



# IUSS

Scuola Universitaria Superiore Pavia

## CERIMONIA DI INAUGURAZIONE ANNO ACCADEMICO 2015 – 2016

Pavia, 5 febbraio 2016

Palazzo del Broletto, Sala del Camino

La Scuola Universitaria Superiore di Pavia è un centro di formazione e di ricerca, che offre ai suoi studenti corsi per affiancare ai normali corsi universitari un percorso formativo di eccellenza. A diciannove anni dall'avvio della fase sperimentale e dopo undici anni dalla sua istituzione come Scuola Universitaria Superiore a ordinamento speciale, conferma la sua finalità istituzionale: attrarre e formare gli studenti universitari di maggior talento perseguendo una politica di valorizzazione del merito a tutti i livelli. Con un accordo stipulato nel 2014 è stata costituita la Federazione delle Scuole Universitarie Superiori Pisa – Pavia. Le due scuole cooperano nelle attività di formazione e ricerca.

### **LA MISSIONE**

- offrire percorsi *post lauream* di alta formazione e di livello internazionale
- adeguare la ricerca alle esigenze contemporanee
- favorire l'inserimento dei giovani nel mondo culturale, scientifico e imprenditoriale
- offrire corsi ordinari agli studenti più meritevoli dell'Università di Pavia a carattere avanzato ed interdisciplinare per l'arricchimento dei curricula dei corsi di laurea

### **L'OFFERTA DIDATTICA**

La formazione **pre lauream** è caratterizzata da corsi ordinari in Scienze umane, Scienze sociali, Scienze e tecnologie e Scienze biomediche. La formazione **post lauream** propone Master di II Livello (Cooperazione allo Sviluppo, Gestione dei rischi e delle emergenze, Ingegneria sismica e sismologia con programma Erasmus Mundus) e Corsi di dottorato (Comprensione e gestione delle situazioni estreme, Scienze biomolecolari e biotecnologie, Neuroscienze cognitive e filosofia della mente, Economia e scienze sociali (PhD in "Economics" in collaborazione con la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa

### **I NUMERI**

#### **Corsi Ordinari:**

- più di 40 insegnamenti attivati
- 240 allievi
- 46 allievi iscritti al primo anno, su 224 candidati provenienti da tutta Italia, con prevalenza dal Nord
- 4 classi accademiche ( Scienze e Tecnologie, Scienze Biomediche, Scienze Umane e Scienze Sociali)



**IUSS**

Scuola Universitaria Superiore Pavia

**Post lauream:**

CORSI DI DOTTORATO (triennali)

- 70 studenti iscritti ai cicli attualmente attivi, di cui il 34% di nazionalità straniera
- 18 studenti, su 244 candidati, selezionati per il ciclo iniziato nel 2015

CORSI DI MASTER DI II LIVELLO

- 950 candidature
- 71 allievi iscritti, di cui quasi il 70% proveniente dall'estero.
- 70 aziende partner (il 70% straniere) che partecipano alla realizzazione dei programmi e ospitano gli studenti ammessi agli stage previsti

**LA FACULTY**

- 15 professori (tra ordinari e associati)
  - 5 ricercatori
- un centinaio di professori esterni italiani e stranieri (visiting professor)

**I CENTRI DI RICERCA**

- *CESNA - Advanced Numerical Simulation Centre*
- *HDCP-IRC - The Human Development, Capability and Poverty International Research Centre*
- *ICARO - International Center for Astronomical and Remote-sensing Observations*
- *N.E.t.S. - Neurocognition, Epistemology and theoretical Syntax research center*
- *UME - Centre for Post-Graduate Training and Research in Understanding and Managing Extremes*

**PROGETTI DI RICERCA DI INTERESSE NAZIONALE (PRIN)**

- *13 progetti presentati e in attesa di valutazione*
- *€ 2.029.609 il valore dei progetti presentati*



**IUSS**

Scuola Universitaria Superiore Pavia

**LE PRINCIPALI COLLABORAZIONI CON ENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI**

- Università degli Studi di Pavia
- Università "Vita – Salute" San Raffaele di Milano
- Ospedale San Raffaele di Milano
- Fondazione IRCCS San Matteo di Pavia
- Fondazione Salvatore Maugeri di Pavia
- Fondazione Eucentre
- Consorzio ReLUIS ( Rete dei laboratori universitari di ingegneria sismica)
- University of Toronto, Canada
- Columbia University, USA
- Tongji University, Cina
- Imperial College, UK
- Institut Jean Nicod de Paris, Francia
- Max Planck Institute Leipzig, Germania



