

1. La Scuola Universitaria Superiore IUSS	pag.	3
2. I Corsi ordinari	pag.	6
3. Classe di Scienze Umane e della Vita	pag.	9
4. Classe di Scienze, Tecnologie e Società	pag.	11
5. I corsi proposti nell'a.a. 2018-2019	pag.	13
6. I docenti dei Corsi ordinari (1997-2018)	pag.	15
7. Faculty	pag.	19
8. Contatti	pag.	56



Dal 1997, la Scuola Universitaria Superiore IUSS soddisfa un modello di insegnamento e di ricerca avanzata attuato con successo da altre due prestigiose istituzioni in Italia: la Scuola Normale Superiore e la Scuola Sant'Anna di Pisa.

La missione principale della Scuola Universitaria Superiore IUSS è quella di contribuire alla crescita di un piccolo numero di studenti, residenti nei collegi universitari pavesi, offrendo loro, in ogni fase della loro istruzione superiore, programmi qualificati a livello internazionale.

Un'impostazione che permette, a seconda delle scelte, di migliorare le loro capacità e conoscenze in modo interdisciplinare attraverso aree specifiche grazie all'alta qualità del corpo docenti.

La Scuola Universitaria Superiore IUSS è inoltre impegnata nel progresso scientifico, nella promozione di dottorati e nello sviluppo di attività di ricerca a livello internazionale.

### **Parte integrante della vista della Scuola sono:**

- Università di Pavia
- Almo Collegio Borromeo
- Collegio Ghislieri
- Collegio Nuovo
- Collegio Santa Caterina
- Collegi EDISU

La Scuola Universitaria Superiore IUSS Pavia è un istituto di formazione avanzata e di ricerca scientifica che offre a studenti universitari e laureati Corsi ordinari e Corsi di Dottorato e Master, Corsi di alta formazione e formazione permanente.

La Scuola si trova nel prestigioso Palazzo del Broletto, edificio del XII secolo nel centro storico di Pavia.

Il primo nucleo di docenti della Scuola IUSS, costituito dai proff. Giovanni Bignami, Franco Brezzi, Giorgio V. Goggi, Giorgio Lunghini,

Paolo Ramat, Roberto Schmid e Salvatore Veca, Luigi Orsenigo, è stato integrato nel tempo fino all'attuale composizione della Faculty che comprende in quest'anno accademico i proff. Valentina Bambini, Paolo Bazzurro, Gian Michele Calvi, Nicola Canessa, Stefano Cappa, Cristiano Chesi, Michele Di Francesco, André Filiatrault, Marco Frey, Guido Magenes, Mario Martina, Andrea Mattevi, Alberto Monti, Andrea Moro, Dimosthenis Sarigiannis, Andrea Sereni, Andrea Taramelli, Andrea Tiengo e i dott. Guido Andreotti, Paolo Canal, Ricardo Carvalho Monteiro, Eleonora Catricalà, Paolo Esposito, Marco Gaetani, Stefano Moratti, Gerard O'Reilly, Giulia Piredda, Alfredo Tomasetta, Lydia Velliscig.



Aula Magna, Palazzo del Broletto

## La Federazione IUSS - Sant'Anna e Normale di Pisa

La Scuola Universitaria Superiore IUSS Pavia è “federata” con la Scuola Superiore Sant'Anna e la Scuola Normale di Pisa grazie a un percorso avviato con la Scuola Sant'Anna nel settembre 2014 con la stipula di un apposito accordo e consolidato nel 2017 con la costituzione di un unico Consiglio di Amministrazione, che svolge funzione di coordinamento nel rispetto dell'autonomia scientifica, gestionale e amministrativa delle tre Scuole federate e delle linee di indirizzo previste dai rispettivi Senati Accademici.

L'accordo prevede una crescente integrazione nei principali settori di attività (didattica, dottorato, ricerca) oltre che nei servizi di supporto. La Federazione rafforzerà l'attrattività nazionale e internazionale e la competitività delle tre Scuole che si proporranno come una realtà di eccellenza sempre più integrata. La Scuola IUSS manterrà la propria offerta unica di proposte formative e di ricerca, ma al tempo stesso si avvantaggerà anche della collaborazione con le due Scuole pisane, così da essere sempre più attrattiva.

I Corsi ordinari sono l'attività formativa pre dottorale della Scuola.

Agli Allievi vengono offerti itinerari formativi a carattere avanzato ed interdisciplinare organizzati per cicli tematici che arricchiscono i curricula dei corsi di laurea universitari.

I Corsi ordinari sono riservati a studenti meritevoli, vincitori del concorso nazionale di ammissione e iscritti all'Università di Pavia (corsi di laurea triennale, corsi di laurea magistrale o corsi di laurea a ciclo unico) e residenti nei Collegi di merito e dell'EDISU di cui sono Alunni. Gli Allievi sono contemporaneamente studenti dell'Università ed Allievi della Scuola ed i Corsi hanno la stessa durata dei corsi di laurea.

I Corsi sono programmati annualmente e sono articolati nelle **due Classi** della Scuola:

- **Classe di Scienze Umane e della Vita**
- **Classe di Scienze, Tecnologie e Società**

Gli Allievi dei Corsi ordinari appartengono a **quattro differenti ambiti disciplinari**: Scienze Umane, Scienze Sociali, Scienze e Tecnologie e Scienze Biomediche, in base al corso di laurea frequentato presso l'Università di Pavia.

Il funzionamento dei Corsi ordinari è assicurato dai Consigli di Classe. Ciascuna classe sviluppa la propria attività didattica e tematica sotto la responsabilità di un **Presidente** eletto dal Consiglio di Classe.

Ai Corsi ordinari si accede attraverso concorso pubblico nazionale. Il bando è pubblicato annualmente, nel mese di giugno, nella Gazzetta Ufficiale e sul sito internet della Scuola e stabilisce il numero complessivo di posti ad Allievo ordinario e la suddivisione di tali posti nelle Classi accademiche.

Sono previste due tipologie concorsuali: una per **l'accesso al primo anno del ciclo di studio unico o triennale di primo livello** e una per **l'accesso al primo anno del ciclo di studio biennale di secondo livello**.

Il concorso per **l'accesso al primo anno del ciclo di studio unico o triennale di primo livello** prevede lo svolgimento di due prove scritte sulle seguenti discipline: Filosofia, Italiano, Latino, Greco, Storia, Biologia, Chimica, Fisica, Matematica. **Tutti gli Allievi vincitori del posto presso la Scuola IUSS devono obbligatoriamente essere Alunni dei Collegi di merito** (Borromeo, Ghislieri, Nuovo e Santa Caterina da Siena) o dei Collegi dell'EDISU di Pavia in particolare Collegio Volta/Collegio Fratelli Cairoli.

Il concorso per **l'accesso al primo anno del ciclo di studio biennale di secondo livello** è articolato in una valutazione titoli e in un colloquio.

Gli Allievi dei Corsi ordinari devono svolgere tutte le attività previste dal piano di studi universitario e della Scuola IUSS entro il 28 febbraio di ogni anno, con la media di almeno 27/30 e senza mai conseguire una votazione inferiore a 24/30, essere alunni di un Collegio per l'intera durata dei Corsi ordinari e rispettare gli altri obblighi previsti dal Regolamento Didattico.

La Scuola offre posti gratuiti di residenzialità collegiale per tutta la durata del percorso universitario grazie al contributo congiunto per la copertura costi dei Collegi di merito e dell'EDISU. A coloro che non si collocano in posizione utile in graduatoria per beneficiare dei posti gratuiti la Scuola corrisponde un premio di studio di mille euro.

Al termine del percorso degli studi, la Scuola Universitaria Superiore IUSS rilascia il **diploma di licenza a ciclo unico, il diploma di licenza triennale di primo livello, il diploma di licenza biennale di secondo livello.**



Un gruppo di studenti al Concorso di ammissione



Cerimonia di conferimento Diploma di licenza a.a. 2017-2018

## **Classe accademica di Scienze Umane e della Vita**

La Classe Accademica di Scienze Umane e della Vita ha l'obiettivo di affiancare l'offerta didattica dei Corsi ordinari e le attività di formazione e ricerca post-laurea nei due Ambiti delle Scienze Umane e delle Scienze Biomediche. L'integrazione tra didattica e ricerca si manifesta in particolare nell'attenzione posta all'interazione tra linguistica, filosofia e neuroscienze cognitive, aree nelle quali si concentrano le indagini dei docenti della Scuola e che presentano alcune delle sfide contemporanee più rilevanti per la sinergia di sapere umanistico e sapere scientifico. Per quanto riguarda i Corsi ordinari, i due Ambiti della Classe intendono garantire agli Allievi, al di là dei corsi affini agli ambiti di specializzazione post-laurea, una ampia rosa di insegnamenti che arricchisca, grazie anche alla partecipazione di numerosi esperti e docenti esterni, la formazione degli Allievi che afferiscono alla Classe. La Classe supporta e promuove le attività di formazione, specializzazione e internazionalizzazione dei suoi Allievi e componenti a tutti i livelli, anche grazie a una estesa rete di collaborazioni tanto con le Scuole Federate, quanto con i migliori centri di ricerca nazionali e internazionali.

### **L'Ambito disciplinare di Scienze Umane**

L'Ambito di Scienze Umane ha l'obiettivo di illustrare e affrontare con sguardo critico alcuni aspetti centrali dei temi tipici di questo settore variegato ed eterogeneo, approfondendo tra le varie alternative alcuni tra i punti nodali emergenti della ricerca e della formazione contemporanea. I corsi, svolti da docenti direttamente coinvolti nei vari ambiti di ricerca, si concentrano su cicli tematici differenti, tenendo salda la prospettiva multidisciplinare: accanto a temi che caratterizzano i principali settori di ricerca sviluppati direttamente in ambito IUSS, vengono regolarmente offerti corsi su temi storici, artistici e letterari, al fine di promuovere gli interessi di studio di Allievi di diversa provenienza disciplinare.

Afferiscono all'Ambito di Scienze Umane gli Allievi iscritti ai corsi di laurea di Lettere, Filosofia e Lingue e culture moderne e i corrispondenti corsi di laurea magistrale.

## **L'Ambito disciplinare di Scienze Biomediche**

L'Ambito di Scienze Biomediche ha l'obiettivo di offrire agli Allievi capacità di orientamento cognitivo nella complessità del sapere scientifico. Gli insegnamenti seguono un itinerario formativo e culturale a carattere interdisciplinare, che aiuta a cogliere il significato dell'innovazione scientifica e quello dei cambiamenti nel panorama sanitario della società contemporanea come base per acquisire consapevolezza dei risultati e delle applicazioni della ricerca biomedica nel mondo delle professioni.

Afferiscono all'Ambito di Scienze Biomediche gli Allievi iscritti ai corsi di laurea della Facoltà di Medicina e Chirurgia, di Scienze del Farmaco e di Scienze Biologiche, Scienze e tecniche psicologiche, del corso interdipartimentale in Bioingegneria e Biotecnologie e i corrispondenti corsi di laurea magistrale.



