



NEWSLETTER

Il Sistema Museale di Ateneo

In Primo Piano:

Pavia e le svolte
della scienza

L'Isola che nonc'è

La Notte dei musei

L'antico meccani-
simo di Antikythera

Appuntamenti

L'Università di Pavia ha ufficialmente compiuto 650 anni. Lo scorso 13 aprile si è inaugurato il suo 650° anno accademico, con una cerimonia che, oltre al tradizionale discorso del Magnifico Rettore e alla Prolusione, ha visto il taglio del nastro di una mostra celebrativa dei più grandi *scienziati* che da Pavia hanno cambiato il volto della storia: **Pavia e le svolte della scienza** curata da Paolo Mazzarello e Lucio Fregonese.

La notte del 14 maggio i musei apriranno le porte per suggestive iniziative al chiaro di luna. Il 25 maggio

sarà la volta de **L'Isola che nonc'è**, esposizione di lavori delle scuole aventi per tema l'Ateneo e i suoi personaggi. Chiuderà la stagione, prima della pausa estiva, una breve, ma interessantissima presentazione dell'antico meccanismo di Antikythera, rinvenuto in Grecia agli inizi del XX secolo.



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

Sommario:

Anticipazioni	1
Pavia e le svolte della scienza	1, 2
L'Isola che nonc'è	2
La notte dei musei	
Appuntamenti	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. Qui si realizzarono degli eventi che furono l'innescio di autentiche svolte nella conoscenza scientifica. Soprattutto 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 **neuroscien-**

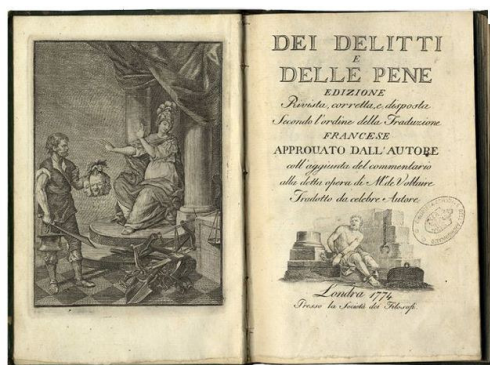
ze che sotto molti profili vennero fondate qui a Pavia. Diverse le sezioni a richiamare la poliedricità degli studi condotti nel corso dei secoli in seno all'Ateneo. Nella **sezione** dedicata a **Volta** sono illustrati due suoi contributi fondamentali: l'idea dell'elettricità di contatto e l'invenzione della pila. Aprendo i nuovi inattesi domini dell'elettrochimica e dell'elettromagnetismo, la **pila**

voltiana produsse una vera rivoluzione, che verrà presentata fino ad includere importanti sviluppi recenti. L'idea dell'elettricità di contatto fu una guida importante per Volta nell'invenzione della pila. Questo nuovo debole effetto da lui ipotizzato rimase per molto tempo in uno stato ambiguo ma venne alla fine incorporato in modo coerente nella fisica e denominato **"effetto Volta"** che è oggi

Pavia e le svolte della scienza Segue da pag. 1



Il pozzo gravitazionale e il poncio iperbolico



Cesare Beccaria, "Dei Delitti e delle pene"



L'Isola che non c'è.

Guardare l'Università con occhi diversi (Palazzo San Tommaso, 25 maggio—10 giugno). Le scuole cittadine, da quelle dell'infanzia fino alle superiori, sono state chiamate a volgere lo sguardo verso personaggi e

alla base di importanti applicazioni nella microelettronica, nel fotovoltaico e nell'illuminazione a LED.

Nella **sezione** dedicata alle **neuroscienze**, particolare enfasi viene posta agli studi descrittivi sul **sistema nervoso** realizzati nella 2^a metà del Settecento da **Antonio Scarpa**, alla prima inoppugnabile dimostrazione della localizzazione corticale di una funzione psichica da parte di **Bartolomeo Panizza** e all'invenzione della **reazione nera** da parte di **Camillo Golgi**, una scoperta, questa, che viene universalmente considerata la 'stele di rosetta' delle neuroscienze contemporanee. A Pavia venne realizzata, nel 1937, una scoperta destinata a straordinari sviluppi interpretativi neurofisiologici: l'identificazione della **serotonina** (all'epoca definita enteramina) da parte di **Vittorio Erspamer** e **Maffeo Viali**.

La mostra evidenzia inoltre le scoperte fisiologiche pavesi che ebbero grandi conseguenze internazionali. Dalla figura chiave rappresentata da **Lazzaro Spallanzani**, con i suoi studi sulla respirazione, digestione, fecondazione e rigenerazione dei

tessuti, si giunge 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**.

