



IUSS

Summer Camp

Le coordinate per il tuo futuro



IUSS

Scuola Universitaria Superiore Pavia

Cari/e Ragazzi/e,

sono il Rettore della Scuola Universitaria Superiore IUSS di Pavia e, a nome della Scuola, vi invito a fare un'esperienza universitaria nuova e stimolante, vivere per alcuni giorni l'atmosfera che si respira nelle nostre aule. Alla Scuola IUSS organizziamo infatti da quest'anno lo IUSS SUMMER CAMP, un'iniziativa di orientamento rivolta a studenti e studentesse capaci e motivati del terzo, quarto e quinto anno delle scuole secondarie superiori.

Colgo questa occasione per illustrarvi brevemente cosa sono i Corsi Ordinari della Scuola IUSS, che potreste scegliere di frequentare in aggiunta a un tradizionale corso universitario. I Corsi Ordinari sono percorsi formativi universitari a carattere avanzato organizzati per percorsi tematici, offerti in forma completamente gratuita, che sono frequentati in contemporanea al corso di studi universitario prescelto presso l'Università di Pavia o l'Università di Milano (La Statale) e che arricchiscono con un approccio coinvolgente ed innovativo i curricula dei corsi di laurea e di laurea magistrale e magistrale a ciclo unico. I Corsi Ordinari hanno lo scopo di creare una visione integrata del mondo, per consentirvi di affrontare con consapevolezza le maggiori sfide del vostro futuro.

Partecipando a IUSS SUMMER CAMP, avrete la possibilità, attraverso la presentazione di un ampio programma di percorsi formativi caratterizzato dall'interazione tra discipline, linguaggi, persone e mondi della realtà accademica, di conoscere da vicino la Scuola IUSS e di prendere parte a lezioni, seminari e laboratori di orientamento finalizzati a maturare al meglio la scelta sul futuro dei vostri studi.

Vi aspettiamo!

Prof. Riccardo Pietrabissa,

Rettore della Scuola Universitaria Superiore IUSS



Pavia, martedì 27 giugno 2023

9:15-9:30 Accoglienza e saluti

Lezioni Frontali

9:30-11:00 **“Siamo figli delle stelle: l'origine degli elementi chimici”
(Spazio, Futuro, Dati)**

Andrea Tiengo (Astrofisica, Scuola Universitaria Superiore IUSS)

Pausa

11:30-13:00 **“Highway to Hell: i cambiamenti climatici
e i loro impatti socio-economici” (Clima, Sostenibilità, Rischio)**

*Giorgia Fosser (Fisica dell'atmosfera, Scuola Universitaria Superiore IUSS)
e Alessandro Caiani (Economia politica, Scuola Universitaria Superiore IUSS)*

Pranzo

14:00-15:00 Laboratorio 1 (gruppo A), 2 (gruppo B), 3 (gruppo C)

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

Pausa

16:30-17:30 Laboratorio 1 (gruppo C), 2 (gruppo A), 3 (gruppo B)

18.00 Visita ai collegi

Laboratori

**Laboratorio 1 “EEG immersivo: come integrare realtà virtuale
ed elettroencefalogramma per studiare le funzioni mentali”
(Mente, Corpo, Linguaggi)**

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

Laboratorio 2 “Sperimentiamo il terremoto” (Clima, Sostenibilità, Rischio)

Roberto Nascimbene (Ingegneria sismica, Scuola Universitaria Superiore IUSS)

**Laboratorio 3 “Il riccio di mare sostenibile: oltre le spine c'è di più”
(Clima, Sostenibilità, Rischio)**

*Michela Sugni, Lorenzo Ferrari, Giordana Martinelli
(Scienze e Politiche Ambientali, Università degli Studi di Milano)*

Pavia, mercoledì 28 giugno 2023

Lezioni Frontali

9:30-11:00 **“Metafore: dal linguaggio al cervello alla vita quotidiana”
(Mente, Corpo, Linguaggi)**

*Valentina Bambini, Federico Frau, Chiara Pompei
(Linguistica, Scuola Universitaria Superiore IUSS)*

Pausa

11:30-13:00 **“Le certezze irraggiungibili della matematica”
(Complessità, Pensiero, Spiegazione)**

Silvia De Toffoli (Filosofia della Scienza, Scuola Universitaria Superiore IUSS)

Pranzo

14:00-15:00 Laboratorio 4 (gruppo A), 5 (gruppo B), 6 (gruppo C)

15:00-16:00 Laboratorio 4 (gruppo B), 5 (gruppo C), 6 (gruppo A)

Pausa

16:30-17:30 Laboratorio 4 (gruppo C), 5 (gruppo A), 6 (gruppo B)

18.00 Visita ai collegi

Laboratori

**Laboratorio 4 “Enigmi, codici segreti e l’invenzione di nuove lingue:
un laboratorio per imparare” (Mente, Corpo, Linguaggi)**

Matteo Greco (Linguistica, Scuola Universitaria Superiore IUSS)

**Laboratorio 5 “Mente estesa e tecnologie digitali”
(Complessità, Pensiero, Spiegazione)**

Giulia Piredda, Marco Facchin (Filosofia, Scuola Universitaria Superiore IUSS)