**Andrea Sereni**  
*Preside della Classe di  
Scienze Umane e della Vita*

## Classe di Scienze, Tecnologie e Società

La Classe Accademica di Scienze, Tecnologie e Società comprende le attività didattiche dei Corsi ordinari e le attività di formazione e ricerca post-laurea nei due ambiti disciplinari in cui è strutturata:

- Ambito disciplinare di Scienze e Tecnologie
- Ambito disciplinare di Scienze Sociali

Negli obiettivi della Classe, particolare attenzione è posta all'integrazione tra didattica e ricerca che si concretizza in una forte interazione tra i corsi pre- e post-laurea con le attività di ricerca nelle discipline scientifiche afferenti. Per quanto riguarda i Corsi ordinari la Classe accademica di Scienze, Tecnologie e Società riunisce gli insegnamenti afferenti alle scienze matematiche, fisiche e della terra, all'ingegneria, per quanto riguarda l'Ambito disciplinare di Scienze e Tecnologie, ed alle scienze giuridiche, economiche e sociali, per quanto riguarda l'Ambito disciplinare di Scienze Sociali.

L'offerta didattica dei corsi è articolata nei due Ambiti e comprende, oltre ai corsi affini ai programmi di specializzazione post-laurea, un'ampia scelta di insegnamenti, affidati anche ad esperti e docenti esterni, allo scopo di approfondire le tematiche generali studiate all'università dagli Allievi che afferiscono alla Classe.

Inoltre, grazie all'attività di collaborazione derivante dalla Federazione con le Scuole pisane e la rete di rapporti garantita delle convenzioni stipulate tra la Scuola IUSS ed i migliori centri di ricerca nazionali e internazionali, gli Allievi e i componenti a tutti i livelli possono fruire di ulteriori opportunità di formazione, specializzazione e internazionalizzazione promosse dalla Classe.

### L'Ambito disciplinare di Scienze e Tecnologie

L'Ambito disciplinare di Scienze e Tecnologie ha l'obiettivo di offrire agli Allievi la conoscenza di tematiche e metodologie interdisciplinari di sicura importanza ed attualità nel panorama tecnico-scientifico internazionale. Particolare attenzione è rivolta a temi oggetto di qualificate attività di ricerca. Gli aspetti tecnico-scientifici sono collocati in un contesto che ne mostri le radici storico-culturali e ne illustri le ricadute economico-sociali.

La missione dell'Ambito disciplinare di Scienze e Tecnologie è di fornire strumenti che rendano più ampie, articolate e consapevoli le scelte di studio e di ricerca degli Allievi.

Afferiscono all'Ambito disciplinare di Scienze e Tecnologie gli Allievi iscritti ai corsi di laurea di Ingegneria e di Scienze (tranne gli iscritti al corso di laurea in Scienze biologiche, che afferiscono alla Classe di Scienze Umane e della Vita, Ambito di Scienze Biomediche) ed i corrispondenti corsi di laurea magistrale.

## L'Ambito disciplinare di Scienze Sociali

L'Ambito disciplinare di Scienze Sociali ha l'obiettivo di offrire agli Allievi attività didattiche a spiccato carattere interdisciplinare e su temi trasversali. I corsi si articolano intorno ad un nucleo centrale costituito da un problema o da un'area di problemi, considerati da diverse prospettive: quella giuridica, quella economica e quella sociologico-politica. Inoltre, la Classe propone corsi di carattere generale e corsi di metodologia delle scienze sociali.

La missione dell'Ambito di Scienze Sociali è di fornire agli Allievi un sapere integrato e a molte dimensioni, che arricchisca la formazione che essi ricevono nei corsi di studio cui sono iscritti presso l'Università di Pavia.

Afferiscono all'Ambito di Scienze Sociali gli Allievi iscritti ai corsi di laurea di Scienze Economiche e Aziendali, Scienze Politiche e Sociali ed i corrispondenti corsi di laurea magistrale, gli Allievi iscritti al corso di laurea interdipartimentale in Comunicazione, Innovazione e Multimedialità (CIM) ed i corrispondenti corsi di laurea magistrale, nonché gli Allievi iscritti al corso di laurea di Giurisprudenza.



Mario Martina  
*Preside della Classe di Scienze,  
Tecnologie e Società*

<b>CLASSE DI SCIENZE UMANE E DELLA VITA • Ambito Scienze Umane</b>		
<b>Allievi</b>	<b>Titolo corso</b>	<b>Docente</b>
1° anno di corso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Macchine parlanti</li> <li>• Filosofia della mente</li> <li>• La mente estesa e le sue applicazioni (seminario)</li> </ul>	<b>Cristiano Chesi (IUSS)</b> <b>Michele Di Francesco (IUSS)</b> <b>Giulia Piredda (IUSS)</b>
2° anno di corso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Epifanie, apparizioni, incontri. Un percorso nella poesia italiana del Novecento.</li> <li>• La natura dell'io. Corpi, menti, persone</li> </ul>	<b>Raffaele Donnarumma (Università di Pisa)</b> <b>Alfredo Tommasetta (IUSS)</b>
3° anno di corso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Epistemologia e fondamenti della matematica</li> <li>• Le basi della conoscenza logica (Seminario)</li> <li>• Dal linguaggio alla comunicazione sociale: fondamenti di neurolinguistica e neuropragmatica</li> <li>• Quando il cervello legge oltre le parole stampate: linguaggio figurato e stereotipi di genere (seminario)</li> <li>• Introduzione alla scrittura ed elementi di medio egiziano</li> </ul>	<b>Andrea Sereni (IUSS)</b> <b>Maria Paola Sforza Fogliani (IUSS)</b> <b>Valentina Bambini (IUSS)</b>  <b>Paolo Canal (IUSS)</b>  <b>Christian Greco (Museo Egizio di Torino)</b>
4° anno di corso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le lingue impossibili: breve viaggio tra neurolinguistica e teoria della sintassi</li> <li>• Introduzione alla sintassi (seminario)</li> <li>• Filosofia e scienza nell'Islam: i paradigmi del pensare</li> <li>• Filosofia indiana classica. Una brevissima introduzione (seminario)</li> </ul>	<b>Andrea Moro (IUSS)</b>  <b>Matteo Greco (IUSS)</b> <b>Massimo Campanini</b> <b>Alfredo Tommasetta (IUSS)</b>
5° anno di corso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'acquisizione del linguaggio nel bambino e l'apprendimento automatico nelle macchine</li> <li>• L'ebraismo e le sue parole: lineamenti di cultura ebraica</li> </ul>	<b>Cristiano Chesi (IUSS)</b>  <b>Elena Loewenthal</b>

<b>CLASSE DI SCIENZE UMANE E DELLA VITA • Ambito Scienze Biomediche</b>		
<b>Allievi</b>	<b>Titolo corso</b>	<b>Docente</b>
1° anno di corso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Osservazioni, esperimenti, ipotesi: punti di svolta nella biomedicina</li> <li>• Genetica e medicina personalizzata</li> <li>• A mosaic world: puzzles revealed by cell heterogeneity</li> <li>• DNA sequencing: past, present and future</li> </ul>	<b>Paolo Mazzarello (Università di Pavia)</b>  <b>Sabrina Giglio (Università Firenze)</b> <b>Aldesia Provenzano (Università Firenze)</b>
2° anno di corso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cellule staminali e medicina rigenerativa</li> <li>• Riviste biomediche, pubblicazioni accademiche e responsabilità degli stakeholder</li> </ul>	<b>Aldesia Provenzano (Università Firenze)</b> <b>Manuela Monti (IRCCS San Matteo)</b> <b>Mario Cazzola</b>
3° anno di corso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Patologie psichiatriche e neurodegenerative: storia e futuro delle terapie</li> <li>• Dalla programmazione all'erogazione delle prestazioni sanitarie: criticità giuridiche medico-legali</li> </ul>	<b>Cristina Lanni e Stefano Govoni (Università di Pavia)</b> <b>Livio Tronconi (IRCCS Mondino)</b>
4° anno di corso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Autoimmunità e malattie autoimmuni sistemiche: dalla fisiopatologia al trattamento mirato</li> <li>• Diritto, scienza e tecnologie emergenti</li> </ul>	<b>Antonio Manzo (Università di Pavia)</b> <b>Amedeo Santosuosso</b>
5° anno di corso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Structural and molecular biology in biomedicine and biotechnology</li> <li>• Cervello e linguaggio</li> </ul>	<b>Andrea Mattevi (Università di Pavia e IUSS)</b> <b>Stefano Cappa (IUSS)</b>
6° anno di corso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rischi Chimici ed Emergenze Tossicologiche</li> <li>• Metodi di ricerca nelle neuroscienze cognitive e cliniche (corso avanzato)</li> <li>• Applicazioni di Neuropsicologia</li> <li>• Neuroscienze affettive</li> <li>• Il Connettoma in condizioni normali e patologiche (seminario)</li> </ul>	<b>Luigi Manzo</b> <b>Eleonora Catriccalà (IUSS)</b>  <b>Virginia Borsa (IUSS)</b> <b>Nicola Canessa (IUSS)</b> <b>Chiara Crespi (IUSS)</b>

<b>CLASSE DI SCIENZE, TECNOLOGIE E SOCIETÀ • Ambito Scienze e Tecnologie</b>		
Allievi	Titolo corso	Docente
1° anno di corso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La ricerca di vita extraterrestre</li> <li>• Modelli statistici e analisi dei dati</li> </ul>	<b>Andrea Tiengo</b> (IUSS) <b>Alessandro Fassò</b> (Università di Bergamo)
2° anno di corso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Missioni spaziali per l'osservazione della terra</li> <li>• Chimica Combinatoria</li> </ul>	<b>Andrea Taramelli</b> (IUSS) <b>Paolo Seneci</b> (Università di Milano)
3° anno di corso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La massa in fisica: da Galileo, attraverso Einstein fino a Higgs</li> <li>• Scientific Python</li> </ul>	<b>Cristina Riccardi</b> (Università Pavia)  <b>Luca Antiga</b> (OROBIX)
4° anno di corso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelli catastrofali per l'analisi dei rischi naturali</li> <li>• Astronomia X: strumentazione, analisi dati e pubblicazione dei risultati (Corso Avanzato)</li> </ul>	<b>Mario Martina</b> (IUSS)  <b>Andrea Tiengo</b> (IUSS)
5° anno di corso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Environmental Health Engineering</li> <li>• Global Assessment and Monitoring Using Remote Sensing (corso avanzato)</li> <li>• Environmental system dynamics and circular Economy (corso avanzato)</li> </ul>	<b>Dimosthenis Sarigiannis</b> (IUSS) <b>Andrea Taramelli</b> (IUSS)  <b>Dimosthenis Sarigiannis</b> (IUSS)

<b>CLASSE DI SCIENZE, TECNOLOGIE E SOCIETÀ • Ambito Scienze Sociali</b>		
Allievi	Titolo corso	Docente
1° anno di corso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comparare e misurare. Analisi critica dell'approccio quantitativo allo studio dei sistemi giuridici (ENG)</li> <li>• Il "malaffare" nel settore pubblico e privato: definire e misurare la corruzione per prevenire e reprimere un fenomeno criminale sistemico</li> </ul>	<b>Alberto Monti</b> (IUSS)  <b>Gaetana Morgante</b> (Scuola Sant'Anna)
2° anno di corso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lavoro, impresa e fiscalità</li> <li>• La teoria economica dominante e le teorie alternative</li> </ul>	<b>Stefano Moratti</b> (IUSS) <b>Andrea Fumagalli</b> (Università di Pavia)
3° anno di corso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le relazioni internazionali nel post guerra fredda</li> <li>• Il populismo</li> </ul>	<b>Marco Mugnaini</b> (Università di Pavia)  <b>Flavio Chiapponi</b> (Università di Pavia)
4° anno di corso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il linguaggio giuridico</li> </ul>	<b>Andrea Belvedere</b>
5° anno di corso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Politiche internazionali per la sostenibilità, Agenda 2030 delle Nazioni Unite e ruolo delle imprese</li> <li>• Laboratorio d'impresa</li> </ul>	<b>Marco Frey</b> (Sant'Anna e IUSS)  <b>Alberto Monti e Stefano Moratti</b> (IUSS)

