

## PROGETTI 2017

<i>NOME</i>	<i>COGNOME</i>	<i>ATENEEO/ENTE</i>	<i>TITOLO PROGETTO</i>	<i>PARTECIPANTI</i>
Francesca	Gladiali	Università degli studi di Sassari	Esistenza di soluzioni con simmetrie	Anna Lisa Amadori, Massimo Grossi
Giuseppe Maria	Coclite	Politecnico di Bari	Problemi nonlineari in elasticita', fluidodinamica e traffico.	Giuseppe Devillanova, Francesco Maddalena, Sabrina Francesca Pellegrino, Sergio Solimini
Giuseppe	Di Fazio	Università degli studi di Catania	Equazioni Ellittiche E Paraboliche A Coefficienti Fortemente Singolari	Pietro Zamboni, Maria Stella Fanciullo, Fabio Raciti
Andrea	Pinamonti	Università di Trento	Problemi nonlocali e degeneri nello spazio Euclideo	Giulio Tralli, Eugenio Vecchi, Valentina Franceschi, Serena Dipierro
Luigi	D'Onofrio	Università degli studi di Napoli "Parthenope"	Teoria e modelli per problemi non locali	Vincenzo Ambrosio, Linda Maria De Cave, Teresa Isernia, Alessia Elisabetta Kogoj, Giovanni Molica Bisci, Simone Secchi, Raffaella Servadei
Nicola	Soave	Politecnico di Milano	Aspetti Non-locali in Fenomeni di Segregazione	Stefano Vita, Giorgio Tortone
Marco Gipo	Ghimenti	Università di Pisa	Problemi stazionari e di evoluzione nelle equazioni di campo nonlineari	Jacopo Bellazzini, Vladimir Georgiev
Alessandro	Oliaro	Università degli studi di Torino	Equazioni a Derivate Parziali, Analisi di Gabor ed Analisi Microlocale	Alessia Ascanelli, Chiara Boiti, Sandro Coriasco
Paola	Vernole	Università di Roma, Sapienza	Problemi di Venttsel in domini frattali	Maria Rosaria Lancia, Maria Vittoria Marchi, Simone Creo
Fabio	Rapallo	Università <sup>1</sup> del Piemonte Orientale	Analisi algebrica e combinatorica dei piani sperimentali	Roberto Fontana, Eva Riccomagno, Maria Piera Rogantin
Andrea	Cosso	Politecnico di Milano	Nuovi metodi probabilistici nello studio di problemi di controllo ottimo stocastico	Fulvia Confortola, Elena Bandini, Nahuel Foresta
Alberto	Lanconelli	Università degli studi di Bari Aldo Moro	Equazioni Di Kolmogorov, Equazioni Differenziali Stocastiche Ed Applicazioni In Finanza	Andrea Pascucci, Michele Pignotti

## PROGETTI 2017

<i>NOME</i>	<i>COGNOME</i>	<i>ATENEEO/ENTE</i>	<i>TITOLO PROGETTO</i>	<i>PARTECIPANTI</i>
Camillo	Trapani	Università degli studi di Palermo	Problemi spettrali e di rappresentazione in quasi *-algebre di operatori	Francesco Tschinke, Salvatore Triolo, Maria Stella Adamo, Rosario Corso, Giorgia Bellomonte
Virginia	De Cicco	Università di Roma, Sapienza	Modelli singolari e degeneri di diffusione non lineare	Francesco Petitta, Francescantonio Oliva
Rinaldo Mario	Colombo	Università degli studi di Brescia	Conservation Laws: from Theory to Technology	Andrea Corli, Mauro Garavello, Graziano Guerra, Francesca Marcellini, Elena Rossi
Valentina	Casarino	Università degli studi di Padova	Analisi armonica e teoria spettrale di Laplaciani	Roberto Bramati, Paolo Ciatti, Alessio Martini, Maria Vallarino
Luigi Carlo	Berselli	Università degli studi di Pisa	Stabilità, propagazione della regolarità e turbolenza in problemi d'evoluzione	Davide Catania, Matteo Cerminara, Ferruccio Colombini, Scipio Cuccagna, Daniele Del Santo, Carlo Romano Grisanti, Nicola Visciglia
Elena	Cordero	Università degli studi di Torino	Analisi microlocale e tempo-frequenza, con applicazioni	Fabio Nicola, Luigi Rodino, Joerg Seiler
Walter	Dambrosio	Università degli studi di Torino	Dinamiche complesse per il problema degli N-centri	Vivina Barutello, Alberto Boscaggin, Duccio Papini,
Paolo	Mastrolia	Università degli studi di Milano	Strutture di tipo Einstein e Analisi Geometrica su varietà Riemanniane e Lorentziane	Giovanni Catino, Daniela Lupo, Dario Daniele Monticelli
Andrea	Davini	Università di Roma, Sapienza	Tecniche EDP, dinamiche e probabilistiche per lo studio di problemi asintotici	Ugo Bessi, Annalisa Cesaroni, Mauro Mariani, Antonio Siconolfi, Alfonso Sorrentino
Dimitri	Mugnai	Università degli studi di Perugia	Equazioni differenziali non lineari	Maicol Caponi, Roberta Filippucci, Luciano Mari, Monica Marras, Stella Piro Vernier, Patrizia Pucci, Enzo Vitillaro
Elisabetta	Tornatore	Università degli studi di Palermo	Molteplicità e localizzazione di soluzioni per problemi quasilineari ellittici	Diego Averna, Calogero Vetro, Francesca Vetro, Angela Sciammetta

