



**ASSOCIAZIONE PER LA DIFFUSIONE DELLA  
CULTURA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA**

**LA LIMONAIA SCIENZA VIVA**

# LA LIMONAIA SCIENZA VIVA ASSOCIAZIONE PER LA DIFFUSIONE DELLA CULTURA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA



## LA NASCITA

Nel 1998, per iniziativa della Provincia di Pisa e dell'Università di Pisa, nasce l'Associazione per la diffusione della cultura scientifica "La Limonaia" (dal 2007 prenderà in nome La Limonaia Scienza Viva).

Sono Soci fondatori: la Provincia, l'Università di Pisa, la Scuola Normale Superiore, la Scuola Superiore Sant'Anna, i Comuni di: Pisa, Buti, Cascina, Peccioli, Vicopisano, Volterra.

## GLI OBIETTIVI

L'Associazione ha il compito di diffondere la cultura scientifica e tecnologica nella società civile affinché diventi patrimonio fondamentale dello sviluppo della personalità umana in tutte le sue fasi, da quella della formazione scolastica a quella della vita comune del cittadino a garanzia delle libertà e per una costruzione consapevole e democratica del futuro.

## I DESTINATARI

L'Associazione ha funzione di raccordo fra enti locali, istituti universitari, scuole di ogni ordine e grado, enti di ricerca, cittadini e pertanto si rivolge a tutti, organizzando eventi culturali di valenza generale o mirati a specifiche esigenze.

## I NUOVI SOCI

Aderiscono la Provincia di Livorno, l'Ente Parco Regionale Migliarino, S.Rossore, Massaciuccoli, La Comunità Montana Alta Val di Cecina, i Comuni di Pomarance, Montecatini Val di Cecina.

# LE ATTIVITA' PLURIENNALI



## UNO SCHERMO PER LA SCIENZA

Rassegna di film e documentari scientifici raccolti nella teca dell'Associazione da far circolare in un ambito sempre più vasto.



## SCIENZIATE DI IERI E DI OGGI

Nata nel 2002, l'iniziativa si propone di far conoscere alcune figure di scienziate che hanno dato nel passato un grande contributo al progresso della Scienza e di quante oggi sono impegnate ad alti livelli nella ricerca scientifica.



## SETTIMANA DELLA CULTURA SCIENTIFICA

Redazione di un catalogo on-line e cartaceo su tutte le iniziative programmate in occasione della Settimana della Cultura Scientifica.



## PIANETA GALILEO

Manifestazione promossa dalla Regione Toscana La Limonaia collabora con la Provincia di Pisa alla realizzazione di numerose iniziative. Cura in particolare la proiezione di documentari, le mostre e le visite guidate ai laboratori di ricerca presenti nella nostra provincia.

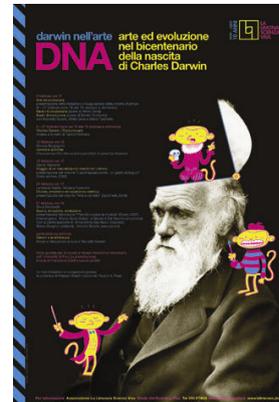
# LE ATTIVITA' PLURIENNALI

## Aluni esempi



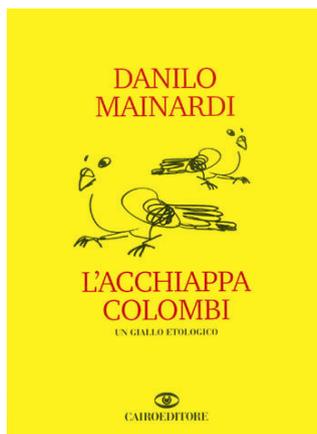
### LA DANZA DEI BIT. OPERETTA PER BAMBINI

La danza dei bit è una interessante ed originale iniziativa rivolta alla scuola elementare



### DARWIN

DNA – DARWIN NELL'ARTE  
Arte ed Evoluzione nel bicentenario della nascita di Darwin



### INCONTRO CON L'AUTORE

Presentazioni di pubblicazioni a carattere scientifico



### ENERGIA E GEOTERMIA

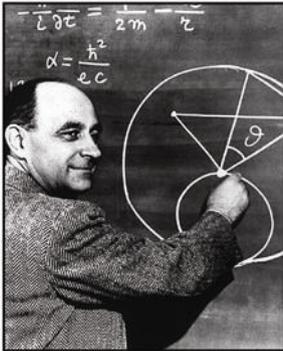
Si tratta di eventi realizzati sulle questioni energetiche, in particolare sulla Geotermia in collaborazione con il Comune di Pomarance (Larderello) e all'Unione Geotermica Italiana

