

Sistema Museale di Ateneo dell'Università degli Studi di Pavia



NEWSLETTER

Il Sistema Museale di Ateneo

In Primo Piano:

Energia questa trasformista. Laboratorio storico interattivo

Le esplorazioni zoologiche in Africa: le ricerche degli italiani

Il Sistema Museale di Ateneo dell'Università di Pavia è attivo da ben cinque anni ma pochi ancora lo conoscono e pochi riescono a sapere quali iniziative promuove.

L'idea di un notiziario è balenata più volte ma il tempo è sempre tiranno con un Gruppo come il nostro tanto ristretto quanto perennemente indaffarato nel tentativo di offrire il massimo con le risorse a disposizione.

Siamo riusciti nell'intento: il primo numero è pronto per soddisfare l'interesse per un aggiornamento sulle novità, sulle attività proposte e, perché no, per brevi approfondimenti su temi correlati alle preziose collezioni universitarie.

È questo un modo per tenerci in contatto con chi in passato ha partecipato alle nostre iniziative e ha espresso apprezzamento.

Una mail di rifiuto sarà sufficiente per comunicarci il vostro mancato gradimento.

Ogni nostro lettore può diventare nostro portavoce inoltrando la newsletter ad amici e conoscenti interessati alle nostre proposte.



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

Sommario:

Il Sistema Museale	1
Energia questa trasformista. Laboratorio storico interattivo	1, 2
Le esplorazioni zoologiche in Africa: le ricerche degli italiani	2
Il Museo per la Storia	3
Il Museo della Tecnica Elettrica	3
L'Orto Botanico	3
Coming Soon	4

Energia questa trasformista. Laboratorio storico interattivo

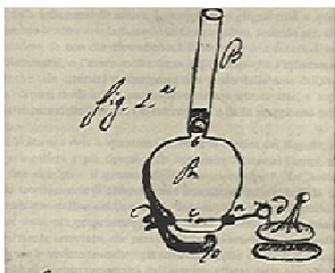
Il Museo di Fisica in collaborazione con il Dipartimento di Fisica "A. Volta" dell'Università di Pavia allestisce un laboratorio storico interattivo nella prestigiosa cornice dell'ex Istituto di Patologia "Camillo Golgi" a

Palazzo Botta.

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

tire dal 1° dicembre 2010.

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 prenderà 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 soffermerà 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



Le esplorazioni zoologiche in Africa: le ricerche degli italiani

Il tema delle esplorazioni è molto sentito sia in ambito museale che universitario data la molteplicità delle ricerche zoologiche svolte o in svolgimento nel continente africano, che contribuiscono in maniera sostanziale alla conoscenza di aree affascinanti e poco note o del tutto sconosciute.

Scopo del Workshop è quello di mettere in contatto vari

gruppi impegnati in ricerche zoologiche in Africa e di ricostruire la storia di alcune tra le principali esplorazioni svolte dagli italiani in quel continente. Si intende inoltre richiamare l'attenzione sull'importanza di alcuni grandi zoologi ed esploratori italiani, quali Luigi-Giuseppe Bricchetti e Vittorio Bottego. Da ultimo si

cercherà di illustrare i progetti di ricerca attualmente in atto nel continente africano.

Segue...

Le esplorazioni zoologiche in Africa: le ricerche degli italiani Aula Spallanzani, 2 dicembre 2010 - Palazzo Botta, Piazza Botta, 9 Pavia

Programma

Ore 9,00 Inizio dei lavori

Paolo Mazzaello
Giorgio Mellerio
Fausto Barbagli

Introduce

Ernesto Capanna

Roberto Poggi

Il contributo degli esploratori italiani alle collezioni africane del Museo Civico di Storia Naturale "G. Doria" di Genova

Fausto Barbagli

Firenze e la Somalia

Angelo Barili, Sergio Gentili

Orazio Antinori e la biodiversità degli altipiani d'Etiopia

Gigliola De Martini, Lorena Tadini

Luigi Robecchi Bricchetti

Roberto Sindaco

Le ricerche zoologiche di Vittorio Bottego

Stefano Maretti, Carlo Violani

Paolo Magretti naturalista per passione

Franco Andreone, Alberto Chiarle, Elena Gavetti, Marco Pavia, Annalaura Pistarino

I viaggi di esplorazione in Africa di S.A.R. il Duca degli Abruzzi documentati nelle collezioni scientifiche universitarie torinesi.

