

Il talento  
trasforma  
ogni sogno  
in prospettiva

**SCUOLA  
DI ORIENTAMENTO  
UNIVERSITARIO**

Pisa 25/29 giugno 2018



SCUOLA  
NORMALE  
SUPERIORE



**Sant'Anna**  
Scuola Universitaria Superiore Pisa



**IUSS**  
Scuola Universitaria Superiore Pavia





SCUOLA  
NORMALE  
SUPERIORE



**Sant'Anna**  
Scuola Universitaria Superiore Pisa



**IUSS**  
Scuola Universitaria Superiore Pavia



# SCUOLA DI ORIENTAMENTO UNIVERSITARIO

Pisa  
25/29 giugno  
2018

## Comitato scientifico della Scuola di Orientamento Universitario

Corrado Bologna, Scuola Normale Superiore  
Sabina Nuti, Scuola Superiore Sant'Anna  
Andrea Tiengo, Scuola Universitaria Superiore IUSS di Pavia

## Organizzazione

### Servizio Orientamento

Chiara Busnelli, responsabile  
Annalisa Landucci  
Serena Segatori  
Ilaria Tonelli

### Ufficio Stampa e Social Media Management

Francesco Ceccarelli

## La Scuola di Orientamento Universitario

La Scuola di Orientamento Universitario è nata lo scorso anno nell'ambito del processo di federazione tra la Scuola Normale Superiore, la Scuola Superiore Sant'Anna e la Scuola Universitaria Superiore IUSS di Pavia per mettere a frutto le numerose e positive esperienze maturate nel corso degli anni nella progettazione di corsi di orientamento rivolti a studenti di alto merito.

Alla Scuola di Orientamento Universitario 2018 partecipano 235 studenti del penultimo anno individuati tra oltre 1.000 candidature mediante un processo di selezione svolto in collaborazione con le scuole secondarie superiori. Le tre Scuole Universitarie Superiori si sono rivolte alle scuole nel mese di marzo richiedendo di segnalare gli studenti che, per risultati scolastici e profilo personale, rispondevano ai requisiti volti ad individuare un gruppo di studenti di talento, pronti a mettersi in discussione per liberare i propri sogni e iniziare a costruire il proprio futuro. I partecipanti, provenienti da tutta Italia e dall'estero, da percorsi scolastici variegati e con un ampio spettro di esperienze ed interessi si danno appuntamento quest'anno a Pisa, San Miniato e Pavia per vivere un'esperienza intensa orientata al confronto ed all'approfondimento di temi e discipline.

I corsi si articolano secondo un'impostazione uniforme e sono stati progettati congiuntamente per fornire ai partecipanti conoscenze e strumenti per un orientamento consapevole e meditato. Ogni giornata è dedicata ad un tema centrale che viene presentato da angolature e in forme diverse per mettere in evidenza l'attualità e l'interdisciplinarietà dei corsi di studio e favorire il confronto, la riflessione e la scoperta di nuovi interessi. Alle lezioni frontali si abbinano delle tavole rotonde e dei laboratori di didattica orientante in cui gli studenti saranno parte attiva durante i momenti di dibattito con docenti ed esperti di diversi ambiti disciplinari e professionali, a cui seguiranno i momenti di confronto con ricercatori e allievi nello spirito di approfondimento e di massima apertura ad un'esperienza che si prefigge l'obiettivo di incuriosire, affascinare e coinvolgere per trovare conferma dei primi orientamenti futuri oppure anche per mettere in discussione le proprie certezze.

