

Sistema Museale di Ateneo



NEWSLETTER

Il Sistema Museale di Ateneo

In Primo Piano:

Energia questa trasformista. Laboratorio storico interattivo

Radio & Design forme di un oggetto domestico

Flora magica Simbologie, Segreti, Incantesimi, Virtù

Anno Nuovo, tempo di bilanci e previsioni

Il 2010 è stato un anno ricco di eventi che hanno coinvolto il grande pubblico:

"La scienza in chiaroscuro. Lombroso e Mantegazza a Pavia tra Darwin e Freud", inaugurata durante il Festival dei Saperi, ha voluto ricordare due discussi scienziati nel centenario della loro morte. Visitata da oltre 2000 persone, ha messo in luce un periodo poco noto della loro vita, quello trascorso a Pavia, in qualità di studenti, prima, e di docenti dell'Ateneo, in seguito

"Radio & Design, forme di un oggetto domestico" ospitata dal Museo della Tecnica Elettrica racconta come 'scienza' e 'design' si siano coniugati già dai primi decenni del '900 per

raggiungere uno scopo: realizzare un bell'oggetto dalle indubbie caratteristiche tecnologiche.

"Energia questa trasformista. Laboratorio storico interattivo", in corso a Palazzo Botta, ha già visto il passaggio di numerose scolaresche e ne attende molte altre.

Il 2011 sarà scandito dalle celebrazioni dei 650 anni dello *Studium Generale*. Il Sistema Museale sarà impegnato nella realizzazione di un'esposizione sui *'Grandi scienziati'* che hanno lasciato la loro impronta in università.



I Grandi : Volta, Scarpa, Spallanzani, Marconi, Scopoli e Golgi

Sommario:

Il Sistema Museale	1
Energia questa trasformista. Laboratorio	1, 2
Radio & Design Forme di un oggetto Domestico	2
Flora magica, simbologie segreti, incantesimi virtù	3
Dai Musei	3
Coming Soon	4

Energia questa trasformista. Laboratorio storico interattivo

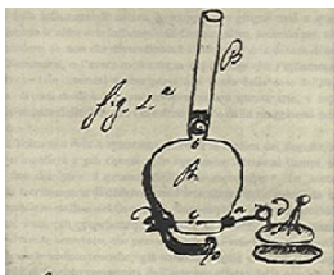
Il Museo di Fisica in collaborazione con il Dipartimento di Fisica "A. Volta" dell'Università di Pavia ha allestito un laboratorio storico interattivo nella prestigiosa cornice dell'ex Istituto di Patologia "Camillo

Golgi" a Palazzo Botta.

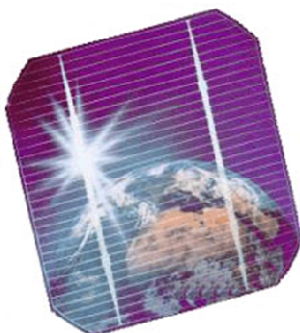
Particolarmente adatto a un pubblico scolastico, ma non solo, il laboratorio è aperto dal Lunedì al Venerdì dalle 9 alle 13 e dalle 14 alle 16,30 e la domenica dalle 14,30 alle 18,30 fino al 20

febbraio 2011.

Con l'aiuto di guide esperte il pubblico potrà ripetere divertenti esperimenti per la comprensione di uno degli argomenti più affascinanti della Fisica, l'Energia.



Autografo di Volta mostrante l'accensione di una pistola con la scintilla tratta da un elettroforo portatile



Il risultato che le velocità di caduta siano indipendenti dalla traiettoria percorsa e dipendano solo dall'altezza di caduta sarà fondamentale per lo sviluppo del concetto di conservazione dell'energia

Energia questa trasformista Segue da pag. 1

Vedere e sperimentare

Il laboratorio storico scientifico prende il via da un'analisi dell'evoluzione del concetto di energia come ricerca di qualcosa di costante, di permanente, all'interno del continuo mutare dei fenomeni.

Ci si sofferma su 4 aspetti fondamentali di questa complessa vicenda uno per ogni secolo.

XVII secolo: l'approccio è quello di iniziare da una riletture delle idee di Galileo presentate nella mostra "Dalla terra al cielo. Il laboratorio di Galileo" in termini energetici. Il *piano inclinato*, il *pendolo con vincoli* e il *trampolino* saranno gli esperimenti proposti.

XVIII secolo: la pila di Volta costituisce una tappa fondamentale nello sviluppo delle tematiche energetiche sia per gli aspetti teorici che per quelli sperimentali e tecnologici.

XIX secolo: il principio di conservazione dell'energia fu formulato nel 1847 da Hermann von Helmholtz, grande fisico e fisiologo tedesco. Egli stabilisce che la produzione di lavoro meccanico avviene sempre nell'ambito delle trasformazioni di una quantità, poi definita energia, e che questa quantità rimane costante nel corso delle trasformazioni che hanno luogo nell'universo. Lo studio del calore e della sua convertibilità in lavoro meccanico soprattutto ad opera di Sadi Carnot, Jules-Robert Mayer e James Prescott Joule costituisce una premessa importante.

