

la Nuova Limonaia

*Associazione per la diffusione della cultura scientifica, tecnologica e
dei diversi rami del sapere*



la Nuova Limonaia

*Associazione per la diffusione della cultura scientifica, tecnologica e
dei diversi rami del sapere*

Resoconto delle principali attività
settembre 2015 – maggio 2016



la Nuova Limonaia



9.

Iniziative avviate (a settembre 2015):

1. Organizzazione di una grossa mostra, 'Da M.me Curie alla moderna Fisica Medica', in collaborazione con l'INFN, a Palazzo blu (2016/2017)
2. In collaborazione con il Cineclub L'Arsenale di Pisa, presentazione, di pellicole di fantascienza, una volta al mese per tutta la stagione autunno-inverno-primavera 2015/16.
3. Concorso ObYeS, documentari scientifici prodotti dalle scuole, in collaborazione con una Scuola di Pontedera (ottobre 2015).
4. Concludere la programmazione di divulgazione scientifica concordata con il Comune di Cascina presso le Scuole del suo territorio (ottobre – novembre 2015).
5. Presentazione di Libri di divulgazione alla presenza degli Autori, presso alcune Librerie di Pisa (2015 – 2016).
6. E' stata presentata al MIUR una richiesta di finanziamento per produrre un documentario ed un sito web che ricordi e descriva alcuni aspetti dell'interazione tra la Scienza e la Società: il ruolo degli Scienziati, e delle donne in particolare, allo sviluppo dell'arma nucleare'.

La Nuova Limonaia e il caffè della Scienza di Livorno

28 Settembre 2015

presso Cantina del Comitato Coppa Barontini , Ponte di Via Borra angolo Scali
del Ponte di Marmo- Livorno

Prof.ssa **Anna Maria Rossi**

A 150 ANNI DALLA PUBBLICAZIONE DELLE LEGGI DI MENDEL (1865)



A 150 anni dalla pubblicazione delle leggi di Mendel (1865)

Lunedì 28 Settembre, ore 17.00

Cantina del Comitato Coppa Barontini, Ponte di Via Borra
angolo Scali del Ponte di Marmo

Anna M. Rossi Prof.ssa di Genetica umana,
Dipartimento di Biologia Università di Pisa, La Nuova
Limonaia - Pisa

A partire dalle leggi di Mendel, pubblicate nel 1865 ma rimaste incomprese per il loro grande valore euristico fino ai primi del '900, verrà proposto un percorso di riflessioni sui successi, le ambizioni e le illusioni della Genetica e sull'impatto che questa ha avuto sulla società e sulla cultura contemporanea. In particolare si discuterà delle conseguenze della rappresentazione meccanicista e deterministica della vita che ha prevalso per buona parte del XX secolo partendo dall'assunto che i geni agiscono in modo indipendente l'uno dall'altro e dal contesto in cui si trovano, come fanno i componenti di una macchina progettata dall'uomo.

Anna M. Rossi è stata docente di Genetica e Genetica umana presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Pisa, dove si è interessata principalmente alla ereditabilità genetica e all'interazione con l'ambiente, in particolare al cancro. È stata tra i fondatori dell'Associazione Livornese Università di Pisa. Si dedica da anni alla didattica e alla divulgazione scientifica nel Comune di Livorno e presso le diverse scuole secondarie, nonché per lo sviluppo del percorso didattico e di sensibilizzazione (biologico, storico e religioso) del Museo di genetica umana dipendente e aperto alle scuole del territorio (gruppo Barontini, il centro storico di Pisa) e in programma.

A partire dalle leggi di Mendel, pubblicate nel 1865 ma rimaste incomprese per il loro grande valore euristico fino ai primi del '900, verrà proposto un percorso di riflessioni sui successi, le ambizioni e le illusioni della Genetica e sull'impatto che questa ha avuto sulla società e sulla cultura contemporanea. In particolare si discuterà delle conseguenze della rappresentazione meccanicista e deterministica della vita che ha prevalso per buona parte del XX secolo partendo dall'assunto che i geni agiscono in modo indipendente l'uno dall'altro e dal contesto in cui si trovano, come fanno i componenti di una macchina progettata dall'uomo.

Per la NL:
Anna Maria Rossi

la Nuova Limonaia e la Scuola

Concorso cinematografico per le scuole di 1° e 2° grado della
Toscana

9 – 10 ottobre 2015

“OByeS – OBIETTIVO SCIENZA 2015”



Questo evento fa seguito alla prima edizione che fu organizzata da **La Limonaia-Scienza Viva**.

Questa seconda edizione è stato organizzato da **La Nuova Limonaia** in collaborazione con l'Ente Parco Regionale Migliarino San Rossore Massaciuccoli, con il sostegno del Progetto "Piano Lauree Scientifiche dell'Università di Pisa" e con il contributo della Banca di Pisa e Fornacette

Per la NL:

Franco Cerretini, Gloria Spandre, Claudia Cardelli, Annamaria Mele, Giorgio Cavallo

La Nuova Limonaia e il Caffè della Scienza di Livorno:

Venerdì **9 Ottobre 2015** dalle ore **17.00**

Rino Castaldi - già Dirigente di Ricerca dell'INFN(INFN) Pisa

Gloria Spandre -INFN – Istituto Nazionale di Frascati

Marco Massai -Dipartimento di Fisica- Università di Pisa

Due quaderni inediti di appunti di Bruno Pontecorvo nel suo primo anno e mezzo in Russia

Museo di Storia Naturale del Mediterraneo

Sala Blu Via Roma n° 230 Livorno



Due quaderni inediti di appunti di Bruno Pontecorvo nel suo primo anno e mezzo in Russia

Venerdì 9 Ottobre, ore 17.00

Museo di Storia Naturale del Mediterraneo, Sala Blu
Via Roma n° 230

Rino Castaldi

24 - Dirigente di Ricerca dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) Pisa

Gloria Spandre

INFN - Istituto Nazionale di Frascati

Marco Massai

Ricercatore Universitario presso il Dipartimento di Fisica - Università di Pisa

Bruno Maximovich Pontecorvo.

(i suoi primi anni in Russia)

Bruno Pontecorvo nasce a Marina di Pisa il 22 agosto 1913.

Per il centenario della sua nascita in Italia sono stati organizzati alcuni importanti eventi per ricordare la vita e le opere di questo grande fisico italiano del XX secolo.....

Continua -> <http://www.giulio-caselli-pontecorvo.it/Default2.pdf>

Per la NL:

Gloria Spandre, Rino Castaldi, Marco M. Massai

la Nuova Limonaia e l'Università

a.a. 2015/2016



Alcuni seminari

- **Mercoledì 11 Novembre 2015**
Nozioni sui principali attuali contratti finanziari
Prof.ssa D. Cazzaniga Francesetti – Università di Pisa
- **Giovedì 12 Novembre 2015**
Da via Panisperna a Los Alamos: il filo rosso del nucleare (II parte)
Prof. Marco M. Massai – Università di Pisa
- **Mercoledì 18 Novembre 2015**
Consciousness tra filosofia e neuroscienze
Prof. M. Di Stefano – Università di Pisa
- **Giovedì 19 Novembre 2015**
Salute e farmaci: chi sceglie la cura? (I parte)
Prof.ssa Anna Maria Rossi – Università di Pisa

CdL in Informatica

Corso di

Cultura e Metodo Scientifico

AULA N1 – POLO FIBONACCI PRIMO PIANO

Il corso è rivolto in particolare agli studenti della Facoltà di Scienze MFN, ma È APERTO A TUTTI E L'INGRESSO È LIBERO.

Per il programma completo e per ulteriori informazioni sul corso di Cultura e Metodo Scientifico vedere il sito:

<http://www.di.unipi.it/~romani/DIDATTICA/CMS/CMS.html>

Per la NL:

Anna Maria Rossi, Francesco Romani, Marco M. Massai

La Nuova Limonaia e il Territorio



Il Comune di Cascina in collaborazione con l'Associazione La Nuova Limonaia prevede nel mese di ottobre QUATTRO importanti eventi ai quali sono stati invitati gli studenti delle scuole superiori di Cascina, ma aperti alla cittadinanza.

