

# PROGETTI 2016

<i>NOME</i>	<i>COGNOME</i>	<i>ATENEO/ENTE</i>	<i>TITOLO PROGETTO</i>	<i>PARTECIPANTI</i>
Virginia	Agostiniani	SISSA	Principi di fattorizzazione, formule di monotonia e disuguaglianze geometriche	Stefano Borghini, Giovanni Mascellani, Lorenzo Mazzieri
Angela	Alberico	Consiglio Nazionale delle Ricerche	Proprietà quantitative e qualitative di soluzioni di equazioni ellittiche e paraboliche.	Francesco Della Pietra , Giuseppina Di Blasio , Diego Berti, Davide Buoso
David	Barbato	Padova	Distribuzioni invarianti in fluidodinamica	Luigi Amedeo Bianchi, Benedetta Ferrario, Francesco Morandin , Margherita Zanella
Giuseppina	Barletta	"Mediterranea" Reggio Calabria	Esistenza e molteplicità di soluzioni per equazioni ellittiche con operatori differenziali e/o domini non standard.	Pasquale Candito , Roberto Livrea, Salvatore Marano , Andrea Rossi
Rossella	Bartolo	Politecnico Bari	Fenomeni non-locali: teoria, modelli e applicazioni.	Giuseppina Autuori , Francesca Colasuonno, Giuseppe Devillanova, Franco Maddalena
Federico	Bassetti	Pavia	Successioni parzialmente scambiabili in statistica Bayesiana	Emanuele Dolera , Eleonora Perversi , Federico Camerlenghi , Enrica Nicolino, Ilenia Lovato
Jacopo	Bellazzini	Sassari	Equazioni non lineari dispersive	Claudio Bonanni , Marco Ghimenti
Chiara	Boiti	Ferrara	Nuove prospettive nell'analisi microlocale e tempo-frequenza	Alessia Ascanelli, Marco Cappiello, Sandro Coriasco, Alessandro Oliaro
Marta	Calanchi	Milano	Nonlinear problems and sharp limiting inequalities	Giulia Furioli, Bernhard Ruf, Federica Sani, Cristina Tarsi , Elide Terraneo
Piermarco	Cannarsa	Roma Tor Vergata	Controllo, regolarità e viabilità per alcuni tipi di equazioni diffusive	Francesca Bucci , Giuseppe Da Prato, Giuseppe Florida , Genni Fragnelli , Federica Masiero , Cristina Pignotti , Enrico Priola
Raffaella	Capitanelli	Sapienza Roma	Variational inequalities on fractal structures	Mirko D'Ovidio , Maria Agostina Vivaldi
Erasmus	Caponio	Politecnico Bari	Strutture di tipo finsleriano e campi di Killing	Antonio Masiello , Anna Valeria Germinaro
Laura	Caravenna	Padova	Buona positura, controllo, proprietà qualitative e schemi numerici per equazioni quasi lineari	Giuseppe Maria Coclite , Lorenzo Di Ruvo , Andrea Marson , Sabrina Francesca Pellegrino, Laura Spinolo