## PROGETTI 2017

<i>NOME</i>	<i>COGNOME</i>	<i>ATENEIO/ENTE</i>	<i>TITOLO PROGETTO</i>	<i>PARTECIPANTI</i>
Annamaria	Barbagallo	Università degli studi di Napoli Federico II	Approccio stocastico per le disequazioni quasi-variazionali e applicazioni	Serena Guarino Lo Bianco, Lina Mallozzi, Roberta Messalli, Giovanni Scilla
Francesco	Fidaleo	Università di Roma Tor Vergata	Algebre di Operatori con applicazioni alla Probabilità e alla Fisica Quantistica	Yun Gang Lu, Vitonofrio Crismale, Maria Elena Griseta, Andrea Andrisani, Luca Suriano
Loredana	Caso	Università degli studi di Salerno	Problemi differenziali ellittici e spazi di tipo Morrey su domini non limitati	Maria Transirico, Dian K. Palagachev, Lyoubomira Softova Palagacheva, Emilia Anna Alfano
Anna	Canale	Università degli studi di Salerno	Problemi ellittici e parabolici ed applicazioni all'Economia e alla Finanza	Antonio Attalienti, Davide Guidetti, Silvia Romalli, Rosa Maria Mininni, Francesco Pappalardo
Andrea	Sfecci	Università Politecnica delle Marche	Problemi differenziali con peso indefinito: tra metodi topologici e aspetti dinamici.	Tobia Donde, Guglielmo Feltrin, Paolo Gidoni, Elisa Sovrano
Alessio	Pomponio	Politecnico di Bari	Metodi matematici per lo studio di fenomeni fisici nonlineari.	Antonio Azzollini, Silvia Cingolani, Pietro D'Avenia
Marta	Strani	Università degli studi di Milano-Bicocca	Stabilità e analisi spettrale per problemi alle derivate parziali	Maurizio Garrione, Laura Abatangelo, Veronica Felli, Alberto Ferrero,
Luciana	ANGIULI	Università del Salento	Equazioni e sistemi di equazioni di Kolmogorov in dimensione finita e non	Davide ADDONA, Gianluca Cappa, Simone Ferrari, Luca Lorenzi, Abdelaziz Randhi
Elide	Terraneo	Università degli studi di Milano	Nonlinear partial differential equations in the critical growth range	Marta Calanchi, Daniele Cassani, Giulia Furioli, Bernhard Ruf, Federica Sani, Cristina Tarsi
Cristina	Pignotti	Università dell'Aquila	Comportamento asintotico e controllo di equazioni di evoluzione non lineari	Vincenzo Basco, Francesca Bucci, Piermarco Cannarsa, Giuseppe Florida, Genni Fragnelli, Roberto Guglielmi, Teresa Scarinci