02 Ottobre 2015 dalle ore 10.30

Marco Maria Massai, Dip. di fisica Università di Pisa

M.Me CURIE, LA VITA, LE SCOPERTE

Biblioteca Comunale "Peppino Impastato"

Viale Comaschi, 67 – Cascina

09 Ottobre 2015 dalle ore 10.30

Alessandro Brez, INFN sez. di Pisa

GLI OCCHIALI ROSA DI EMANUELE

Biblioteca Comunale "Peppino Impastato"

Viale Comaschi, 67 – Cascina

Per la NL:

Marco M. Massai, Alessandro Brez



La Nuova Limonaia e il Territorio



16 Ottobre 2015 dalle ore 10.30

Rino Castaldi, INFN sez. di Pisa

DOVE VA LA FISICA? LA SCOPERTA DEL BOSONE DI HIGGS ED OLTRE

Biblioteca Comunale "Peppino Impastato"

Viale Comaschi, 67 – Cascina

30 Ottobre 2015 dalle ore 10.30

Francesco Romani, Dip. di Informatica – Università di Pisa

**MENTE E MACCHINE. UNA CARRELLATA PROVOCATORIA ALLA RICERCA DELLA
MENTE UMANA E NON**

Per la NL:

Rino Castaldi, Francesco Romani



La Nuova Limonaia e i Libri: *Un Libro di Scienza al Mese*

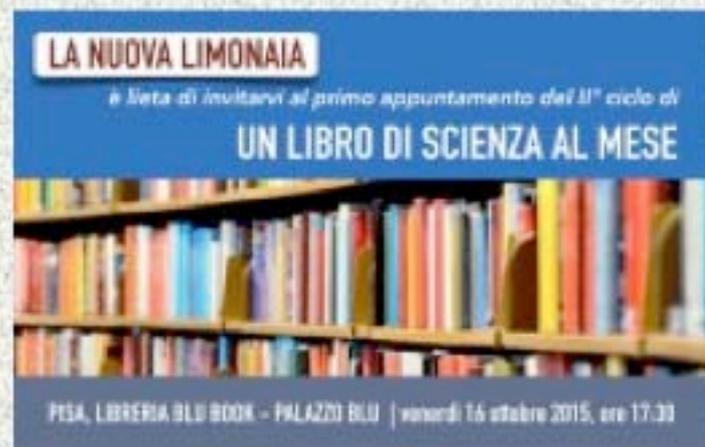
Venerdì **16 Ottobre 2015**

dalle ore **17.30**

Libreria Blu Book Via P. Toselli, 23 Pisa
Presentazione del libro

ELEMENTI DI CRITTOGRAFIA

Saranno presenti gli autori Anna Bernasconi,
Paolo Ferragina e Fabrizio Luccio



ELEMENTI DI CRITTOGRAFIA

Pisa University Press, 2015

Dagli antichi segreti alpinistici all'invio sicuro di messaggi che si scambiano oggi in forma elettronica, la crittografia ha svolto un ruolo cruciale nella storia diventando una disciplina critica e complessa.

Pur mantenendo il rigore matematico che la trattazione del tema richiede, il testo si rivolge agli informatici ma anche ai curiosi interessati a capire come funzionano i sistemi crittografici e cosa ci si possa legittimamente attendere da essi.

Una parte è dedicata ai concetti di base di algebra e logica, per poi presentare i critti attuali, i loro prevedibili sviluppi, i problemi di riservatezza e protezione dei dati, le comunicazioni su Internet, le applicazioni in campo finanziario, si conclude con una riflessione sul futuro in relazione al calcolo quantistico.

Incontro con gli autori

Anna Bernasconi
Paolo Ferragina
Fabrizio Luccio



Per la NL:

Xenia Fosella, Anna Maria Rossi



+39 050 6483948
info@nuovalimonaia.it



La Nuova Limonaia e il Territorio

Cascina, **Università della Libera Età**
21 ottobre / 4 novembre / 18 novembre

Ciclo di Conferenze su
"La responsabilità degli scienziati nella biotecnologia"
Prof.ssa Anna Maria Rossi



Per la NL:
Anna Maria Rossi

La Nuova Limonaia e i Libri

20 Ottobre 2015

dalle ore 17.30

Libreria Blu Book Via P. Toselli, 23 Pisa
Presentazione del libro

LA GRANDE AVVENTURA DELLA FISICA.

Da Galileo al bosone di Higgs

di Vittorio Silvestrini e Bruno Bartoli

Per gli autori sarà presente Vittorio Silvestrini
Introducono Vincenzo Cavasinni e Rino Castaldi
Coordina Pietro Greco



Martedì 20 Ottobre 2015 ore 17:30

Libreria **BLU BOOK**

Via Pietro Toselli 23 - Pisa



IL PROF. VITTORIO SILVESTRINI

Presidente
della Città della Scienza

PRESENTA IL LIBRO

La grande avventura della fisica

Da Galileo al bosone di Higgs

di Vittorio Silvestrini e Bruno Bartoli

INTRODUZIONE

VINCENZO CAVASINNI E RINO CASTALDI

COORDINA

PETRO GRECO

Il libro racconta le leggi fondamentali della fisica e dall'elettromagnetismo alla relatività, dalla termodinamica alla meccanica quantistica e alle particelle elementari – che sono state elaborate dalla comunità scientifica dai tempi di Galileo, inventore del metodo scientifico, fino ad oggi. Inarie bellissime per eleganza e rigore, monumenti al genio umano e pietre miliari della nostra civiltà.

VITTORIO SILVESTRINI, fisico, ha fondato la Città della Scienza di Napoli di cui è presidente. Nel 2007 ha ricevuto, unico italiano, il Premio europeo Descartes per la comunicazione scientifica.

BRUNO BARTOLI insegna Fisica nella facoltà di Ingegneria dell'Università Federico II di Napoli e svolge ricerca in fisica delle particelle, energetica, raggi cosmici.



Commissione per la diffusione della cultura
Scienze, tecnologia e cultura
www.lanovualimonaia.it

PER INFORMAZIONI
TEL. +39 050 300940
EMAIL: DESEMINAZIONE@LANOVUALIMONAIA.IT
WEB: WWW.LANOVUALIMONAIA.IT

Per la NL:

Rino Castaldi, Vincenzo Cavasinni,
Pietro Greco

la Nuova Limonaia e il Territorio

Nel 70.mo di Hiroshima e Nagasaki



sabato **21 Ottobre 2015**
ore 16.30

Biblioteca del Complesso Conventuale “i Cappuccini”, Via dei Cappuccini, 4 Pisa

DA VIA PANISPERNA AD HIROSHIMA E NAGASAKI FINO ALLE SCOPERTE DELLA FISICA MODERNA

Coordina Giuliano Colombetti (CNR, USPID)

- **Marco M. Massai** (Dip. Fisica Università di Pisa, INFN), Le scoperte del Gruppo di Fermi in via Panisperna nel 1934

- **Francesco Lenci** (CNR, USPID), L'olocausto nucleare ad Hiroshima e Nagasaki

- **Rino Castaldi** (Dip. Fisica Università di Pisa, INFN), Alle frontiere della Fisica: le scoperte ad LHC

Per la NL:

F. Lenci, R. Castaldi, M. M. Massai



La Nuova Limonaia e la Salute

Comitato Provinciale per il diritto alla salute Medicina
Democratica

In collaborazione con l'Associazione "La Nuova
Limonaia"

PRIMA LA SALUTE

Tagliamo le malattie, non le cure

Sabato 14 novembre

Teatro Rossi, ore 10.00

Via Collegio Ricci, 1 (angolo piazza Carrara) – Pisa



Comitato Provinciale per il diritto alla salute
Medicina Democratica
in collaborazione con l'Associazione "La Nuova Limonaia"

Sabato 14 novembre Teatro Rossi alle ore 10.00

Via Collegio Ricci, 1 angolo piazza Carrara

PRIMA LA SALUTE

Tagliamo le malattie, non le cure

in ricordo di Michelangiolo Bologna

Dopo la campagna di raccolta delle firme, in attesa del referendum, promulgare verso la creazione di un
movimento per il diritto ad il libero della scelta pubblica. Una scelta inevitabile sulla prevenzione.

Direttore Luciano Biondi di agenzie e sanità pubblica

La gestione della Regione toscana della prevenzione pubblica.

Adriano Pignatelli Medicina Democratica

Un ricordo dell'azione di Michelangiolo Bologna

Antonio De Pasquale

Il ruolo della AgL di Pisa nell'autorizzazione di incentivi ed impianti a biomassa

Anna Cirillo

Il ruolo dei Comitati per salute e ambiente

DEBATTITO:

PROPOSTE E LOTTE PER UNA SANITÀ MIGLIORE

Ore 14.00: Buffet

Presentazione del rapporto annuale di Medici Benvenuti e dei lavori a Pisa del 19-21 novembre.

Questo incontro vuole aprire un percorso per la concessione tra operatori sanitari, i comitati ed i cittadini impegnati per il diritto della salute.

A fronte dei tagli alla sanità pubblica, sul personale, sulle prestazioni sanitarie, motivati dall'assunto che il sistema sanitario nazionale è diventato insostenibile per le nostre tasche, si domandano perché non si tenta un risparmio di spesa sanitaria diminuendo l'equilibrato ambientale che è il costo di buona parte delle malattie curate e quindi della prevenzione primaria delle malattie.

La riforma sanitaria Legge n. 83 del 2010 aveva posto nel dibattito di prevenzione i servizi di sanità pubblica che diventano occupati della prevenzione primaria, secondaria, salute della popolazione, ma senza le procedure autorizzative, ma senza il controllo delle istituzioni degli impianti industriali, il dott. Michelangiolo Bologna di Medicina Democratica è stato un medico epidemiologo dell'igiene pubblica sempre in sintonia con la Regione, iscritto a Medicina Democratica e sempre stato in prima linea con i comitati contro gli inquinanti e gli impianti nocivi.

Per la NL:

Anna Maria Rossi

La Nuova Limonaia e i Libri: *Un Libro di Scienza al Mese*

venerdì **20 Novembre 2015**

dalle ore **18.00**

Libreria Blu Book Via P. Toselli, 23 Pisa
Presentazione del libro

MARMO PREGIATO E LEGNO SCADENTE

Albert Einstein, la teoria della relatività e la ricerca
dell'unità in fisica

Sarà presente l'autore **Pietro Greco**
Introduce **Rino Castaldi** – INFN, sezione di Pisa

Per la NL:
Rino Castaldi, Pietro Greco



LA NUOVA LIMONAIA
è lieta di invitarvi al secondo appuntamento del 1° ciclo di
UN LIBRO DI SCIENZA AL MESE

PISA, LIBRERIA BLU BOOK - PALAZZO BLU | venerdì 20 novembre 2015, ore 18.00

MARMO PREGIATO E LEGNO SCADENTE
di Pietro Greco

Nel 1915, come tutti lo sanno, Einstein pubblicò per la prima volta la sua teoria della relatività generale. È una delle più grandi scoperte nella storia del pensiero umano. Ma insieme si insabbiò anche l'ipotesi "regenerata" che la fisica aveva in precedenza tentato di mettere insieme in pezzi che, appunto, il tempo guardava con la legge scadriva da parte che riguarda la materia. È il tema del libro di una ricerca ancora più generale – una storia del libro – che coinvolge Enrico Fermi, Leo Szilard, il padre dell'atomo, e il suo lavoro in fisica nucleare. È una ricerca oggi molto più attuale di quella più grande per tutti.

