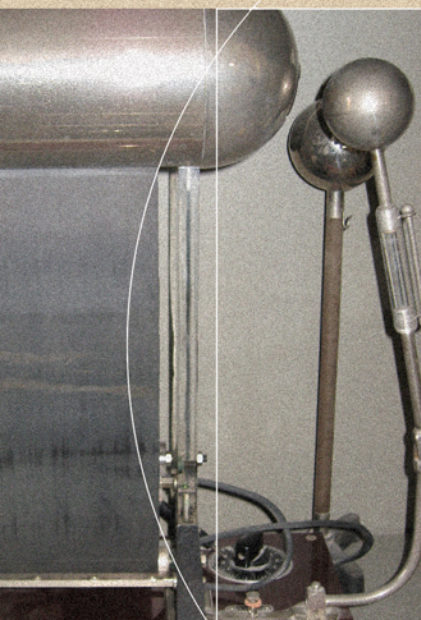
Progetto vincitore Pianeta Galileo 2011- Consiglio Regionale della Toscana

Presentazione di Anna Maria Gennai, docente di Matematica e Fisica e degli studenti del Liceo Classico

Il progetto “La fisica dell’aria dall’antichità al futuro” si inserisce in un percorso ormai collaudato da diversi anni al Liceo Classico di Pontedera, dove è stata sperimentata con risultati positivi una didattica laboratoriale e multidisciplinare. I cosiddetti “Laboratori del Classico” hanno un duplice scopo: innanzitutto quello di promuovere e valorizzare una connessione tra la cultura umanistica e quella scientifica, ricorrendo ad una didattica basata sulla partecipazione attiva degli studenti; si prefiggono inoltre di favorire una metodologia unitaria per lo studio, attraverso un approccio storico allo studio delle conoscenze scientifiche e attraverso un approccio tecnologico allo studio delle conoscenze umanistiche.

Le esperienze precedenti:

- a.s. 2006-2007: Il genio di Gauss e l'interazione della matematica con le altre scienze
- a.s. 2007-2008: Pitagora, la matematica, l'arte e la musica
- a.s. 2008-2009: Filosofia, teatro e scienza in Galileo
- a.s. 2009-2010: Archimede: storia, tecnologia e scienza



LA CITTA' DI PONTEDERA AL PROF. ALDO VESPI

Prof. Elio Fabri Dipartimento di Fisica dell'Università di Pisa

“Scienza, scuola e didattica di laboratorio dall’attività di Aldo Vespi agli impegni di oggi”

Intervengono:

Prof. Aldo Vespi Preside del Liceo Classico di Pontedera dal 1968 al 1980
(video intervista)

Simone Millozzi Sindaco di Pontedera

Luciana Rocchi Dirigente scolastico dell'Istituto Superiore XXV Aprile di Pontedera

Liviana Canovai Assessore alla Scuola del Comune di Pontedera

Laura Marconcini Presidente delegazione di Pontedera AICC

Francesco Biasci Laboratorio Didattico Territoriale Cred Valdera

Al termine visita ai Laboratori Scientifici del Liceo Classico e alla sezione storica del Laboratorio di Fisica realizzato dal Preside Aldo Vespi.