## Docenti della Classe accademica di Scienze Umane e della Vita

### Ambito di Scienze Umane

Maria	Andaloro	Christian	Greco
Roberto	Antonelli	Jean	Guillaume
Valentina	Bambini	Ute	Heidmann
Sandrina	Bandera	Giorgio	Inglese
Attilio	Bartoli Langeli	Oscar	Itzcovich
Paola	Basso	Diego	Lanza
Luigi	Battezzato	Mario	Lavagetto
Maurizio	Bettini	Paolo	Legrenzi
Lina	Bolzoni	Mario	Liverani
Andrea	Bonomi	Elena	Loewenthal
Paolo Luigi	Branca	Bernard	Lortat-Jacob
Massimo	Campanini	Paolo	Macry
Stefano	Cappa	Emilio	Manzotti
Gaetano	Carcatera	Nicoletta	Maraschio
Carla	Casagrande	Diego	Marconi
Ettore	Casari	Guido Alberto	Martinotti
Claudio	Cesa	Paolo	Matthiae
Cristiano	Chesi	Massimo	Mori
Matteo	Codignola	Clelia	Mora
Vittorio	Coletti	Andrea Carlo	Moro
Maria Luisa	Dalla Chiara	Anna	Morpurgo Davies
Tullio	De Mauro	Ira	Noveck
Mario	De Nonno	Nuccio	Ordine
Denis	Delfitto	Fulvio	Papi
Luca	D'Onghia	Claudio	Pavone
Michele	Di Francesco	Jean	Petitot
Raffaele	Donnarumma	Patrizia	Piacentini
Jean-Louis	Ferrary	Michele	Prandi
Sergio	Galvan	Giovanni	Raboni
Pieranna	Garvaso	Ezio	Raimondi
Maurizio	Gnerre	Paolo	Ramat
Giorgio	Graffi	Luigi	Rizzi

**I Docenti  
dei Corsi  
ordinari  
(1997-2018)**

Paolo	Rossi	Andrea	Torre
Cesare	Segre	Salvatore	Veca
Andrea	Sereni	Tomaso	Vecchi
Tullio	Telmon	Mario	Vegetti
Alfredo	Tomasetta	Carlo Augusto	Viano
Edoardo	Tortarolo	Marco	Vigevani

**Ambito di Scienze Biomediche**

Antonio	Ambrosetti	Gerolamo	Lanfranchi
Fortunato Tito	Arecchi	Cristina	Lanni
Pietro Alberto	Bertazzi	Antonio	Lanzavecchia
Edoardo	Boncinelli	Umberto	Magrini
Piero	Cammarano	Alberto	Mantovani
Nicola	Canessa	Chiara	Manzini
Stefano	Cappa	Antonio	Manzo
Eleonora	Catricalà	Luigi	Manzo
Luigi	Cavalli Sforza	Alessandra	Marinoni
Mario	Cazzola	Andrea	Mattevi
Sandra	Ceccatelli	Paolo	Mazzarello
Giorgio	Colombo	Giampaolo	Merlini
Valeriano	Comincioli	Guido	Modiano
Pietro	Corsi	Carlo Maurizio	Montecucco
Paolo	Crenna	Cesare	Montecucco
Antonio	Dal Canton	Manuela	Monti
Enzo	Di Fabrizio	Massimo	Musicco
Elisa	Fazzi	Pierluigi	Nicotera
Dionigio	Franchi	Alessandra	Orlandi
Elaine	Faustman	Evasio	Pasini
Luciano	Gallino	Marco	Racchi
Paolo	Galluzzi	Carlo Alberto	Redi
Luciano	Garofano	Giovanna	Riccardi
Gian Luigi	Gessa	Amedeo	Santosuosso
Sabrina	Giglio	Livio	Tronconi
Stefano	Govoni	Massimo	Zeviani
Adrian	Hayday	Aris	Zonta
Antonello	La Vergata	Orsetta	Zuffardi

## Docenti della Classe accademica di Scienze, Tecnologie e Società

### Ambito di Scienze e Tecnologie

Giovanni	Adorni	Giorgio	Flor
Angelo	Albini	Paolo	Gamba
Ferdinando	Amman	Dante	Gatteschi
Luca	Antiga	Marzio	Giglio
Alberto	Apostolico	Virginio Giorgio	Goggi
Magda	Arnaboldi	Concettina	Guerra
Karl Johan	Astrom	Giorgio	Guizzetti
Ferdinando	Auricchio	Stefano	Levialdi
Franco	Bassani	Giuseppe	Lodato
Paolo	Bazzurro	Luigi Alberto	Lugiato
Giorgio	Benedek	Maurizio	Mamiani
Umberto	Bertazzoni	Mario	Martina
Fabio	Bevilacqua	Denis	Moura
Giovanni Fabrizio	Bignami	Domenico	Parisi
Daniele	Boffi	Fioravante	Patrone
Andrea	Borio	Eliano	Pessa
Enzo	Boschi	Adalberto	Piazzoli
Umberto	Bottazzini	Stefano	Protti
Franco	Brezzi	Alfio Maria	Quarteroni
Vincenzo	Buscaglia	Jurgen	Renn
Guido	Caldarelli	Cristina	Riccardi
Gian Michele	Calvi	Marco	Roncadelli
Antonio	Camurri	Lucio	Russo
Federico	Capasso	Serdar	Sariciftci
Gianfranco	Chiarotti	Dimosthenis	Sarigiannis
Richard	Colbaugh	Franco	Scandola
Pierluigi	Colli	Johannes	Schoonman
Claudio	Dappiaggi	Paolo	Seneci
Andrea	De Luca	Renato	Sparacio
Claudio	Zannoni	Angiolino	Stella
Luigi	Fabbrizzi	Claude	Thirriot
Alessandro	Fassò	Umberto Anselmi	Tamburini

Andrea	Taramelli	Antonello	Vicenzo
Andrea	Tiengo	Claudio	Zannoni
Giuseppe	Toscani	Rodolfo	Zunino
Alessandro	Veneziani		

## Ambito di Scienze Sociali

Giampaolo	Azzoni	Alberto	Monti
Andrea	Belvedere	Stefano	Moratti
Daniele	Besomi	Gaetana	Morgante
Luciano	Cafagna	Marco	Mugnaini
Sabino	Cassese	Alberto	Munari
Erio	Castagnoli	Marco	Onado
Alessandro	Cavalli	Luigi	Orsenigo
Daniele	Checchi	Alessandro	Pizzorno
Flavio	Chiapponi	Alessandro	Polsi
Donato Michele	Cifarelli	Pier Paolo	Portinaro
Andrea	Colli	Paolo	Prodi
Domenico	Costantini	Roberta	Rabellotti
Marcello	De Cecco	Giorgio	Rampa
Ennio	Di Nolfo	Eugenio	Regazzini
Giovanni	Dosi	Francesco	Remotti
Luigi	Ferrajoli	Luca	Ricolfi
Maria Rosaria	Ferrarese	Raffaele	Romanelli
Alberto	Foà	Guido	Rossi
Giorgio	Fodor	Ettore	Rotelli
Luca	Fonnesu	Lorenzo	Sacconi
Roger	Friedland	Italo	Scardovi
Andrea	Fumagalli	Pier Angelo	Schiera
Paolo	Graziano	Volker	Sellin
Paolo	Grossi	Francesco	Silva
David	Lane	Bernardo	Sordi
Massimo	Livi Bacci	Marina	Tesoro
Stefano	Lucarelli	Michele	Taruffo
Giorgio	Lunghini	Pierangelo	Toninelli
Paolo	Macry	Salvatore	Veca
Marco	Meriggi		

**Guido ANDREOTTI**  
*Ricercatore junior  
in Geotecnica*



Guido Andreotti è ricercatore a tempo determinato (RTDA) presso la Scuola IUSS. Ha studiato presso l'Università di Pavia dove ha prima conseguito una laurea in Scienze Naturali, poi una laurea triennale e specialistica in Ingegneria Civile. Ha lavorato per diversi anni in una società d'ingegneria prima di conseguire il Dottorato in Ingegneria Sismica e Sismologia presso la Scuola IUSS. Durante il dottorato ha trascorso diversi mesi all'University of California, Berkeley (USA) in qualità di visiting scholar. Finito il dottorato, ha poi trascorso un periodo all'University of Canterbury (Nuova Zelanda) come visiting researcher.

Il principale ambito di ricerca è la geotecnica sismica con particolare riferimento all'interazione terreno-struttura, i vari aspetti che riguardano l'input sismico e la risposta sismica locale, la vulnerabilità sismica e la valutazione del danno di strutture geotecniche con particolare riferimento alle gallerie, la modellazione costitutiva dei materiali e l'analisi numerica in generale. Si occupa inoltre di simulazione numerica di fenomeni franosi indotti da eventi meteorici.

*E-mail: [guido.andreotti@iusspavia.it](mailto:guido.andreotti@iusspavia.it)*

**Valentina BAMBINI**  
*Professore associato  
di Linguistica*



Valentina Bambini (1978) è Professore associato di Linguistica e Prorettrice delegata ai Corsi di dottorato presso la Scuola IUSS. È membro del Centro di ricerca in Neurocognizione, Epistemologia e Sintassi teorica (NETS). Laureata presso l'Università di Pisa, ha frequentato il Corso Ordinario alla Scuola Normale Superiore, dove ha in seguito ottenuto anche il Perfezionamento (Dottorato) in discipline linguistiche, con una tesi sulle basi neurali della comprensione di metafore.

È stata assegnista di ricerca (2008-2010) e ricercatore junior (2010-2011) al Laboratorio di Linguistica della Scuola Normale Superiore, e ricercatore senior (2012-2014) alla Scuola IUSS.

Ha insegnato pragmatica e neurolinguistica presso l'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano, l'Università di Pisa, l'Università di Verona, l'Università di Zurigo e la Scuola Normale Superiore di Pisa.

I suoi interessi di ricerca riguardano la neurolinguistica e l'ambito emergente della neuropragmatica e della pragmatica sperimentale, concentrandosi sugli aspetti neurocognitivi delle abilità comunicative, anche nella patologia.

È stata co-responsabile di due progetti promossi dal network europeo EURO-XPRAG sull'elaborazione del linguaggio figurato (2009-2011). Ha coordinato un progetto finanziato dalla Regione Toscana finalizzato alla creazione del test APACS per valutare le abilità pragmatiche nei pazienti (2010-2013). È coordinatrice nazionale di un progetto PRIN (2017-2020) sul rapporto tra pragmatica e Teoria della Mente e sullo sviluppo di protocolli per il potenziamento delle abilità comunicative nei pazienti e nell'arco di vita.

È autrice di più di 40 pubblicazioni su volumi e riviste internazionali, tra cui *Brain and Language*, *Italian Journal of Linguistics*, *Neuropsychologia*.

