



SETTORE ISTRUZIONE
LEGGE 285/97 PROGETTO GIOVANI

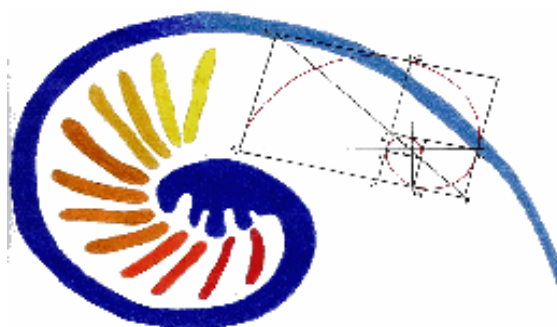


Rete SU 18
PAVIA

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

Percorsi tra scienza ed arte al Castello Visconteo



III edizione – Pavia

10 - 11 - 12 MAGGIO 2006

Questa iniziativa intende promuovere la diffusione della cultura scientifica e mettere in risalto i legami e i rapporti tra scienza ed arte. Propone, a giovani ed adulti, percorsi articolati realizzati da studenti, docenti ed esperti in campo scientifico ed artistico. Inoltre, con questa manifestazione, gli organizzatori intendono mantenere momenti e spazi per la Città di Pavia, duraturi nel tempo, destinati alla divulgazione scientifica ed artistica secondo un approccio di tipo interattivo con il pubblico.

Con la collaborazione di:

Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "L. da Vinci" di Milano
C.S.A. di Pavia

Con il patrocinio della
Provincia di Pavia



Con la sponsorizzazione di



Il Comune di Pavia, in collaborazione con la rete di scuole SU18 - Pavia organizza il 10 – 11 - 12 maggio 2006 la terza edizione della manifestazione scientifica dal titolo:

“Percorsi tra scienza ed arte al Castello Visconteo”

che coinvolge come espositori scuole primarie, secondarie di primo e secondo grado della provincia di Pavia e l'Università 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 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 presentazione e nell' animazione della maggior parte delle proposte.

La manifestazione prevede diversi eventi tra cui:

- Realizzazione di uno spazio strutturato in cui è possibile annualmente agli studenti presentare pubblicamente i propri lavori d'area scientifico – tecnologica ad altri studenti e agli adulti, diventando protagonisti della diffusione della cultura scientifica e abituandosi ad essere interlocutori attivi del mondo scientifico. Tali progetti sono realizzati nell'ambito del **Progetto Scienza Under 18 – La Primavera della Scienza, che è un circuito** di ricerca, sperimentazione e formazione cooperativa ideato dalle scuole per le scuole di ogni ordine e grado.
- Realizzazione di uno spazio strutturato nel quale verranno presentati **progetti di tipo artistico che mostrino i forti legami che esistono tra scienza ed arte**, trovando così una metodologia d'indagine interdisciplinare per la conoscenza del mondo.
- Esposizione dei laboratori realizzati nell'ambito del Progetto Giovani-L. 285
- Realizzazione del giornale scientifico di SU18: ***Il Giroscopio***
- Visite alle Collezioni del Castello Visconteo di Pavia
- Rappresentazioni teatrali a tema scientifico.
- Simposio con la presenza di un personaggio del mondo della scienza.

Le classi che intendono visitare la manifestazione scientifica devono prenotare la visita inviando la **scheda di prenotazione,scaricabile dai siti: www.comune.pv.it e www.cardano.pv.it** via e-mail, all'indirizzo:

ctagliacozzo@comune.pv.

PROGRAMMA

Tavola rotonda scuola-mondo del lavoro

21 marzo , ore 10.00 – 13.00
Salone 3° Millennio
presso La Casa del Giovane
Via Lo monaco, 43– Pavia

“DIVENTARE IMPRENDITORE OGGI”

In tale incontro ci saranno rappresentanti di: Comune, Provincia, gruppi di studenti degli Istituti Superiori e Associazioni di categoria .

Tale incontro vuole essere la prosecuzione di un percorso teso a fornire agli studenti un'ampia panoramica sulle attuali richieste del mondo del lavoro ed una occasione, rivolta agli studenti degli Istituti Superiori, per far conoscere quali sono le possibilità che un giovane ha per diventare imprenditore in relazione alle attuali realtà dei mercati e del mondo del lavoro.

Esposizioni

10 maggio, ore 9.00-16.30
11 maggio, ore 9.00-18.00
12 maggio, ore 9.00-16.30

Loggiato del Castello Visconteo
Pavia

Sezioni espositive Exhibit e Multimedia SU18 e Near 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 Giovani-L. 285

Spazio strutturato nel quale verranno presentati i prodotti realizzati nell'ambito dei laboratori di matematica, informatica, giornalismo, fotografia, reportage fotografico frequentati dagli studenti degli Istituti superiori cittadini aderenti al Progetto Giovani.

Sezione giornalismo scientifico

In tale sezione verrà allestita una redazione dove studenti degli istituti superiori in collaborazione con docenti e giornalisti scientifici realizzeranno il giornale scientifico di SU18: *Il Giroscopio* che documenterà la manifestazione scientifica e un tascabile scientifico che illustrerà i progetti più interessanti della manifestazione

Collezioni del Castello Visconteo

Dal 10 al 12 maggio, ore 10.30 -16.30
Castello Visconteo
Pavia

I Musei Civici in collaborazione con il Settore Istruzione del Comune di Pavia e la Rete di scuole di Scienza Under 18 - Pavia invitano le classi visitatrici della manifestazione "Percorsi tra scienza ed arte al Castello Visconteo" la visita alle collezioni del Castello Visconteo.

