



Anno 2013

Università degli Studi di TORINO >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze agrarie, forestali e alimentari"

B.1.b Gruppi di Ricerca

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

Nome gruppo*	Equazioni Differenziali non Lineari
Descrizione	<p>Il gruppo si occupa dello studio delle equazioni differenziali non lineari, il Calcolo delle Variazioni e l'ottimizzazione, e la loro applicazione a una vasta gamma di problemi della Geometria, Probabilità, Meccanica Classica e Quantistica e di scienze naturali e sociali.</p> <p>*Linee di ricerca: Sistemi dinamici e applicazioni (Meccanica Celeste, Dinamica delle Popolazioni). Equazioni differenziali non lineari (ordinarie e alle derivate parziali) con applicazioni alla Geometria, Fisica Matematica e alle scienze naturali e sociali. Equazioni di evoluzione, deterministiche e stocastiche. Calcolo delle Variazioni, Metodi Variazionali e ottimizzazione di forma, con applicazioni. Metodi topologici, topologia, Teoria di Morse.</p>
Sito web	http://dipmatematica.campusnet.unito.it/do/gruppi.pl/Show?_id=f8dj
Responsabile scientifico/Coordinatore	TERRACINI Susanna (Matematica Giuseppe Peano)

Settore ERC del gruppo:

PE1_10 - ODE and dynamical systems

PE1_11 - Theoretical aspects of partial differential equations

PE1_19 - Control theory and optimization

PE1_6 - Topology

PE1_8 - Analysis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BADIALE	Marino	Matematica Giuseppe Peano	Prof. Ordinario	MAT/05
BARUTELLO	Vivina Laura	Matematica Giuseppe Peano	Ricercatore	MAT/05
BOSCAGGIN	Alberto	Matematica Giuseppe Peano	Assegnista	MAT/05
CALDIROLI	Paolo	Matematica Giuseppe Peano	Prof. Associato	MAT/05
CAPIETTO	Anna	Matematica Giuseppe Peano	Prof. Ordinario	MAT/05
COSTANTINI	Camillo	Matematica Giuseppe Peano	Ricercatore	MAT/05
DAMBROSIO	Walter	Matematica Giuseppe Peano	Ricercatore	MAT/05
PRIOLA	Enrico	Matematica Giuseppe Peano	Prof. Associato	MAT/05
PORTALURI	Alessandro	Scienze agrarie, forestali e alimentari	Ricercatore	MAT/05
YASHIMA	Hisao	Matematica Giuseppe Peano	Prof. Associato	MAT/05

Altro Personale

Dottorandi, borsisti, assegnisti e ricercatori entrati in servizio dopo il 31/12/2013 reperibili sul sito web.