In questa edizione della Scuola di Orientamento Universitario vogliamo inoltre ricordare il Prof. **Luigi Orsenigo**, Professore ordinario di Economia dell'innovazione alla Scuola IUSS dal 2011 al 2018, ed il suo fondamentale contributo per la nascita dei corsi di orientamento federati. Ci ha lasciati prematuramente due mesi fa, ma la dedizione e l'entusiasmo che ha riversato fin dall'inizio in questo progetto, l'attenzione umana che lo contraddistingueva, hanno lasciato un segno indelebile in questa iniziativa di orientamento. Ai partecipanti ai corsi sarà destinato il Premio che, insieme alla Famiglia, abbiamo istituito in sua memoria. Daremo la parola ai partecipanti ed al racconto della loro esperienza: l'entusiasmo degli studenti dei corsi di orientamento, la freschezza, la spontaneità e la loro profondità lo appassionavano ogni anno e saranno il modo migliore per averlo con noi anche quest'anno.

### Il Comitato Scientifico

*Prof. Corrado Bologna*, Scuola Normale Superiore  
*Prof.ssa Sabina Nuti*, Scuola Superiore Sant'Anna  
*Prof. Andrea Tiengo*, Scuola Universitaria Superiore IUSS di Pavia

*"Quattro sono le fonti dell'apprendimento  
Un quarto colui che insegna  
Un quarto i compagni di studio  
Un quarto l'esperienza di lavoro  
Un quarto la propria intelligenza".  
(Sapienza Indiana)*

## Lunedì 25 giugno

### Presentazione

---

09.00 **Saluti istituzionali delle Scuole Universitarie Federate**

*Prof. Pierdomenico Perata*  
 Rettore Scuola Superiore Sant'Anna

*Prof. Vincenzo Barone*  
 Direttore Scuola Normale Superiore

*Prof. Michele Di Francesco*  
 Rettore Scuola Universitaria Superiore IUSS di Pavia

**Presentazione del Corso**

*Prof.ssa Sabina Nuti*  
 Coordinatrice del Progetto Orientamento della Scuola Superiore Sant'Anna

**Presentazione degli Allievi Tutor**

## Letteratura, arte e scienze: convergenze parallele?

---

10.00 **Lezione Frontale**

**Da quanto tempo gli italiani parlano italiano?**

*Prof. Luca D'Onghia*  
Linguistica italiana, Scuola Normale Superiore

11.00 **Tavola Rotonda**

Introduce, conduce e conclude

*Prof. Luca D'Onghia*

**Malati di comunicazione persuasiva**

*Prof. Vincenzo Lionetti*  
Anestesiologia, Scuola Superiore Sant'Anna

**Limiti e opportunità dell'utilizzo della realtà virtuale per il patrimonio culturale**

*Dott. Marcello Antonio Carrozzino e Dott.ssa Chiara Evangelista*  
Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, Scuola Superiore Sant'Anna

**Scienza e bellezza**

*Prof. Michele Di Francesco*  
Logica e Filosofia della Scienza, Scuola Universitaria Superiore IUSS di Pavia

**Che cos'è un'etimologia**

*Prof. Luca D'Onghia*  
Linguistica italiana, Scuola Normale Superiore

13.00 Pranzo

14.30 **Laboratori di Didattica Orientante**

**Dal testo al cervello: battute e metafore**

*Dott. Luca Bischetti e Dott.ssa Elisabetta Tonini*  
Allievi PhD in Neuroscienze Cognitive e Filosofia della Mente,  
Scuola Universitaria Superiore IUSS di Pavia

**Creatività e diritti di proprietà intellettuale**

*Prof. Alessandro Nuvolari*  
Storia Economica, Scuola Superiore Sant'Anna

**Anamorfosi: tra pittura, ottica e letteratura**

*Dott. Giorgio Di Domenico*  
Allievo Ordinario in Storia dell'arte e archeologia, Scuola Normale Superiore

**Due prospettive per raccontare la realtà**

*Dott.ssa Martina Dal Cengio*  
Allieva Perfezionanda, Letteratura, arte e storia dell'Europa medioevale e moderna,  
Scuola Normale Superiore