Un **settore** è dedicato allo sviluppo della **matematica** a Pavia lungo una linea che ha visto fiorire diversi ambiti di indagine, in particolare nel campo delle geometrie non euclidee a partire idealmente da **Gerolamo Saccheri** fino a giungere a **Eugenio Beltrami**, che per primo concretizzò la geometria non euclidea iperbolica di Lobačevskij mediante un modello fisico nello spazio euclideo ("**cuffia di Beltrami**"). La **sezione** dedicata alle **scienze giuridiche** privilegia alcune figure emblematiche della lunga storia di questa disciplina, già oggetto di insegnamento a Pavia almeno dal X secolo. Da **Baldo degli Ubaldi**, che insegna il diritto romano come diritto vigente per tutta l'Europa, a **Cesare Beccaria**, che a Pavia si è laureato, e il cui libro *Dei delitti e delle pene* è purtroppo ancora attuale; da **Giandomenico Romagnosi**, che adottò il Codice Napoleonico introdotto anche nel Regno d'Italia, fino a **Contardo Ferrini**. A questi nomi si aggiunge quello di **Ugo Foscolo** che sulle origini e i limiti della giustizia tenne la

lezione conclusiva della sua attività di docente a Pavia, nel 1809.

Idee e scoperte sono affiancate da oggetti evocativi del momento storico da cui sono scaturite. Documenti **manoscritti**, la 1^a edizione de *Dei delitti e delle pene*, l'orazione inaugurale di **Ugo Foscolo**, strumenti di Volta, modelli matematici, un pozzo gravitazionale, microscopi, minerali e animali dell'antico museo di Spallanzani, completano il percorso espositivo.

Pavia e le svolte della scienza

Aula di Disegno 14 aprile—30 giugno
Piazza Leonardo da Vinci

Orari

Lun-Ven 10|12—14|17
Sab. Dom. Fest. 15|18
Possibilità visite guidate
Info e prenotazioni
tel. 0382 984709|4707
museo.storico@unipv.it

Speciale Notte dei Musei

Sabato 14 maggio apertura dalle 21 alle 24 e visite guidate alle 21,15 e alle 22,30

realizzati dai ragazzi e proiettati in mostra. Il progetto da cui è scaturita la mostra ha costituito un'occasione di stimolo delle capacità espressive e comunicative degli allievi, esaltando il loro punto di vista tanto più unico e originale soprattutto se confrontato con quello degli adulti.

Ingresso gratuito

Orari Lun.Ven. 10|12—14|17
Sabato e festivi 15|19
Info: 0382 987687|3470649004

14 maggio

La notte dei Musei

L'Orto Botanico propone una

visita in notturna alle **serre** ogni 1/2 ora dalle 20 alle 23 e una visita alla Riserva Naturale Bosco Siro Negri di Zerbolò alle 21.00 e alle 23.00. Ritrovo alla Cascina Venara, Oasi delle Cicogne Bianche (Info e prenotazioni: 0382984848
orto.botanico@unipv.it)

Il **Museo di Storia Naturale** propone *Occhi nella notte. Animali notturni nelle collezioni del Museo*, apertura dalle 21 alle 24 e visite guidate alle 21 e alle 22,30.

Appuntamenti : Orto Botanico

Domenica 8 maggio dalle 10 alle 12,30 nel Chiostro si terrà la **Giornata del Baratto**, scambio di semi, talee e piante. Domenica 15 l'attesa **Festa del Roseto**, (10|12,30—15|18) con visita guidata alle 16. Il 28 e 29 maggio **Gli orecchini delle fate, Fucsie e altre piante per l'ombra**, mostra botanica di specie e varietà (sabato 15|18, domenica 10|12,30-15|18,

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 Archeologia

Lunedì 20 giugno il Museo si propone al pubblico con un ricco programma di iniziative: alle **ore 11** in Aula Foscolo il Prof. **G. Pucci**, storico dell'archeologia, terrà un seminario sulla storia delle istituzioni museali accademiche europee e su aspetti del collezionismo antiquario tra la fine del XVIII secolo e gli inizi del XIX.

Nel tardo pomeriggio, **tra le 17,30 e le 19,30** il Museo verrà aperto al pubblico per **visite guidate**. All'interno si potrà prendere visione del nuovo progetto di allestimento del Museo.

In serata alle **ore 21,15**, presso l'Aula del '400 il soprano **Carmela Remigio**, accompagnato al pianoforte dal maestro **Leone Magiera**, proporrà arie di eroine del mondo antico greco—romano, scelte dal repertorio melodrammatico del XVIII e XIX secolo.

Ingresso libero

Museo di Fisica

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.