*E-mail: [valentina.bambini@iusspavia.it](mailto:valentina.bambini@iusspavia.it)*

**Paolo BAZZURRO**  
*Professore ordinario  
di Tecnica delle Costruzioni*



Paolo Bazzurro (1962) si è laureato a Genova nel 1987 ed ha successivamente conseguito i titoli di Master of Science, Engineer Degree, e Dottorato alla Stanford University dove è stato Consulting Assistant Professor dal 2001 al 2005. È Professore di Tecnica della Costruzioni alla Scuola IUSS di Pavia dove insegna prevalentemente corsi sull'analisi di pericolosità e rischio per eventi naturali. Dal 2009 al 2015 è stato il vicepresidente del comitato scientifico del progetto Global Earthquake Model (GEM). Inoltre è anche membro di parecchi altri comitati scientifici ed editoriali. Dal 2013 al 2017 è stato membro della Commissione Nazionale Grandi Rischi che fa capo alla Presidenza del Consiglio. Prima di entrare a far parte della Scuola IUSS, Bazzurro ha accumulato 25 anni di esperienza in ditte di consulenze di ingegneria e di analisi di rischio dovuto a catastrofi naturali in Europa e negli Stati Uniti d'America. Dal 1990, ha guidato molti studi di pericolosità e rischio per terremoti, uragani, e altri eventi naturali per vari tipi di strutture sia offshore che a terra in cinque continenti. Ha inoltre guidato molti progetti di ricerca applicativa per enti prestigiosi quali il United States Geological Survey, il Pacific Earthquake Engineering Research Center e la Banca Mondiale. Per quest'ultima ha condotto analisi di rischio che hanno contribuito sia alla progettazione che alla implementazione di strategie per la mitigazione del rischio in progetti innovativi condotti per i governi del Messico e delle nazioni del Pacifico. Nel corso degli anni ha pubblicato oltre 150 articoli nella letteratura di settore alcuni dei quali sono stati premiati. Due esempi recenti sono Kohrangi, M., Bazzurro, P. and D. Vamvatsikos (2016). Vector and Scalar Ground Motion IMs in Structural Response Estimation and Risk Assessment: Part I - Hazard Analysis. Part II - Building Demand Assessment che sono stati recentemente pubblicati in Earthquake Spectra.

*E-mail: [paolo.bazzurro@iusspavia.it](mailto:paolo.bazzurro@iusspavia.it)*

**Gian Michele CALVI**  
*Professore ordinario  
di Tecnica delle Costruzioni*

Gian Michele Calvi è professore presso la *Scuola Universitaria Superiore IUSS* di Pavia, *Adjunct Professor* alla *North Carolina State University*, direttore (con altri) della *International Association of Earthquake Engineering*.

Si è laureato a Pavia, ha ottenuto un *MSc* alla *University of California Berkeley*, un dottorato al *Politecnico di Milano*, un dottorato *Honoris Causa* alla *Universidad Nacional de Cujo, Mendoza, Argentina*.

Ha contribuito a creare le Fondazioni *Eucentre* e *GEM (Global Earthquake Model)*.

Tra le sue pubblicazioni si contano alcuni libri considerati riferimenti internazionali, quali *Seismic design and retrofit of bridges* (con M.J.N. Priestley e F. Seible, 1996) e *Displacement-Based Seismic Design of Structures* (con M.J.N. Priestley e M.J. Kowalsky, 2007).

È *Associate Editor* del *Journal of Earthquake Engineering*, e direttore di *Progettazione Sismica* (IUSS Press, Pavia).

Ha tenuto conferenze su invito in ogni parte del mondo, tra esse cinque *keynotes* a *World* o *European Conferences on Earthquake Engineering*.

È stato progettista, consulente o collaudatore di centinaia di opere a livello internazionale, tra cui il *Rion-Antirion bridge* (2883 m, in Grecia), il *Bolu viaduct* (119 campate, in Turchia) ed il *progetto CASE* a L'Aquila, con 185 edifici isolati con oltre 7.000 isolatori.

Si è occupato di progettazione sismica per circa trent'anni, dapprima studiando strutture in muratura, poi strutture in c.a. e ponti, approcci progettuali agli spostamenti, isolamento e dissipazione. Negli ultimi anni le sue riflessioni si sono orientate ai temi della dicotomia tra stato dell'arte, della conoscenza e della pratica nel campo dell'isolamento sismico e degli effetti delle scelte progettuali sulle prestazioni delle costruzioni.

*E-mail: gianmichele.calvi@iusspavia.it*



**Paolo CANAL**  
*Ricercatore junior  
di Linguistica*



Paolo Canal (1980) è ricercatore junior di Linguistica presso la Scuola IUSS. Laureato in Psicologia Clinica all'Università di Padova, ha conseguito il dottorato di ricerca in Neuroscienze al dipartimento di Scienze Biomediche all'Università di Modena e Reggio Emilia. Si occupa di studiare i processi cognitivi coinvolti nella comprensione del linguaggio, utilizzando metodi di indagine sperimentale come la registrazione dell'attività elettrica del cervello e il monitoraggio dei movimenti oculari. Si è interessato in particolare di linguaggio figurato (ad esempio, modi di dire e metafore), della diffusione degli stereotipi di genere, e di come le differenze individuali influiscono sulla comprensione e interpretazione del messaggio verbale.

Ha svolto attività di ricerca presso il dipartimento di Psicologia alla University of Sussex all'interno di una Marie Curie Initial Training Network su Language Gender and Cognition (2010-2012), alla Scuola IUSS di Pavia (2014-2015) e alla Scuola Normale Superiore di Pisa (2016-2017).

È autore di diverse pubblicazioni su riviste internazionali e libri.

*E-mail: [paolo.canal@iusspavia.it](mailto:paolo.canal@iusspavia.it)*

**Nicola CANESSA**  
***Professore associato  
di Psicobiologia  
e Psicologia fisiologica***



Nicola Canessa (1977), Professore associato di Psicologia fisiologica e Psicobiologia presso la Scuola IUSS di Pavia e Direttore del Laboratorio di Neuroscienze Cognitive IUSS-Maugeri.

È Vice Preside della Classe accademica di Scienze Umane e della Vita.

Laureato in Psicologia ad indirizzo Generale e Sperimentale presso l'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano (2001), ha poi conseguito un Dottorato di Ricerca in Neuroscienze presso l'Università degli Studi di Parma (2006).

Dal 2010 al 2014 è stato ricercatore presso la Facoltà di Psicologia dell'Università Vita-Salute San Raffaele. Ha trascorso periodi di ricerca presso il Department of Cognitive Science della University of Arizona, il settore di Neuroscienze cognitive della SISSA di Trieste, e l'Institute of Medicine del Research Centre Juelich (Germania).

La sua attività di ricerca verte sull'utilizzo delle metodiche di neuroimmagine, ed in particolare risonanza magnetica funzionale e strutturale, per lo studio delle basi cerebrali dei processi cognitivi, con particolare riferimento ai processi decisionali (Neuroscienze delle Decisioni) e di cognizione sociale (Neuroscienze sociali), nella normalità e nella patologia.

Svolge attività di valutazione per funding-agencies nazionali e internazionali, e per numerose riviste scientifiche internazionali.

Tra le pubblicazioni figurano:

- Arioli M, Perani D, Cappa S, Proverbio AM, Zani A, Falini A, Canessa N. Affective and cooperative social interactions modulate effective connectivity within and between the mirror and mentalizing systems. *Hum Brain Mapping* 2018, 39(3):1412-1427.

- Canessa N, Crespi C, Baud-Bovy G, Dodich A, Falini A, Antonellis G, Cappa SF. Neural markers of loss aversion in resting-state brain activity. *Neuroimage* 2017, 1(146):257-265.
- Layden EA, Cacioppo JT, Cacioppo S, Cappa SF, Dodich A, Falini A, Canessa N. Perceived social isolation is associated with altered functional connectivity in neural networks associated with tonic alertness and executive control. *Neuroimage* 2017, 15;145(Pt A): 58-73.
- Canessa N, Crespi C, Motterlini M, Baud-Bovy G, ..., Cappa SF. The functional and structural neural basis of individual differences in loss aversion. *Journal of Neuroscience* 2013, 33(36):14307-14317.

*E-mail: nicola.canessa@iusspavia.it*

**Stefano CAPPÀ**  
*Professore ordinario  
di Neuroscienze*

Stefano F. Cappa, (1953), dal 2013 è Professore ordinario di Neuroscienze e Prorettore delegato alla Ricerca alla Scuola IUSS di Pavia.

Si è laureato in Medicina e specializzato in Neurologia presso l'Università degli Studi di Milano. Ha trascorso periodi di studio e di ricerca presso l'Università di Boston, il Massachusetts Institute of Technology, il Medical Research Council Cyclotron Unit dell'Hammersmith Hospital di Londra, e il Max Planck Institute for Cognitive Neuroscience di Leipzig.

Dal 1999 Professore ordinario di Neuroscienze Cognitive presso l'Università Vita-Salute S. Raffaele di Milano, e Direttore dell'Unità di Neuroriabilitazione di San Raffaele Turro.

Dal 2010 è Honorary Senior Research Associate a University College, Londra.

L'attività di ricerca del prof. Cappa si svolge nel campo delle neuroscienze cognitive, e riguarda in particolare le basi neurologiche del linguaggio, della memoria e del comportamento sociale.

Ha pubblicato più di 300 lavori sulle principali riviste neurologiche e neuropsicologiche internazionali ed alcuni libri, tra cui recentemente "Cognitive Neurology" presso la Oxford University Press.

*E-mail: stefano.cappa@iusspavia.it*



**Eleonora CATRICALÀ**  
*Ricercatrice senior  
in Psicologia generale,  
Psicobiologia e Psicometria*

Eleonora Catricalà è Ricercatrice senior di Psicobiologia e Psicologia Fisiologica presso la Scuola IUSS di Pavia.

Laureata presso l'Università di Firenze in Psicologia ad indirizzo Generale e Sperimentale, ha poi conseguito il dottorato di ricerca in Psicologia Sperimentale, Linguistica e Neuroscienze cognitive presso l'Università degli studi di Milano-Bicocca. È stata assegnista di ricerca presso il laboratorio di Neuroscienze Cognitive dell'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano, e ha trascorso un periodo di ricerca presso il Department of Psychology della University of Wisconsin-Madison. Dal 2011 al 2014 ha lavorato presso l'Istituto Neurologico Carlo Besta di Milano, creando un servizio di neuropsicologia sperimentale e coordinando le attività cliniche e di ricerca.

Dal 2006 è docente presso la Facoltà di Psicologia dell'Università Vita-Salute San Raffaele.

È ad-hoc reviewer per numerose riviste scientifiche internazionali e autore di diverse pubblicazioni su riviste internazionali.

I suoi interessi di ricerca riguardano in particolare l'organizzazione e le basi neurali della memoria semantica.

*E-mail: [eleonora.catricala@iusspavia.it](mailto:eleonora.catricala@iusspavia.it)*



**Cristiano CHESI**  
*Professore associato  
di Linguistica*



Cristiano Chesi (1975) è Professore associato alla Scuola IUSS e Direttore del centro di ricerca NETS (Neuro-cognition, Epistemology and Theoretical Syntax). Laureato in Scienze della Comunicazione all'Università di Siena, Master, presso lo stesso ateneo, in Logica Matematica ed Informatica e, in cotutela con il MIT (Cambridge, MA), PhD in Scienze Cognitive.

Si occupa di linguistica computazionale ed è interessato alla struttura formale delle lingue naturali e alla performance linguistica in condizioni normali e di disabilità.

È stato Project Manager al Microsoft Language Development Center di Lisbona, dove si è occupato di riconoscimento del parlato. Docente di Linguistica Computazionale all'Università di Siena e ricercatore del Centro Interdipartimentale di Studi Cognitivi sul Linguaggio (CISCL). Borsista Marie Curie alla City University di Londra.