## PROGETTI 2017

<i>NOME</i>	<i>COGNOME</i>	<i>ATENEIO/ENTE</i>	<i>TITOLO PROGETTO</i>	<i>PARTECIPANTI</i>
Marcello	D'Abbicco	Università di Bari Aldo Moro	Equazioni di tipo dispersivo e proprietà asintotiche	Piero d'Ancona, Luca Fenelli, Enrico Jannelli, Annunziata Loiudice, Sandra Lucente, Alessandro Palmieri
Libor	Vesely	Università degli studi di Milano	Proprietà strutturali e geometria degli spazi di Banach	Clemente Zanco, Tommaso Russo, Jacopo Somaglia, Claudia Viscardi
Pierpaolo	Omari	Università degli studi di Trieste	Problemi fortemente nonlineari: esistenza, molteplicità, regolarità delle soluzioni	Chiara Corsato, Franco Obersnel, Alessandro Fonda, Fabio Zanolin
Giulio Fernando	Schimperna	Università degli studi di Pavia	Modelli ad interfaccia diffusa per processi di crescita tumorale	Pierluigi Colli, Gianni Gilardi, Elisabetta Rocca
Berardino	Sciunzi	Università della Calabria	Proprietà qualitative per soluzioni di equazioni ellittiche e paraboliche locali o non locali.	Annamaria Canino, Francesco Esposito, Luigi Montoro
Mirko	D'Ovidio	Università di Roma Sapienza	Diffusioni rallentate su domini irregolari	Maria Agostina Vivaldi, Fabio Camilli, Raffaella Capitanelli
Antonio	Iannizzotto	Università degli studi di Cagliari	Regolarità, esistenza e proprietà geometriche per le soluzioni di equazioni con operatori frazionari non lineari	Antonio Greco, Sunra Mosconi, Marco Squassina
Pasquale	Candito	Università degli studi Mediterranea di Reggio Calabria,	Metodi topologici per problemi differenziali quasi lineari in contesti non standard	Giuseppina Barletta, Adele Ferone, Roberto Livrea, Salvatore A. Marano, Greta Marino, Maria Rosaria Posteraro, Alba Roviello
Luca	Rondi	Università degli studi di Trieste	Analisi di problemi inversi: stabilità e ricostruzione	Elena Beretta, Michele Di Cristo, Elisa Francini, Edi Rosset, Matteo Santacesaria, Eva Sincich, Sergio Vessella
Silvia	Villa	Politecnico di Milano	Algoritmi di ottimizzazione ed equazioni di evoluzione ereditarie	Ernesto De Vito, Elsa Maria Marchini

## PROGETTI 2017

<i>NOME</i>	<i>COGNOME</i>	<i>ATENEEO/ENTE</i>	<i>TITOLO PROGETTO</i>	<i>PARTECIPANTI</i>
Giovanna	Bonfanti	Università' degli studi di Brescia	Problemi di riduzione dimensionale nell'ambito del contatto con adesione e analisi del caso dinamico	Elena Bonetti, Cecilia Cavaterra, Riccarda Rossi
Filippo	Dell'Oro	Politecnico di Milano	Comportamento asintotico di sistemi dissipativi non locali	Monica Conti, Stefania Gatti, Andrea Giorgini, Sergio Frigeri
Hynek	Kovarik	Università' degli studi di Brescia	Autovalori del p-Laplaciano generalizzato e proprietà' asintotiche dell'operatore di traccia.	Francesco Della Pietra, Nunzia Gavitone
Fabrizio	Durante	Università del Salento	Bounds for Risk Functionals in dependence models	Giovanni Puccetti, Gianfausto Salvadori
Giuseppina	di Blasio	Università degli studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	Equazioni alle derivate parziali non lineari e disuguaglianze funzionali: aspetti geometrici ed analitici	Angela Alberico, Filomena Feo, Francesco Ferraresso, Pier Domenico Lamberti
Giulio	Ciraolo	Università degli studi di Palermo	Equazioni alle derivate parziali e disuguaglianze geometriche: aspetti qualitativi e quantitativi.	Carlo Nitsch, Gianpaolo Piscitelli, Chiara Bianchini, Nico Lombardi
Matteo	FRANCA	Università Politecnica delle Marche	Sistemi Dinamici, Metodi Topologici E Applicazioni All'analisi Nonlineare	Irene Benedetti, Alessandro Calamai, Gennaro Infante, Serena Matucci, Paolamaria Pietramala, Paola Rubbioni, Valentina Taddei
Rossella	Bartolo	Politecnico di Bari	Metodi variazionali per fenomeni non-locali.	Sara Barile, Anna Maria Candela, Addolorata Salvatore, Luca Vilasi
Giandomenico	Orlandi	Università degli studi di Verona	Geometric evolution of curves, surfaces and networks	Matteo Novaga, Carlo Maria Mantegazza, Giovanni Bellettini, Dayana Pagliardini, Mauro Bonafini
Stefano	Spirito	Università degli studi dell'Aquila	Analisi Di Modelli Matematici Della Fisica, Della Biologia E Delle Scienze Sociali	Antonio Esposito, Simone Fagioli, Raffaele Folino, Yahya Jaafra, Nora Juhasz, Emanuela Radici, Licia Romagnoli

