

# **Programma della manifestazione Percorsi tra Scienza ed arte al Castello Visconteo**

***Tema del 2018***

## ***"La natura dà i numeri"***

Questa manifestazione, voluta e organizzata in collaborazione dalla Rete di Scuole di SU18-Pv e dall'Assessorato all'Istruzione e Politiche giovanili del Comune di Pavia, ha l'obiettivo di valorizzare l'attività degli studenti e l'impegno dei docenti e rendere visibili le buone pratiche di scienza prodotte all'interno della Scuola. Durante la manifestazione gli studenti di ogni ordine di scuola mettono in pubblico il fare scienza della scuola, ovvero presentano ad altri studenti innanzitutto, ma anche alla cittadinanza e a tutti i possibili soggetti interessati all'educazione scientifica, i loro progetti di scienza e arte elaborati a scuola.

### **Manifestazione "La natura dà i numeri" SU18**

#### **Inaugurazione**

**18 aprile, ore 9.30**

**Loggiato del Castello Visconteo  
Pavia**

#### **Apertura ufficiale della manifestazione**

#### **Saluto delle autorità**

#### **Concerto di inaugurazione**

tenuto dagli studenti del **Liceo Musicale "A.Cairolì" di Pavia**

**ore 10.00**

### **Esposizioni SU18**

**18, 19, 20 aprile ore 9.30-16.00**

**Loggiato del Castello Visconteo  
Pavia**

#### **Sezioni espositive Exhibit e Multimedia SU18**

Spazio strutturato per la diffusione della Scienza, dove si vogliono presentare significative esperienze di 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 SU18-Pv.

Gli exhibit mostrati e costruiti dai ragazzi insieme ai loro insegnanti sono unici, semplici ed artigianali, realizzati con risorse e materiali facilmente recuperabili e controllabili, sono macchine che inducono a pensare, marchinate attraverso i quali costruire conoscenze e concetti.

I Multimedia, proposti dai ragazzi, sono strumenti innovativi dal contenuto scientifico, che permettono di divulgare idee e concetti affinando le capacità espressive pur mantenendo un linguaggio tecnico di qualità.

#### **Sezione artistica**

Spazio strutturato nel quale si vuol fare vedere come alla base della realizzazione e/o dello studio di un'opera d'arte esistano percorsi di carattere strettamente scientifico, basati su metodologie d'indagine interdisciplinari.

#### **Sezione giornalismo scientifico on-line**

Spazio strutturato nel quale si vogliono riprodurre le attività di una redazione scientifica: gli studenti documentano i progetti scientifici, il teatro scientifico e il workshop di Scatti di Scienza, scrivendo articoli che sono pubblicati in diretta sulla sezione on-line del giornalino della manifestazione.

## Sezione laboratori Progetto Scuola Aperta

Spazio strutturato nel quale sono presentati i prodotti realizzati nei laboratori frequentati dagli studenti degli Istituti superiori cittadini aderenti al Progetto Scuola Aperta

Data	Orario	Soggetto	Laboratorio	Evento
18 aprile	10:00-12:30	Coop. Soc. "Cambiamo" Onlus	Educazione allo sviluppo sostenibile	Stand nel loggiato
19 aprile	14.00-16.30		Di Ciclofficina	Dimostrazioni di ciclofficina
19 aprile	14.00-16.30	Associazione Le Torri	Scacchi	Torneo di scacchi
19 aprile	15.30-16.00	CSV	Play everyday - and make it fair?>fair play everyday	
20 aprile	14:00	Aerel	Giochi di ruolo	Dimostrazione giochi da tavolo

### Visita alle sale del Castello

È possibile prenotare insieme alla visita della manifestazione Su18 una visita guidata con commento di alcune opere anche in lingua inglese, spagnola e francese, alle Sale Romaniche e Longobarde, alla Pinacoteca (Rinascimentale) e al Modellino del Duomo (con la possibilità di avere alcune spiegazioni in lingua francese, spagnola e inglese).

Per prenotazioni utilizzare la scheda per le classi visitatrici.

**Mostra**

**SU18**

*martedì, giovedì: ore 9.00-12.00 e 14.00-17.00*

*mercoledì, venerdì: ore 9.00-12.30*

**dal 17 al 27 aprile**

**Archivio di Stato**  
via Cardano, Pavia

***"La natura dà i numeri,  
ed io?"***

realizzata dagli studenti della 4 CL del Liceo artistico "A. Volta" - Pavia  
in collaborazione con gli studenti della 4A della scuola primaria Pascoli dell'I.C. "Via Acerbi" - Pavia  
Insegnanti referenti: Argese – Bisson - Gobetti

**Inaugurazione mostra**

**17 aprile ore 15.00 -18.00**

**Archivio di Stato**  
via Cardano, Pavia

**Momento musicale offerto dagli studenti del Liceo Musicale "A.Cairolì" di Pavia**

**ore 15.15**

eseguiranno musica da camera

**Teatro Scientifico SU18**

**rappresentato nell'ambito di**

**"Scuole in Scena"**

***"Tutto è numero in un equilibrio armonico"***

realizzato dalla sezione B della Scuola dell'Infanzia "L'Aquilone" - Pavia  
Insegnante referente: R. Gabba

**Teatro Scientifico SU18**

**rappresentato nell'ambito di**

**"Scuole in Scena"**

***"1,2,3,5,8..... i numeri della natura ci insegnano a giocare"***

realizzato dalla sezione A della Scuola dell'Infanzia "L'Aquilone" - Pavia

Insegnante referente: M.Merlo

## Teatro Scientifico SU18

### *"Gli spettacolari numeri del circo Natura"*

realizzato dalle sezioni A e B della Scuola dell'Infanzia Scala dell'I.C. di Via Acerbi - Pavia  
Insegnante referente: K.Di Garbo

## Serata aperta alla Cittadinanza

SU18

**04 maggio, ore 20:45**

**Auditorium Liceo Scientifico N. Copernico**  
Via Verdi, 23/25

### **"La probabilità non esiste - Serata interattiva sui giochi d'azzardo"**

Relatori:

Dr. Emanuele Bottazzi, PhD Matematica

Dr.ssa Marta Clerici, Psicologa-Psicoterapeuta

## Scatti di Scienza

## Workshop

SU18

**28 maggio ore 11.00**  
**Liceo Scientifico "N. Copernico"**  
Via Verdi, Pavia

Gli studenti presenteranno i loro Scatti di Scienza in un workshop

## CaffèScienza

SU18

**18 maggio, ore 17:00-18:30**

### *"M'ama o non m'ama: Fibonacci e le margherite"*

realizzato dalle classi 2CLS e 2BLS del Liceo Scientifico delle Scienze Applicate "Caramuel" di Vigevano

### **Prenotazioni e Informazioni**

L'ingresso per i gruppi alle Esposizioni, al Teatro Scientifico al Workshop di Scatti di Scienza e la visita alle sale del Castello Visconteo sono soggetti a prenotazione. Per prenotare o scaricare il programma completo connettersi al sito

[www.cardano.pv.it](http://www.cardano.pv.it) oppure [comune.pv.it](http://comune.pv.it)

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