

Il talento *
trasforma *
ogni sogno *
in prospettiva

**SCUOLA
DI ORIENTAMENTO
UNIVERSITARIO**

Pisa, 24/28 giugno 2019



SCUOLA
NORMALE
SUPERIORE



Sant'Anna
Scuola Universitaria Superiore Pisa



IUSS
Scuola Universitaria Superiore Pavia





SCUOLA DI ORIENTAMENTO UNIVERSITARIO

Pisa
24/28 giugno
2019

Comitato scientifico della Scuola di Orientamento Universitario

Gaetana Morgante, Scuola Superiore Sant'Anna

Luigi Rolandi, Scuola Normale Superiore

Andrea Tiengo, Scuola Universitaria Superiore IUSS di Pavia

Organizzazione

Servizio Comunicazione e Relazioni Esterne

Elisa Guidi, responsabile

Staff del corso

Marzia Bartorelli

Giorgio Di Domenico

Maria Giovanna Gungui

Francesco Morosi

Giorgio Motisi

Marco Pomini

Diletta Vignola

La Scuola di Orientamento Universitario

La Scuola di Orientamento Universitario è nata 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 2019 partecipano 233 studenti del penultimo anno individuati 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 (presso la Scuola Normale e presso la Scuola Superiore Sant'Anna) e Pavia per vivere un'esperienza intensa orientata al confronto ed all'approfondimento di temi e discipline.

I corsi sono stati progettati congiuntamente per fornire ai partecipanti conoscenze e strumenti per un orientamento consapevole e meditato. A 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. Anche 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, e il suo fondamentale contributo per la nascita dei corsi di orientamento federati. Ci ha lasciati prematuramente lo scorso anno, ma la dedizione e l'entusiasmo che ha riversato sin 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 e 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.ssa Gaetana Morgante, Scuola Superiore Sant'Anna

Prof. Luigi Rolandi, Scuola Normale Superiore

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 24 giugno

- 09.00 **Saluti istituzionali e del Direttore del corso Luigi Rolandi**
- 09.30 **Luigi Ambrosio** (Analisi matematica, Direttore Scuola Normale Superiore)
La teoria dei giochi da Von Neumann a Nash
- 11.15 **Enrico Medda** (Filologia greca, Università di Pisa)
*Il contributo dell'analisi scenica all'interpretazione di una tragedia antica.
Il caso dell'Antigone*
- 13.00 **Pranzo**
- 15.00 **Tavola Rotonda**
Cittadini e istituzioni. Così vicini, così lontani
Gaetana Morgante (Diritto penale, Scuola Universitaria Superiore Sant'Anna, Pisa)
Ilaria Pavan (Storia contemporanea, Scuola Normale Superiore)
Lydia Velliscig (Diritto privato, Scuola Universitaria Superiore IUSS di Pavia)
- 17.30 **Luigi Rolandi** (Fisica sperimentale, Scuola Normale Superiore)
Al CERN di Ginevra : microcosmo, bosone di Higgs e altro
- 20.00 **Cena**
-
-
-
-

Martedì 25 giugno

- 09.00 **Andrea Moro** (Linguistica generale, Scuola Universitaria Superiore IUSS di Pavia)
Le lingue impossibili: cervello, grammatica ed invenzioni letterarie
- 11.00 **Annalisa Pastore** (Biologia molecolare, King's College London)
Dalla struttura delle proteine alla loro funzione: un lavoro da detective
- 13.00 **Pranzo**
- 14.30 **Silvestro Micera** (Biorobotica, Scuola Superiore Sant'Anna)
L'ingegneria neurale: tecnologie innovative al servizio delle persone con disabilità motorie, sensoriali e cognitive
- 17.00 **Seminari in contemporanea**
Giorgio Buttazzo (Direttore Istituto TeCIP - Scuola Superiore Sant'Anna)
Intelligenza Artificiale e Reti Neurali: potenzialità e rischi
Marcello Reggiani (Storia contemporanea, Scuola Normale Superiore)
Italia devota. Politicizzazione del religioso prima di Matteo Salvini
- 20.00 **Cena**
-
-
-
-
-
-
-

Mercoledì 26 giugno

09.00 **Michele Di Francesco** (Logica, Scuola Universitaria Superiore IUSS di Pavia)
Menti Estese

11.00 **Fabio Recchia** (Fisiologia, Scuola Superiore Sant'Anna)
Sperimentare in laboratorio: un modo diverso di fare il medico