Tra i principali progetti di ricerca a cui ha partecipato si ricordano lo sviluppo di componenti del sistema operativo Microsoft Windows Mobile, BlueSign Translator (progetto RAI per la traduzione automatica dall'Italiano alla Lingua Italiana dei Segni) e Web Crow (progetto co-finanziato da Google, per la creazione automatica di definizioni per cruciverba), oltre a vari progetti europei (e.g. Fala Global 2008 Worldwide Development of Speech Technology) e nazionali (e.g. FIRB 2009 Fundamental research on language).

Curatore di 3 monografie, autore di 4 libri (tra cui *Competence & Computation*, Unipress 2012) e di oltre 40 pubblicazioni tra articoli su testate nazionali ed internazionali (tra cui *Linguistic Inquiry*, *Journal of Psycholinguistic Research* e *Frontiers in Psychology*), atti di convegno e capitoli di libri (editi, tra gli altri, da McGraw-Hill e Oxford University Press).

*E-mail: cristiano.chesi@iusspavia.it*

**Michele DI FRANCESCO**  
**Professore ordinario**  
**di Logica e Filosofia**  
**della Scienza**

Michele Di Francesco (1956) è Rettore della Scuola e Professore ordinario di Logica e Filosofia della Scienza.

*Membre Associé* dell'Institut Jean-Nicod (CNRS, EHESS, ENS) di Parigi e Presidente della Società Italiana di Neuroetica e filosofia delle neuroscienze (SINe), ha studiato presso le Università di Milano e Ginevra. Ha svolto attività di ricerca presso le Università di Oxford (Wolfson College, 1988) e Ginevra (1990-92). Ha insegnato filosofia della mente (Università di Ginevra, 1991/92), Logica (Università degli Studi di Palermo, 1992/93), Filosofia della scienza e Filosofia della mente (Università del Piemonte Orientale a Vercelli 1993-2003). Dal 2004 al 2013 ha insegnato Filosofia della mente presso la Facoltà di Filosofia dell'Università Vita-Salute San Raffaele, di cui è stato Preside (dal 2007 al 2013), Presidente del corso di Laurea Magistrale in Scienze Filosofiche, Direttore della Scuola di dottorato in Filosofia e scienze della mente.

È stato Presidente della European Society for Analytic Philosophy (dal 2008 al 2011) e della Società Italiana di Filosofia Analitica (dal 2004 al 2006).

È autore e curatore di una ventina di volumi e di più di un centinaio di saggi pubblicati in riviste scientifiche e volumi su temi quali la filosofia del linguaggio, la filosofia della logica e la filosofia della mente e delle scienze cognitive.

Tra i suoi libri figurano:

- *L'io e i suoi sé. Identità personale e scienza della mente*, Raffaello Cortina Editore, Milano 1998
- *La coscienza*, Laterza, Roma Bari 2000, 2<sup>a</sup> ed.. 2005
- *Introduzione alla filosofia della mente*, Carocci, Roma 2002, decima ristampa 2015



- M. Di Francesco, Giulia Piredda, *La mente estesa. Dove finisce la mente e comincia il resto del mondo?*, Mondadori Università, Milano 2012
- Michele Di Francesco, Massimo Marraffa, Alfredo Paternoster, *The Self and Its Defenses. From Psychodynamics to Cognitive Science*, Palgrave Macmillan, London 2016
- Michele Di Francesco, Massimo Marraffa, Alfredo Tomasetta, *Filosofia della mente. Corpo, coscienza, pensiero*, Carocci, Roma 2017.

*E-mail: michele.difrancesco@iusspavia.it*

**Paolo ESPOSITO**  
*Ricercatore Senior*  
*in Astronomia e Astrofisica*

Paolo Esposito si è laureato in fisica all'Università degli Studi di Milano nel 2005 ed ha ottenuto il dottorato in fisica all'Università degli Studi di Pavia nel 2009.

Nel decennio successivo ha svolto attività di ricerca presso l'Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Milano (INAF/IASF-Mi), il Sardinia Radio Telescope, l'Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics negli Stati Uniti (grazie ad una Fulbright Research Scholarship) e l'Università di Amsterdam, nei Paesi Bassi.

I suoi principali interessi scientifici sono le stelle di neutroni (con particolare interesse ai loro campi magnetici ed agli oggetti super-magnetici, conosciuti come magnetar), i sistemi binari con nane bianche, stelle di neutroni o buchi neri, le sorgenti extragalattiche ultra-luminose di raggi X, ed i precursori di eventi gravitazionali.

Si è occupato anche di gamma-ray burst ed in generale di fenomeni celesti transienti osservabili alle alte energie.

Partecipa inoltre a gruppi di studio per la realizzazione di nuove missioni spaziali.

È autore di centinaia di pubblicazioni scientifiche, di articoli divulgativi rivolti al grande pubblico ed è consulente scientifico per numerose riviste specializzate ed agenzie di finanziamento o valutazione internazionali.

Dal 2019 è ricercatore senior presso la Scuola Universitaria Superiore IUSS Pavia.

*E-mail: [paolo.esposito@iusspavia.it](mailto:paolo.esposito@iusspavia.it)*



**André FILIATRAULT**  
*Professore ordinario  
di Tecnica delle Costruzioni*



André Filiatrault (1960), laureato in Ingegneria Civile presso Université de Sherbrooke nel 1983, dal 2014 è Professore ordinario di Tecnica delle Costruzioni presso la Scuola IUSS di Pavia, dove riveste il ruolo di Prorettore delegato all'Internazionalizzazione. È Visiting Professor di Ingegneria Strutturale presso l'Università di Stato di New York a Buffalo, NY, Stati Uniti. Ha ottenuto un Master of Science (1985) e un Dottorato di Ricerca (1988) in Ingegneria civile presso l'Università della British Columbia. Dopo un periodo di due anni come professore associato presso l'Università della British Columbia, nel 1997 è diventato professore ordinario, presso l'Université de Montréal - Dipartimento di Ingegneria Civile de l'École Polytechnique. È stato professore di ingegneria strutturale presso l'Università della California, a San Diego dal 1998, fino al 2003. Dal 2003 al 2007, ha rivestito l'incarico di Vice Direttore del Multidisciplinary Center for Earthquake Engineering Research (MCEER). e di direttore della MCEER dal 2008 al 2011. La sua ricerca nel corso degli ultimi 27 anni si è concentrata principalmente sulla sperimentazione sismica, analisi e la progettazione di opere di ingegneria civile e componenti per l'edilizia non strutturali. È autore di quattro libri di testo e di più di 285 pubblicazioni scientifiche inter pares, 1990 Sir Casimir Stanislaus Gzowski Medal dalla Society canadese per l'Ingegneria Civile, 2002 Moisseiff Award dalla American Society of Civil Engineers e 2008 Ricercatore Outstanding / Scholar Award dalla Fondazione di Ricerca della State University di New York.

Publicazioni significative:

- Filiatrault, A., Tremblay, R., Christopoulos, C., Folz, B. and Pettinga, D. 2013. "Elements of Earthquake Engineering and Structural Dynamics - Third Edition," Polytechnic International Press, Montreal, Canada, 874 p.

- Christopoulos, C., and Filiatrault, A. 2006. "Principles of Supplemental Damping and Seismic Isolation," IUSS Press, Istituto Universitario di Studi Superiori di Pavia, Pavia, Italy, 500 p.
- Christopoulos, C., Filiatrault, A., Folz, B., and Uang, C-M. 2002. "Posttensioned Energy Dissipating Connections for Moment-Resisting Steel Frames", ASCE Journal of Structural Engineering, 128(9), 1111-1120.
- Christopoulos, C., Filiatrault, A., and Folz, B., 2002. "Seismic Response of Self-Centering Hysteretic SDOF Systems", Earthquake Engineering & Structural Dynamics, 31(5), 1131-1150.
- Folz, B., and Filiatrault, A. 2001. "Cyclic Analysis of Wood Shear Walls", ASCE Journal of Structural Engineering, 127(4), 433-441.

*E-mail: andre.filiatrault@iusspavia.it*

**Marco FREY**  
***Professore Ordinario***  
***di Economia***  
***e gestione delle imprese***



Marco Frey (Bergamo, 1961) è professore ordinario di economia e gestione presso la Scuola Superiore Sant'Anna (dal 2002) e da gennaio 2018 anche professore in convenzione presso lo IUSS, ai sensi dell'art. art. 6, comma 11 della L. 240/2010 e nell'ambito della Federazione tra le Scuole Superiori.

Presso la Scuola Superiore Sant'Anna dirige da quindici anni l'area di ricerca di management della sostenibilità ed è stato Direttore dell'Istituto di Management (2011-2017), membro del Senato Accademico (2009-2010 e 2014-2017), Direttore della Divisione Alta Formazione (2009-2010), vicepresidente del Nucleo di Valutazione (2002-2004), Presidente del Laboratorio in Management della sanità (2002-2011). Dal 2002 è anche Direttore del Master in Gestione e controllo dell'ambiente e coordina altri due master executive. Insegna anche presso l'Università Cattolica e la Luiss, dopo aver insegnato in Bocconi e all'Università di Roma Tor Vergata.

È stato direttore di ricerca presso lo IEF Bocconi (1990-2015), dove, dopo aver conseguito la laurea in Discipline Economiche e Sociali nel 1996, ha cominciato ad occuparsi di tematiche legate al management dell'ambiente, creando la Divisione ambiente e l'Osservatorio sui sistemi di gestione ambientale. Ha pubblicato 65 articoli su riviste internazionali con impact factor, 20 volumi (di cui 4 monografie) e oltre 180 tra saggi ed altri articoli. Inoltre in trent'anni di ricerca ha coordinato circa 100 progetti nazionali e internazionali, di cui 25 finanziati dalla Commissione Europea, principalmente sulle tematiche del management della sostenibilità.

Eisenhower fellow nel 2000, ha avuto diversi incarichi in istituzioni, organizzazioni non profit e imprese. Tra i principali, privilegiando quelli in corso: Presidente del Global Compact Network Italia (dal 2008), Presidente di Cittadinanzattiva (dal 2013),

Vicepresidente della Società Italiana di Management (dal 2013), Presidente del Comitato scientifico e membro del CDA della Fondazione Symbola (dal 2012), Consigliere di amministrazione della Fondazione Housing Sociale (dal 2013), Presidente della Commissione Ambiente e poi Membro del CDA della Fondazione Cariplo (2000-2013), Amministratore giudiziario di Italgas (2014-2015), membro della Commissione di esperti istituita per la Legge 15 dicembre 2004, Delega al Governo per il riordino, il coordinamento e l'integrazione della legislazione in materia ambientale e misure di diretta applicazione (2005), membro effettivo del Consiglio Nazionale del Terzo Settore (2018).

*E-mail marco.frey@santannapisa.it*

**Marco GAETANI**  
**Ricercatore Senior**  
**in Meteorologia**  
**e Climatologia**

Marco Gaetani è Ricercatore in Meteorologia e Climatologia presso la Scuola Universitaria Superiore IUSS di Pavia dal 2019, dove insegna Dinamica del Clima.

Ha ottenuto una Laurea in Fisica presso l'Università La Sapienza di Roma e un Dottorato di Ricerca in Fisica presso l'Università dell'Aquila.