INCONTRO CON L'AUTORE
Pietro Greco è giornalista scientifico e scrittore. Ha collaborato con L'Espresso, L'Espresso Scienza, L'Espresso Storia, L'Espresso Sport, L'Espresso Salute, L'Espresso Bambini, L'Espresso Giochi, L'Espresso Scuola, L'Espresso Arte, L'Espresso Musica, L'Espresso Cinema, L'Espresso TV, L'Espresso Libri, L'Espresso Giardinaggio, L'Espresso Cucina, L'Espresso Moda, L'Espresso Viaggi, L'Espresso Turismo, L'Espresso Sport, L'Espresso Salute, L'Espresso Bambini, L'Espresso Giochi, L'Espresso Scuola, L'Espresso Arte, L'Espresso Musica, L'Espresso Cinema, L'Espresso TV, L'Espresso Libri, L'Espresso Giardinaggio, L'Espresso Cucina, L'Espresso Moda, L'Espresso Viaggi, L'Espresso Turismo.

Introduce Rino Castaldi

Per la NL:
Rino Castaldi, Pietro Greco

LA NUOVA LIMONAIA
+39 320 0403946
la Nuova Limonaia@libreria.com

LIBRERIA BLU BOOK



Le Mostre della Nuova Limonaia

Dal 14 Novembre al 6 Dicembre
con Laboratori
CRISTALLI E SIMMETRIE

La Geologia e la matematica si incontrano nel meraviglioso mondo dei cristalli
Una mostra da leggere e da toccare, minerali da osservare, simmetrie da scoprire
presso il Museo di Storia Naturale di Calci
Siete invitati a partecipare all'inaugurazione della mostra
Sabato 14 novembre ore 15.30 (ingresso gratuito)

Per la NL:
Marco Franciosi, Elena Bonaccorsi,
Giulia Menconi

INAUGURAZIONE
SABATO 14 NOVEMBRE
alle ore 15:30
Ingresso gratuito

La Geologia e la Matematica
si incontrano nel meraviglioso mondo dei cristalli.
Una mostra da leggere e da toccare, minerali da osservare,
simmetrie da scoprire, laboratori per le scuole e altro ancora...

CRISTALLI & SIMMETRIE

Museo di Storia Naturale
Via Roma 79, Calci, PISA
dal 14 novembre al 6 dicembre 2015

La mostra temporanea è aperta **TUTTI I GIORNI dalle 9:00 alle 19:00**.
SABATO pomeriggio dalle 15:00 alle 18:00 si svolgeranno i laboratori per
le famiglie. Alla mostra e ai laboratori per famiglie si accede con il biglietto
del museo.

MARTEDI e GIOVEDI dalle 9:30 alle 11:30 è possibile effettuare percorsi
laboratoriali riservati alle scuole, al costo di € 2,00 ad alunno. La visita alla
mostra e i laboratori durano 2 ore. Le prenotazioni (obbligatorie) si
effettuano dal lunedì al venerdì per telefono:
al numero 050-2214861 (dalle 9:30 alle 13:00) e
al numero 320-0403946 (dalle 14:00 alle 19:00).

<https://sites.google.com/site/cristallicsimmetrie/>

La Nuova Limonaia e le Donne

il **Comitato Unico di Garanzia** dell'Ateneo pisano, insieme alle associazioni del territorio organizza

Modelli, stereotipi e violenza di genere

Tavola rotonda per la Giornata internazionale per l'eliminazione della violenza contro le donne

24 Novembre 2015 15:00 |

[Polo didattico delle Piagge](#)



**COMITATO
UNICO
DI GARANZIA**

Il CUG dell'Università di Pisa e le Associazioni del territorio invitano a una tavola rotonda:

Modelli, Stereotipi e Violenza di genere

Partecipano:

Anna Maria Rossi- genetista
La Nuova Limonaia

Marirosa Di Stefano-neurofisiologa
Università di Pisa

Vanna Niccolai- antropologa
Centro Ulisse

Giovanna Zitiello-coordinatrice
Centro Antiviolenza
Casa della Donna

Désirée Ollanas- psicologa,
psicoterapeuta
Nuovo Maschio. Uomini liberi dalla
violenza

Introduce:

Laura Savelli- Presidente del CUG-Università di Pisa

Coordina:

Adriana Ciurli- membro del CUG-Università di Pisa

Martedì 24 novembre ore 15:00
Aula H2 - secondo piano del Polo Piagge
Via Giacomo Matteotti 11, Pisa



Per la NL:

Anna Maria Rossi

<https://www.unipi.it/index.php/unipieventi/event/2200-modelli-stereotipi-e-violenza-di-genere>

La Nuova Limonaia e il Caffè Scienza di Livorno

Venerdì **4 Dicembre 2015** dalle ore 17
presso Museo di Storia Naturale del Mediterraneo
Sala del Mare – Via Roma, 230 Livorno

**COSE TURCHE, TRA VERNACOLO, SCIENZA TRISTE,
FISICA ALLEGRA E FILOSOFIA**

Introduce

Maurizio Paolini

Caffè della Scienza di Livorno

Ne parlano

Maria Turchetto **Maurizio Paolini**, Dip. Filosofia
Università "Ca' Foscari" Venezia – La Nuova Limonaia

Mario Cardinali, Direttore Il Vernacoliere

Vincenzo Cavasinni, Università di Pisa e INFN – La
Nuova Limonaia

Rino Castaldi, INFN Pisa – La Nuova Limonaia



ilVernacoliere



Cose turche tra Vernacolo, Scienza triste, Fisica allegra e Filosofia

Nella occasione sarà molto discusso il **DIZIONARIO DI ECONOMIA PER ALLEZZITI**, ultima opera di **Mario Turchetto** per *il Vernacoliere*

Venerdì 4 Dicembre, ore 17.00

Museo di Storia Naturale del Mediterraneo, Sala del mare "Via Roma n° 230, Livorno
Per gentile concessione della Provincia di Livorno

Avrà la discussione

Maurizio Paolini
Caffè della Scienza

Ne parlano

Maria Turchetto
Dip. Filosofia Università "Ca' Foscari" Venezia – La Nuova Limonaia

Mario Cardinali
Direttore *il Vernacoliere*

Vincenzo Cavasinni
Università di Pisa e INFN – La Nuova Limonaia

Rino Castaldi

già Dirigente di Ricerca dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) Pisa – La Nuova Limonaia



Per la NL:

Rino Castaldi, Maria Turchetto, Vincenzo Cavasinni

La Nuova Limonaia e il Caffè Scienza di Livorno

11 Dicembre 2015

Intervengono:

Marcello Buiatti, Università di Fienze

Annamaria Rossi, Università di Pisa

'L'infondatezza scientifica del razzismo'

Museo di Storia Naturale del Mediterraneo di Livorno



<https://www.youtube.com/watch?v=MTnZ7RixN2U>



Per la NL:
Marcello Buiatti,
Anna Maria Rossi

La Nuova Limonaia e i Libri: *Un Libro di Scienza al Mese*

Venerdì **18 Dicembre 2015** dalle ore **17.30**

Libreria Blu Book Via P. Toselli, 23 Pisa

Presentazione del libro

IL PAESE DEGLI ELEFANTI

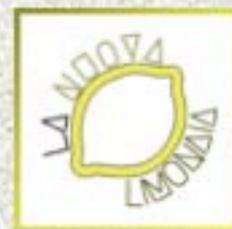
Miti e realtà sulle riserve italiane di
idrocarburi

Sarà presente l'autore Luca Pardi

Introduce Jacopo Simonetta

Per la NL:

Xenia Fosella, Anna Maria Rossi



LA NUOVA LIMONAIA
è lieta di invitarvi al terzo appuntamento del II° ciclo di
UN LIBRO DI SCIENZA AL MESE



PISA, LIBRERIA BLU BOOK - PALAZZO BLU | venerdì 18 dicembre 2015, ore 17.30

IL PAESE DEGLI ELEFANTI
Miti e realtà sulle riserve italiane di idrocarburi

Cosa pensano gli elefanti con le riserve di idrocarburi italiane? Cosa che il nostro paese è ricco di idrocarburi è come dire che l'Italia è il paese degli elefanti perché ce ne sono due allo zoo di Pisa e altri in quattro spazi per conto non sono, è una follia. Questo indaga le conoscenze delle riserve di gas e petrolio per mettere a confronto con i consumi e la produzione attuale, recuperando vantaggi dai suoi benefici senza dimenticare l'aspetto ambientale, storico-culturale e sociale che l'indagine nel paradigma dell'energia fa così comportarsi.

INCONTRO CON L'AUTORE
Luca Pardi è laureato in Chimica all'Università di Firenze. Dopo aver svolto attività di ricerca di base in Francia e negli Stati Uniti, dal 2002 lavora per l'ENI insieme al professor Ugo Bossi. Ha fondato la sezione italiana di AIPD (Associazione for the Study of Post-Genetic Data) della quale è attuale presidente.