## PROGETTI 2016

Giuseppe	Cardone	Sannio	Analisi asintotica di problemi spettrali in domini perturbati	Valeria Chiadò Piat, Tiziana Durante , Rosanna Manzo, Andrea Cancedda
Menita	Carozza	Sannio-Benevento	Problemi di Regolarità nel Calcolo delle Variazioni e di Approssimazione	Laura Angeloni, Danilo Costarelli, Flavia Giannetti , Raffaella Giova, Francesco Leonetti , Antonia Passarelli di Napoli, Marco Seracini
Valentina	Casarino	Padova	Calcolo funzionale per operatori subellittici su varietà	Roberto Bramati, Paolo Ciatti, Alessio Martini
Loredana	Caso	Salerno	Problemi al contorno per operatori ellittici e parabolici con dati discontinui in aperti non regolari o non limitati	Maria Transirico, Dian K. Palagachev, Lyubomira Softova Palagacheva, Roberta D'Ambrosio
Giovanni	Catino	Politecnico Milano	Strutture Speciali e PDEs in Geometria Riemanniana	Dario Monticelli, Daniela Lupo, Paolo Mastrolia
Cecilia	Cavaterra	Milano	Buona positura e analisi asintotica per modelli di cristalli liquidi e polimeri	Elena Bonetti , Elisabetta Rocca , Giulio Schimperna , Antonio Segatti , Marco Veneroni
Claudia	Ceci	"G. d'Annunzio" Chieti-Pescara	Il problema della copertura di titoli derivati soggetti a rischio di credito in informazione parziale	Katia Colaneri , Alessandra Cretarola
Silvia	Cingolani	Politecnico Bari	Studio variazionale di fenomeni fisici non lineari	Antonio Azzollini , Pietro d'Avenia , Alessio Pomponio
Fulvia	Confortola	Politecnico Milano	Problemi di controllo ottimo stocastico con osservazione parziale e processi di punto marcati.	Andrea Cosso, Alessandro Calvia, Foresta Nahuel
Graziano	Crasta	Roma Sapienza	Equazioni di evoluzione non lineari	Ilaria Fragala , Virginia De Cicco , Guido De Philippis
Vitonofrio	Crismale	Bari "Aldo Moro"	Processi stocastici quantistici, loro simmetrie e applicazioni	Francesco Fidaleo , Yun Gang Lu , Andrea Andrisani, Luca Suriano, Maria Elena Griseta
Giovanni	Cupini	Bologna	Regolarità per problemi ellittici e di teoria geometrica della misura	Annalisa Baldi, Matteo Focardi, Elvira Mascolo, Emanuele Paolini, Francesco Geraci
Marcello	D'Abbicco	Bari	Profili asintotici per equazioni di tipo dispersivo	Piero D'Ancona , Luca Fanelli , Enrico Jannelli , Annunziata Loiudice , Sandra Lucente , Giovanni Tagliatela

## PROGETTI 2016

Giuseppina	D'Agui	Messina	Teoria dei punti critici e applicazioni	Diego Averna , Gabriele Bonanno , Antonia Chinni , Beatrice Di Bella, Angela Sciammetta , Elisabetta Tornatore , Calogero Vetro
Andrea	Davini	Roma La Sapienza	Fenomeni asintotici e omogeneizzazione	Annalisa Cesaroni, Antonio Siconolfi, Alfonso Sorrentino
Ida	de Bonis	Giustino Fortunato, Telematica c/o Unità di Ricerca Sapienza Roma	Equazioni alle derivate parziali ellittiche e paraboliche con singolarità	Daniela Giachetti , Micol Amar
Michele	Di Cristo	Politecnico Milano	Problemi Inversi per Equazioni Differenziali	Elena Beretta , Elisa Francini , Luca Rondi , Edi Rosset , Matteo Santacesaria, Eva Sincich , Sergio Vessella
Luca	Di Persio	Verona	Stochastic Partial Differential Equations and Stochastic Optimal Transport with Applications to Mathematical Finance	Chiara Benazzoli, Mauro Bonafini, Giulia Cavagnari, Francesco Cordoni, Antonio Marigonda
Maria Bernadette	Donato	Messina	Ottimizzazione ed equilibri: teoria, metodi e applicazioni	Carmela Vitanza , Monica Milasi
Roberta	Fabbri	Firenze	Dinamica topologica, sistemi hamiltoniani e teoria del controllo.	Pierluigi Benevieri, Luca Bisconti, Francesca Dalbono, Laura Poggiolini, Marco Spadini
Luisa	Faella	Cassino e del Lazio Merionale	Exact controllability for evolution problems and junction of quasi-stationary ferromagnetic thin multi-structures	Carmen Perugia Sara Monsurrò
Simone	Fagioli	I'Aquila	Modelli fluido-dinamici con applicazioni alla fisica, alla biologia e alle scienze sociali	Paolo Antonelli , Raffaele Folino, Licia Romagnoli, Stefano Spirito
Giovanni	Franzina	S.I.S.S.A. Trieste	OptiFrac: fratture e problemi a discontinuità libera	Stefano Almi, Dario Cesare Saverio Mazzoleni , Davide Zucco
Mauro	Garavello	Milano Bicocca	Leggi di bilancio: teoria e applicazioni	Rinaldo M. Colombo , Andrea Corli , Graziano Guerra , Francesca Marcellini , Elena Rossi
Maurizio	Garrione	Milano Bicocca	Problemi differenziali non lineari: esistenza, molteplicità e proprietà qualitative delle soluzioni	Alberto Boscaggin , Chiara Corsato , Tobia Dondé, Guglielmo Feltrin, Paolo Gidoni, Andrea Sfecci, Elisa Sovrano

