



NEWSLETTER

Il Sistema Museale di Ateneo

In Primo Piano:

Pavia e le svolte della scienza

XIII Settimana della cultura

Appuntamenti all'Orto Botanico

Il 2011 vedrà il susseguirsi di appuntamenti collegati alle celebrazioni dei 650 anni dello *Studium Generale*.

Il Sistema Museale sarà impegnato nella realizzazione di un'esposizione sui "Grandi scienziati" che hanno scritto una pagina della storia del nostro ateneo: **Pavia e le svolte della scienza**.

Dal 9 al 17 aprile i musei aderiranno alla **XIII Settimana della Cultura** promossa dal Ministero per i Beni e le Attività culturali con iniziative di sicuro interesse per il più vasto pubblico



I Grandi : Golgi, Beltrami, Spallanzani, Beccaria, Volta

Sommario:

Anticipazioni	1
Pavia e le svolte della scienza	1, 2
XIII Settimana della Cultura	2
Appuntamenti all'Orto Botanico	3
Dai Musei	3
Coming Soon	4

Pavia e le svolte della scienza (per i 650 anni dello Studium Generale)

La storia dell'Università di Pavia è caratterizzata da momenti di straordinaria creatività che hanno aperto interi capitoli nella scienza mondiale. In particolare si realizzarono a Pavia degli eventi che furono l'innescò di autentiche svolte nella conoscenza scientifica. Peculiare di Pavia è la connotazione profon-

damente innovativa degli studi in due grandi ambiti della scienza: la fisica che da Volta giunge al fotovoltaico e alle più recenti applicazioni nel campo della microelettronica, e le moderne neuroscienze che sotto molti profili vennero fondate qui a Pavia. A questo riguardo, particolare enfasi verrà posta agli

studi descrittivi sul sistema nervoso realizzati nella seconda metà del Settecento da **Antonio Scarpa**, alla prima inoppugnabile dimostrazione della localizzazione corticale di una funzione psichica da parte del suo allievo **Bartolomeo Panizza** e – in una linea di straordinaria continuità storico-concettuale –



Vittorio Erspamer nel suo laboratorio

Pavia e le svolte della scienza Segue da pag. 1

l'invenzione della reazione nera da parte dell'allievo di Panizza **Camillo Golgi**, una scoperta, questa, che viene universalmente considerata la 'stele di rosetta' delle neuroscienze contemporanee

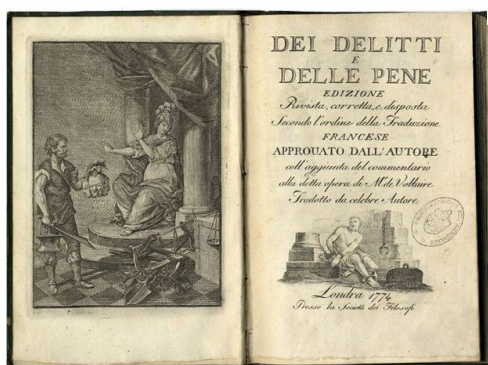
Con la scoperta della **reazione nera** Golgi trovò la vera chiave che permise di aprire la scatola nera del cervello, permettendo ad una intera generazione di scienziati di rendere l'arabesco nervoso del tutto decifrabile e comprensibile sul piano strutturale. La connotazione specifica degli sviluppi novecenteschi delle neuroscienze a Pavia è data dal passaggio tra l'elemento anatomico e strutturale a quello fisiologico e funzionale. A Pavia venne realizzata, nel 1937, una scoperta destinata a straordinari sviluppi interpretativi neurofisiologici: l'identificazione della **serotonina** (all'epoca definita enterami-

na) da parte di **Vittorio Erspamer** e **Maffo Viali**.