Introduce Jacopo Simonetta

Il paese degli elefanti
Miti e realtà sulle riserve di idrocarburi

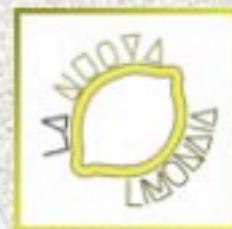
Luca Pardi



in collaborazione con
BLU BOOK

+39 320 3402946
info@la Nuova Limonaia.it

Le Mostre della Nuova Limonaia



'Grandi scienziate del '900' dicembre 2015

Nell'ambito di una iniziativa del Progetto **TRIGGER** la Mostra è rimasta esposta nell'atrio di **Palazzo Vitelli, sede dell'Università di Pisa**, per oltre due settimane. E' stata vista da centinaia di visitatori.

Per la NL:

G.Spandre, G.Cavallo, A.Mele, C.Cardelli,
M.M.Massai.



Grandi scienziate del '900

Mostra allestita dall'Associazione

La Nuova Limonaia

A cura di **Gloria Spandre** e **Marco M. Massai**, INFN, Pisa
Atrio di Palazzo Vitelli, 10 – 29 dicembre 2015



la Nuova Limonaia e la Scuola

Liceo 'G. Carducci' di Volterra

21 – 22 – 23 gennaio 2016



Ciclo di Conferenze nella settimana scientifica:

21 Gennaio ore 15:00—16:30

Prof. Sergio Giudici, Dip. Fisica Università di Pisa

“ La natura ondulatoria: dal pendolo di Galileo all'effetto Doppler “

22 Gennaio ore 15:00—16:30

Prof. Marco M. Massai, Dip. Fisica Università di Pisa

“ Da via Panisperna a Los Alamos: il lungo filo rosso del nucleare “

23 Gennaio ore 15:00—16:30

Prof.ssa Anna Maria Rossi Dip. Biologia, Università di Pisa

“Riflessioni sulla genetica moderna a 150 anni dalle leggi di Mendel”

Per la NL:

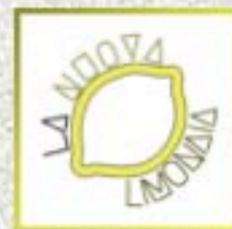
Sergio Giudici, Anna Maria Rossi,
Marco M .Massai



la Nuova Limonaia e la Scuola

Liceo 'G. Carducci' di Volterra

21 – 22 – 23 gennaio 2016



Il Liceo G. Carducci di Volterra ha chiesto alla NL di collaborare all'organizzazione della settimana scientifica, e in particolare, con la proposta di alcune Conferenze pubbliche.

Queste sono state tenute in orario pomeridiano per permetterne la fruizione anche ad un pubblico esterno.

**I LABORATORI
SARANNO APERTI**

**IL 21 22 23
GENNAIO
DALLE 16:30
ALLE 18:00**

**DISEGNO IN
COPERTINA
REALIZZATO DA
MARTINA MANETTI**



**ATTIVITA'
REALIZZATA
IN
COLLABORAZIONE
CON**



LA NUOVA LIMONAIA



**FONDAZIONE
CASSA DI RISPARMIO
DI VOLTERRA**

FONDAZIONE CASSA DI RISPARMIO DI
VOLTERRA

REGIONE
TOSCANA



REGIONE TOSCANA
LABORATORI DEL SAPERE SCIENTIFICO



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE
GIOSUE CARDUCCI
VOLTERRA

*Liceo Artistico
Liceo Classico
Liceo Scientifico
Liceo delle Scienze Umane*



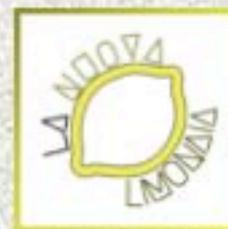
21 22 23 Gennaio 2016

la Nuova Limonaia e la Scuola

Liceo 'Vallisneri', Lucca

DNA e dintorni

gennaio - febbraio 2016



Per la NL:
Anna Maria Rossi

Il **Liceo Vallisneri di Lucca** ha organizzato un Corso di approfondimento dal titolo: **'DNA e dintorni'** sul tema: biologia, genetica e società.

DNA E DINTORNI

Calendario

12

gennaio

150 anni dalle leggi di Mendel: la genetica ieri e oggi

18

gennaio

Organismi modello

3

febbraio

L'organizzazione del genoma umano

18

febbraio

Perché invecchiamo? La senescenza cellulare

25

febbraio

Biotecnologie

3

marzo

Responsabilità dello scienziato

30

marzo

La biologia dei tumori

11

aprile

DNA duplication and RNA transcription: a closer look



la Nuova Limonaia e l'Università

Pisa , Polo Fibonacci

12 febbraio 2016

Workshop per la proposta e la discussione di nuovi modelli e approcci per una nuova didattica.

E' articolato in presentazioni, seminari, tavole rotonde

Per la NL:
Anna Maria Rossi, Xenia Fosella,
Marcello Buiatti

Pisa, PoloFibonacci Aula PS1
Venerdì 12 Febbraio 2016

EVODIAMOND

Evoluzione:
Differenti Approcci e Modelli per una Nuova Didattica



8.15 Registrazione dei partecipanti

8.50 Benvenuto

9.00 TALK SESSION
Come comunicare la complessità dell'evoluzione

Lingua ufficiale: Italiano
Chair: Anna Maria Rossi

Maria Turchetto (Univ. Venezia, UAAR)

Comunicare l'evoluzione: una prospettiva storico-scienze

Isabella Marini (Liceo Dini, Pisa)

Trasmettere l'evoluzione a scuola

Massimo Bernardi (MUSE, Trento)

Comunicare l'evoluzione in un museo

Giorgio Bertorelle (Univ. Ferrara)

Citizen science, ricerca e divulgazione insieme

11.00 Coffee break

11.15 WORKSHOP
Come comunicare graficamente la complessità dell'evoluzione

Lingua ufficiale: Italiano
Chair: Massimo Bernardi

EVODIAMOND Graphics

Presentazione e discussione degli elaborati grafici vincenti
Cerimonia di premiazione

12.15 Pausa pranzo

Esposizione di tutti gli elaborati grafici in competizione

13.30 ROUND TABLE

Modelli per la ricerca in biologia evolutiva - Parte I

Lingua ufficiale: Inglese
Chair: Claudia Vernini

Franco Ruggeri (ISS, Roma)

Salvatore Cozzolino (Univ. Napoli)

Ferdinando Boero (Univ. Salento)

15.00 Coffee break

15.15 ROUND TABLE

Modelli per la ricerca in biologia evolutiva - Parte II

Lingua ufficiale: Inglese
Chair: Sergio Tofanelli

Marcello Buiatti (La Nuova Limonaia)

Robert Vignali (Univ. Pisa)

Damiano Marchi (Univ. Pisa)

16.45 Conclusioni e saluti

Per iscrizioni:

<http://www.google.com/sites/evodiamond2016>



Corso di Dottorato in Biologia Dipartimento di Biologia Università di Pisa



Con il contributo di:

Con il patrocinio di:



Le Mostre della Nuova Limonaia

'Grandi scienziate del '900'

febbraio 2016



Grandi scienziate del '900
Mostra allestita dall'Associazione
La Nuova Limonaia
A cura di **Gloria Spandre** e **Marco M. Massai**, INFN, Pisa
Atrio di Palazzo Vitelli, 10 – 29 dicembre 2015



La Mostra viene richiesta e ospitata da due Scuole. La prima a Lido di Camaiore dall'**Istituto Superiore 'Chini'** Che ha organizzato una iniziativa dal titolo:

"Il Novecento e il lungo cammino delle donne"

In questo progetto sono stati trattati temi come il suffragismo, le trasformazioni e l'uscita dall'oikos durante la grande guerra, la moda e i suoi rapporti con i cambiamenti del ruolo della donna.

Per la NL:

Gloria Spandre, Marco M. Massai

La Nuova Limonaia e i Libri: *Un Libro di Scienza al Mese*

Venerdì **19 Febbraio 2016** dalle ore **18**
Libreria Blu Book Via P. Toselli, 23 Pisa
Presentazione del libro

I TORI ODIANO IL ROSSO
10 False credenze sugli animali
Sarà presente l'autore *Graziano Ciocca*

Per la NL:
Xenia Fosella, Anna Maria Rossi



LA NUOVA LIMONAIA

è lieta di invitarvi al quarto appuntamento del II° ciclo di

UN LIBRO DI SCIENZA AL MESE



PISA, BLU BOOK / BLU CAFE' - PALAZZO BLU | venerdì 19 febbraio 2016, ore 18

I TORI ODIANO IL ROSSO

10 false credenze sugli animali - *edizioni Delta* 2015

Dal cane lince gli aculei, il camoscio scomparso alla vista, i pipistrelli si attaccano ai capelli, i dobermann impazziscono: da secoli siamo circondati da false credenze sugli animali. Ma quanto c'è di vero? L'autore analizza 10 false credenze che accompagnano altrettanti animali indagando sulla loro origine e sul loro eventuale contenuto di verità. Una passeggiata tra biologia e fisica con un pizzico di storia e cinema, per scoprire le reali meraviglie di questi straordinari esseri viventi.

INCONTRO CON L'AUTORE

Graziano Ciocca è biologo e divulgatore scientifico. Presidente dell'associazione culturale G.Eco, partecipa a manifestazioni e festival scientifici in tutta Italia. Con il suo primo libro, *I tori odiano il rosso*, nel 2015 ha vinto il "Premio Nazionale di Divulgazione Scientifica" nella categoria under 35.