XX secolo: partendo dall'effetto fotovoltaico si arriva sino ai più recenti sviluppi della ricerca e della tecnologia riguardante le celle solari. Verranno in particolare realizzati exhibit interattivi sull'effetto

fotovoltaico con semiconduttori, celle fotovoltaiche di silicio cristallino e di ultima generazione,

XXI secolo: il presente e il futuro a breve e medio termine sono tracciati dalla direttiva 20/20/20 dell'Unione Europea: entro il 2020 si devono ridurre del 20% le emissioni di gas a effetto serra, portare al 20% il risparmio energetico e aumentare al 20% il consumo di fonti rinnovabili.

Energia questa Trasformista

Ex Istituto di Patologia Generale "C. Golgi"

Palazzo Botta
Piazza Botta, 6, Pavia

Info e prenotazioni
tel. 0382 987565|6491
marni@unipv.it
infomusei@unipv.it



Bang & Olufsen—Master DELUX 41

'Radio & Design' Forme di un oggetto domestico

Il Museo della Tecnica Elettrica ospita una mostra che illustra come nei primi del Novecento la radio annunciava la modernità della comunicazione senza fili. Il radio ricevitore divenne ben presto un ospite importante nelle case degli anni '20 e il nuovo interesse del mercato spinse l'industria a prestare una particolare attenzione

all'oggetto *radio*: molti progettisti, non ancora definiti designers, si impegnarono fin da subito nel coniugare le esigenze dello sviluppo tecnologico con quelle di una nuova estetica "moderna", spesso, ma non necessariamente, di lusso, con il risultato di una moltiplicazione delle varianti pos-

sibili dell'icona di base.

"Radio & Design"
Museo della Tecnica Elettrica
Via Ferrata, 3, Pavia

Fino al 28 gennaio 2011
Lunedì—Venerdì
9 | 12—14 | 17
Info e prenotazioni
tel. 0382 984104
info@museotecnica.it

Floramagica: simbologie, segreti, incantesimi, virtù

Dalla collaborazione tra **Comune di Pavia, Biblioteca Civica 'Bonetta', Biblioteca della Scienza e della Tecnica** dell'Università nasce una mostra dedicata alle meraviglie dell'**Orto Botanico**. Il potere magico e le proprietà farmacologiche di molte specie vegetali, libri antichi, pezzi d'antiquariato della storia della Farmacia pavese, reperti del **Museo di Storia Naturale** di Pavia e strumenti del **Museo di Chimica** costi-

tuiscono un percorso che unisce Medicina, farmacologia, tradizioni popolari, stregoneria, flora magica e culinaria. Attraverso alcune delle suggestioni che le piante considerate magiche hanno avuto ed hanno tuttora, suggestioni dettate dalla vivacità di tradizioni popolari mai spente, anche laddove l'efficacia della terapia farmacologica si sia dimostrata prevaricante la mostra intende offrire uno stimolo a quanti desiderino approfondire il ruolo della flora magica nella lettera-

tura antica e moderna, nella storia della stregoneria europea, nell'Alchimia e nella Medicina popolare. Incontri a margine saranno dedicati alla flora magica nell'arte culinaria, nel cinema e nelle culture primitive dell'Africa e dell'America meridionale.

Floramagica: simbologie, segreti, incantesimi, virtù

Pavia, Palazzo Broletto (ingresso Piazza Cavagneria)

**Fino al 31 gennaio
Lunedì—Domenica
Orario 16 | 19**

Ingresso Libero

**Calendario eventi collegati
<http://www-2.unipv.it/>**



Dai Musei

Museo per la Storia dell'Università

Strada Nuova, 65
tel. 0398 984709 | 4707

Da gennaio verranno esposti al Museo alcuni oggetti provenienti dall'Istituto di Farmacologia. **Vasi da farmacia, cassette di medicinali, bilance e mortai**, un tempo parte del **Museo di Farmacia** dell'Università – una collezione storica di rilievo nazionale raccolta a Palazzo Botta negli anni '40 del secolo scorso - troveranno una temporanea collocazione che consentirà la

visione al pubblico di reperti di notevole interesse storico

Orario di apertura
Lunedì 14 | 17
Mercoledì 9 | 12
Venerdì 9 | 12

Visite guidate
Prenotazioni 0382984707|4709

Planetario
Prenotazioni 0382984707|4709
museo.storico@unipv.it
<http://ppp.unipv.it/musei/>

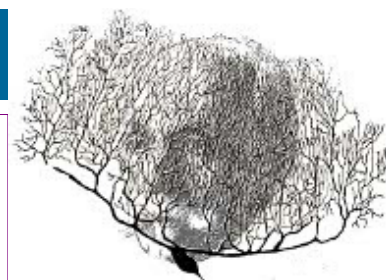
Orto Botanico

Via Sant'Epifanio, 14
tel. 0382 984848 | 22534

Orario di apertura
Lunedì—Giovedì
9 | 12,30—14,30 | 17
Venerdì 9 | 12
orto.botanico@unipv.it
<http://www.unipv.it/orto1773>