Ha lavorato come ricercatore presso l'Istituto di Biometeorologia (IBIMET) del CNR a Roma, il Dipartimento di Geofisica e Meteorologia dell'Università Complutense di Madrid, il Centro Comune di Ricerca (JRC) della Commissione Europea a Ispra e l'Institut Pierre Simon Laplace (IPSL) del CNRS a Parigi. I suoi interessi di ricerca sono lo studio e la modellistica della dinamica atmosferica e della variabilità climatica passata, presente e futura. Conduce ricerche sulla dinamica del monzone Africano e le sue teleconnessioni, sul trasporto delle polveri Sahariane e sulla variabilità climatica della regione Euro-Atlantica.

Si interessa anche all'impatto di variabilità e cambiamento climatico sulle attività umane, agricoltura ed energie rinnovabili in particolare. Ha pubblicato oltre 30 pubblicazioni scientifiche, di cui 28 su riviste internazionali peer-reviewed, e partecipato a diverse campagne di misura in Africa per lo studio delle interazioni aerosol-nubi-radiazione.

*E-mail: marco.gaetani@iusspavia.it*



**Mario L.V. MARTINA**  
*Professore associato  
in Costruzioni idrauliche,  
marittime e Idrologia*



Mario Martina (1976) è Professore associato in Costruzioni idrauliche, marittime ed Idrologia nella classe accademica di Scienze, Tecnologie e Società della Scuola, della quale è Preside, e professore a contratto di idrologia e rischio idraulico presso l'Università di Bologna nella Scuola di Scienze. È docente presso il Cineas - Politecnico di Milano nel corso Loss Adjustment Advanced di valutazione dei danni da eventi speciali.

Si è laureato con lode in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio presso l'Università di Bologna (2000), ha conseguito un master in Risk Engineering and Loss Adjustment presso Cineas - Politecnico di Milano (2000) ed il dottorato di ricerca in Modellistica Fisica per la Protezione dell'Ambiente presso l'Università di Bologna (2004). Ha trascorso diversi periodi all'estero come ricercatore presso il MIT, l'Oregon State University e la Newcastle University. Ha partecipato a diversi progetti di ricerca finanziati dalla UE e dal MIUR sulla stima del rischio e la valutazione dei danni da eventi naturali. È stato research fellow della Willis Research Network e consulente per l'Ania e diverse Società del mercato Ri-Assicurativo per le analisi dei rischi connessi alle calamità naturali e la stima e la valutazione dei danni. È stato consulente scientifico per diversi istituti di ricerca tra i quali il Cnr, l'Arpa e la Protezione Civile. La sua attività di ricerca è rivolta alla modellistica per la valutazione dei rischi da calamità naturali ed alla teoria dei valori estremi. Le sue pubblicazioni scientifiche hanno riguardato anche la modellistica idrologica per la previsione delle piene e la valutazione dell'incertezza, la determinazione delle soglie pluviometriche per la previsione delle flash flood e quelle per l'innescio dei fenomeni franosi superficiali, i metodi statistici per la stima della correlazione spaziale e temporale dei valori idrologici estremi.

*E-mail: [mario.martina@iusspavia.it](mailto:mario.martina@iusspavia.it)*

## Andrea MATTEVI

### *Professore ordinario di Biologia Molecolare*

Andrae Mattevi (1965) è Professore ordinario di Biologia Molecolare presso l'Università degli Studi di Pavia e dal 2005 Coordinatore del Dottorato in Scienze Biomolecolari e Biotecnologie presso lo IUSS dove è professore in convenzione, ai sensi dell'art. art. 6, comma 11 della L.



240/2010. Si è laureato in Biologia a Pavia e ha conseguito il Dottorato presso l'Università di Groningen in Olanda. Ha svolto il post-dottorato presso il Molecular Biology Laboratory del MRC a Cambridge. Dal 2001, è Professore Ordinario di Biologia Molecolare presso e l'Università degli Studi di Pavia. L'attività di ricerca del Prof. Mattevi si svolge nel campo della Biologia Molecolare e Strutturale, e riguarda in particolare le basi molecolari del funzionamento delle macromolecole con attenzione alle applicazioni in ambito biotecnologico e farmacologico di questi studi. Ha pubblicato più di 180 articoli sulle principali riviste biologiche internazionali. È ad-hoc reviewer e membro del comitato scientifico di numerose funding-agencies nazionali e internazionali, e per numerose riviste scientifiche internazionali.

Tra le pubblicazioni più recenti figurano:

1. Pilotto, S., Speranzini, V., Tortorici, M., Durand, D., Fish, A., Valente, S., Forneris, F., Mai, A., Sixma T.K., Vachette, P., **Mattevi\***, A. (2015) Interplay between nucleosomal DNA, histone tails and CoREST underlies LSD1-mediated H3 demethylation *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **112**, 2752-2757
2. Speranzini, V., Rotili, D., Ciossani, G., Pilotto, S., Marrocco, B., Forgione, M., Lucidi, A., Forneris, F., Mehdipour, P., Velankar, S., Mai, A., **Mattevi, A.\*** (2016) Polymyxins and quinazolines are LSD1/KDM1A inhibitors with unusual structural features *Science Adv.* **2**, e1601017
3. Magnani, F., Nenci, S., Millana Fananas, E., Ceccon, M., Romero, E., Fraaije, M.W., Mattevi, A. (2017) Crystal structures and atomic

model of NADPH oxidase. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **114**, 6764-

4. Romero, E., Gómez Castellanos, J.R., Gadda, G., Fraaije, M.W., Mattevi, A. (2018) Same Substrate, Many Reactions: Oxygen Activation in Flavoenzymes. *Chem. Rev.* **118**, 1742-1769

*E-mail: andrea.mattevi@unipv.it*

**Ricardo Nuno  
CARVALHO MONTEIRO**  
*Ricercatore senior  
in Tecnica delle Costruzioni*



Ricardo Monteiro (1982) si è laureato in Ingegneria Civile, specializzazione in Analisi Strutturale, presso l'Università di Porto, con il voto più alto della classe 2000-2005. Successivamente ha conseguito il Dottorato di Ricerca Europeo in Ingegneria Civile, tra Porto e Pavia, con una tesi sulla valutazione probabilistica della vulnerabilità sismica dei ponti, in collaborazione con la Fondazione Eucentre – European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering. Durante il Dottorato di Ricerca ha inoltre seguito numerosi studenti di laurea specialistica e di master in Ingegneria Civile nelle loro tesi, sulla tematica della pericolosità sismica dei ponti, presso l'Università di Porto. Da settembre 2010, è ricercatore esterno presso la Fondazione Eucentre e per un anno è anche stato ricercatore presso l'Università di Pavia. Dal 2006, ha partecipato a numerosi progetti di ricerca portoghesi ed europei sulla valutazione del rischio sismico di strutture, per lo più dedicati all'analisi di ponti, suo principale argomento di interesse. Tra questi: i progetti FP7 LESSLOSS, SYNER-G e NERA, svolgendo in quest'ultimo un ruolo di supporto al coordinamento della partecipazione del partner Eucentre. Attualmente, presso la Scuola IUSS, la sua ricerca riguarda prevalentemente le metodologie numeriche per la valutazione di rischio di reti viarie ed infrastrutture, occupandosi anche del coordinamento di progetti di ricerca nazionali ed internazionali e dei programmi di Master e Dottorato in Comprensione e Gestione delle Situazioni Estreme. È co-autore di circa 50 pubblicazioni tra articoli di rivista, atti di convegno nazionali e internazionali e report tecnici, ed è stato relatore o co-relatore di oltre 20 tesi di Master.

*E-mail: ricardo.monteiro@iusspavia.it*

**Alberto MONTI**  
**Professore ordinario**  
**di Diritto privato comparato**

Alberto Monti (1973) è Professore ordinario di Diritto privato comparato nella Scuola Universitaria Superiore di Pavia e Direttore della Sezione "Risk Governance" di EUCENTRE.

È Prorettore delegato all'Assicurazione Qualità e insegna Risk and Emergency Legislation nel Programma REM della UME Graduate School. Già Professore associato nell'Università Commerciale Luigi Bocconi di Milano dal 2003 al 2011, ha assunto per nove anni la titolarità dell'insegnamento di Analisi Economica del Diritto nel Dipartimento di Studi Giuridici "Angelo Sraffa".

Dal 2002 è consulente internazionale dell'OCSE di Parigi e dell'Istituto Brasiliano di Diritto delle Assicurazioni. È stato altresì consulente della Banca Mondiale, membro supplente del Collegio di Milano dell'Arbitro Bancario Finanziario presso la Banca d'Italia e ha insegnato in numerose istituzioni accademiche internazionali. Dal 2011 è membro del Comitato Consultivo di Alto Livello dell'OCSE in materia di gestione finanziaria dei rischi catastrofali. In tale veste, ha partecipato alle attività del G20 (2012) dell'APEC (2013).

Laureato in Giurisprudenza con lode nell'Università degli Studi di Milano (1995), ha conseguito il Master of Laws (LL.M.) presso la New York University (2000) ed il titolo di Dottore di ricerca (Ph.D.) in Diritto privato comparato nell'Università degli Studi di Trento (2001). È stato Visiting Scholar e Fellow presso la UC Berkeley School of Law (1994, 1996 e 1997), Research Fellow presso l'International Centre for Economic Research di Torino (2001-2002) e Hauser Global Scholar presso NYU (1999-2000). È autore di numerose pubblicazioni in materia di diritto comparato, analisi economica del diritto, diritto delle assicurazioni e dei contratti e gestione finanziaria dei rischi catastrofali.

*E-mail: [alberto.monti@iusspavia.it](mailto:alberto.monti@iusspavia.it)*



**Stefano MORATTI**  
**Ricercatore senior**  
**di Diritto tributario**

Stefano Moratti (1980) si è laureato con lode in Giurisprudenza nel 2003 presso l'Università degli Studi di Pavia discutendo una tesi in diritto tributario dal titolo *Profili fiscali del trust*.

Contemporaneamente allo svolgimento degli studi giuridici, è stato ammesso nel 1999 alla Scuola Universitaria Superiore (SUS) presso il Consorzio "Istituto Universitario di Studi Superiori di Pavia (IUSS)" dove ha conseguito, al termine del relativo ciclo di studi, l'attestato di formazione superiore pre-laurea con lode.

Nel 2004 è stato ammesso al dottorato di ricerca in scienze giuridiche, indirizzo diritto tributario (XX ciclo), presso l'Università di Milano - Bicocca. Durante tale dottorato ha approfondito le tematiche connesse alla fiscalità dei gruppi societari e, nel marzo 2008, ha conseguito il titolo di dottore di ricerca discutendo una tesi dal titolo *Il consolidato nazionale*. Parallelamente al dottorato è stato ammesso alla Scuola Avanzata di Formazione Integrata (SAFI) del Consorzio IUSS di Pavia presso la quale ha conseguito l'attestato di formazione superiore post-laurea. È stato titolare di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Economia Pubblica e Territoriale dell'Università di Pavia. Nel luglio del 2008 è stato ammesso al dottorato di ricerca in Economia Politica ed Ordine Giuridico (EPOG) istituito presso la Scuola IUSS di Pavia (XXIV ciclo). Nel 2011 ha conseguito il titolo di dottore di ricerca discutendo una tesi dal titolo *Evoluzione giuridica e fiscalità delle fondazioni bancarie*.

Dal 2012 è redattore della Rivista di diritto finanziario e scienza delle finanze. Dal 2013 è ricercatore a tempo determinato di diritto tributario presso la Scuola IUSS. È autore di due monografie (*La fiscalità delle fondazioni bancarie*, IUSS Press, Pavia, 2012, *Il consolidato fiscale nazionale*, Giappichelli, Torino, 2013) e di alcuni articoli.