Introduce Xenia Fosella



+39 320 0403946
info@lanuovalimonaia.it

In collaborazione con



La Nuova Limonaia e le Donne

in collaborazione con "Agorà della Scienza"

Locali della Biblioteca Civica Agorà

Piazza dei Servi – Lucca

Sabato 20 Febbraio 2016

ore 15:00 – Mostra

"La scienza delle donne"

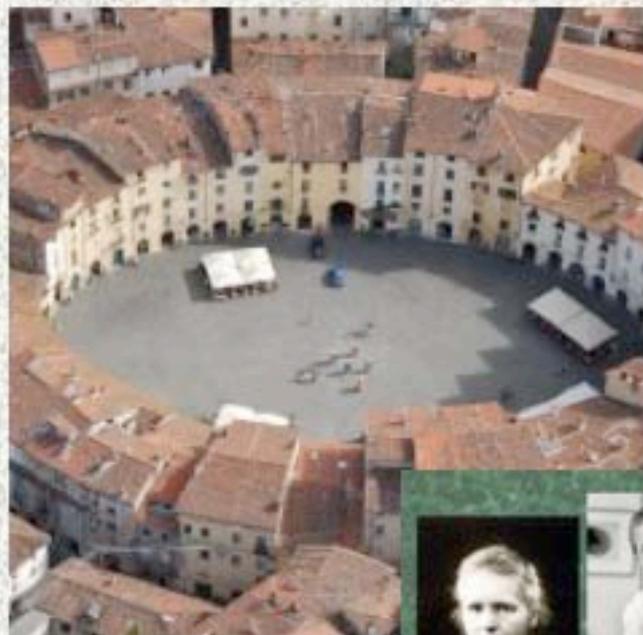
a cura dell'Associazione La Nuova Limonaia –

ore 17:30 – Conferenza

**"Il contributo della donna nello sviluppo del
linguaggio"**

Relatrice Prof.ssa Anna Maria Rossi

(Università degli Studi di Pisa)



All'inizio del Pleistocene, circa 2,5 milioni di anni fa, debutta sulla Terra il genere Homo che si dirama in un albero evolutivo un tempo molto rigoglioso di cui la specie Homo sapiens sembra l'unica superstite. Riconsiderando i cambiamenti anatomici avvenuti nel corso del processo di ominazione si vuole valutare il ruolo della femmina nell'evoluzione del genere Homo, in particolare per quanto riguarda lo sviluppo del linguaggio, motore principale della nostra seconda evoluzione, quella culturale.



Grandi scienziate del '900

Mostra allestita dall'Associazione

La Nuova Limonaia

A cura di Gloria Spandre e Marco M. Massai, INFN, Pisa
Atrio di Palazzo Vieux, 10 – 29 dicembre 2015

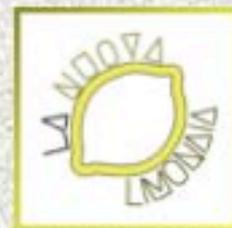


Per la NL:

Anna Maria Rossi,

Gloria Spandre, Marco M. Massai

Le Mostre della Nuova Limonaia



'Grandi scienziate del '900'

marzo 2016

La Mostra viene richiesta e ospitata da due Scuole.
Dopo Lido di Camaore, a Viareggio il

Liceo scientifico 'Barsanti e Matteucci'

La espone fino all'8 marzo, Festa della Donna, e prepara
alcuni suoi studenti a svolgere il ruolo di guide per i visitatori.
Tale attività viene inserita nei percorsi di Alternanza Scuola-
Lavoro.

Per la NL:

Gloria Spandre, Marco M. Massai

Grandi scienziate del '900
Mostra allestita dall'Associazione
La Nuova Limonaia
A cura di Gloria Spandre e Marco M. Massai, INFN, Pisa
Atrio di Palazzo Vitelli, 10 – 29 dicembre 2015

La Nuova Limonaia e i Libri: *Un Libro di Scienza al Mese*



Venerdì **18 Marzo 2016** dalle ore **18**
Libreria Blu Book Via P. Toselli, 23 Pisa
Presentazione del libro

PAROLA DI SCIENZIATO La conoscenza ridotta a opinione

di Francesca Dragotto e Marco Ferrazzoli
Sarà presente *Marco Ferrazzoli*
Introduce *Domenico Laforenza*

Per la NL:
Xenia Fosella, Anna Maria Rossi

LA NUOVA LIMONAIA

e lieta di invitarvi al quinto appuntamento del II° ciclo di

UN LIBRO DI SCIENZA AL MESE



PISA, BLU BOOK / BLU CAFE' - PALAZZO BLU | venerdì 18 marzo 2016, ore 18

PAROLA DI SCIENZIATO

LA CONOSCENZA RIDOTTA A OPINIONE

La conoscenza non è più considerata un valore. La parola dell'esperto, dello scienziato, di chi ha competenze, viene ormai considerata come una mera opinione. Un parere. Uno dei tanti.

Il libro racconta, attraverso alcune cattive pratiche, da Stamina al terremoto dell'Aquila, dal "bio" al presunto nesso vaccinazioni-autismo, il processo di corruzione, banalizzazione e fraintendimento che spesso si verifica nella comunicazione della scienza. E i gravi danni che essa comporta a livello culturale e sociale.

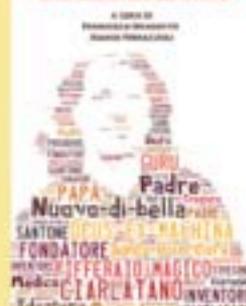
INCONTRO CON L'AUTORE

Marco Ferrazzoli è giornalista professionista, Capo Ufficio stampa del CNR, docente di Teoria e tecnica della divulgazione all'Università Roma Tor Vergata.

Introduce Domenico Laforenza

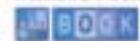
PAROLA DI SCIENZIATO

LA CONOSCENZA RIDOTTA A OPINIONE



+39 323 0403946
info@lanuovalimonaia.it

In collaborazione con



La Nuova Limonaia e il Caffè Scienza di Livorno

30 Marzo 2016 dalle ore 17.00

in collaborazione con le Associazioni Sait e Unitre

“Dalla rivoluzionaria teoria di Einstein alla verifica sperimentale delle onde gravitazionali”

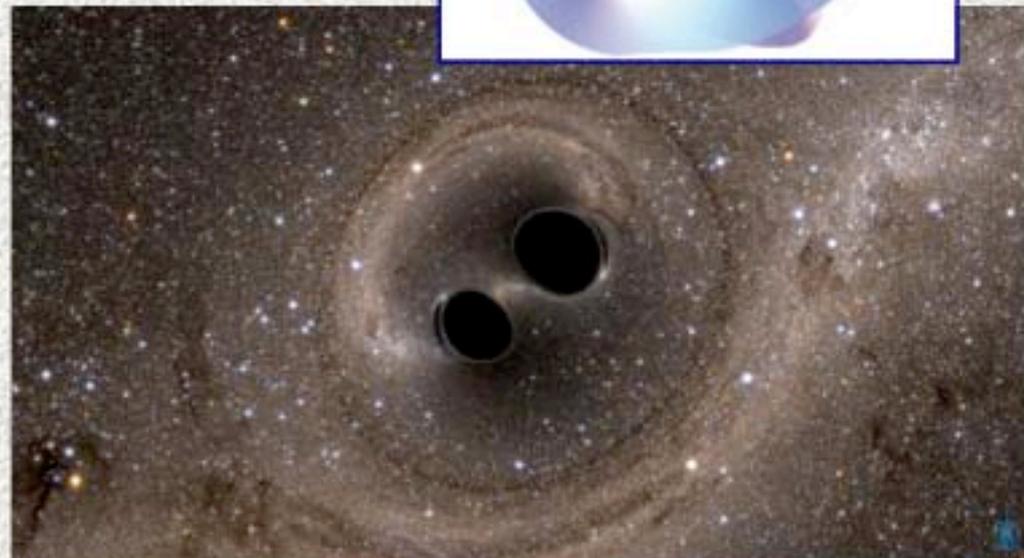
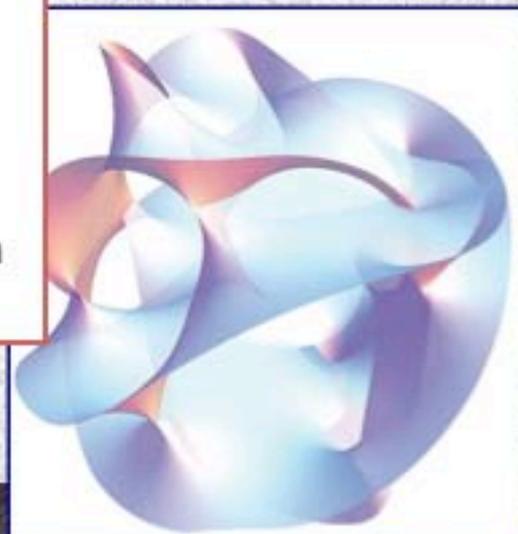
Auditorium del Museo Storia Naturale del Mediterraneo

Presenta Prof. **Rino Castaldi** già Direttore della Sez. INFN di Pisa
Introduce Ing. **Massimiliano Bitossi** – Laboratorio EGO, INFN Pisa
Prof. **Federico Ferrini** Direttore di EGO

‘da Wikipedia

La relatività generale è una teoria della gravitazione che descrive l'interazione gravitazionale **non più come azione a distanza fra corpi massivi**, come era nella teoria newtoniana, ma come effetto di una [legge fisica](#) che lega la **geometria** (più specificamente, la curvatura) **dello spazio-tempo con distribuzione e flusso nello spazio-tempo medesimo di massa, energia e impulso.**