## PROGETTI 2016

Filippo	Gazzola	Politecnico Milano	Equazioni differenziali con applicazioni alla meccanica	Gianni Arioli , Anna Mercaldo, Elvise Berchio, Pier Domenico Lamberti, Paolo Salani, Alberto Ferrero, Francesco Chiacchio
Francesca	Gladiali	Sassari	Problemi ellittici nonlineari	Massimo Grossi , Anna Lisa Amadori
Alessia Elisabetta	Kogoj	Salerno	Problemi di esistenza e non esistenza di soluzioni globali per EDP lineari e non lineari in ambiti sub-Riemanniani	Erika Battaglia, Andrea Bonfiglioli, Stefano Biagi, Anna Canale, Federica Gregorio, Giulio Tralli, Francesco Pappalardo
Anna Chiara	Lai	Sapienza Roma	Mathematical models for biological processes	Fabio Camilli, Paola Loreti
Giuliano	Lazzaroni	SISSA, Trieste	Analisi multiscala di sistemi complessi con metodi variazionali	Vito Crismale, Lorenzo Nardini, Gianluca Orlando, Maria Giovanna Mora, Matteo Negri , Giovanni Battista Maggiani, Roberto Alicandro
Gian Paolo	Leonardi	Modena e Reggio Emilia	Variational Problems and Geometric Measure Theory in Metric Spaces	Vito Buffa, Valentina Franceschi, Giorgio Menegatti, Michele Miranda, Diego Pallara, Giorgio Saracco
Chiara	Leone	Napoli Federico II	Regolarità per operatori degeneri con crescite generali	Paolo Baroni, Lorenzo Brasco , Teresa Isernia, Giampiero Palatucci, Giovanni Pisante, Bianca Stroffolini, Anna Verde
Fabiana	Leoni	Sapienza Roma	Analysis and developments for fully nonlinear equations via the Maximum Principle	Italo Capuzzo Dolcetta, Giulio Galise , Kevin Payne, Antonio Vitolo
Lina	Mallozzi	Napoli Federico II	Analisi Variazionale per Modelli Competitivi con Incertezza e Applicazioni	Annamaria Barbagallo, Antonio Esposito, Gabriella Zecca
Valeria	Marraffa	Palermo	Integrali non assolutamente convergenti ed applicazioni	Donatella Bongiorno, Diana Caponetti , Luisa Di Piazza
Monica	Marras	Cagliari	Blow up and global existence of solutions to Keller-Segel type systems modelling chemotaxis	Stella Piro Vernier, Giuseppe Vigliano
Elisa	Mastrogiacomo	Milano Bicocca	Levy processes, optimal control and portfolio allocation: theoretical analysis and empirical applications	Asmerilda Hitaj, Emanuela Rosazza Gianin