16.30 Pausa

17.00 Restituzione e condivisione dei lavori di gruppo

20.00 Cena

21.00 Attività con gli Allievi Tutor

23.00 Trasferimento in Hotel

Martedì 26 giugno

## Perché e come cambia la costituzione

---

09.00 **Lezione Frontale**

### **A cosa serve la nostra Costituzione?**

*Prof. Emanuele Rossi*

Diritto Costituzionale, Scuola Superiore Sant'Anna

10.00 Pausa

10.30 **Tavola Rotonda**

Introduce, conduce e conclude

*Prof. Emanuele Rossi*

### **Una misura di mutamenti e permanenze: stato e chiesa nelle costituzioni dell'Italia unita**

*Prof. Daniele Menozzi*

Storia Contemporanea, Scuola Normale Superiore

### **Costituzione e diritti umani: le sfide attuali**

*Dott.ssa Chiara Macchi*

Diritto Internazionale, Scuola Superiore Sant'Anna

### **Art. 53 Costituzione e lotta all'evasione: dai principi alle aule giudiziarie**

*Dott.ssa Valeria Spinosa*

Ex allieva, P. M. presso il tribunale di Padova con delega ai reati economici

13.00 Pranzo

14.30 **Laboratori di Didattica Orientante**

### **Considerazioni sul dovere fiscale**

*Dott. Stefano Moratti*

Diritto Tributario, Scuola Universitaria Superiore IUSS di Pavia

### **Costituzione e corruzione: scenari penalistici**

*Dott. Giuseppe Di Vetta*

Allievo PhD in Persona e Tutele Giuridiche, Scuola Superiore Sant'Anna

### **Definizione e limiti dell'idea di giustizia**

*Dott. Fausto Corvino*

Etica Pubblica, Scuola Superiore Sant'Anna

### **Uguaglianza e differenze. Una prospettiva di genere**

*Dott.ssa Elisa Piras*

Filosofia Politica, Scuola Superiore Sant'Anna

16.30 Pausa

17.00 Restituzione e condivisione dei lavori di gruppo

20.00 Cena

21.00 Attività con gli Allievi Tutor

23.00 Trasferimento in Hotel

Note 

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Mercoledì 27 giugno

### Salute e innovazione

---

09.00 **Lezione Frontale**  
**Nero come un pomodoro: come possiamo coniugare scienza e salute?**

*Prof. Pierdomenico Perata*  
Fisiologia vegetale, Scuola Superiore Sant'Anna

10.00 Pausa

10.30 **Tavola Rotonda**  
Introduce, conduce e conclude  
*Prof.ssa Sabina Nuti*

**Salute e sostenibilità: tecnologia e innovazione per migliorare i risultati**

*Prof.ssa Sabina Nuti*  
Economia e Gestione delle Imprese, Scuola Superiore Sant'Anna

**Le nuove frontiere delle tecnologie medicali della robotica e della realtà virtuale**

*Prof. Antonio Frisoli*  
Meccanica Applicata alle Macchine, Scuola Superiore Sant'Anna

**Computer Aided Clinical Trial e Surgical Planning: le nuove frontiere della matematica nella cura delle malattie vascolari**

*Prof. Alessandro Veneziani*  
Analisi Numerica, Scuola Universitaria Superiore IUSS di Pavia

**Salute e innovazione: quale ruolo per le nanoscienze?**

*Prof. Francesco Cardarelli*  
Fisica Applicata, Scuola Normale Superiore

13.00 Pranzo

14.30 **Laboratori di Didattica Orientante**

**Big Data in Sanità**

*Dott.ssa Sabina De Rosis*  
Management Sanitario, Scuola Superiore Sant'Anna

**Le etichette alimentari: gioco a quiz per imparare a conoscerle**

*Dott.ssa Mariagrazia Alabrese*  
Diritto Agrario, Scuola Superiore Sant'Anna

**Matematica diagnostica e prognostica: una piccola esperienza di fluidodinamica computazionale al servizio della clinica cardiovascolare**

*Prof. Alessandro Veneziani*  
Analisi Numerica, Scuola Universitaria Superiore IUSS di Pavia

**Laboratorio di biomeccanica del movimento**

*Prof. Antonio Frisoli e Dott. Michele Barsotti*  
Meccanica Applicata alle Macchine, Scuola Superiore Sant'Anna