Per la NL:
Rino Castaldi





La Nuova Limonaia e i Libri

Venerdì **1 Aprile 2016** ore **18**

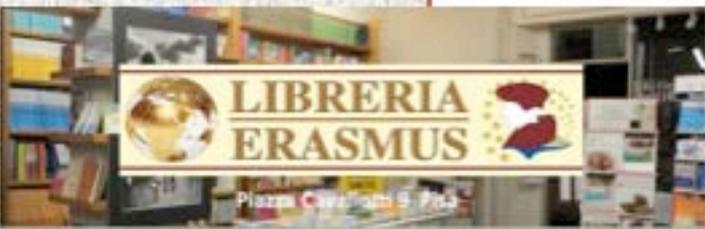
Libreria **Erasmus** P.zza Cavallotti, 9 - Pisa

Presentazione del libro

TRACCE DI CENERE

di Roberto Spandre

Introduce *Marco M. Massai*



Venerdì 1 Aprile 2016 ore 18:00

TRACCE DI CENERE

Un viaggio tra paesaggi, odori e sapori di una Cuba poco nota sulle tracce dell'assassino di una giovane donna

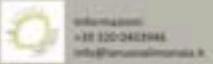


Introduce Marco M. Massai
Ass. La Nuova Limonaia

Sandro Acinas, un ricercatore italo-spagnolo, si trova coinvolto casualmente nell'omicidio di una ragazza in Centro Havana durante una delle sue missioni di lavoro a Cuba. Temendo che i vicini abbiano riferito alla polizia di averlo visto uscire dalla casa in cui è avvenuto l'omicidio, Sandro chiede aiuto a Manuel, suo vecchio amico ed ex poliziotto ora in pensione. Unico indizio è un cilindro di cenere di sigaro, lasciato su un tavolino accanto al cadavere. I due decidono di investigare per proprio conto per scoprire l'identità dell'assassino. Per arrivare a ciò ripercorreranno il cammino fatto dalla ragazza, dal suo paese natale nell'oriente cubano, fino all'Avana e al giorno in cui lei e Sandro si sono conosciuti. Solo così riusciranno a dare un nome al colpevole.

L'AUTORE

Roberto Spandre è laureato in Geologia. È stato ricercatore all'Università di Pisa e Addetto Scientifico del Ministero degli Affari Esteri, presso l'Ambasciata italiana in Brasilia, fino al 2014. Per oltre 30 anni ha lavorato in progetti internazionali per i quali ha viaggiato e visitato molte parti del mondo, in particolare l'America Latina.



Sandro Acinas, un ricercatore italo-spagnolo, durante una delle sue missioni di lavoro a Cuba, si trova coinvolto casualmente nell'omicidio di una donna in Centro Havana. Unico indizio sulla scena del crimine è un lungo cilindro, perfetto, di cenere di sigaro, lasciato su un tavolino accanto al cadavere. I vicini riferiscono alla polizia di aver visto uno yuma uscire di corsa dalla casa – così vengono chiamati gli stranieri a Cuba – e ne danno una descrizione sommaria ma, forse, sufficiente per la sua identificazione. A Sandro, per dimostrare la sua innocenza, non resta altro che scoprire l'identità dell'assassino e per arrivare a ciò ripercorre il cammino percorso dalla vittima, dal suo paese natale nell'oriente cubano, fino ad arrivare a La Havana e al giorno in cui si sono conosciuti. Solo così riuscirà a dare un nome al colpevole

Per la NL:
Marco M. Massai, Roberto Spandre

La Nuova Limonaia e il Caffè Scienza di Livorno

Giovedì **14 Aprile 2016**, ore 17.00

Museo Storia Naturale del Mediterraneo
Sala del Mare, Via Roma230

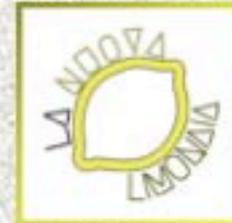
L'Universo in una luce diversa

Prof. **Alessandro De Angelis** Presidente della collaborazione
MAGIC

Presenta: Prof. **Rino Castaldi**,
Caffè della Scienza, già Direttore della Sez. INFN di Pisa
Introduce: Ing. **Massimiliano Bitossi**
Laboratorio EGO, INFN Pisa

MAGIC è il più grande telescopio gamma operante a terra, al mondo.. Si trova sulla cima dell'isola La Palma, alle Canarie.

Per la NL:
Rino Castaldi



Con due grandi paraboloidi di 17 metri di diametro è in grado di rivelare raggi gamma di origine extraterrestre per studiare l'origine dei [raggi cosmici](#) e fenomeni di fisica fondamentale e di astrofisica.



Le Mostre della Nuova Limonaia



ANCHE LE PIETRE PARLANO

Geostorie di marmi e pietre ornamentali

Mostra con laboratori

dal 1 al 15 Aprile 2016

presso "Villa Borbone" Viale dei Tigli – Viareggio

La mostra è costituita da un'esposizione di più di duecento esemplari di rocce normalmente utilizzate come pietre ornamentali, commercialmente detti "marmi" e "graniti", provenienti dall'Italia e dal mondo. Tutte le "pietre" hanno un'età e una storia e, quando le si interroga, ci raccontano quadri di vita vissuta del nostro pianeta. Il percorso ci permetterà di ascoltare le Geo-Storie raccontate dalle rocce che custodiscono importantissime informazioni su quello che è accaduto nel passato, sia che siano state eruttate da un vulcano, sia che si siano deformate tra le pieghe di una montagna, o giacciono in fondo ai laghi e agli oceani.

Per la NL:

Claudia Principe, Sonia Lafelice



Le Mostre della Nuova Limonaia



ANCHE LE PIETRE PARLANO Geostorie di marmi e pietre ornamentali Mostra con laboratori dal 1 al 15 Aprile 2016

presso "Villa Borbone" Viale dei Tigli – Viareggio

Nell'ambito della mostra **13 Aprile alle 16.30** si svolgerà il seminario

**"Le radici di pietra del pensiero
scientifico moderno: la lunetta di San Nicola a Pisa"**
a cura del Prof. Pietro Armienti, Università di Pisa

Eventi

1 Aprile ore 16.30
Inaugurazione e Presentazione della mostra

2 Aprile ore 16.30
Seminario "Le radici di pietra del pensiero scientifico moderno: la lunetta di San Nicola a Pisa" a cura del Prof. Pietro Armienti, Università di Pisa

3 Aprile ore 16.30
Seminario "Vivere in classe: percorsi in pratica, lezioni di Laboratorio, Impiegare la pratica in aula" a cura del Prof. Stefano Belloni, ScuolaSuperior, Firenze

4 Aprile ore 16.30
Seminario "Materiali del Museo della Terra, Agli Agnelli" a cura del Prof. Paolo Orlandi, Università di Pisa

13 Aprile ore 16.30
Seminario "Le radici di pietra del pensiero scientifico moderno: la lunetta di San Nicola a Pisa" a cura del Prof. Pietro Armienti, Università di Pisa

I nostri obiettivi

Offrire la lezione interdisciplinare e plurimediale la lezione che la apertura della vita quotidiana e far scoprire i principali scientifici e i relativi benefici per la coltura, per migliorare il livello culturale della scuola.

Realizzare la lezione

- un'esperienza concreta ed esperientiale coinvolgente per facilitare l'apprendimento della scienza "naturale" e la formazione del cittadino.
- un'esperienza interdisciplinare a tutti gli ordini di scuola con visite guidate, laboratori e spettacoli, offrendo agli studenti tante parole d'ordine per conoscere al meglio il mondo della scienza.

Le attività di laboratorio consistono di:

- un'attività di osservazione e raccolta di campioni di minerali e rocce (attività di campo).
- un'attività di osservazione e raccolta di campioni di minerali e rocce (attività di campo).
- un'attività di osservazione e raccolta di campioni di minerali e rocce (attività di campo).

Anche le Pietre parlano

GeoStorie di Marmi e pietre ornamentali

dal 1 al 15 Aprile 2016

Villa Borbone
viale dei Tigli - Viareggio

ingressi gratuiti

Orario mostre
9.00-13.00
15.00-19.00

Per info e prenotazioni:
Tel. 0586 410101
www.villaborbone.it

Le rocce raccontano di loro stesse delle importanti informazioni su quello che è accaduto nel passato, che cosa sono andate da un vulcano, che si sono deformate tra le pieghe di una montagna, o giacciono in fondo ai laghi e agli oceani, le rocce sono arrivate a contemperare dagli milioni passati.

Studiamo le rocce possiamo ricostruire la storia della Terra.

Anche la più insignificante delle "pietre" può raccontarci storie di altri tempi, perché le rocce si sono fra dall'epoca dell'orogene.

La roccia non è una semplice silenziosa nel sottosuolo che il nostro pianeta ha sperimentato, conoscono il freddo dell'era glaciale, il calore intenso dell'estate della Terra e la furia degli oceani. Esse immagazzinano molte informazioni su come gli agenti esterni tra cui il vento, la pioggia, il ghiaccio e la variazione di temperatura hanno alterato la superficie del pianeta per milioni di anni.

Anche l'uomo affida alla pietra i suoi messaggi al tempo per sempre affidato la conoscenza al mare verde.

L'offerta formativa

Percorso guidato
Riconoscere ed essere in situazione scientifica che operano da anni nel settore in cui competenza del percorso garantisce situazioni di apprendimento particolarmente coinvolgenti.