*E-mail: stefano.moratti@iusspavia.it*



**Andrea MORO**  
**Professore ordinario**  
**di Linguistica generale**

Andrea Moro (1962) studia la teoria della sintassi delle lingue umane e i fondamenti neurobiologici del linguaggio. È Prorettore Vicario della Scuola.

Allo IUSS ha fondato e diretto il centro di ricerca NETS (Neurocognition, Epistemology and Theoretical Syntax).

È stato per un decennio ordinario presso l'Università "Vita-Salute" San Raffaele, che ha contribuito a fondare, e associato presso l'Università di Bologna. Varie volte visiting scientist presso il MIT e la Harvard University di Boston, ha tenuto corsi e seminari in Europa e negli Stati Uniti. Laureato a Pavia in lettere classiche, borsista Fulbright al MIT, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Linguistica presso il consorzio di Padova - Venezia e il "Diplôme d'études supérieures en théorie de la syntaxe et syntaxe comparative" presso l'Université de Genève.

Tra i suoi libri: *The raising of predicates* (Cambridge University Press, 1997), *Dynamic Antisymmetry* (MIT Press, 2000), *I confini di Babele* (Il Mulino, 2015<sup>2</sup>; trad. ingl. *The Boundaries of Babel*, MIT Press 2015), *Breve storia del verbo "essere"* (Adelphi, 2010; trad. ingl. *A brief history of the verb to be*, MIT Press 2017), *Parlo dunque sono* (Adelphi, 2012; trad. ingl. *I speak therefore I am*, Columbia University Press 2016), *The Equilibrium of Human Syntax* (Routledge, 2013), *Impossible Languages* (MIT Press, 2016; trad. it *Le lingue impossibili*, Cortina 2018); numerose le pubblicazioni su riviste internazionali quali *Nature Neuroscience*, *Nature Human behavior*, i *Proceedings of the National Academy of Science*, *Trends in Cognitive Science*, *Linguistic Inquiry*, *Lingua*. Nel 2018 ha esordito nella narrativa con il romanzo *"Il segreto di Pietramala* (La nave di Teseo, 2018).



*E-mail: andrea.moro@iusspavia.it*

**Gerard O'REILLY**  
**Ricercatore Junior**  
**in Tecnica delle Costruzioni**



Gerard J. O'Reilly (1989) è ricercatore a tempo determinato (RTDA) presso la Scuola IUSS. Ha conseguito il Bachelor (2010) e il Master (2013) in Ingegneria civile in Irlanda; ha avuto modo di approfondire la sua ricerca presso la University of California, Berkeley, nel 2012 come visiting fellow. Ha conseguito il Dottorato in Ingegneria sismica e sismologia presso la Scuola IUSS nel 2016 ed ha continuato a svolgere attività di ricerca come assegnista fino al 2019.

I suoi principali interessi scientifici sono la progettazione e la valutazione sismica di strutture, con particolare riferimento ad aspetti relativi alla metodologia *performance-based*, alla vulnerabilità sismica di edifici esistenti, alle strategie di miglioramento e adeguamento sismico (sia strutturale che non-strutturale). La sua ricerca interessa aspetti come il calcolo della probabilità di collasso e la stima delle perdite economiche, elementi cardine per la nuova generazione di normative nazionali recepiti dall'introduzione del *Sismabonus* in Italia. Ha partecipato a progetti di ricerca nazionali collaborando ad esempio con la Fondazione EUCENTRE e il Consorzio ReLUIS per la valutazione del rischio sismico associato agli edifici scolastici e lo sviluppo di metodi per l'ottimizzazione dell'utilizzo di risorse economiche limitate ai fini di mitigare tale rischio. Ha inoltre partecipato a diversi progetti di ricerca internazionali finanziati dalla Commissione Europea (*Research Fund for Coal and Steel e FP7*), quali ad esempio, BRACED e DiSTEEL, aventi come obiettivo la progettazione ottimale e la sperimentazione di strutture intelaiate in acciaio. Più recentemente, nell'ambito del progetto INFRA-NAT, finanziato dalla Commissione Europea, ha collaborato allo sviluppo di strumenti per la valutazione in diversi paesi (Italia, Israele e Macedonia del Nord) del comportamento sismico e dell'invecchiamento su scala nazionale di infrastrutture critiche come i ponti.

Ha svolto l'attività di supervisor per numerosi studenti, sia di Master che di Dottorato, e fa parte del corpo docenti IUSS, svolgendo l'attività di insegnamento nell'ambito del corso di *Fundamentals of Seismic Design* all'interno del programma della Laurea Magistrale Interateneo (IUSS-Università di Pavia) in Civil Engineering for Mitigation of Risk from Natural Hazards.

*E-mail: [gerard.oreilly@iusspavia.it](mailto:gerard.oreilly@iusspavia.it)*

**Giulia PIREDDA**  
*Ricercatrice junior*

Giulia Piredda è ricercatrice a tempo determinato (RTD A) presso la Scuola Universitaria Superiore IUSS di Pavia e membro del Centro di ricerca Neurocognition, Epistemology and theoretical Syntax (NEtS). I suoi interessi di ricerca riguardano la filosofia della mente, la filosofia delle scienze cognitive e la filosofia del linguaggio. Si occupa in particolare di mente e cognizione estesa e delle loro applicazioni e conseguenze in altri ambiti, come la pedagogia e il dibattito sull'identità personale.



Si è laureata in Filosofia all'Università di Roma La Sapienza (2003), dove ha conseguito anche il dottorato di ricerca (2007), lavorando a una tesi sulla semantica lessicale. È stata Associate Post-Doc presso l'Institut Jean Nicod di Parigi (2007-2008) e borsista di ricerca presso l'Università di Cagliari (2010-2012), dove ha tenuto diversi corsi di Filosofia del Linguaggio e di Pedagogia (2010-2013). Dal 2015 è stata assegnista di ricerca presso lo IUSS di Pavia. A marzo 2018 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale in seconda fascia nel settore concorsuale 11/C4 - Estetica e filosofia dei linguaggi.

*E-mail: giulia.piredda@iusspavia.it*

**Denis SARIGIANNIS**  
*Professore associato  
di Ingegneria Sanitaria  
e Ambientale*



Denis Sarigiannis è Professore associato in Ingegneria Sanitaria ed Ambientale presso la Scuola IUSS di Pavia e l'Università Aristotele di Salonicco. Si è laureato al Politecnico di Atene in Ingegneria Chimica e ha frequentato l'Università di California a Berkeley dove ha ottenuto un Master of Science in Energia e Risorse e un Dottorato (PhD) in Ingegneria.

Dal 2013 è Presidente della Associazione Scientifica Mediterranea per la Tutela dell'Ambiente e Vice-Presidente della Società Ellenica di Tossicologia, membro del comitato di esperti sull'inquinamento atmosferico presso il Ministero della Salute in Grecia e consigliere del Centro Europeo sull'Ambiente e la Salute dell'Organizzazione Mondiale di Sanità sull'esposizione ambientale, il biomonitoraggio umano ed i perturbatori endocrini. Nel 2015 ha ricevuto il premio Bo Holmstedt dalla EUROTOX e dalla Fondazione Bo Holmstedt per il suo contributo alla tossicologia ed alla sicurezza farmaceutica e chimica.

La sua ricerca punta alla valutazione degli impatti ambientali e sanitari dovuti a sostanze tossiche nell'ambiente, all'incertezza associata alla valutazione del rischio sulla salute umana e alla fusione di dati e modelli avanzati per il monitoraggio dell'ambiente e della salute. È riconosciuto a livello mondiale come un'autorità nello sviluppo dell'*exposome* quale innovativo paradigma scientifico per la quantificazione del rischio derivante dalla co-esposizione a stressori chimici, fisici, e biologici attraverso l'ambiente e prodotti di consumo.

Ha scritto più di 80 articoli scientifici ed è autore di capitoli in 10 libri su tematiche di tutela ambientale, esposizione complessa a stressori ambientali, informatica ed indicatori ambientali.

*E-mail: denis.sarigiannis @iusspavia.it*

**Andrea SERENI**  
**Professore associato**  
**di Filosofia**  
**e Teoria dei linguaggi**

Andrea Sereni (1977) è Professore associato (M-FIL/05) presso la Scuola Universitaria Superiore IUSS Pavia, dove è Preside della Classe di Scienze Umane e della Vita e Prorettore delegato alla Terza Missione.



Si è laureato in Filosofia all'Università di Bologna (2001), è stato visiting scholar presso la St. Andrews University (2005), e ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Filosofia Analitica presso l'Università di Bologna (2006). È stato assegnista di ricerca presso la Facoltà di Filosofia dell'Università San Raffaele (2008-2010), e Ricercatore presso la stessa Facoltà (2010-2014). Ha inoltre svolto attività di docenza presso il Dipartimento di Discipline della Comunicazione dell'Università di Bologna (2006-2007), presso la Facoltà di Filosofia dell'Università di Parma (2007-2008), e le Facoltà di Scienze della Comunicazione e dell'Economia e di Lettere e Filosofia dell'Università di Modena e Reggio Emilia (2008-2009).

Ha svolto periodi di visiting presso l'Università di Oslo (PPP project), il Munich Center for Mathematical Philosophy, il centro IHPST di Parigi, l'Università di Oxford e l'Università di Vienna. È membro dei centri di ricerca NETS (IUSS), CRESA (San Raffaele) e COGITO (Bologna). Si occupa di epistemologia, filosofia della matematica e della logica, e filosofia del linguaggio. È autore, assieme a Marco Panza (IHPST, CNRS, Paris 1) di *Il problema di Platone. Un'introduzione storica alla filosofia della matematica* (Carocci, Roma, 2010; edizione inglese: *Plato's Problem. An Introduction to Mathematical Platonism*, Palgrave Macmillan, 2013; edizione francese *Introduction à la philosophie des mathématiques*, Flammarion, 2013).

Ha pubblicato articoli su riviste nazionali e internazionali (tra cui *Synthese*, *Philosophia Mathematica*, *Inquiry*). Ha curato assieme a Mario Alai e Giorgio Volpe il numero speciale di *Discipline*

*Filosofiche: "Philosophical Analysis and Experimental Philosophy"* (Quodlibet, 2015); assieme a Clotilde Calabi, Annalisa Coliva e Giorgio Volpe, il volume *Teorie della Conoscenza* (Raffaello Cortina, 2015); assieme a Daniele Molinini e Fabrice Pataut, il numero speciale di *Synthese "Indispensability and Explanation"* (2016); assieme a Francesca Boccuni, il volume *Philosophy of Mathematics: Objectivity, Realism and Proof* (Springer, 2016); assieme a Filippo Ferrari, Nikolaj J. Pedersen, Sebastiano Moruzzi, il numero speciale di *Inquiry: Logical Pluralism and Normativity* (forthcoming).

*E-mail: andrea.sereni@iusspavia.it*

**Andrea TARAMELLI**  
*Professore associato  
di Geografia fisica  
e Geomorfologia*



Professore associato presso la Scuola IUSS di Pavia dove insegna i corsi “GIS e Telerilevamento” e “Missioni Spaziali per l’osservazione della Terra” e lettore associato in Telerilevamento e processi superficiali costieri presso l’Istituto per la Protezione e la Ricerca Ambientale a Roma. Direttore Scientifico del Centro Interuniversitario (IUSS-SSSUP) di Ricerca sul Telerilevamento applicato all’osservazione dello spazio e della terra (“CIRTA”).