Sarà possibile una visita libera (gratuita) delle collezioni del castello prenotabile direttamente, da parte dell'insegnante, presso i Musei Civici (Tel. 0382-33853; 0382-304816; e-mail: prenotazionimc@comune.pv.it), una visita a pagamento con una guida prenotabile presso le seguenti agenzie: Dedalo (tel. 0382-539638), Progetti Società Cooperative (tel. 0382-530150), Echo Arte e Comunicazione (tel. 0382-301864/304578), oppure una visita (gratuita), guidata dalla Sezione del Turismo dell'Istituto "L. Cossa", della sezione "Quadreria del '600 e del '700".

Simposio

SU 18

11 maggio dalle 10.30 alle 13.00
Aula Scarpa -Università degli Studi di Pavia
C. so Strada Nuova,65

Il Simposio intende essere un reale convegno in cui i ragazzi interpretano il ruolo di scienziati. Sul palco si alternano gruppi di studenti che illustrano la loro ricerca ad un pubblico di ragazzi, genitori e giornalisti attraverso una regia comunicativa, concordata a scuola. Gli interventi dei ragazzi sono accompagnati da un autorevole rappresentante del sapere scientifico, che ha il compito di sostenere e garantire la qualità del simposio

Teatro Scientifico

SU 18

12 maggio dalle 9.00 alle 13.30
Teatro Cesare Volta
P.za Salvatore D'Acquisto
Pavia

verranno eseguite le seguenti rappresentazioni teatrali di tema scientifico:

Il tempo di Darwin

Realizzata da un gruppo di studenti del Liceo Scientifico Taramelli di Pavia

La freccia del tempo

Realizzata da un gruppo di studenti del Liceo Scientifico Copernico, del Liceo Scientifico Taramelli, del Liceo Tecnologico Cardano e dell'Istituto Professionale Cossa di Pavia

Il valore delle scoperte

Realizzata da un gruppo di studenti del Liceo Classico Foscolo di Pavia

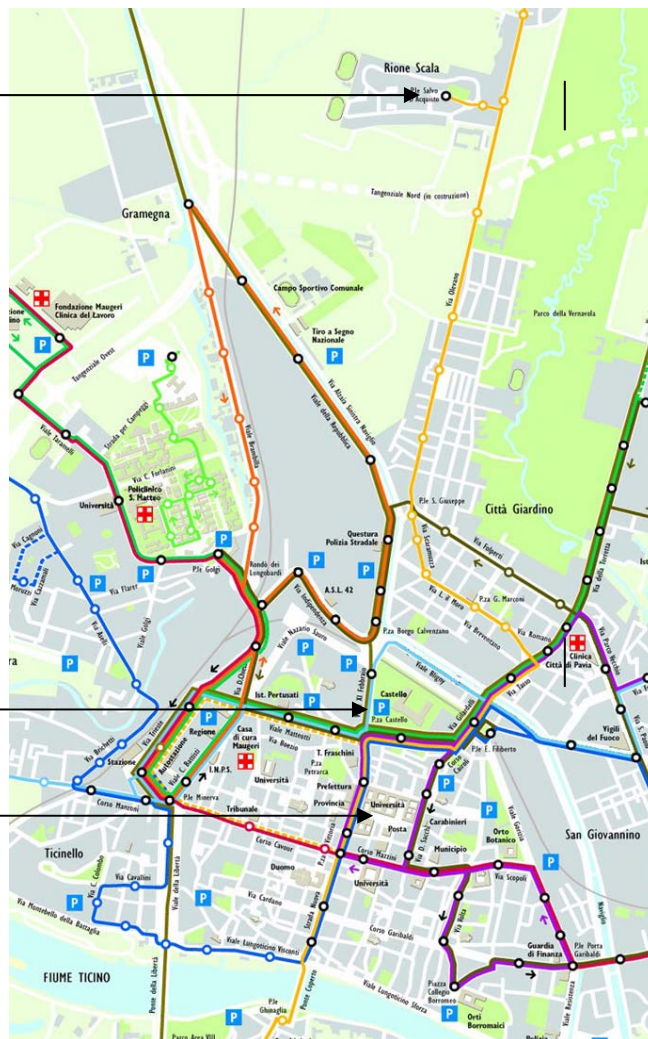
Le rappresentazioni "La freccia del tempo" e "Il Tempo di Darwin" saranno anche rappresentate al **Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia** durante la IX edizione di Scienza Under 18

I luoghi della manifestazione

Teatro Cesare Volta
P.le S.D'Acquisto
Quartiere Scala (linea urbana 1)

Castello Visconteo
Piazza Castello
Ingresso di Viale XI Febbraio

Aula Scarpa - Università degli Studi
C.so Strada Nuova, 65



Prenotazioni e Informazioni

L'ingresso per i gruppi alle Esposizioni, al Teatro Scientifico, al Simposio "Scienza Under 18" e la visita alle collezioni 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