

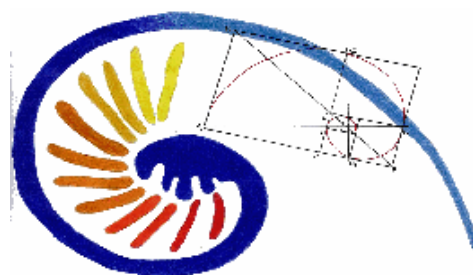


Scienza
under 18 PAVIA

SETTORE ISTRUZIONE

I.T.I.S. "G. CARDANO" - PAVIA (Scuola nodo)
IST.PROF.SERV.COM. "L.COSSA" - PAVIA
ISTITUTO SUPER. "ALFIERI MASERATI" - VOGHERA
IST. D'ISTR. SUPERIORE "A. VOLTA" - PAVIA
LICEO SCIENT. "TARAMELLI" - PAVIA
I.T.I.S. "CARAMUEL" - VIGEVANO
DIREZIONE DIDATTICA IV CIRCOLO - PAVIA

Percorsi tra scienza ed arte al Castello Visconteo



**V edizione – Pavia
7 - 8 - 9 MAGGIO 2008**

Questa manifestazione voluta e organizzata in collaborazione dalla Rete di scuole di SU18 e dal Settore Istruzione del Comune di Pavia, tende a promuovere la diffusione della cultura scientifica e a mettere in risalto legami e rapporti tra scienza ed arte. A tal fine propone, a giovani ed adulti, percorsi diversi fruibili anche dagli allievi più giovani, realizzati da studenti, docenti, esperti in campo scientifico ed artistico. Elemento caratterizzante di questa manifestazione è il ruolo di attori-protagonisti che hanno gli studenti nella realizzazione, presentazione e animazione della maggior parte delle proposte.

Con la collaborazione di

**Museo di Storia Naturale di Milano
Civico Planetario di Milano "Ulrico Hoepli"
Acquario civico di Milano**

USP di Pavia

Con il patrocinio di

Provincia di Pavia



Progetto premiato al concorso Cento Scuole

FONDAZIONE PER LA
S C U O L A
DELLA COMPAGNIA DI SAN PAOLO

Il Comune di Pavia, in collaborazione con la rete di scuole SU18 - Pavia organizza il 7- 8 –9 maggio la quinta edizione della manifestazione scientifica dal titolo:

"Percorsi tra scienza ed arte al Castello Visconteo"

che coinvolge come espositori scuole primarie e secondarie che operano in provincia di Pavia, l'Università di Pavia, il Consorzio Elettra 2000, la sezione Radioamatori di Pavia.

Tale iniziativa tende a promuovere la diffusione della cultura scientifica e a mettere in risalto legami e rapporti tra scienza ed arte. A tal fine propone, a giovani ed adulti, percorsi differenziati fruibili anche dagli allievi più giovani, realizzati da studenti, docenti, esperti in campo scientifico ed artistico. Elemento caratterizzante di questa manifestazione è il ruolo di attori-protagonisti che hanno gli studenti nella presentazione e nell' animazione della maggior parte delle proposte.

PROGRAMMA

Inaugurazione

7 maggio, ore 9.00
Loggiato del Castello Visconteo
Pavia

Inaugurazione della manifestazione – Saluto delle autorità

Sfide alla scienza

SU 18

7 maggio dalle 10.00 alle 13.00

Castello Visconteo
Pavia

" Sopravvivenza in condizioni ambientali estreme"

- **Presentazione dei risultati del progetto SPORE e modalità di svolgimento del collegamento radio con alcune scuole italiane dell'astronauta ESA_ASI Paolo Nespoli, durante il passaggio della ISS sopra l'Italia**
- **Presentazione da parte del Dipartimento di Biochimica dell'Università di Pavia delle possibili ricadute sulla salute delle sperimentazioni effettuate durante la missione Esperia**

Consorzio Elettra 2000

7 maggio dalle 12.00 alle 13.00

Castello Visconteo
Pavia

**Conferenza "Antenne e onde: un problema per la cittadinanza?"
realizzata dal Consorzio Elettra 2000**

7 maggio, ore 9.00-16.30
Castello Visconteo
Pavia

Postazioni laboratoriali realizzate dal Consorzio Elettra 2000:

"Blushuttle" mini vettura attrezzata per misure di campi elettromagnetici

"Parabola radiometro"

"L'uso della radio

Esposizioni

7 maggio, ore 9.00-16.30

8 maggio, ore 9.00-18.00

9 maggio, ore 9.00-16.30

**Loggiato del Castello Visconteo
Pavia**

Sezioni espositive Exhibit e Multimedia SU18 e Near 18

Spazio strutturato per la diffusione della Scienza, dove saranno presentate significative esperienze d'area scientifico – tecnologica attuate da studenti delle Scuole della Provincia di Pavia nell'ambito del progetto "Scienza Under 18 " coordinato dalla rete provinciale di scuole SU-18.