Accanto a queste autentiche pietre miliari nella scienza mondiale, la mostra evidenzierà anche tutta le scoperte fisiologiche pavese che ebbero grandi conseguenze nella scienza internazionale. A questo proposito dalla figura chiave rappresentata da **Lazzaro Spallanzani**, con i suoi studi sulla respirazione, digestione, fecondazione e rigenerazione dei tessuti, si giungerà alle estreme conseguenze di queste ricerche, che ebbero luogo in parte a Pavia, come ad esempio il "**concetto di staminalità**" di cui fu fautore **Adolfo Ferrata**, che con esso spiegò l'intera generazione degli elementi figurati del sangue. Un aspetto che pure verrà preso in considerazione è legato agli studi naturalistico-evolutionistici che, a partire dagli studi settecenteschi di Spallanzani, **Pietro Moscati** e **Paolo Mantegazza** giungono fino agli anni Sessanta del XX secolo quando a Pavia venne-

ro poste le basi metodologiche degli studi che, con Luigi Luca Cavalli Sforza, hanno in gran parte già ricostruito l'albero genealogico dell'umanità.

Una sezione verrà anche dedicata alle **scienze giuridiche**, legata a figure emblematiche nella teoria del diritto e della pratica giurisprudenziale quali **Cesare Beccaria**, che fornì una base teorica alla legislazione che abolì la pena di morte, **Giandomenico Romagnosi**, con i suoi studi penalistici, e inoltre figure di assoluto rilievo quali **Baldo degli Ubaldi** e **Contardo Ferrini**.



Cesare Beccaria, "Dei Delitti e delle pene"

Pavia e le svolte della scienza

Aula di Disegno (A fianco Aula del '400)

Piazza Leonardo da Vinci, Pavia

Info e prenotazioni
tel. 0382 984709/4707

museo.storico@unipv.it

XIII SETTIMANA DELLA CULTURA
9-17 APRILE

Il Museo di **Storia Naturale** propone "**Lazzaro e la stanza delle meraviglie**" visita guidata sabato 9 aprile h.15 e 16,30. "**semplici ... rimedi**" materiali dell'antico muse-

o di **storia della farmacia** esposti nella sala Porta del **museo per la storia** (9, 11, 13, 14 e 15 aprile).

Visite guidate gratuite il 15, 16 e 17 aprile alle ore 16 alla mostra "Pavia e le svolte della scienza" (Aula di Disegno). Dal 12 al 15 aprile il **Museo di Mineralogia** offre visite guidate alle proprie collezioni con orari mattutini dalle 10 alle 12. L'**Orto Botanico** rimarrà aperto domenica 10 e 17 aprile dalle

10, alle 12,30 e dalle 15 alle 18. Il 9 e 10 aprile ospiterà la **XX mostra dei pelargoni**, in quest'occasione si terrà una presentazione multimediale dei fiori del bosco: le primizie (Aula A). Il 9 aprile sempre in Aula A si terrà una conferenza dal titolo "**Sistema Qr code per visite virtuali**" e a seguire la visita guidata e virtuale all'Orto (9,00—12,00). Il 15 aprile dalle 14 alle 18 è prevista una **visita alla riserva naturale Siro Negri** in Comune

di Zerbolò. (Info e prenotazioni 0382984848).

Il programma completo delle iniziative è disponibile sul sito:

www.beniculturali.it/

Appuntamenti all'Orto Botanico

Domenica 20 marzo si terrà la Festa di Primavera

Piantine a fioritura primaverile



Giornata di attività per grandi e piccoli con gioco a premi "Scopri la pianta" indovinelli a tema

botanico, presentazione dell'iniziativa "Pollicino verde" per i piccoli amanti del giardinaggio, mostra fotografica "Il pettirosso curioso" e infine **Visita guidata** (ore 16,00). Nella piazzetta adiacente all'Orto sarà allestito il mercatino delle piante rare.

(Apertura dalle 10 alle 12,30 e dalle 15 alle 18).

Il 9 e il 10 aprile l'Orto ospita la **20^a Mostra dei Pelargonii** in collaborazione con SIP (Società Italiana Pelargonium). Apertura Sabato dalle 15 alle 18 e domenica dalle 10 alle 12,30 e dalle 15 alle 18 (Visita guidata alle 16). Giovedì 14 presso il Centro Visite dell'Orto si terrà il laboratorio "Centro tavola per la Pasqua" (dalle 15 alle 17).