IUSS

Scuola Universitaria Superiore Pavia

## IL FUTURO DELLA SCUOLA UNIVERSITARIA SUPERIORE DI PAVIA: DA “IUSS 2.0” AI NUOVI PROGETTI DI RICERCA

Il Rettore: “Nei prossimi tre anni saremo più attrattivi a livello internazionale grazie anche alla rafforzata collaborazione con la scuola Sant’Anna di Pisa”

La Scuola Universitaria Superiore di Pavia ha una attività di ricerca incentrata su due Aree scientifiche, entrambe con vocazione multidisciplinare e profilo internazionale comune: l’area del *Trattamento delle incertezze e della valutazione dei Rischi (IR)* e l’area delle *Scienze cognitive, sociali e del comportamento (SCSC)*.

In tempi decisamente brevi le due aree hanno raggiunto risultati notevoli testimoniati dalle pubblicazioni, dal livello dei finanziamenti e dall’attrattiva espressa in termini di domande di partecipazione ai concorsi interni.

“A partire da questo anno –**spiega il Rettore Michele Di Francesco** - le attività delle due aree IUSS si consolideranno ulteriormente. Con il progetto IUSS 2.0, in parte finanziato dal MIUR, andremo ad attuare nei prossimi tre anni iniziative che permetteranno un ulteriore sviluppo dell’area del *Trattamento delle Incertezze e della valutazione dei Rischi*, storicamente la punta più avanzata della ricerca IUSS, e il raggiungimento della piena competitività internazionale dell’area delle *Scienze Cognitive, Sociali e del Comportamento*”

In riferimento all’area del *Trattamento delle Incertezze e della valutazione dei Rischi (IR)* il progetto IUSS 2.0 riguarda in modo specifico i tre ambiti della ricerca, della didattica e della internazionalizzazione del sistema.

“In ambito didattico – prosegue il Rettore – mi preme sottolineare il progetto di attivazione di un corso di Laurea Magistrale Interateneo con l’Università di Pavia in “Ingegneria Civile - valutazione e mitigazione del rischio sismico e idrogeologico”, mentre in tema di internazionalizzazione andremo a creare ulteriori corsi integrati e titoli congiunti con la University of Washington, Seattle, da integrare con quelli esistenti con la University of Toronto, l’Université Joseph Fourier, Grenoble, la University of Patras e la Middle East Technica University, Ankara.

“Questo sarà un progetto di richiamo internazionale, che porterà a Pavia studenti e ricercatori da ogni parte del mondo. Negli ultimi anni ci siamo abituati a sentir parlare di fuga di cervelli, noi vogliamo andare in controtendenza ed essere capaci di attrarre cervelli dando nuovo impulso alla ricerca. La



# IUSS

Scuola Universitaria Superiore Pavia

nostra scuola sarà sempre più basata sul modello della Research University, caratterizzata dall'integrazione dell'attività di formazione con la ricerca innovativa, internazionale ed interdisciplinare".

Per quanto riguarda l'area delle *Scienze Cognitive, Sociali e del Comportamento SCSC*, l'obiettivo primario del progetto è lo sviluppo dell'attività sperimentale che sarà perseguito sia nell'ambito delle convenzioni con enti di ricerca già partner dello IUSS nell'ambito delle scienze cognitive e neurocognitive (Università di Pavia, Ospedale IRCCS San Raffaele, Università "Vita-Salute" San Raffaele; Fondazione IRCCS "Maugeri", Policlinico IRCCS "San Matteo"), sia attraverso lo sviluppo di un laboratorio di ricerca *ad hoc*, che opererà privilegiando le ricerche sul linguaggio (e le relazioni tra linguaggio, scelte razionali e, più in generale, mente e cervello).

Ulteriore obiettivo della Scuola Universitaria Superiore Pavia è il rafforzamento dell'area socio – economica con un dottorato Internazionale in Economics, in collaborazione con la Scuola Sant'Anna, e la realizzazione di un centro studi di Economia in collaborazione con l'Università di Pavia.

Pavia, 5 febbraio 2016

Ufficio Stampa – Scuola Universitaria Superiore Pavia

Raffaella Costa

0382 375811 – 329 6283112