

# Il talento trasforma ogni sogno in prospettiva

**SCUOLA  
DI ORIENTAMENTO  
UNIVERSITARIO**

**San Miniato 2/6 luglio 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

San Miniato  
2/6 luglio  
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 Comunicazione e Relazioni Esterne

Elisa Guidi, responsabile

### Staff dei corsi di orientamento

Marzia Bartorelli  
Giorgio Di Domenico  
Maria Giovanna Gungui  
Francesco Morosi  
Giorgio Motisi  
Gianluca Tasinato

## 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 2 LUGLIO

PRESENTAZIONE

---

09.00 **Saluti istituzionali delle Scuole Universitarie Federate**

*Corrado Bologna*

Direttore del corso, Scuola Normale Superiore

*Pierdomenico Perata*

Rettore, Scuola Superiore Sant'Anna

*Andrea Sereni*

Preside della Classe di Scienze Umane e della Vita, IUSS di Pavia

**Saluti del Sindaco di San Miniato Vittorio Gabbanini**

**Presentazione del Corso**

*Corrado Bologna*

Letteratura, arte e scienze: convergenze parallele?

---

10.00 **Lezione Frontale**

**Letteratura e scienze**

*Corrado Bologna*

Filologia e Linguistica romanza, Scuola Normale Superiore

11.00 **Tavola Rotonda**

Introduce, conduce e conclude

*Corrado Bologna*

**Robotica Art**

*Massimo Bergamasco*

Meccanica Applicata alle Macchine, Scuola Superiore Sant'Anna

**HeArt**

*Michele Emdin*

Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, Scuola Superiore Sant'Anna

**La simulazione della realtà: illusione o rappresentazione?**

**Nuove tecnologie per capire la complessità**

*Giordano Mancini*

Laboratorio strategie multidisciplinari applicate alla ricerca e alla tecnologia – Smart, Scuola Normale Superiore

**Il cervello metaforico**

*Valentina Bambini*

Linguistica, Scuola Universitaria Superiore IUSS di Pavia

13.00 Pranzo

14.30 **Laboratori di Didattica Orientante**

**L'attività elettrica del cervello durante la lettura: stereotipi e linguaggio figurato**

*Paolo Canal*

Glottologia e Linguistica, Scuola Universitaria Superiore IUSS di Pavia

**Caos o cosmo? La guerra dei mondi**

*Federico Rossi*

Letterature e filologie moderne, Scuola Normale Superiore

**Due prospettive per raccontare la realtà**

*Martina Dal Cengio*

Letterature e filologie moderne, Scuola Normale Superiore

**Reale e virtuale: nuove tecnologie al servizio di arte e scienze**

*Marta Martino*

Metodi e modelli per le scienze molecolari, Scuola Normale Superiore

16.30 Pausa

17.00 Restituzione e condivisione dei lavori di gruppo

20.00 Cena



## Mercoledì 4 luglio

### Salute e innovazione

---

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

*Pierdomenico Perata*

Fisiologia vegetale, Scuola Superiore Sant'Anna

10.00 Pausa

10.30 **Tavola Rotonda**

Introduce, conduce e conclude

*Sabina Nuti*

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

*Sabina Nuti*

Economia e Gestione delle Imprese, Scuola Superiore Sant'Anna

**La Robotica "fuori dalle gabbie": dall'automazione alle applicazioni mediche**

*Arianna Menciassi*

Bioingegneria Industriale, Scuola Superiore Sant'Anna

**Di quali cambiamenti ha bisogno la sanità Italiana?**

*Luca Foresti*

Amministratore Delegato, Centro Medico Santagostino

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

*Francesco Cardarelli*

Fisica Applicata, Scuola Normale Superiore

13.00 Pranzo

14.30 **Laboratori di Didattica Orientante**

**Big Data in Sanità**

*Sabina De Rosis*

Management Sanitario, Scuola Superiore Sant'Anna

**La sfida dei cambiamenti climatici: dal comparto agricolo alle tecnologie molecolari**

*Chiara Pucciariello e Giorgio Ragagnoli*

Fisiologia vegetale, Scuola Superiore Sant'Anna

Agronomia e Coltivazioni Erbacee, Scuola Superiore Sant'Anna

**Approccio biofisico allo studio della  $\beta$ -cellula e del diabete**

*Gianmarco Ferri*

Scienze biofisiche, Scuola Normale Superiore

**Di quali cambiamenti ha bisogno la sanità Italiana?**

*Luca Foresti*

Centro Medico Santagostino

16.30 Pausa

17.00 Restituzione e condivisione dei lavori di gruppo

20.00 Cena

Note 

---

---

---

---

---

---

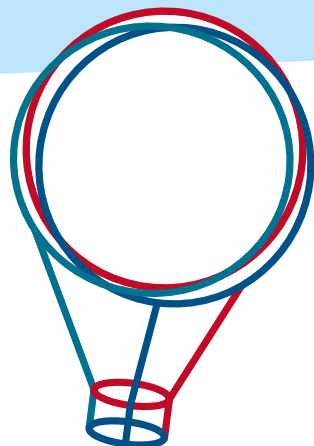








# SCUOLA DI ORIENTAMENTO UNIVERSITARIO



## Conservatorio di Santa Chiara

Via Roma 15  
San Miniato (PI)  
Tel. 0571 43050  
335 7666966  
fax 0571 42725

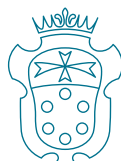
*Recapiti utili*

### Hotel San Miniato

Via Aldo Moro, 2  
Tel. 0571 418904

### Hotel Miravalle

Piazzetta del Castello, 3  
Tel. 0571 419904



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