

Prof. Roberto Vergara Caffarelli

ATTIVITÀ IN SVILUPPO 2005-2010

- 1) Sviluppo dell'iniziativa denominata IL LABORATORIO DI GALILEO GALILEI in seguito a contratto con il Dipartimento di Fisica con cui la cessione gratuita di licenza di uso esclusivo de "IL LABORATORIO"
- 2) Completamento del libro intitolato ENRICO FERMI. LETTERE E DOCUMENTI - Il periodo italiano (1901 – 1938)
- 3) Completamento del libro "GALILEO E LA FORZA DELLA PERCOSSA"
- 4) Coordinamento del Centro per la Conservazione e lo Studio degli Strumenti Scientifici e della Fondazione Galileo Galilei.

CURRICULUM SCIENTIFICO 2000-2005

PUBBLICAZIONI DI STORIA DELLA SCIENZA

LE SCIENZE: FISICA, CHIMICA, MATEMATICA: in STORIA DELL'UNIVERSITÀ DI PISA (1737-1861) 2° PARTE, pp.759-822. Edizioni PLUS, Pisa 2000

GLI STRUMENTI SCIENTIFICI in STORIA DELL'UNIVERSITÀ DI PISA (1737-1861) 2° PARTE, pp. 1109-1128. Edizioni PLUS, Pisa 2000

ENRICO FERMI AL LICEO UMBERTO I DI ROMA E ALL'UNIVERSITÀ DI PISA, in IL NUOVO SAGGIATORE, vol. 17, anno 2001, n° 5-6, pp. 8-15

IL CONCORSO DELLA SCUOLA NORMALE SUPERIORE DI PISA. IL COMPITO DI FISICA in ENRICO in FERMI E L'ENCICLOPEDIA ITALIANA, pp. 165-188, Istituto dell'Enciclopedia Italiana, Roma 2001.

ENRICO FERMI: LA PERSONALITÀ DEL GENIO in ATHENET, n.5, dicembre 2001, pp..

ENRICO FERMI. IMMAGINI E DOCUMENTI (Centenario della nascita di Enrico Fermi) Catalogo della mostra. La Limonaia e Edizioni Plus, Pisa 2001, 2002².

SULLE TRACCE DI ENRICO FERMI, in ATHENET, n° 10, aprile 2004, pp. 27-30

RICORDANDO PONTECORVO, in IL NUOVO SAGGIATORE, 2004, n° 2-4, pp. 8-15

GALILEO E PISA in GALILEO E PISA, pp. 7-60 e 79-80, coedizione "Fondazione Galileo Galilei" e "Felici Editore", Pisa, 2004

«RANIERI GERBI, PRIMO DIRETTORE DELLA SCUOLA NORMALE» in «NORMALE» anno VIII, , n° 1. Pisa 2005, pp.12-17.

«QUANDO GALILEO FU SORPRESO SENZA TOGA» in «Galileo Galilei – Contro il portar la toga» ed. ETS, Pisa 2005, pp. 47-52.

COMUNICAZIONI A CONVEGNI

“LA MACCHINA DI GALILEO”

Livorno, Convegno “Il valore educativo e culturale della Matematica”, Accademia Navale, 24 marzo 2006.

“IL PRINCIPIO D'INERZIA NEGLI ULTIMI SCRITTI DI GALILEO”.

Convegno: ASTRONOMY AND COSMOLOGY IN THE 17TH CENTURY. Domus Galileiana, Pisa 24 giugno 2006

CONFERENZE DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

“I MUSEI SCIENTIFICI E LA DIFFUSIONE DELLA CULTURA”.

Pisa, 27 marzo 2001. XI Settimana della Cultura Scientifica. CNR Area della Ricerca di Pisa”.

“ENRICO FERMI AL LICEO UMBERTO I DI ROMA E ALL’UNIVERSITÀ DI PISA”.

Varenna, 2 luglio 2001. Società Italiana di Fisica. Giornata dedicata a FERMI MAESTRO E DIDATTA. Villa Monastero.

“ALBERT EINSTEIN”.

Pistoia, 4 ottobre 2001. Un Club per l’Europa. Antico Palazzo dei Vescovi.

“LA CADUTA DEI GRAVI DA ARISTOTELE A GALILEO”.

La Spezia, 27 febbraio 2002. Liceo Scientifico Statale “Antonio Pacinotti”. Corso di Aggiornamento “Il dibattito sullo statuto epistemologico delle discipline scientifiche ed umanistiche e il futuro del Liceo Scientifico”. Relazione.

“LA STORIA DEI GRANDI CALCOLATORI ITALIANI: UN’OCCASIONE PERDUTA”.

Cascina, 22 aprile 2002. Istituto Tecnico Commerciale e Liceo Scientifico A.Pesenti. XII Settimana della Cultura Scientifica e Tecnologica: “Strade di carta”.

“IL GIOVANE FERMI IN TOSCANA”.

Montecatini Terme (Pistoia), 10 aprile 2002. Liceo scientifico C.Salutati. “La Settimana della Scienza”.

“IL GIOVANE FERMI”.

Atene, 15 maggio 2002. Istituto Italiano di Cultura e Fondazione Nazionale per la Ricerca: convegno Enrico Fermi. L’uomo, Il Ricercatore, Il Maestro.