13.00 **Pranzo**

15.00 **Seminari in contemporanea**
Marcello Arosio (Ingegneria civile, Scuola Universitaria Superiore IUSS di Pavia)
La teoria dei grafi: uno strumento per la valutazione del rischio disastri
Alessandro Podo (Fisica, Scuola Normale Superiore)
Alla ricerca della materia oscura

17.30 *Parlare della scienza*
Gabriele Beccaria (La Stampa, TuttoScienze)
dialoga con **Fabio Beltram** (Fisica della materia, Scuola Normale Superiore)

Giovedì 27 giugno

09.30 **Tavola rotonda**
I big data
Michele Benzi (Analisi numerica, Scuola Normale Superiore)
Paolo Esposito (Astronomia e Astrofisica, Scuola Universitaria Superiore IUSS di Pavia)
Tommaso Cucinotta (Ingegneria informatica, Scuola Superiore Sant'Anna)

12.00 **Question Time sul concorso di ammissione alle Scuole Universitarie Federate**

13.00 **Pranzo**

15.00 **Visita alle strutture e ai laboratori della Scuola Normale**

17.00 **Visita alle strutture e ai laboratori della Scuola Sant'Anna**

20.00 **Cena**

Venerdì 28 giugno

- 09.00 **Chiara Cappelli** (Chimica fisica, Scuola Normale Superiore)
La chimica computazionale alla scoperta dei misteri della chiralità
- 11.00 **Flavio Fergonzi** (Storia dell'arte contemporanea, Scuola Normale Superiore)
La superficie pittorica nel quadro moderno
- 13.00 **Pranzo**
- 15.00 **Andrea Tiengo** (Astronomia e Astrofisica, Scuola Superiore Sant'Anna)
Osservare lo spazio dallo Spazio
- 16.30 **Consegna dei diplomi e del premio Orsenigo***

* Luigi Orsenigo è stato Professore ordinario di Economia dell'innovazione alla Scuola IUSS dal 2011 al 2018, Coordinatore dei Corsi ordinari e Coordinatore del Dottorato in Economics in collaborazione con la Scuola Superiore Sant'Anna. In qualità di Delegato del Rettore per l'Orientamento nel 2015 ha avviato l'attività di orientamento congiunta con la Scuola Sant'Anna di Pisa, poi estesa nel 2017 anche alla Scuola Normale, in un progetto federativo che lo ha sempre visto impegnato in primo piano. Sul piano della ricerca, Luigi Orsenigo è stato tra i più importanti studiosi a livello internazionale nel campo dell'economia dell'innovazione, della dinamica industriale e dell'"economia evolutiva". Sul piano scientifico si è distinto per l'impegno nel coniugare la ricerca economica con la passione civile, attento ad analizzare le conseguenze sociali delle politiche economiche e dell'innovazione. Ha sempre creduto nella missione delle scuole universitarie superiori, mirata al miglioramento della nostra società scommettendo sui giovani e spronandoli ad essere intelligentemente critici.

Direttore del corso

Luigi Rolandi (Scuola Normale Superiore)

Seminari

Marcello Arosio (Ingegneria civile, Scuola Universitaria Superiore IUSS di Pavia)

Giorgio Buttazzo (Ingegneria informatica, Scuola Superiore Sant'Anna)

Alessandro Podo (Fisica, Scuola Normale Superiore)

Marcello Reggiani (Storia contemporanea, Scuola Normale Superiore)

Sede del corso

Scuola Normale Superiore

Palazzo della Carovana

Piazza dei Cavalieri, 7 Pisa

Tel. +39 050 509307

Recapiti utili

Hotel Villa Kinzica

Piazza Arcivescovado, 2 Pisa

+39 050 560419

Hotel Leonardo

Via Tavolera, 17 Pisa

+39 050579946

Hotel Verdi

Piazza della Repubblica, 5 Pisa

+39 050598947

Hotel Novecento

Via Roma, 37

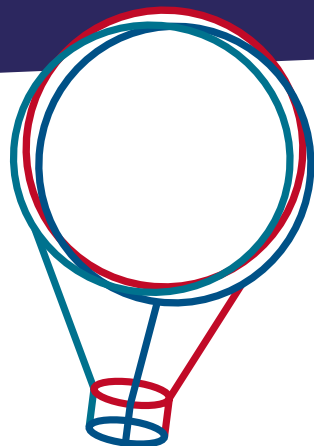
+ 39 050500323

Collegio Puteano

Piazza dei Cavalieri, 3 Pisa

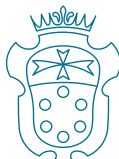
+39 050 509368

SCUOLA DI ORIENTAMENTO UNIVERSITARIO



Scuola Normale Superiore

piazza dei Cavalieri 7 - Pisa
tel. 050 509280
3316990726



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