## PROGETTI 2016

Serena	Matucci	Firenze	Metodi topologici, sistemi dinamici e applicazioni	Alessandro Calamai, Franca Matteo , Gennaro Infante, Paolamaria Pietramala, Valentina Taddei, Irene Benedetti, Paola Rubbioni
Giovanni	Molica Bisci	Mediterranea Reggio Calabria	Problemi variazionali su varietà riemanniane e gruppi di Carnot	Patrizia Pucci, Raffaella Servadei , Simone Secchi, Luigi D'Onofrio, Francesco Tulone, Miacol Caponi
Massimiliano	Morini	Parma	Metodi variazionali per moti geometrici non locali	Matteo Novaga, Marcello Ponsiglione
Dimitri	Mugnai	Perugia	Operatori non locali e quasi lineari in presenza di singolarità	Roberta Filippucci, Enzo Vitillaro, Alessio Marinelli
Benedetta	Pellacci	Napoli Parthenope	Problemi a diffusione locale e non-locale: esistenza e proprietà qualitative.	Filomena Feo, Marco Di Francesco, Bruno Volzone
Francesco	Petitta	Sapienza Roma	Modelli di Diffusione Non Lineare Singolari	Lorenzo Giacomelli, Francescano Oliva
Sergio	Polidoro	Modena e Reggio Emilia	Regolarità e comportamento asintotico di soluzioni di equazioni paraboliche	Gennaro Cibelli, Monica Conti, Michela Eleuteri, Stefania Gatti, Elsa Maria Marchini, Vincenzo Vespri
Fabio	Punzo	Calabria	Proprietà qualitative di soluzioni di equazioni ellittiche e paraboliche non lineari	Annamaria Canino, Luigi Montoro, Bernardino Sciunzi, Giuseppe Riey
Teresa	Radice	Napoli "Federico II"	Proprietà di regolarità per mappe di Sobolev	Claudia Capone, Linda De Cave, Maria Rosa Formica , Luigi Greco, Roberta Schiattarella
Vincenzo	Recupero	Politecnico Torino	Sweeping processes: teoria, controllo e applicazioni a problemi rate independent	Giovanni Colombo, Giuseppe Savaré
Giuseppe	Sanfilippo	Palermo	Trattamento dell'incertezza basato sulla probabilità coerente e sue generalizzazioni: aspetti teorici e applicazioni	Andrea Capotorti , Davide Petturiti , Barbara Vantaggi
Chiara	Spina	Salento	Equazioni e sistemi di equazioni ellittiche e paraboliche associate ad operatori con coefficienti illimitati e discontinui	Giorgio Metafune, Luigi Negro, Luciana Angiuli, Abdelaziz Rhandi, Cristian Tacelli, Luca Lorenzi , Davide Addona
Camillo	Trapani	Palermo	Quasi *-algebre di operatori: proprietà spettrali ed applicazioni	Giorgia Bellomonte, Francesco Tschinke, Salvatore Triolo, Maria Stella Adamo

## PROGETTI 2016

Giusi	Vaira	c/o Unità di Ricerca Università di Roma Tre, Sapienza Roma	Esistenza e molteplicità di soluzioni per alcuni problemi ellittici non lineari	Teresa Carmen D'Aprile, Pierpaolo Esposito
Gianmaria	Verzini	Politecnico Milano	Fenomeni di segregazione in sistemi stazionari di tipo Mean Field Games a più popolazioni	Martino Bardi, Marco Cirant
Clemente	Zanco	Milano	Proprietà strutturali degli spazi di Banach e convessità infinito-dimensionale	Libor Vesely, Tommaso Russo, Jacopo Somaglia, Claudia Viscardi
Chiara	Zanini	Politecnico Torino	Analisi di processi inelastici nella meccanica dei solidi e delle cellule: proprietà fini delle soluzioni	Giovanna Bonfanti, Alessandro Giacomini, Luca Lussardi, Riccarda Rossi
Marta	Zoppello	Trento	Controllability of ordinary differential systems with hysteresis and application to control of micro-swimmers	Fabio Bagagiolo, Franco Rampazzo , Francesco Serra Cassano , Rosario Maggistro
Fabio	Zucca	Politecnico Milano	Processi stocastici in ambiente aleatorio e modelli biologici	Daniela Bertacchi , Roberto Ambrosini