

# IUSS



**Una bussola  
per il futuro**

**Pavia, 24-27 giugno 2024**



**IUSS**

Scuola Universitaria Superiore Pavia

Cari/e Ragazzi/e,  
vi invito a fare un’esperienza universitaria particolare e stimolante, e a vivere per alcuni giorni l’atmosfera che si respira nelle nostre aule. A Pavia organizziamo infatti la **Scuola di orientamento, un corso residenziale totalmente gratuito** aperto agli studenti e alle studentesse del IV anno delle scuole secondarie superiori. Colgo questa occasione per illustrarvi brevemente cosa sono i Corsi Ordinari della Scuola IUSS. I Corsi Ordinari della Scuola IUSS, che potreste scegliere di frequentare, sono percorsi formativi universitari avanzati e gratuiti, che si svolgono parallelamente ai tuoi studi presso l’Università di Pavia o l’Università di Milano (La Statale). Questi corsi arricchiscono il vostro curriculum con un approccio innovativo, permettendovi di approfondire diverse tematiche oltre il vostro percorso accademico tradizionale. Con IUSS, potrete sviluppare una visione integrata del mondo e affrontare con consapevolezza le sfide del futuro. Gli studenti sono i protagonisti del loro percorso, supportati da docenti e tutor e possono scegliere tra varie discipline per arricchire il proprio bagaglio culturale con una formazione trasversale e stimolante. Partecipando alla Scuola di Orientamento IUSS, avrete l’opportunità di esplorare un ampio programma formativo caratterizzato dall’interazione tra discipline, linguaggi, persone e mondi della realtà accademica. Potrete conoscere da vicino la Scuola IUSS e partecipare a lezioni, seminari e laboratori di orientamento, finalizzati a aiutarvi a maturare la scelta migliore per il vostro futuro accademico. Questo approccio trasversale alle discipline vi permetterà di scoprire una nuova dimensione del sapere e di sviluppare al meglio le vostre potenzialità.

Vi aspettiamo!

**Prof. Riccardo Pietrabissa,**  
 Rettore della Scuola Universitaria Superiore IUSS



**IUSS**

Scuola Universitaria Superiore Pavia

# Lunedì 24 giugno 2024

**13:00 - 14:30 | Accoglienza (con pranzo) e registrazione**

**14:30 - 15:00 | “Saluti e introduzione”**

*Riccardo Pietrabissa ( Rettore, Scuola Universitaria Superiore IUSS)*

*Andrea Tiengo (Prorettore delegato all'orientamento in ingresso, Scuola Universitaria Superiore IUSS)*

*Paola Bernardi (Presidente del Consiglio dei Collegi)*

**15:00 - 16:30 | “Il cervello e le lingue impossibili: apprendimento, macchine parlanti e biologia”**

*Andrea Moro (Linguistica, Scuola Universitaria Superiore IUSS)*

**Pausa**

**17:00 - 18:30 | “Alla ricerca del progresso sostenibile”**

*Mario Martina (Ingegneria Idraulica, Scuola Universitaria Superiore IUSS)*

**18:30 | Visita al Centro storico**

**19:30 | Cena di Benvenuto presso la Scuola IUSS**

**21:30 | Rientro presso i Collegi con allievi tutor**



## Martedì 25 giugno 2024

### 9:00 - 11:00 | “John Michell: Gravità, Terremoti e Buchi Neri”

*Roberto Nascimbene (Ingegneria Sismica, Scuola Universitaria Superiore IUSS)*

*Paolo Esposito (Astrofisica, Scuola Universitaria Superiore IUSS)*

### Pausa e coffee break

### 11:30 - 13:30 | “Tu chiamale se vuoi... Emozioni tra neuroscienze e filosofia”

*Giulia Mattavelli (Psicologia, Scuola Universitaria Superiore IUSS)*

*Giulia Piredda (Filosofia, Scuola Universitaria Superiore IUSS)*

### 13:30 | Pranzo presso la Scuola IUSS

### 14:00 | Visita al Collegio Borromeo

## LABORATORI

**15:00 - 16:00 | Laboratorio 1** (gruppo A), **2** (gruppo B), **3** (gruppo C)

**16:00 - 17:00 | Laboratorio 1** (gruppo B), **2** (gruppo C), **3** (gruppo A)

### Pausa e coffee break

**17:30 - 18:30 | Laboratorio 1** (gruppo C), **2** (gruppo A), **3** (gruppo B)

### Laboratorio 1 | “EEG immersivo: come integrare realtà virtuale ed elettroencefalogramma per studiare le funzioni mentali”