Spartaco Gippoliti

Luigi Fossati e le conoscenze mammalogiche eritree degli italiani

Leonardo Latella

Le ricerche zoologiche di Saverio

Patrizi

Clementina Rovati, Edoardo Razzetti

La Libia vista da Edoardo Zavattari

Ernesto Capanna

Le esplorazioni africane della Reale Accademia d'Italia

Giorgio Chiozzi

Il contributo del Museo di Storia Naturale di Milano all'esplorazione naturalistica dell'Africa

Gianni Pavan

Il contributo dell'Università di Pavia nelle esplorazioni africane del XX secolo

Informazioni:

tel. 0382 986308 | 6291

Email: centro,museo@unipv.it



Luigi Robecchi Bricchetti

Dai Musei

Museo di Fisica

Dipartimento di Fisica
Via Bassi, 6
tel. 0382 987565

Museo per la Storia dell'Università

Strada Nuova, 65
tel. 0398 984709 | 4707

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/pagine/StoriaUni/storiauni.htm>

Orto Botanico

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

Laboratorio

Composizione floreale per il Natale

Centro Visite

2 dicembre 2010

Scambio di Auguri tra gli "Amici dell'Orto"

Aula di Consultazione

10 Dicembre 2010

Ore 16,30

Orario di apertura

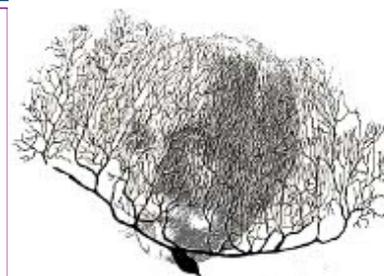
Lunedì—Giovedì

9 | 12,30—14,30 | 17

Venerdì 9 | 12

orto.botanico@unipv.it

<http://www.unipv.it/orto1773>



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>

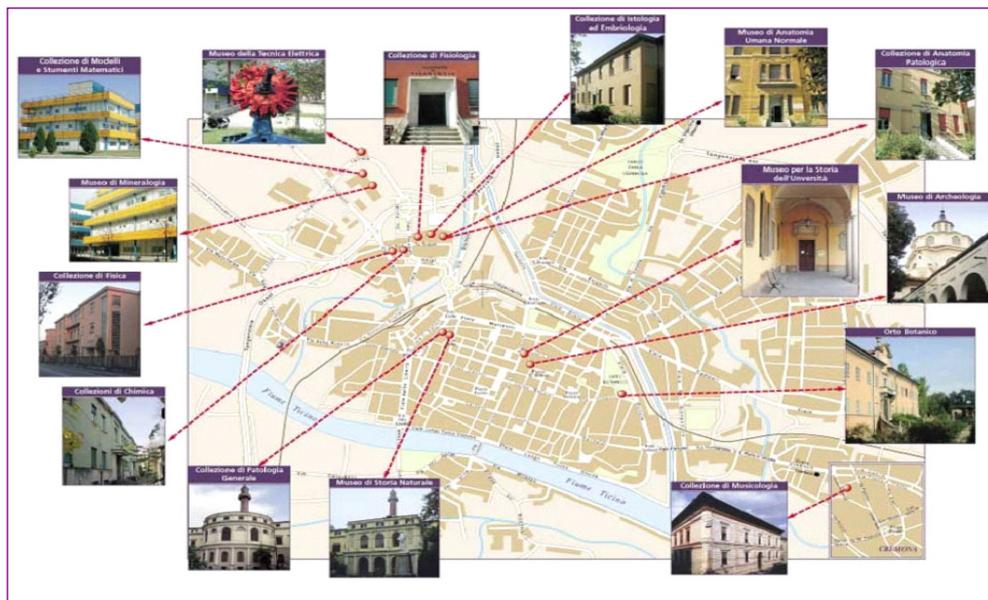


Leone di Barberia



Sistema Museale di Ateneo
Strada Nuova, 65
27100 Pavia PV

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



Mappa dei Musei universitari

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

Coming soon

Da **novembre** i musei apriranno 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:

	Nov	Dic	Gen	Feb
M. Storia Università	6	4	22	19
M. Storia Naturale	13	11	29	26
M. Tecnica Elettrica	20	18		5
Orto Botanico	27		15	12

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



**F
I
N
E**