“CULTURA SCIENTIFICA A PISA NEL 600: LA SCUOLA GALILEIANA”.

Pisa, 24 settembre 2002. Auditorium dell’Opera della Primaziale

"PRESENTAZIONE DEL FILM: GALILEO MESSAGGERO DELLE STELLE"

Pisa, 16 marzo 2004. Cineclub Arsenale. Associazione LA LIMONAIA. Uno schermo per la scienza

"IL MUSEO DELLA SCIENZA A PISA"

Pisa, 14 aprile 2004. Rotary Pisa. Grand Hotel Duomo.

“ENRICO FERMI – IMMAGINI E DOCUMENTI”

Varenna (Como) 20 novembre 2004, Istituzione Villa Monastero.

“GALILEO E PISA”

Pisa, 19 marzo 2005, Kiwanis Club, Grand Hotel Duomo

“ANGELO BATTELLI”

Macerata Feltria, Società di Studi Storici per il Montefeltro, 8 ottobre 2005.

“ENRICO FERMI”

Cascina (Pisa) 11 aprile 2006, Rotary Club Cascina.

IL LABORATORIO DI GALILEO GALILEI

Empoli, Rotary Club, 23 marzo 2006

TRASMISSIONI TV

EXPLORA, La TV delle Scienze Conversazione di Luciano Onder su GALILEO con M. Torrini, M. Bucciattini, R Vergara Caffarelli, A. Battistini. RAI ROMA, 14 aprile 2006

FILM E DOCUMENTARI DI STORIA DELLA SCIENZA

1) Direzione scientifica e partecipazione al documentario SCIENZIATI A PISA: ENRICO FERMI. (2001 Pisa)

2) Partecipazione al film GALILEO'S BATTLE FOR THE HEAVENS (2002). A NOVA Production by Green Umbrella, LTD for WGBH/Boston in association with Channel 4

3) Direzione scientifica del documentario ANTONIO PACINOTTI E IL SECOLO DELL'ELETTRICITA' (2005 Pisa)

4) Direzione scientifica e partecipazione al documentario IL LABORATORIO DI GALILEO GALILEI (2005 Pisa)

MOSTRE

COMPUTO, ERGO SUM. Viaggio nella storia del Calcolo Automatico”. Museo Nazionale degli Strumenti per il Calcolo. Pisa 16 settembre -15 dicembre 2000.

“ENRICO FERMI. IMMAGINI E DOCUMENTI INEDITI”.

La Limonaia di Palazzo Ruschi. Pisa 18-28 ottobre 2001.

La mostra ha proseguito per Brindisi, Bari, Firenze, Pavia, Atene, Ginevra, Strasburgo, Napoli, Massa Carrara, Viareggio, Varenna, Livorno, Trieste, Chicago, Washington, Rio de Janeiro, Campinas, Ilha Solteira.

“I CALCOLATORI DEL '900”

Museo Nazionale degli Strumenti per il Calcolo. Pisa 9-29 marzo 2002.

“LA GALLERIA DEI GRANDI CALCOLATORI”

Museo degli Strumenti per il Calcolo. Pisa 30 marzo – 6 aprile 2003.

“L’EVOLUZIONE DEL PC PORTATILE”

Museo Nazionale degli Strumenti per il Calcolo. Pisa 24 aprile – 9 maggio 2004.

“GALILEO E PISA”

Musée d’histoire des Sciences, Genève, 19 ottobre 2004 – 14 febbraio 2005.è

“L’APPARATO GRAVITÀ E IL LABORATORIO DI GALILEO GALILEI”

Museo degli Strumenti per il Calcolo - Pisa 5 aprile - 17 maggio 2005

“BIT@BYTE”

Accademia dei Lincei. Roma, 25 ottobre – 19 novembre 2005.

“ALBERT EINSTEIN INGEGNERE DELL’UNIVERSO”.

Pavia, Museo della tecnica Elettrica, dal 1 novembre 2005 al 31 gennaio 2006.

“GALILEO GALILEI DAL COMPASSO GEOMETRICO AGLI STUDI SULLA MECCANICA”

Museo degli Strumenti per il Calcolo di Pisa, 1-31 maggio 2006

ATTIVITÀ NEL CAMPO DELLA DIVULGAZIONE DELLA CULTURA SCIENTIFICA

Responsabile del Centro per la Conservazione e lo Studio degli Strumenti Scientifici del dipartimento di fisica

Coordinatore dell'associazione *La Limonaia* di Pisa per gli anni 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004 (concluso).

INCARICHI DIRETTIVI E PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI PERMANENTI

Responsabile del “Centro Dipartimentale per la Conservazione e lo Studio degli Strumenti Scientifici” dal 1989 ad oggi.

Ispettore onorario per la tutela dei Beni Culturali Scientifici della provincia di Pisa. Triennio: 1 aprile 1992 - 31 marzo 1995. Triennio: 20 settembre 1995 - 19 settembre 1998. Triennio: 9 novembre 2000 – 31 marzo 2004. dal 27 dicembre 2004 al 2007.

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI

“ Ricordando Bruno Pontecorvo” Pisa 26 gennaio 2004