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>



Pelargonium Regal in Chocolate

Dai Musei

Museo per la Storia dell'Università

Strada Nuova, 65
tel. 0398 984709 | 4707

Prosegue l'esposizione al Museo di 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/>

Museo di Fisica

Dipartimento di Fisica
Via Bassi, 6
tel. 0382 987565

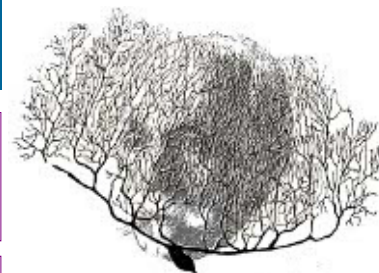
Museo di Storia Naturale

Dopo **50 anni** di ricovero forzato presso le soffitte del Castello Visconteo la **Giraffa nubiana** – esemplare di 6 anni proveniente da un serraglio ambulante e morta per il freddo in prossimità di Lodi—sarà esposta per la prima volta nella mostra "**Pavia e le svolte della scienza**".

L'esemplare fu acquistato intorno alla metà del XIX secolo da **Balsamo Crivelli** (Direttore del Museo), preparato e studiato approfonditamente. In Museo si conservano ancora la pelle naturalizzata, che verrà esposta, lo scheletro ed alcuni organi interni.

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>



Camillo Golgi



Giraffa nubiana (1858)

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

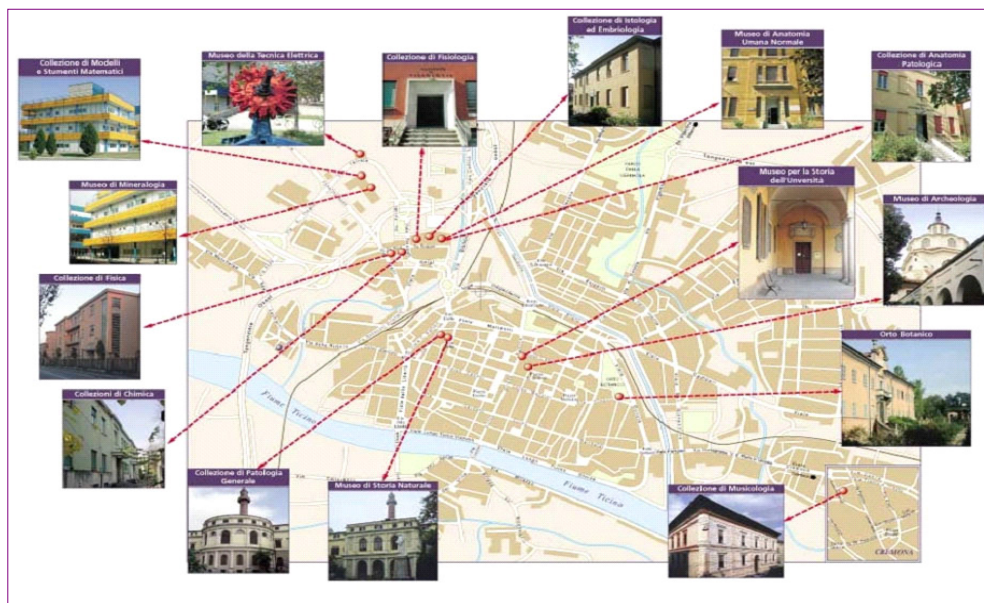
Orario di apertura
Lunedì—Giovedì 14 | 16,30
Venerdì 9 | 12

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



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

Tra le attività in corso per celebrare i **650 anni** dalla fondazione dell'Università il Sistema Museale di Ateneo collabora all'iniziativa "L'Isola che (non) c'è", che vede protagonisti gli alunni di diverse scuole pavese di ogni ordine e grado alle prese con i *grandi* dell'Ateneo e che si concluderà con un'esposizione dei lavori realizzati dagli studenti (date e luogo in via di definizione). Dal 22 al 28 giugno il Museo di Fisica propone "*The Antikythera Mechanism*" mostra ideata da Efthymios Nicolaidis, ricercatore della **National Hellenic Research Foundation**. Ospitata presso Santa Maria Gualtieri. L'esposizione illustrerà il funzionamento di un antico oggetto, rinvenuto agli inizi del XX secolo, esposto presso il Museo Archeologico di Atene e considerato il più antico strumento di misure astronomiche.



Il meccanismo di Antikythera

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