Ingresso libero



Il Meccanismo di Antikythera

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

Il Museo collabora alla realizzazione di una mostra celebrativa dell'ingegno italiano **"An Italian History of Innovation"** allestita a Ginevra presso la sede del World Intellectual Property Organization. Promosso dalla Rappresentanza Permanente d'Italia presso le Nazioni Unite l'evento rientra tra quelli commemorativi del 150° dell'Unità d'Italia (23 maggio—3 giugno 2011)

Museo della Tecnica Elettrica

Via Ferrata, 3
tel. 0382 984101

Orario di apertura
Da Lunedì a Venerdì
9 | 12—14 | 17

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/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>

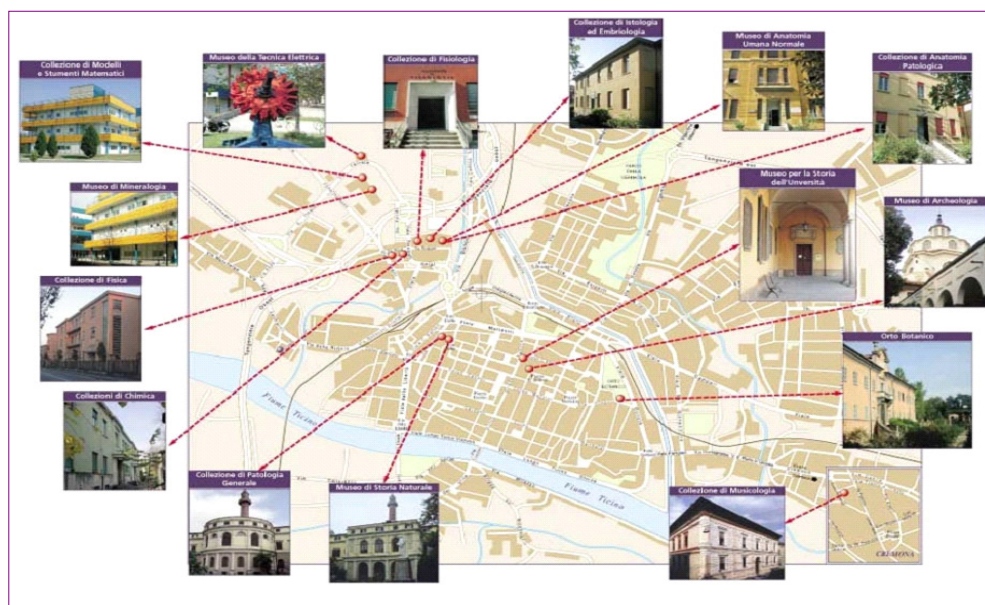


Brocca bronzea da Pompei, fine I sec. d.C.—Museo di Archeologia



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

La newsletter del Sistema Museale di Ateneo si congeda dai lettori per la pausa estiva. I musei rimarranno aperti fino alla fine del mese di luglio e riapriranno il 29 agosto.

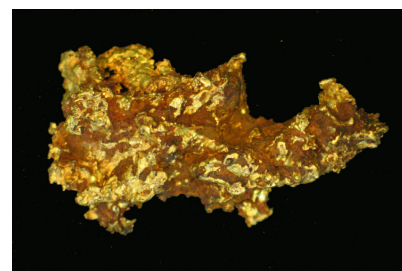
L'8 settembre presso il Salone Teresiano della Biblioteca Universitaria verrà inaugurata una mostra documentaria dedicata alla figura di **Ruggiero Giuseppe Boscovich** (Ragusa, 1711—Milano 1787), insigne filosofo della natura, matematico, astronomo, e grande viaggiatore prestato alla Diplomazia. Boscovich sarà commemorato dall'Ateneo Pavese nel corso delle celebrazioni dei 650 anni dello *Studium Generale*, per la sua attività di Professore di Matematica nel periodo 1764—1768, con un Convegno Internazionale che avrà luogo dall'8 al 10 settembre nel Salone Teresiano. Nel corso del Convegno storici della scienza provenienti da vari Paesi si confronteranno sulla poliedricità delle sue opere raccolte per l'occasione nell'*Edizione Nazionale delle Opere a Stampa e della Corrispondenza*.

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.

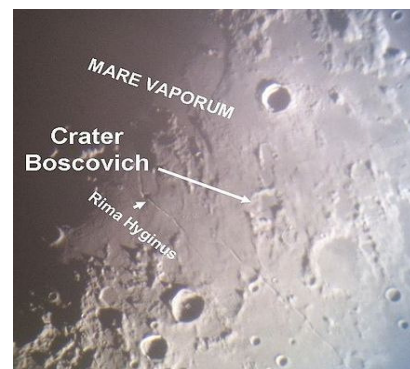
A turno i musei osserveranno il seguente calendario:

	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**



Pepita d'oro nativo (da Tulu Kapi)



Il cratere lunare "Boscovich"



A cura di Patrizia Contardini