## PROGETTI 2017

<i>NOME</i>	<i>COGNOME</i>	<i>ATENEO/ENTE</i>	<i>TITOLO PROGETTO</i>	<i>PARTECIPANTI</i>
Ilaria	Fragala`	Politecnico di Milano	Problemi sovradeterminati e questioni di ottimizzazione di forma	Virginia Agostiniani, Andrea Colesanti, Graziano Crasta, Lorenzo Mazzieri
Barbara	Brandolini	Università degli studi di Napoli Federico II	Disuguaglianze geometriche e spettrali	Francesco Chiacchio, Elvise Berchio, Paolo Salani, Andrea Rossi
Marco	Formentin	Università' degli studi di Padova	Collective periodic behavior in interacting particle systems	Paolo Dai Pra, Ida Germana Minelli, Luisa Andreis, Daniele Tovazzi
Stefano	Lisini	Università degli studi di Pavia	Equazioni di evoluzione con diffusione e interazione	Edoardo Mainini, Carlo Orrieri, Bruno Volzone Elvira Mascolo, Vincenzo Vespri, Giovanni Cupini, Michela Eleuteri, Francesco Geraci, Tommaso di Marco
Matteo	Focardi	Università degli studi di Firenze	Regolarita Per Problemi Variazionali D'ostacolo E Liberi	
Valeria	Chiado Piat	Politecnico di Torino	Problemi spettrali in domini perturbati: modelli matematici per comunicazioni mobili di quinta generazione.	Giuseppa Alfano, Giuseppe Cardone, Tiziana Durante
Simona	Fornaro	Università degli studi di Pavia	Regolarita massimale per alcuni operatori lineari ellittici degeneri	Giorgio Metafuno, Diego Pallara, Sergio Polidoro, Gennaro Cibelli, Luigi Negro, Chiara Spina
Marco	Scarsini	LUISS	Games on networks with many players. Deterministic and stochastic models	Marco Dall'Aglio, Riccardo Colini Baldeschi, Brunero Liseo, Marco Perone Pacifico, Gianpaolo Scalia Tomba
Matteo	Muratori	Politecnico di Milano	Equazioni diffusive non-lineari in contesti non-Euclidei e disuguaglianze funzionali associate	Alessandro Audrito, Alin Razvan Fotache, Gabriele Grillo, Fabio Punzo
Fausto	Ferrari	Università degli studi di Bologna	Regolarita delle soluzioni viscosse per equazioni a derivate parziali non lineari degeneri	Italo Capuzzo Dolcetta, Paolo Albano, Fabiana Leoni, Francesca Colasuonno

## PROGETTI 2017

<i>NOME</i>	<i>COGNOME</i>	<i>ATENEEO/ENTE</i>	<i>TITOLO PROGETTO</i>	<i>PARTECIPANTI</i>
Roberto	Alicandro	Università di Cassino e del Lazio Meridionale	Metodi variazionali per strutture cristalline e grain boundaries	Giovanni Alberti, Andrea Braides, Giacomo Del Nin, Adriana Garroni, Maria Stella Gelli, Maria Giovanna Mora
Emanuele	Dolera	Università degli studi di Pavia	Metodi bayesiani per l'analisi statistica di successioni scambiabili e parzialmente scambiabili, con applicazioni al campionamento di specie.	Federico Bassetti, Federico Camerlenghi, Ilenia Lovato
Maria Alessandra	Ragusa	Università di Catania	Regolarità delle soluzioni di equazioni e sistemi ellittici non lineari.	Rita Cirmi, Salvatore D'Asero, Salvatore Leonardi, Andrea Scapellato
Danilo	Costarelli	Università degli studi di Perugia	Approssimazione con operatori discreti e problemi di minimo per funzionali del calcolo delle variazioni con applicazioni all'imaging	Laura Angeloni, Menita Carozza, Flavia Giannetti, Raffaella Giova, Francesco Leonetti, Antonia Passarelli di Napoli
Francesca	Faraci	Università di Catania	Esistenza e molteplicità delle soluzioni di problemi ellittici singolari	Giovanni Anello, Filippo D. Cammaroto
Eleonora	Cinti	Università degli studi di Torino	Metodi variazionali per problemi nonlocali	Gabriele Cora, Matteo Cozzi, Giovanni Franzina, Dario Mazzoleni
Roberta	Schiattarella	Università degli studi di Napoli "Federico II"	PROPRIETÀ DI REGOLARITÀ PER OMEOMORFISMI A VARIAZIONE LIMITATA	Carlo Sbordone, Claudia Capone, Maria Rosaria Formica, Fernando Farroni, Teresa Radice
Marcello	Ponsiglione	Sapienza Università' di Roma	Minimi E Flussi Gradiente Per Energie Di Superficie Di Tipo Locale, Non Locale E Cristallino	Massimiliano Morini, Francesco Maggi, Alessandro Giacomini, Marco Barchiesi
Gabriella	Zecca	Università degli studi di Napoli Federico II	Alcuni problemi nonlineari ellittici e parabolici	Luigi Greco, Emanuele Haus, Tonia Ricciardi
Isabella	Ianni	Università degli studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	Esistenza e proprietà qualitative di soluzioni per problemi ellittici nonlineari	Teresa Carmen D'Aprile, Francesca De Marchis, Giusi Vaira