Laureato presso l’Università di Perugia ha preso un Master in Business Administration presso la Scuola Superiore Sant’Anna. Il suo dottorato è stato condotto in collaborazione tra l’Università degli Studi di Perugia e il gruppo di Jeff Wiesel presso il Lamont Doherty Earth Observatory della Columbia University. Ha vinto un postdoc sulla valutazione delle variazioni superficiali utilizzando tecniche interferometriche SAR e processamento di immagini multispettrali presso il laboratorio LDEO della Columbia University. Ha lavorato come professore a contratto e collaboratore alla ricerca presso l’Università di Perugia (corso di Laurea in Protezione civile 2003-2007), come ricercatore presso LDEO della Columbia University (2004-2009) e come Professore a contratto presso l’Università degli Studi di Roma La Sapienza (2009-2011 Corso di Laurea in Ecobiologia). La sua ricerca include la a) modellistica che collega processi di superficie a breve termine con quelli a lungo termine attraverso l’uso dell’interferometria SAR e il processamento di immagini multispettrali per lo studio dell’evoluzione di processi ecomorfologici (Responsabile del progetto GREEN DG ECHO, Project Scientist di due progetti di implementazione di servizi operativi ASI-ISPRA sulla mappatura degli habitat e sulla qualità dell’aria; b) modellazione dell’incertezza nelle dinamiche delle zone costiere e marine attraverso l’integrazione innovativa di sistemi di monito-

raggio (Co-I nei progetti H2020 CLARA ed ECOPOTENTIAL); c) modellistica delle risposte dei sistemi complessi superficiali su scala continentale legati ai futuri cambiamenti climatici (PI “Indagine sulle aree costiere delle acque poco profonde con iperspettrale ad alta risoluzione -LiDAR analisi di dati e campi “e CO-I dell’iperspettrale dell’ESA ITT), d) sviluppo di soluzioni innovative per la gestione della fascia Costiera (Co-I del progetto e del progetto DG Mare JMAP), e) sviluppo dei servizi ecosistemici per la valutazione di soluzioni innovative nella gestione territoriale (Co-I progetto EFLIP - Economic impacts of flood risk in Lombardy and innovative risk mitigation policy).

Svolge attività di ricerca e consulenza per diversi organismi regionali, nazionali ed internazionali tra cui la Commissione Europea dove è delegato nazionale al Comitato Copernicus e al Copernicus User Forum ed esperto al tavolo tecnico per l’implementazione della direttiva EU sulla Pianificazione dello Spazio Marittimo (Direttiva 2014/89/UE).

È membro del gruppo di lavoro sulla “Space Economy” presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri, del Comitato di Sorveglianza della Space economy presso il MISE e membro dell’Advisory Group per la data Exploitation (PAGE), di supporto alla missione Iperspettrale PRISMA presso l’Agenzia Spaziale Italiana.

*E-mail: andrea.taramelli@iusspavia.it*

**Andrea TIENGO**  
*Professore associato  
in Astronomia e Astrofisica*



Andrea Tiengo (1974), è Professore associato in Astronomia e Astrofisica, direttore del centro di ricerca ICARO (IUSS Center for Astronomical and Remote sensing Observations) e Vice Preside della Classe di Scienze, Tecnologia e Società della Scuola. È anche associato all'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) e all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN).

Ha conseguito la laurea in Fisica e il Dottorato di Ricerca in Fisica, Astrofisica e Fisica Applicata all'Università degli Studi di Milano.

Ha poi svolto attività di ricerca presso il Science Operation Center del satellite dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA) XMM-Newton a Madrid, l'Istituto di Astronomia dell'Università di Amsterdam e l'Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica (IASF/INAF) di Milano. Inoltre, è stato docente del corso di Astrofisica presso il corso di laurea in Scienze Fisiche dell'Università degli Studi di Pavia.

Si occupa principalmente di astrofisica delle alte energie (stelle di neutroni, sorgenti galattiche di raggi X in sistemi binari, gamma-ray bursts e altri fenomeni transienti) e dello sviluppo della relativa strumentazione (è stato program manager dello strumento EPIC a bordo di XMM-Newton e partecipa alla progettazione di nuove missioni di astronomia X e gamma).

Ha pubblicato più di 250 articoli in riviste internazionali (tra le quali Nature, Science, The Astrophysical Journal, Astronomy & Astrophysics e Monthly Notices of the Royal Astronomical Society), che hanno raccolto complessivamente oltre 5000 citazioni. In particolare, nel 2013 ha pubblicato su Nature l'articolo "A variable absorption feature in the X-ray spectrum of a magnetar", in cui viene presentata la misura del campo magnetico più intenso dell'Universo.

*E-mail: [andrea.tiengo@iusspavia.it](mailto:andrea.tiengo@iusspavia.it)*

**Alfredo TOMASETTA**  
*Ricercatore senior  
in Filosofia e Teoria  
dei linguaggi*

Alfredo Tomasetta è Ricercatore senior presso la Scuola IUSS di Pavia (M-FIL/05).

Laureato in Filosofia all'Università degli Studi di Milano (2008), ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Filosofia e Scienze Cognitive presso l'Università Vita-Salute San Raffaele (2012). Visiting student al King's College London (2009-2010), è stato Assegnista di Ricerca presso l'Università degli Studi di Bergamo (2012-2014) e presso la Scuola IUSS (2014-2016). Come professore a contratto, ha tenuto corsi di Semantica Formale (2013), Filosofia della Mente (2014) e Filosofia della Scienza (2016/2017) presso l'Università Vita-Salute San Raffaele.

Le sue aree di specializzazione sono la filosofia della mente, con particolare riferimento alle teorie della coscienza, e la metafisica analitica della persona. Tra le sue aree di competenza ci sono la logica matematica, la filosofia del linguaggio e la tradizione filosofica indo-buddhista.

Ha pubblicato articoli su riviste nazionali e internazionali ed è autore di tre libri: *Esistenza necessaria e oggetti possibili* (Cuem, 2008), *Coscienza e modalità* (Aracne, 2012) e *Persone umane* (Carocci 2015).

*E-mail: [alfredo.tomasetta@iusspavia.it](mailto:alfredo.tomasetta@iusspavia.it)*



**Lydia VELLISCIG**  
***Ricercatrice Senior***  
***in Diritto Privato***  
***Comparato***



Lydia Velliscig è ricercatore senior di Diritto privato comparato presso lo IUSS di Pavia.

Nel 2004 si è laureata con lode in Giurisprudenza presso l'Università degli Studi di Milano, discutendo una tesi in Diritto privato comparato; nel 2005 è stata premiata dalla Associazione Laureati in Giurisprudenza dell'Università di Milano tra i migliori laureati dell'anno accademico. Ha poi frequentato la Scuola di Specializzazione nelle Professioni legali (Università degli Studi di Milano), conseguendo il diploma di Specializzazione nel 2006.

Nel 2006 è stata ammessa con borsa di studio al Dottorato di Ricerca in Diritto Comparato - XXII ciclo (Università degli Studi di Milano), conseguendo il titolo nel marzo 2010. In questo periodo, ha approfondito le tematiche connesse al diritto privato comparato, anche frequentando la Comparative Law School on Languages and the Law (Università degli Studi di Brescia), la Summer School in Comparative Law on Multiculturalism (Università degli Studi dell'Insubria, Como) e conseguendo il Diplôme de droit comparé - premier cycle (Faculté Internationale de Droit Comparé, Strasbourg).

Dal 2010 al 2018 è stata titolare di assegni di ricerca presso il Dipartimento di Diritto Privato e Storia del Diritto, Università degli Studi di Milano. Oltre a svolgere attività di ricerca e di studio, ha collaborato alle attività delle cattedre di diritto privato comparato, svolgendo lezioni frontali, seminari e attività didattica integrativa, nonché attività di tutoring agli studenti, partecipando poi alle discussioni di laurea in qualità di correlatore di tesi di laurea.

Ha svolto attività di docenza in master, corsi di perfezionamento e nell'ambito del Corso di Dottorato di diritto comparato, privato, processuale civile e dell'impresa (Dipartimento di Diritto Privato e Storia del Diritto, Università degli Studi di Milano).

Ha partecipato a progetti di ricerca nazionali ammessi a finanziamento (PRIN) e a gruppi di ricerca finanziati dall'Università degli Studi di Milano.

Nel 2018 è stata assegnataria di un modulo integrativo ai corsi di Diritto Privato Comparato, dal titolo "Responsabilità civile e assicurazione. Modelli di civil law e di common law a confronto" (Dipartimento di Diritto Privato e Storia del Diritto, Università degli Studi di Milano).

Nel 2018 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale, II Fascia, nel Settore concorsuale: 12 E2 - Diritto comparato e nel Settore concorsuale: 12 E3 - Diritto dell'economia e dei mercati finanziari e agroalimentari.

È socia della Società Italiana per la Ricerca nel Diritto Comparato - SIRD e della Associazione Internazionale di Diritto delle Assicurazioni - AIDA, Sezione lombarda.

È membro del Comitato Editoriale della rivista Diritto del mercato assicurativo e finanziario (ESI) e del Comitato Editoriale della rivista internazionale Global Jurist (De Gruyter).

È autrice di una monografia dal titolo Assicurazione e "autoassicurazione" nella gestione dei rischi sanitari. Studio di diritto comparato, Milano, Giuffrè, 2018 e di alcune pubblicazioni in materia di diritto comparato, di diritto delle assicurazioni e di gestione del rischio.

*E-mail: [lydia.velliscig@iusspavia.it](mailto:lydia.velliscig@iusspavia.it)*

### Responsabile Area Attività istituzionali, Didattica e Valutazione

Giovanna Spinelli

Tel.: 0382.375835

E-mail: [giovanna.spinelli@iusspavia.it](mailto:giovanna.spinelli@iusspavia.it)

### Responsabile Unità Organizzativa Didattica pre laurea

Laura La Malfa

Tel.: 0382.375834

E-mail: [laura.lamalfa@iusspavia.it](mailto:laura.lamalfa@iusspavia.it)

### Staff Unità Organizzativa Didattica pre laurea

Cristina Del Vecchio Tel.: 0382.375822

Simona Nicora Tel.: 0382.375823

Fax: 0382.375899

E-mail: [corsiordinari@iusspavia.it](mailto:corsiordinari@iusspavia.it)

 IussPavia

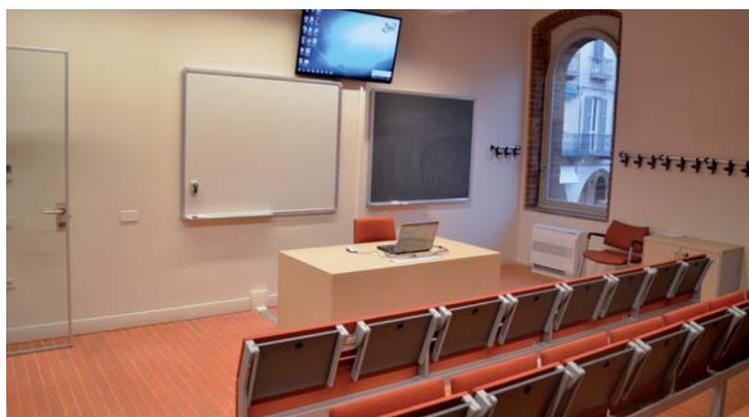
 iusspavia

 ScuolaIussPavia

 IUSS - Scuola Universitaria Superiore Pavia

### Web

[www.iusspavia.it/corsiordinari](http://www.iusspavia.it/corsiordinari)



Una delle aule didattiche a Palazzo del Broletto