

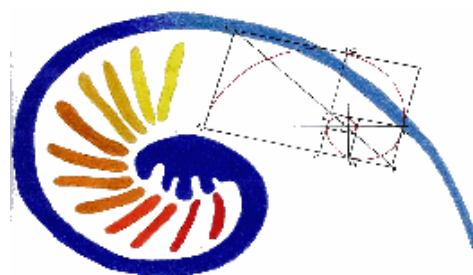


Scienza
under 18 PAVIA

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

Agenzia Spaziale Italiana

7 maggio dalle 10.30 alle 12.00

Aula Magna - Collegio Ghislieri
Pavia

"La scuola italiana nello spazio con l'esperimento spore"
Relatore Alessandro Iscra

Incontro – dibattito degli studenti degli Istituti Superiori con astronauta/ tecnologo dell'Agencia Spaziale Italiana

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"

Giovedì ore 11.00 "Telecomunicazioni di emergenza"

relatore Ettore Trapattoni

Venerdì ore 11.00 "Le trasmissioni radioamatoriali"

relatore Gianluca Raselli INFN - Pavia

Sezione visite guidate alla sale romaniche del Castello Visconteo

Gli studenti dell'Ist. Cossa presentano le sale romaniche

Sezione Scuole Italiane Progetto Satellite Didattico

7 maggio, ore 9.00-13.00

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

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 sez. d'infanzia e 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

Teatro
c/o Oratorio del Crocefisso
Via Suardi

Teatro Maria Ausiliatrice
Via Ludovico il Moro, 23

Castello Visconteo
Viale XI Febbraio



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