## PROGETTI 2017

<i>NOME</i>	<i>COGNOME</i>	<i>ATENEEO/ENTE</i>	<i>TITOLO PROGETTO</i>	<i>PARTECIPANTI</i>
Antonia	Chinni	Università degli studi di Messina	Esistenza, Molteplicità e Proprietà qualitative delle soluzioni di problemi differenziali non lineari	Diego Berti, Gabriele Bonanno, Giuseppina D'Agui, Beatrice Di Bella, Giorgio Poggesi
Dario	Trevisan	Università degli studi di Pisa	Campi vettoriali, superfici e perimetri in geometrie singolari	Valentino Magnani, Gian Paolo Leonardi, Davide Vittone, Sebastiano Don, Michele Miranda, Giorgio Menegatti, Vito Buffa
Fabio	Bagagiolo	Università degli studi di Trento	Mean Field Mathematical Models for Excursionists Flow in a Historic City Center.	Raffaele Pesenti, Silvia Faggian, Rosario Maggistro
Kevin Ray	Payne	Università degli studi di Milano	Viscosity solution methods for fully nonlinear degenerate elliptic equations	Marco Alessandro Cirant, Giulio Galise, Antonio Vitolo
Paolo	Baroni	Università degli studi di Parma	Regolarità per problemi non-standard del Calcolo delle Variazioni	Lorenzo Brasco, Domenico La Manna, Chiara Leone, Giampiero Palatucci, Giovanni Pisante, Francesca Prinari, Anna Verde
Antonio	Marigonda	Università degli studi di Verona	Metodi di controllo ottimo stocastico per l'analisi di problemi di debt-management	Luca Di Persio, Khai T. Nguyen, Giulia Cavagnari, Francesco Cordoni, Chiara Benazzoli, Luca Prezioso
Enrico	Priola	Università di Torino	Sistemi stocastici singolari: buona posizione e problemi di controllo	Alessandro Calvia, Cristina Di Girolami, Giuseppina Guatteri, Federica Masiero, Gianmario Tessitore
Luca	Zampogni	Università degli studi di Perugia	Sistemi Dinamici, Teoria del Controllo e Applicazioni	Pierluigi Benevieri, Luca Bisconti, Francesca Dalbono, Roberta Fabbri, Laura Poggiolini, Anna Rita Sambucini, Marco Spadini
Katia	Colaneri	Università degli studi di Perugia	Prezzo di indifferenza e strategie di copertura ottimali per derivati assicurativi in contesto di informazione parziale	Claudia Ceci, Alessandra Cretarola,



## PROGETTI 2017

<i>NOME</i>	<i>COGNOME</i>	<i>ATENEO/ENTE</i>	<i>TITOLO PROGETTO</i>	<i>PARTECIPANTI</i>
Monica	Motta	Università degli studi Padova	Optimal impulsive control: higher order necessary conditions and gap phenomena	Andrey Sarychev, Franco Rampazzo, Caterina Sartori, Anna Chiara Lai
Massimiliano Daniele	Rosini	Università degli studi di Ferrara	Equazioni iperboliche con termini nonlocali: teoria e modelli	Amadori Debora, Paolo Baiti, Edda Dal Santo, Fatima Al-Zahra' Aquel, Havva Yoldas
Riccardo	Molle	Università di Tor Vergata, Roma	Sistemi differenziali ellittici nonlineari derivanti dallo studio di fenomeni elettromagnetici.	Giovanna Cerami, Sergio Lancelotti
Francesco	Morandin	Università degli studi di Parma	Understanding deep neural networks through randomness	Franco Flandoli, David Barbato, Simone Di Marino, Alessandro Montagnani, Carlo Metta
Raffaella	Carbone	Università degli studi di Pavia	Semigrappi markoviani e passeggiate aleatorie su spazi non commutativi.	Margherite Zanella, Emanuela Sasso, Veronica Umanita
Marco	Veneroni	Università degli studi di Pavia	Dinamiche di difetti su superfici curve	Antonio Segatti, Fabio Cavalletti, Nicolo De Ponti