Laboratorio 6 “AI per l’apprendimento” (Complessità, Pensiero, Spiegazione)

*Andrea Garavaglia, Ilaria Terrenghi, Marco Rondonotti
(Filosofia, Università degli Studi di Milano)*



Milano, martedì 11 luglio 2023

9:15-9:30 Accoglienza e saluti

Lezioni Frontali

9:30-11:00 **“Cosa sono io? Animali, computer e identità personale”
(Complessità, Pensiero, Spiegazione)**
Alfredo Tomasetta (Filosofia, Scuola Universitaria Superiore IUSS)

Pausa

11:30-13:00 **“Il cervello e le lingue impossibili:
apprendimento, macchine parlanti e biologia”
(Mente, Corpo, Linguaggi)**
Andrea Moro (Linguistica, Scuola Universitaria Superiore IUSS)

Pranzo

14:00-15:00 Laboratorio 7 (gruppo A), 8 (gruppo B), 9 (gruppo C)

15:00-16:00 Laboratorio 7 (gruppo B), 8 (gruppo C), 9 (gruppo A)

Pausa

16:30-17:30 Laboratorio 7 (gruppo C), 8 (gruppo A), 9 (gruppo B)

Laboratori

**Laboratorio 7 “Green Deal europeo e fiscalità ambientale”
(Clima, Sostenibilità, Rischio)**
Stefano Moratti (Diritto tributario, Scuola Universitaria Superiore IUSS)

**Laboratorio 8 “Lo zoo celeste alle diverse lunghezze d’onda”
(Spazio, Futuro, Dati)**
Paolo Esposito, Beatrice Vaia (Astrofisica, Scuola Universitaria Superiore IUSS)

Laboratorio 9 “Dilemmi etici dell’AI” (Mente, Corpo, Linguaggi)
Costanza Larese (Filosofia, Università degli Studi di Milano)



Milano, mercoledì 12 luglio 2023

9:30-11:00	“La transizione ecologica: sogno o realtà” (Clima, Sostenibilità, Rischio) <i>Paolo Tremolada (Scienze e Politiche Ambientali, Università degli Studi di Milano)</i>	
		Pausa
11:30-13:00	“I computer quantistici e l'intelligenza artificiale” (Spazio, Futuro, Dati) <i>Enrico Prati (Fisica, Università degli Studi di Milano)</i>	
		Pranzo
14:00-15:00	Laboratorio 10 (gruppo A), 11 (gruppo B), 12 (gruppo C)	
15:00-16:00	Laboratorio 10 (gruppo B), 11 (gruppo C), 12 (gruppo A)	
		Pausa
16:30-17:30	Laboratorio 10 (gruppo C), 11 (gruppo A), 12 (gruppo B)	

Laboratori

- Laboratorio 10** **“Laboratorio di neurostimolazione non invasiva”**
(Mente, Corpo, Linguaggi)
Giulia Mattavelli, Irene Gorrino
(Neuroscienze cognitive, Scuola Universitaria Superiore IUSS)
- Laboratorio 11** **“Cambiamento climatico: trova i dati e fai le tue previsioni”**
(Clima, Sostenibilità, Rischio)
Marco Gaetani (Fisica dell'atmosfera, Scuola Universitaria Superiore IUSS)
- Laboratorio 12** **“Ghiaccio bollente: calcoliamo la nostra impronta climatica e visitiamo (virtualmente) uno dei più grandi ghiacciai italiani”** **(Clima, Sostenibilità, Rischio)**
Antonella Senese, Guglielmina Diolaiuti
(Scienze e Politiche Ambientali, Università degli Studi di Milano)



Informazioni utili

IUSS SUMMER CAMP: 27/28 GIUGNO 2023 - PAVIA

Scuola Universitaria Superiore IUSS

Palazzo del Broletto, Piazza della Vittoria n.15 - 27100 Pavia

Tel. +39 0382-375864/7

E-mail: orientamento@iusspavia.it

Sito web: www.iusspavia.it

Come arrivare:

- **in treno:** <https://www.trenitalia.com/it.html>, all'uscita della stazione proseguire diritto attraverso corso Cavour fino a piazza della Vittoria, [qui](#) le indicazioni con Google Maps.
- **in auto:** [qui](#) trovate alcuni parcheggi vicino alla Scuola IUSS
- **in aereo:** **aeroporto** Milano Linate a circa 50 km, aeroporto Milano Malpensa a circa 90km ed infine aeroporto Orio al Serio (Bergamo) a circa 100 km.



Informazioni utili

IUSS SUMMER CAMP: 11/12 LUGLIO 2023 - MILANO

Università degli Studi di Milano - La Statale

Milano Città Studi - Settore didattico - Via Golgi n. 19

Sito web: www.unimi.it

Come arrivare:

- **in treno:** <https://www.trenitalia.com/it.html>
- **in auto:** [qui](#) trovate alcuni parcheggi nelle vicinanze della sede.
- **in aereo:** aeroporto Milano Linate, aeroporto Milano Malpensa e aeroporto Orio al Serio (Bergamo), tutti collegati con mezzi pubblici o navette alla stazione FS di Milano Centrale.
- **con i mezzi pubblici:** [calcola il percorso con mezzi pubblici e ATM](#)