Il percorso è articolato in 5 percorsi di percorsi sono in funzione del tipo di percorso e della profondità delle attività.

Laboratori e esperienze didattiche
Le attività di laboratorio consistono di osservazione di minerali e rocce durante la visita guidata e vengono offrendo la attività scientifica degli alunni sviluppando la capacità di analisi e di sintesi.

La visita è articolata in 5 percorsi e i minerali più affascinanti e importanti, importanti e classificati e a conoscere i principali minerali attraverso l'impiego di semplici metodologie, concludendo l'attività per determinare alcune proprietà fisiche dei minerali come il peso specifico, la durezza, il colore, la lucentezza e altri. Le esperienze di laboratorio dimostrano agli studenti che la storia geologica del territorio è scritta nelle rocce, nel sottosuolo che li sorreggono e nei fossili, quindi il loro studio fornisce indispensabili informazioni per capire gli eventi che hanno portato, nel corso della storia, alla formazione dell'attuale ambiente naturale.

Per info e prenotazioni:
Tel. 0586 410101
o email: info@villaborbone.it

La Nuova Limonaia

collabora con la

LUDOTECA SCIENTIFICA

Dialogar di scienza sperimentando sotto la Torre, LuS 2016

Mostra interattiva XIV edizione

11 Aprile al 21 Maggio 2016

presso la "Cittadella Galileiana"



Gennaio – maggio 2016

La NL ha ottenuto dalla LUS l'incarico di curare sia la fase di prenotazione delle visite, sia la segreteria della Mostra che quest'anno torna nei locali storici dove tutto ebbe inizio nel 2013.

Per la NL:

Sergio Giudici, Marco M. Massai, Annamaria Mele, Giorgio Cavallo

LUDOTECA SCIENTIFICA
Mostra interattiva 14ª Edizione
Dialogar di scienza sperimentando sotto la Torre
11 Aprile - 21 Maggio 2016 presso la Cittadella Galileiana*

*Ingresso da Via Benvenuto Placati 218

Orari: dal Lunedì al Sabato:
9:00 - 13:30 e 14:30 - 17:30

www.ludotecascientifica.it
VISITE GUIDATE SU PRENOTAZIONE
tel. 049 2214861 - cell. 339 046 894
e-mail: segreteria@lus.it

La Ludoteca scientifica torna a casa!

Scienza per tutti!

LUS
COORDINATORI:
Nicola Di Pasquale,
Sergio Giudici,
Marco M. Massai

COMITATO ORGANIZZATORE:
Annamaria Mele,
Sergio Giudici,
Marta Giannini,
Stefano Legrammi,
Annamaria Mele,
Giorgio Cavallo

Logos of sponsors and partners at the bottom: Università Pisa, Fondazione Pisa, and others.

la Nuova Limonaia e le Donne

Comune di Collasalveti

22 aprile 2016



La C.P.O. comunale e le Associazioni del territorio invitano ad una tavola rotonda:

Modelli, stereotipi e violenza di genere

Partecipano:

Anna Maria Rossi- Genetista - La Nuova Limonaia

Marirosa Di Stefano,
Neurofisiologa - UNIFI

Desiree Olianas, psicologa e
Psicoterapeuta - Nuovo Maschile,
Uomini liberi dalla violenza



Saluti:
Libera Camici, Assessore alle pari Opportunità del Comune

Introduce:

Ornella Beretta, Presidente della CPO

Coordina:

Adriana Ciurli- membro della CPO



venerdì 22 aprile ore 17:30

Sala delle Colonne - Consiglio di Frazione

Piazza Macchi, Vicarello LI

Per la NL:

Anna Maria Rossi,

presso Sala delle Colonne – Consiglio di
Frazione

Piazza Macchi, Vicarello (LI)

MODELLI, STEREOTIPI E VIOLENZA DI GENERE

Tavola rotonda

Anna Maria Rossi – La Nuova Limonaia

Marirosa Di Stefano – Università di Pisa

Desiree Olianas – Nuovo Maschile

Saluti Libera Camici – Assessore Pari

Opportunità del Comune

Introduce Ornella Beretta – Presidente della
CPO

Coordina Adriana Ciurli – membro della CPO



La Nuova Limonaia e la Scuola

*Ciclo di seminari e osservazioni astronomiche
tenuti dal Dott. Alessandro Brez – INFN sez. di
Pisa*

31 Maggio 2016

Liceo artistico Russoli sede di Pisa
Seminario per le classi prime

“Gli occhiali rosa di Emanuele”

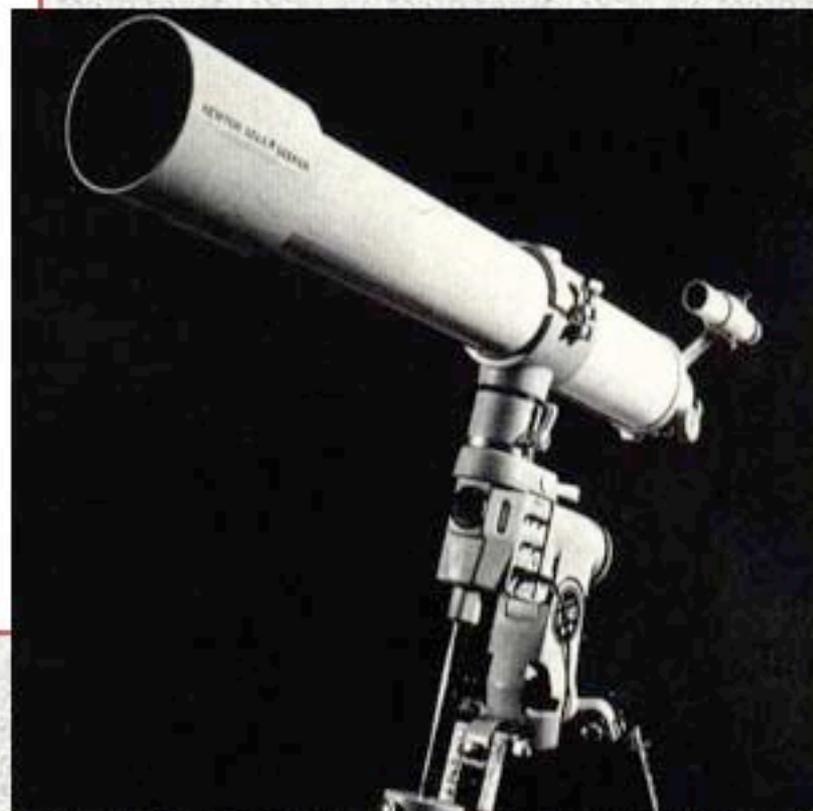
Ore 21 nel cortile della scuola serata di
osservazioni astronomiche riservata agli alunni

14 Aprile 2016

Scuole Medie Renato Fucini.
Seminario per le classi terze

“Un Universo su misura”

Ore 21 nel cortile della scuola serata di
osservazioni astronomiche



Per la NL:

Alessandro Brez

La Nuova Limonaia Cascina Festival della Scienza n. 0

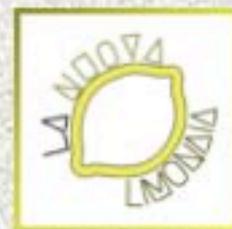


Conferenze pubbliche

- a) Prof. Ignazio Bombaci
'L'affascinante mistero delle stelle di neutroni'
- b) Prof. Silvano Presciuttini
'L'eredità nel DNA'
- c) Prof.ssa Anna Maria Rossi
'Salute e Farmaci, chi sceglie la cura?'
- d) Prof.ssa Scilla Degli Innocenti
'Vita, morte e miracoli di...una stella'



La Nuova Limonaia Cascina Festival della Scienza n. 0



Mostre

a) 'Grandi scienziate del 900'
curata dalla Dott.ssa Gloria Spandre
Saletta della ex Pretura, Corso Matteotti

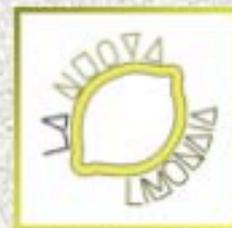
b) 'Simmetrie e Cristalli'
curata dai Proff. E. Bonaccorsi, M. Franciosi, G. Menconi
Sala conferenze, Biblioteca Comunale



La Nuova Limonaia Cascina Festival della Scienza n. 0

Caffè Scienza

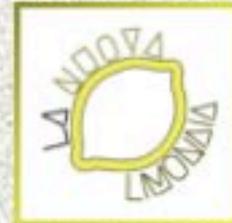
- a) Prof. Sergio Giudici
'Facciamo il punto sul GPS'
- b) Prof.ssa Claudia Principe
'Vesuvio: fra storia e vulcanologia del vulcano più famoso del mondo'



La Nuova Limonaia Cascina Festival della Scienza n. 0

Sala Exhibit

- a) a cura del Dott. Filippo Bosi, 'La Tecnologia al servizio della Scienza: le Alte Tecnologie nell'INFN'
- b) a cura del Prof. Michele Viviani, Spazio INFN-2016!'
- c) a cura della Dott.ssa Claudia Principe, 'Anche le pietre parlano'
- d) a cura de La Ludoteca Scientifica-LUS, di Pisa: spazio ludoscientifico 'La Fisica in gioco!'
- e) a cura del Dott. Giovanni Mascellani, " Facciamo luce sulla camera oscura'



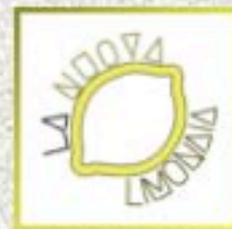
La Nuova Limonaia Cascina Festival della Scienza n. 0

