



Anno 2013

Università degli Studi di PAVIA >> Sua-Rd di Struttura: "SCIENZE ECONOMICHE E AZIENDALI"

B.1.b Gruppi di Ricerca

1. Scheda inserita da altra Struttura ("MATEMATICA"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Metodi probabilistici in statistica e in fisica
Descrizione	<p>Teoria delle Probabilità: Convergenza stabile. Distribuzioni condizionali regolari. Equazioni differenziali stocastiche in dimensione infinita. Probabilità finitamente additive. Convergenza in distribuzione processi empirici. Teorema di rappresentazione di Skorohod. Scambiabilità. Semigruppri markoviani quantistici, proprietà asintotiche di evoluzioni Markoviane quantistiche, passeggiate aleatorie aperte quantistiche. Urne di Polya generalizzate. Rappresentazione integrale di funzionali.</p> <p>Probabilità applicata: Modelli stocastici in fluidodinamica (buona positura e misure invarianti). Metodi probabilistici per lo studio di convergenza all'equilibrio di equazioni cinetiche. Modellizzazione probabilistica di problemi biologici.</p> <p>Metodi statistici bayesiani: Costruzione di processi dipendenti, con applicazioni economiche e biologiche. Inferenza bayesiana nonparametrica per fenomeni con dipendenza temporale o spaziale. Partizioni aleatorie scambiabili e applicazioni. Misure di probabilità aleatorie dipendenti e applicazioni. Proprietà asintotiche di procedure inferenziali bayesiane, consistenza, comportamento asintotico delle distribuzioni finale e predittiva. Algoritmi Montecarlo Markov Chain e "Gibbs sampling". Species sampling models. Compatibilità di leggi condizionali.</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	REGAZZINI Eugenio (MATEMATICA)

Settore ERC del gruppo:

PE1 - Mathematics: All areas of mathematics, pure and applied, plus mathematical foundations of computer science, mathematical physics and statistics

PE1_13 - Probability

PE1_14 - Statistics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BASSETTI	Federico	MATEMATICA	Ricercatore	MAT/06
CAMERLENGHI	Federico	MATEMATICA	Dottorando	MAT/06
CARBONE	Raffaella	MATEMATICA	Ricercatore	MAT/06
FERRARIO	Benedetta	MATEMATICA	Ricercatore	MAT/05
LJOI	Antonio	SCIENZE ECONOMICHE E AZIENDALI	Prof. Ordinario	MAT/06
NICOLINO	Enrica	MATEMATICA	Dottorando	MAT/06
PERVERSI	Eleonora	MATEMATICA	Dottorando	MAT/06
RIGO	Pietro	MATEMATICA	Prof. Ordinario	MAT/06
ORRIERI	Carlo	MATEMATICA	Dottorando	MAT/06

2. Scheda inserita da altra Struttura ("GIURISPRUDENZA"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Le obbligazioni pecuniarie
--------------	----------------------------

Descrizione	La ricerca sulle obbligazioni pecuniarie, di durata pluriennale e tutt'ora in corso in una fase finale, ha avuto ad oggetto lo studio dei principali problemi posti da questa specie di obbligazioni: la natura ed il regime delle obbligazioni di risarcimento del danno contrattuale ed extracontrattuale (i cosiddetti debiti di valore); l'anatocismo nel rapporto con gli usi normativi e negoziali; la funzione degli interessi legali; l'impatto delle regole sulle obbligazioni pecuniarie nel sistema del danno contrattuale. Obiettivi e risultati della ricerca: a) rimettere in discussione la qualificazione delle obbligazioni risarcitorie come debiti di valore, la sua esattezza da un punto di vista teorico e la sua opportunità ed efficacia da un punto di vista operativo; b) esatta definizione della regola dell'anatocismo ed analisi del suo funzionamento, anche in rapporto agli usi normativi e negoziali; c) impatto delle regole sulle obbligazioni pecuniarie nel sistema del danno contrattuale.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	BELVEDERE Andrea (GIURISPRUDENZA)

Settore ERC del gruppo:

SH2_8 - Legal studies, constitutions, comparative law, human rights

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
RIZZO	Nicola	SCIENZE ECONOMICHE E AZIENDALI	Ricercatore	IUS/01