16.30 Pausa

17.00 Restituzione e condivisione dei lavori di gruppo

20.00 Cena

21.00 Attività con gli Allievi Tutor

23.00 Trasferimento in Hotel

Note 

---

---

---

---

---

---

---

---

## Giovedì 28 giugno

### Spazio e tempo, cielo e terra

---

- 09.00 **Lezione Frontale**  
**Sonno e veglia: dimenticare per apprendere**  
*Prof. Ugo Faraguna*  
Neurofisiologia, Università di Pisa
- 10.00 Pausa
- 10.30 **Tavola Rotonda**  
Introduce, conduce e conclude  
*Prof. Andrea Tiengo*
- Le origini del cosmo, le origini della vita**  
*Dott.ssa Simona Gallerani*  
Astronomia e Astrofisica, Scuola Normale Superiore
- La chimica tra spazio e tempo**  
*Prof.ssa Chiara Cappelli*  
Chimica Fisica, Scuola Normale Superiore
- Variabilità temporale del cielo osservato da terra e dallo spazio**  
*Prof. Andrea Tiengo*  
Astronomia e Astrofisica, Scuola Universitaria Superiore IUSS di Pavia
- 13.00 Pranzo
- 14.30 **Laboratori di Didattica Orientante**
- Immagini spaziali per tutti**  
*Prof. Andrea Tiengo*  
Astronomia e Astrofisica, Scuola Universitaria Superiore IUSS di Pavia
- Dalla terra alla salute**  
*Prof.ssa Laura Ercoli e Prof. Luca Sebastiani*  
Agronomia e Coltivazioni Erbacee, Scuola Superiore Sant'Anna  
Arboricoltura Generale e Coltivazioni Arboree, Scuola Superiore Sant'Anna

### **Do you speak sensors?**

*Dott. Tommaso Banfi*

Allievo PhD in Biorobotica, Scuola Superiore Sant'Anna

### **Il cosmo concluso. Spazio (e tempo) da Aristotele a Dante**

*Dott. Marco Signori*

Allievo perfezionando in Filosofia, Scuola Normale Superiore

- 16.00 Pausa
- 16.30 Restituzione e condivisione dei lavori di gruppo
- 17.00 **Il concorso di ammissione alle Scuole Universitarie Federate**
- 20.00 Cena
- 21.00 Attività con gli Allievi Tutor
- 23.00 Trasferimento in Hotel

### Note

---

---

---

---

---

---

---

---

---

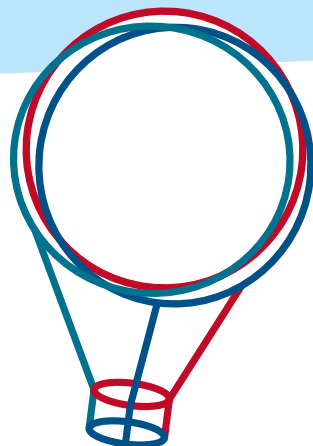
---





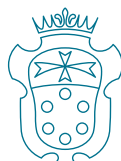


# SCUOLA DI ORIENTAMENTO UNIVERSITARIO



Scuola Superiore Sant'Anna  
Piazza Martiri della Libertà. 33  
56126 Pisa

Recapiti telefonici  
050 883271  
050 883383  
050 883374  
349 2913418



SCUOLA  
NORMALE  
SUPERIORE

sns.it  
orientamento@sns.it

 Scuola Normale Superiore  Scuola Normale Superiore  @scuolanormale



**Sant'Anna**  
Scuola Universitaria Superiore Pisa




santannapisa.it  
orientamento@santannapisa.it  
allievi.santannapisa.it/forum

 ScuolaSantanna  Scuola Superiore Sant'Anna  @ScuolaSantAnna



**IUSS**  
Scuola Universitaria Superiore Pavia

iusspavia.it  
orientamento@iusspavia.it

 IUSS Pavia  Scuola Universitaria Superiore IUSS Pavia  @iussPavia