Sala Exhibit

- a) a cura del Dott. Filippo Bosi, 'La Tecnologia al servizio della Scienza: le Alte Tecnologie nell'INFN'
- b) a cura del Prof. Michele Viviani, Spazio INFN-2016!
- c) a cura della Dott.ssa Claudia Principe, 'Anche le pietre parlano'
- d) a cura de La Ludoteca Scientifica-LUS, di Pisa: spazio ludoscientifico 'La Fisica in gioco!'
- e) a cura del Dott. Giovanni Mascellani, " Facciamo luce sulla camera oscura'



La Nuova Limonaia Cascina Festival della Scienza n. 0



*Laboratori didattici
a cura di Xenia Fosella*

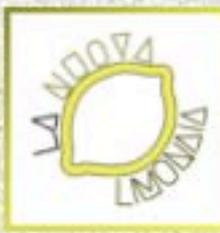
- a) a cura de La Ludoteca del Registro.it: **'La Foresta di Darwin'**
- b) a cura di Arci Pisa Alipes: **'Kid Galileo e la scienza dei supereroi'**
- c) a cura di Orme d'Ambra: **Insetti e Co.**
- d) **Internettopoli**



La Nuova Limonaia Cascina Festival della Scienza n. 0

*Laboratori didattici
a cura di Xenia Fosella*

- a) a cura de La Ludoteca del Registro.it: **'La Foresta di Darwin'**
- b) a cura di Arci Pisa Alipes: **'Kid Galileo e la scienza dei supereroi'**
- c) a cura di Orme d'Ambra: **Insetti e Co.**
- d) **Internettopoli**



La Nuova Limonaia Cascina Festival della Scienza n. 0



Tavola rotonda:

a) cura di Pietro Greco, Luca Mori, Rino Castaldi,
Federico Ferrini:

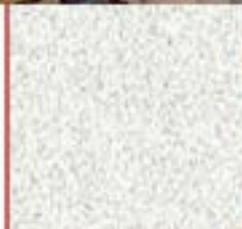
'L'impatto della scoperta delle Onde Gravitazionali'

b) a cura di Marco M. Massai e Luca Mori:

'Apparenza e realtà, tra Scienza e Filosofia della Scienza'

Intervista Radiofonica:

Punto Radio intervista un giovane scienziato, il
Dott. Massimiliano Razzano,
astrofisico.



La Nuova Limonaia e i Libri

Venerdì **20 maggio 2016**, ore 18

presso

Libreria Blu Book, Palazzo Blu

Renato Bruni presenta

ERBA VOLANT

Imparare l'innovazione dalle piante

Introduce Roberto Marangoni



LA NUOVA LIMONAIA

INCONTRO CON L' AUTORE

PISA, LIBRERIA BLU BOOK - PALAZZO BLU

Venerdì 20 Maggio 2016 - ore 18

ERBA VOLANT
Codice Editore, 2015

L'evoluzione genetica da milioni di anni un laboratorio di ricerca e sviluppo, ma solo negli ultimi anni inventori, aziende e progettisti hanno iniziato a sfruttarlo con il design bioplato, un metodo per studiare e imitare la natura garantendo all'uomo innovazioni efficaci e sostenibili.

Partendo dallo stratagemma narrativo di una società di consulenza molto particolare, il libro *Erba Volant* mostra come le margovite di acque salinizzate possano fornire un modello per la depurazione dell'acqua, mentre gli adattamenti sviluppati da alcune piante desertiche suggeriscono idee per raccogliere acqua piovana e conservare i succhi senza frigoriferi. In altri campi, osservare il regno vegetale può aiutare a pianificare ruoli appoggi al marketing, a sviluppare architetture ultralegere, a progettare materiali, a far viaggiare le navi a minor costo, a salvare senza fili.

Introduce Roberto Marangoni
Dip. di Biologia e
Comitato Spin-Off dell'Università di Pisa

L'AUTORE
Renato Bruni è professore associato in Botanica all'Università di Parma. In laboratorio si occupa del metabolismo secondario nei vegetali, mentre in rete e su carta racconta come lo studio delle piante e dei loro effetti sia più efficace di quanto si creda. Anche per questo, più conosce le piante e più si convince che siano bestie complicate.



Per la NL:
Giulia Menconi



+39 321 943046
info@lanuovalimonaia.it



La Nuova Limonaia e il Caffè Scienza di Livorno

Mercoledì **25 Maggio 2016**, ore 17.00

Auditorium del Museo Storia Naturale del Mediterraneo

Via Roma230, Livorno

Prof. Giovanni Batignani

**La pioggia di raggi cosmici sulla Terra:
rivelazione con l'esperimento EEE**

Presenta: Prof. Rino Castaldi, già Direttore della Sez. INFN di Pisa
Introduce Ing. Massimiliano Bitossi – Laboratorio EGO, INFN Pisa



L'esperimento **EEE (Extreme Energy Events)**, progetto del "Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche Enrico Fermi". EEE rivela le particelle cariche prodotte dai raggi cosmici tramite dispositivi, denominati "telescopi", realizzati con la stessa tecnologia sviluppata per gli esperimenti ad LHC, ed installati in oltre **50 scuole** medie superiori italiane distribuite su tutto il territorio nazionale. I rivelatori sono stati costruiti al CERN da studenti delle scuole, dove gruppi di studenti ed insegnanti hanno il compito di operare i telescopi durante il periodo di presa dati. A livello centrale, un gruppo di ricercatori del Centro Fermi, dell'INFN ed universitari coordina le acquisizioni e l'analisi dei dati.

**Per la NL:
Rino Castaldi**



La Nuova Limonaia e l'Università

Venerdì **27 maggio 2016**, ore **14.15**

Seminario

Prof. Isidoro Ferrante, Dipartimento di Fisica

'Il Progetto Manhattan'

Il seminario è organizzato a chiusura del Corso di **Elementi di Storia della Fisica** (Corso di Studi in Fisica). Al termine è prevista una discussione sulle responsabilità del Fisico Nucleare.

Aula F.1 del Polo Fibonacci, I piano.

Lo scorso anno la NL ha partecipato attivamente alle manifestazioni organizzate a Pisa ed in altre Città per ricordare le stragi dei bombardamenti nucleari sul Giappone.

Nel proseguire **questa missione**, di informare e di mantenere viva la memoria di quei tragici eventi, in collaborazione con il titolare del Corso, Prof. Marco M. Massai, ha organizzato e diffuso questo seminario aperto a tutta la cittadinanza.

Per la NL:

Isidoro Ferrante, Marco M. Massai



La Nuova Limonaia e il Caffè Scienza di Livorno

Venerdì **27 Maggio 2016**, ore 17.30

La guerra vista da un Capo di Stato Maggiore

Generale **Fabio Mini**

Presenta e coordina: **Prof. Francesco Lenci**

CNR. Caffè della Scienza e La Nuova Limonaia. Membro del Council delle Conferenze Pugwash e del CS dell'USPID

Aula Bianca del Museo di Storia Naturale del Mediterraneo

Via Roma, 230 - Livorno



Per la NL:

Francesco Lenci

Il Generale Fabio Mini ha comandato tutti i livelli di unità di combattimento e ha prestato lunghiperiodi di servizio negli Stati Uniti, in Cina, nei Balcani e nella NATO. E' stato Capo di Stato Maggiore del Comando Alleato del Sud Europa e comandante della forza di sicurezza in Kosovo. Svolge il ruolo di Consigliere Scientifico per diverse Istituzioni, ha collaborato con il CISP (Centro Interdisciplinare Scienze Per la Pace, Università di Pisa) ed ha partecipato ai Convegni Internazionali di Castiglioncello Organizzati dall'USPID (Unione Scienziati Per Il Disarmo) Collabora con Limes, la Repubblica e l'Espresso e ha scritto diversi libri, pubblicati da Einaudi e da Il Mulino.

La Nuova Limonaia e la Scuola

ITCG Ferruccio Niccolini - Volterra PI

Seminari di aggiornamento per Docenti

Mercoledì 25 maggio 2016

Prof. Marcello Buiatti

'Parliamo di OGM'

Lunedì 30 maggio 2016

Prof. Marco M. Massai

'Dalle cosmologie antiche all'Universo di Hubble'



Per la NL:

Marcello Buiatti, Marco M. Massai

la Nuova Limonaia



Infine...

Iniziative avviate (**a giugno 2016**):

1. Organizzazione di una importante mostra, 'Da M.me Curie alla moderna Fisica Medica', in collaborazione con l'INFN, a Palazzo blu (**2016/2017**).
2. Concludere la programmazione di divulgazione scientifica (Caffè Scienza, Conferenze) concordata con il Comune di Cascina per (**luglio – novembre 2016**).
3. Presentazione di Libri di divulgazione alla presenza degli Autori, presso alcune Librerie di Pisa (**2016 – 2017**).
4. Nel luglio 2015 è stata presentata al MIUR una richiesta di finanziamento per produrre un documentario ed un sito web che ricordi e descriva alcuni aspetti dell'interazione tra la Scienza e la Società: il ruolo degli Scienziati, e delle donne in particolare, allo sviluppo dell'arma nucleare'. Siamo in attesa della risposta.
5. A metà dell'anno scolastico corrente, sono state proposte attività di alternanza Scuola-Lavoro ad alcune Scuole Secondarie.
6. Progettazione e realizzazione con il Comune di Capannori dell'Agenda scientifica per la manifestazione di divulgazione scientifica 'Il cielo', da settembre **2016**.