*Nicola Canessa, Carlotta Maiocchi, Marta Milanese (Neuroscienze cognitive, Scuola Universitaria Superiore IUSS)*

### Laboratorio 2 | “La crescita del linguaggio: strumenti e mappe dello sviluppo linguistico” - Veronica Bressan, Achille Fusco, Sarah Rossi

*(Linguistica, Scuola Universitaria Superiore IUSS)*

### Laboratorio 3 | “Crazy little things called minds”

*Laura Coccia, Varvara Shubina (Filosofia, Scuola Universitaria Superiore IUSS)*

### 19:00 | Cena e visita al Collegio Ghislieri

### 22:00 | Rientro presso i Collegi con allievi tutor



**IUSS**

Scuola Universitaria Superiore Pavia

## Mercoledì 26 giugno 2024

### LABORATORI

**9:00 - 10:00** | Laboratorio 4 (gruppo A), 5 (gruppo B), 6 (gruppo C)

**10:00 - 11:00** | Laboratorio 4 (gruppo B), 5 (gruppo C), 6 (gruppo A)

### Pausa e coffee break

**11:30 - 12:30** | Laboratorio 4 (gruppo C), 5 (gruppo A), 6 (gruppo B)

### Laboratorio 4 | “Indagando il Linguaggio: i Segreti Svelati dalle Patologie Neurodegenerative”

*Eleonora Catricalà, Francesca Conca, Gaia Santi (Neuroscienze cognitive, Scuola Universitaria Superiore IUSS)*

### Laboratorio 5 | “Green Deal europeo e fiscalità ambientale”

*Stefano Moratti (Diritto tributario, Scuola Universitaria Superiore IUSS)*

### Laboratorio 6 | “Oltre il silicio: le nuove frontiere della biosensoristica flessibile e indossabile”

*Andrea Spanu, Annalisa Bonfiglio, Alessandra Lenzi, Hafiz Ul Hassan, Arianna Melis (Bioingegneria elettronica, Scuola Universitaria Superiore IUSS)*

### 12:30 - 13:00 | “Dialogo con gli studenti, consegna attestati e foto di gruppo”

*Andrea Tiengo (Prorettore delegato all'orientamento in ingresso, Scuola Universitaria Superiore IUSS)*

### 13:15 | Visita e pranzo presso il Collegio Santa Caterina



# Mercoledì 26 giugno 2024

## Sessione Aperta al Pubblico

### SCIENZE: FEMMINILE PLURALE

#### 14:30 - 15:00 | “Introduzione”

*Giulia Mattavelli (Prorettrice delegata alle pari opportunità e per la disabilità, Scuola Universitaria Superiore IUSS)*

*Chiara Cerami (Presidente Comitato Unico di Garanzia, Scuola Universitaria Superiore IUSS)*

#### 15:00 - 16:30 | “La scienza è un gioco da ragazze”

*Ilaria Canobbio (Biologia Applicata, Università degli Studi di Pavia)*

### Pausa e coffe break

#### 17:00 - 18:30 | “Matematica di ogni genere”

*Roberta Fulci (Matematica, Radio3Scienza)*

### 18:30 | Trasferimento Collegio Nuovo - Fondazione Sandra e Enea Mattei

### 19:00 | Visita al Collegio Nuovo e Cena

#### 21:00 - 22:30 | “L’esplorazione del sistema solare ha bisogno del talento di tutti, uomini e donne”

*Patrizia Caraveo (Astrofisica, Istituto Nazionale di Astrofisica)*

### 23:00 | Rientro presso i Collegi con Allievi tutor



**IUSS**

Scuola Universitaria Superiore Pavia

# Giovedì 27 giugno 2024

## LABORATORI

### 9:00 - 10:00 | “Tra l’informatica e la biologia: nuovi modelli di sistemi biologici”

*Claudia Cava (Informatica, Scuola Universitaria Superiore IUSS)*

### 10:00 - 11:00 | “Il risiko del cambiamento climatico”

*Laura Massano (Fisica, Scuola Universitaria Superiore IUSS)*

## Pausa e coffe break

### 11:30 - 12:30 | “Shake-a-ghetti competition”

*Maithree Kurukulasuriya (Ingegneria Sismica, Scuola Universitaria Superiore IUSS)*

### 12:30 - 13:30 | “Exploring Our Planet from Space”

*Roberta Boni, Chiara Marinelli (Geomorfologia, Scuola Universitaria Superiore IUSS)*

## Pranzo presso la Scuola IUSS



