



**Fondazione**  
Banche di Pistoia e  
Vignole - Montagna Pistoiese

## Campus scientifico

### “Il Futuro Presente”

**BIOS & COSMOS.**  
**Conoscere, interpretare, utilizzare la natura.**  
**Problemi aperti e speranze.**

#### Programma delle lezioni riservate agli studenti

##### LUNEDI' 1 SETTEMBRE

###### MATTINA

9.00

Presentazione Campus  
Interventi vari

11.00

Comprendiamo il nostro Universo?  
ANDREA FERRARA  
SCUOLA NORMALE DI PISA

###### POMERIGGIO

14.45

L'infinito e i suoi paradossi  
ALESSANDRO GIMIGLIANO  
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA

16.30

Professione biomatematico: siete pronti alla sfida?  
PAOLA CERRAI  
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA,  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PISA

##### MARTEDI' 2 SETTEMBRE

###### MATTINA

9.00

Previsioni scientifiche per la gestione dei rischi  
BRUNO CARLI  
ISTITUTO DI FISICA APPLICATA  
CNR FIRENZE

11.00

L'universo come laboratorio naturale per la cosmologia e la fisica  
PAOLO DE BERNARDIS  
DIPARTIMENTO DI FISICA  
UNIVERSITÀ DI ROMA LA SAPIENZA

###### POMERIGGIO

14.45

Archeologia della prova scientifica nel diritto  
GIAMPAOLO AZZONI  
DIPARTIMENTO DI GIURISPRUDENZA  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

16.30

Molecole nello spazio interstellare: semplici, complesse, sorprendenti  
FRANCESCO PALLA  
INAF  
OSSERVATORIO ASTROFISICO DI ARCETRI

MERCOLEDI' 3 SETTEMBRE

MATTINA

9.00

Cellule staminali 2014: terapie, future applicazioni e biodiritto

CARLO ALBERTO REDI

DIP.TO BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

11.00

Uovo: la staminale toti potente è un miniaturizzato laboratorio di biologia molecolare

MANUELA MONTI

CENTRO RICERCHE DI MEDICINA

RIGENERATIVA

FONDAZIONE POLICLINICO S. MATTEO,

PAVIA

POMERIGGIO LIBERO

PER ATTIVITA' ESTERNA

GIOVEDI' 4 SETTEMBRE

MATTINA

9.00

Le estinzioni

PAOLO SARACENO

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTRONOMIA E  
DI ASTROFISICA DI ROMA

10.30

Una nuova ecologia per le cellule staminali: raccogliere, differenziare, riciclare

CLAUDIA DEL FANTE

DI.TO MEDICINA DIAGNOSTICA E DEI  
SERVIZI

FONDAZIONE POLICLINICO S. MATTEO,  
PAVIA

12.00

Impronta idrica: qual è la tua?

ALESSANDRA GIOMI

DOTTORESSA MAGISTRALE IN BIOLOGIA  
AMBIENTALE

POMERIGGIO

14.45

Divertirsi riparandosi: il ruolo delle cellule

CESARE PEROTTI

DIP.TO MEDICINA DIAGNOSTICA E DEI  
SERVIZI

FONDAZIONE POLICLINICO S. MATTEO,  
PAVIA

16.30

I nuovi universi della Geometria

CLAUDIO BARTOCCI

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA  
UNIVERSITÀ DI GENOVA

VENERDI' 5 SETTEMBRE

MATTINA

9.00

L'immaginario scientifico: intrecci  
passati, presenti e futuri tra scienza,  
arte e comunicazione

ANDREA CANDELA

DIP.TO DI SCIENZE TEORICHE E  
APPLICATE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA

11.00

Umani da sei milioni di anni

OLGA RICKARDS

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA

UNIVERSITÀ DI ROMA TOR VERGATA

POMERIGGIO

14.45

La matematica intorno a noi:  
osservare con occhi curiosi

MARCO FERRIGO

STUDENTE IN MATEMATICA

UNIVERSITÀ DI PISA

16.30

La rivoluzione scientifica in  
Cosmologia e in Medicina

ALESSANDRO PAGNINI

DIPARTIMENTO DI FILOSOFIA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE

SABATO 6 SETTEMBRE

10.00

Lectio magistralis (aperta a tutti)

Astronomia e immaginazione

ROBERTO CASATI

CENTRO NAZIONALE DI RICERCA SCIENTIFICA

SCUOLA NORMALE SUPERIORE DI PARIGI