# I DOCUMENTARI

LA LIMONAIA PRESENTA

## Scienziati a Pisa: Enrico Fermi

un documentario di Francesco Andreotti



DVD

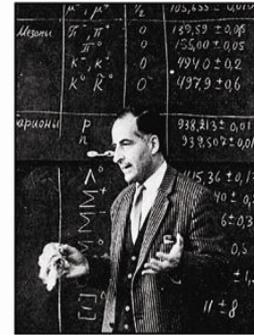
LA LIMONAIA PRESENTA

**ENRICO FERMI**

LA LIMONAIA PRESENTA

## Scienziati a Pisa: Bruno Pontecorvo

un documentario di Ella Vlasova



DVD

LA LIMONAIA PRESENTA

**BRUNO PONTECORVO**

## Scienziati a Pisa: Leonardo Fibonacci

un documentario di Francesco Andreotti



DVD

**LEONARDO FIBONACCI**

## Scienziati a Pisa: Antonio Pacinotti e il secolo dell'elettricità

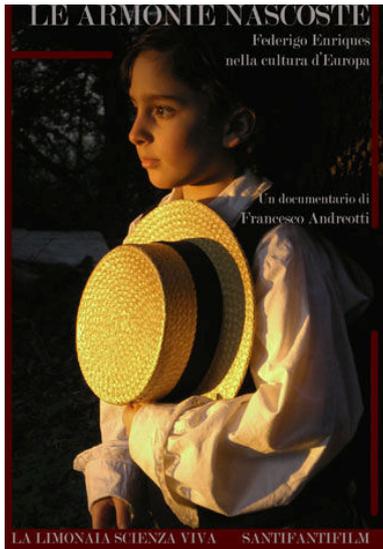
un documentario di Stefano Nannipieri



DVD

**ANTONIO PACINOTTI**

# I DOCUMENTARI



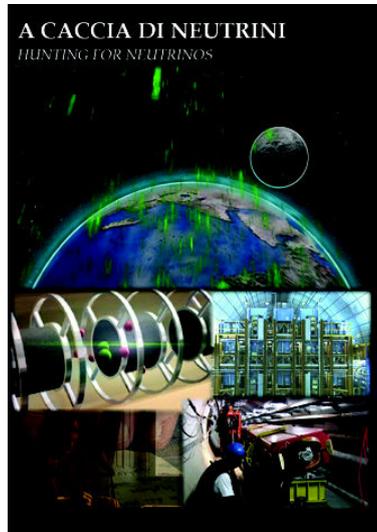
**FEDERIGO ENRIQUES**

LA LIMONAIA PRESENTA

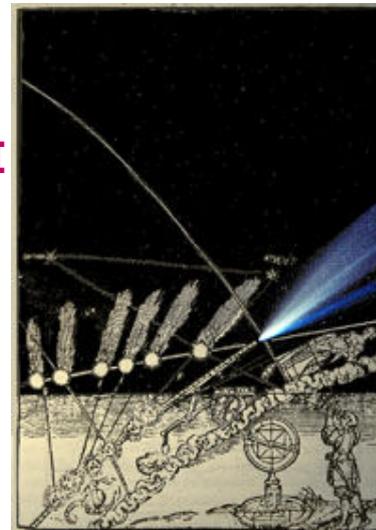
Scienziati a Pisa:  
L'eredità di Vito Volterra  
un documentario di Stefano Nannipieri



**VITO VOLTERRA**



**A CACCIA DI NEUTRINI**



**FANTASMI NEL CIELO.  
LE COMETE: SCIENZA E STORIA**

# LE VISITE AI LABORATORI DI RICERCA



## TRE TIPI DI VISITE:

**1 - Politici, amministratori e tecnici**

**2 - Istituti scolastici superiori**

**3 - Università**

## OBIETTIVI

### **Far conoscere (soprattutto agli studenti):**

- le attività di ricerca
- le applicazioni tecnologiche ad esse collegate.

### **Far capire (soprattutto ai politici):**

- che la ricerca produce forti sviluppi tecnologici con ricadute applicative di enorme portata sull'intera società.

# LE VISITE AI LABORATORI DI RICERCA



## LABORATORI:

- Osservatorio Gravitazionale Europeo (EGO) - Progetto Virgo (Cascina - Pisa).
- CERN – Ginevra
- Polo tecnologico della Valdera (Scuola Superiore Sant'Anna)
- Polo tecnologico di Navacchio
- Laboratorio del Centro Interdipartimentale di ricerca Enrico Piaggio

## ALTRI LABORATORI IN PROGRAMMA:

- LABEC - Università di Firenze
- Centro Interdipartimentale Biomasse Energetiche Scuola Superiore Sant'Anna
- Nanotecnologie - Scuola Normale
- Enel Ricerca - Larderello
- Laboratori Nazionali del Gran Sasso
- Laboratori di Frascati
- CNR area di Pisa

# LE MOSTRE



**ENRICO FERMI: IMMAGINI E DOCUMENTI**



**LA MEDICINA GRECO-ROMANA**



**MINERALI & FRANCOBOLLI:  
IL MONDO DIETRO UNA  
LENTE**



**INSETTI E  
FRANCOBOLLI**



**ATOMI & FARFALLE:  
LA STORIA DI FRANCO RASETTI**

# LE MOSTRE



**IL SOLE E L'ORA.  
MERIDIANE E OROLOGI  
SOLARI DELLA PROVINCIA DI  
PISA**



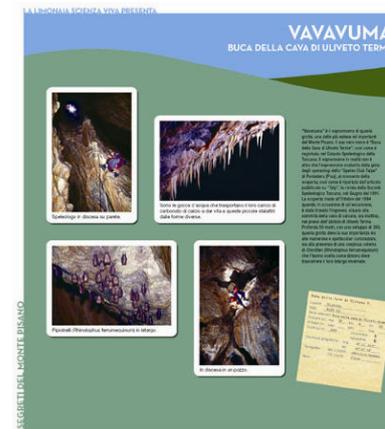
**GRANDI SCIENZIATE DEL  
'900**



**GIUSEPPE OCCHIALINI,  
UNO SCIENZIATO  
ALLA SCOPERTA  
DELL'UNIVERSO INVISIBILE**



**MINI DARWIN ALLE GALAPAGOS.  
L'EVOLUZIONE RACCONTATA DAI BAMBINI**



**I SEGRETI DEL MONTE PISANO**