Museo di Fisica

Dipartimento di Fisica
Via Bassi, 6
tel. 0382 987565



Camillo Golgi



Orto Botanico

Museo della Tecnica Elettrica

Via Ferrata, 3
tel. 0382 984101

Orario di apertura
Lunedì 9 | 12
Mercoledì 9 | 12
Venerdì 9 | 12

Visite guidate
Prenotazioni 03829841014
info@museotecnica.it
<http://www.unipv.it/museotecnica>

Museo di Mineralogia

Via Ferrata, 1
tel. 0382 985873

Orario di apertura
Lunedì—Giovedì 14 | 16,30
Venerdì 9 | 12

Visite guidate
Prenotazioni 0382985873
callegari@crystal.unipv.it
<http://ppp.unipv.it/musei/mineral/default.html>

Museo di Storia Naturale

Via Guffanti, 13
tel. 0382 986308

Apertura
Lunedì—Venerdì su prenotazione: tel. 0382 986308

Centro.museo@unipv.it
<http://ppp.unipv.it/musei/pagine/StoriaNat/storianat.htm>

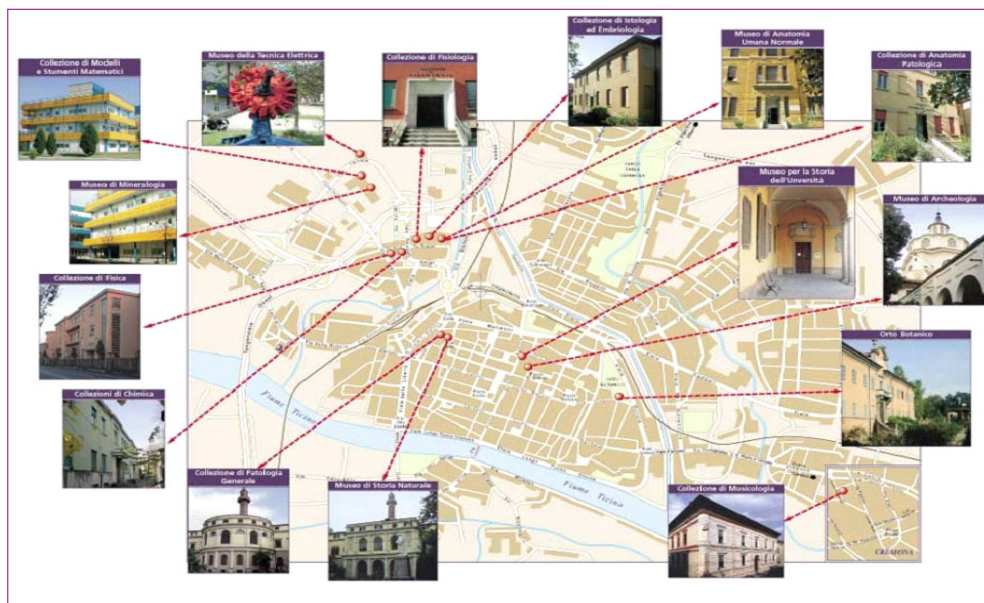


Leone di Barberia



Sistema Museale di Ateneo
Strada Nuova, 65
27100 Pavia PV

Tel.: 0382 987565
Fax: 0382 29724
E-mail: infomusei@unipv.it



Mapa dei Musei universitari

<http://ppp.unipv.it/musei>

Coming soon

Nell'ambito delle celebrazioni sui **650 anni** dalla fondazione dell'Università di Pavia il Sistema Museale di Ateneo sta organizzando una **mostra storica** dedicata ai punti di svolta scientifici che hanno contrassegnato la storia dell'Ateneo. Particolare enfasi verrà data allo sviluppo delle **neuroscienze** a partire dal Settecento con gli studi di **Antonio Scarpa**, passando attraverso le figure di **Bartolomeo Panizza**, e la scoperta dell'area visiva (1855), **Camillo Golgi** e l'invenzione della "Reazione nera" e **Vittorio Erspamer** con la scoperta della Serotonina (1937). Punti di svolta disciplinari in campo fisico a partire dall'invenzione della pila da parte di **Alessandro Volta**, fino ai più recenti sviluppi del fotovoltaico.

Da **novembre** i musei aprono anche il sabato mattina, dalle 9 alle 12, per incontrare le esigenze di coloro che durante la settimana non hanno l'opportunità di dedicare parte del loro tempo, per motivi di lavoro, a una visita alle nostre collezioni.

A turno i musei osserveranno il seguente calendario:

	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giug	Lug
M. Storia Università	22	19	19	16	14	11	9
M. Storia Naturale	29	26	26	23	21	18	16
M. Tecnica Elettrica		5	5	2 30	28	25	23
Orto Botanico	15	12	12	9	7	4	2

**F
I
N
E**



A cura di Patrizia Contardini