Gli exhibit presentati e costruiti dai ragazzi insieme ai loro insegnanti e per questo unici, sono semplici ed artigianali, realizzati con risorse e materiali che si possono facilmente recuperare e controllare.

Gli exhibit sono macchine che inducono a pensare, sono marchingegni attraverso cui costruire conoscenze e concetti.

I Multimedia , presentati dai ragazzi, sono strumenti innovativi di formazione scientifica, che permettono di sviluppare la capacità e la qualità nel comunicare idee e concetti in una forma multimediale.

Sezione artistica

Spazio strutturato nel quale si vuol mostrare come alla base di un'opera d'arte esistano percorsi e studi di carattere strettamente scientifico, trovando così una metodologia d'indagine interdisciplinare per la conoscenza del mondo.

Sezione laboratori Progetto Scuola Aperta

Spazio strutturato nel quale verranno presentati i prodotti realizzati nell'ambito dei laboratori di giornalismo, fumetto ed animazione, video clip musicale, cortometraggio, intelligenza artificiale frequentati dagli studenti degli Istituti superiori cittadini aderenti al Progetto Scuola Aperta.

Sezione Progetto" La Radio nelle Scuole" (Ass. Radioamatori Italiani - Pavia)

Viene installata una stazione radio con la quale si potranno effettuare collegamenti con diverse città europee; per i collegamenti effettuati sarà possibile ottenere il diploma "Scienza under 18"; inoltre tutti i giorni alle ore 11.00 ci sarà una presentazione tenuta dalla sezione Radioamatori di Pavia.

Sezione visite guidate della sale romaniche del Castello Visconteo

Gli studenti dell'Ist. Cossa presentano le sale anche con traduzioni in scrittura Braille e nel linguaggio LIS

Sezione " Collezioni Scientifiche"

7 maggio, ore 9.00-16.30

8 maggio, ore 9.00-18.00

Esposizione delle preziose collezioni di strumenti scientifici e/o collezioni di altri reperti naturalistici di interesse storico del liceo classico " Ugo Foscolo" di Pavia.

giovedì 8 maggio
Teatro Maria Ausiliatrice
Via Lodovico il Moro, 23 - Pavia

dalle ore 10.00 alle 11.00 "IMPARARE MANGIANDO!"

realizzato dalla classe 3A della scuola primaria Massacra del 3° circolo di Pavia
insegnante referente: Angela Sacchi

dalle ore 11.30 alle 13.00 "Da GALILEO A OPPENHEIMER"

realizzato da classi diverse dell'ITIS "Maserati" di Voghera
insegnante referente: Patrizia Parrinello

dalle 14.30 alle 15.30 "ACQUA BELL'ACQUA"

realizzato dalle sezioni A e B dell'infanzia "L'aquilone" del 4° circolo di Pavia
insegnanti referenti: Gabba Roberta e Merlo Maurizia

alle 16.00 alle 17.00 " CHIACCHIERE SEMISERIE SULL'ACQUA"

realizzato dalla classe 2 B della scuola primaria "G. Pascoli" del 4° circolo di Pavia
insegnante referente: Patrizia Cattaneo

dalle 17.30 alle 18.30 "GLI SCIENTIFICI 4"

realizzato dalla classe 5 A della scuola primaria "G. Pascoli" del 4° circolo di Pavia
insegnanti referenti: Gabriella Brognoli e Rosanna Tamagna

giovedì 8 maggio dalle 9.30 alle 12.30
Teatro c/o Oratorio del Crocefisso
Via Suardi - Pavia

"KEPLERO: IN NOME DELLA MADRE STREGA"

realizzato da classi diverse del Liceo Scient. "N. Copernico" e dell'ITIS "Cardano" di Pavia
insegnante referente: Giacomo Bruni

"CHI HA PAURA DEGLI OGM?"

realizzato da classi diverse del Liceo Scientifico "T. Taramelli"
insegnante referente: Angela Colli e Beatrice Zavattoni

venerdì 9 maggio
Teatro c/o Oratorio del Crocefisso
Via Suardi - Pavia

dalle ore 9.00 alle 10.30 "FLAT: SPETTACOLO FANTASTICO A PIU' DIMENSIONI"

realizzato da classi diverse del Liceo classico "U. Foscolo" di Pavia
insegnante referente: Laura Pavesi e Paola Bozzi

dalle ore 11.00 alle 12.00 "TERRA, ACQUA, FUOCO, ARIA: IL RITMO DELLA VITA"

realizzato dalla classe 5C della scuola primaria "Dante Alighieri" del 1° circolo di Voghera
insegnante referente: Elena Carini

I luoghi della manifestazione

Castello Visconteo
Ingresso di Viale XI Febbraio
Piazza Castello, Pavia

Prenotazioni e Informazioni

L'ingresso per i gruppi alle Esposizioni, al Teatro Scientifico, e la visita guidata alle sale romaniche del Castello Visconteo sono soggetti a prenotazione.

Per prenotare o scaricare il programma completo connettersi al sito

<http://www.comune.pv.it/>

Per informazioni:

**URP Ufficio Relazioni con il Pubblico del
Comune di Pavia**
tel. 0382 399 501/513

