

## PROGETTI 2023

### Progetti finanziati nell'anno 2023 (assegnazione del Consiglio Scientifico 17 - 18 marzo 2023)

COGNOME	NOME	TITOLO	FONDI	PARTECIPANTI
			assegnazione €	
Abbatiello	Anna	Alcune questioni analitiche e numeriche per sistemi di equazioni differenziali alle derivate parziali	3.000,00 €	Abbatiello Anna Berselli Luigi Carlo Donatelli Donatella Grisanti Carlo Romano Pescatore Lorenzo Spirito Stefano
Addona	Davide	Operatori ellittici vettoriali a coefficienti illimitati in spazi $L_p$	3.500,00 €	Addona Davide Angiuli Luciana Leone Vincenzo Lorenzi Luca Mangino Elisabetta Maria Porfido Marianna Rhandi Abdelaziz Tacelli Cristian
Agazzi	Andrea	Teoremi Limite per Dinamiche di Discesa di Gradiente Stocastica:	3.000,00 €	Agazzi Andrea Datres Massimiliano Leonardi Gian Paolo Romito Marco Trevisan Dario Triggiano Francesco
Aspri	Andrea	Problemi inversi per equazioni alle derivate parziali e applicazioni	3.500,00 €	Aspri Andrea Cavattera Cecilia Foschiatti Sonia Francini Elisa Rondi Luca Sincich Eva Vessella Sergio
Audrito	Alessandro	Teoria della regolarità per problemi ellittici e parabolici con diffusione anisotropa e pesata	2.500,00 €	Audrito Alessandro Fioravanti Gabriele Salato Emanuele Zucco Davide
Battaglia	Luca	Proprietà qualitative delle soluzioni di equazioni ellittiche	3.500,00 €	Battaglia Luca Cruz Blazquez Sergio De Marchis Francesca De Regibus Fabio Gladiali Francesca Ianni Isabella Vaira Giusi
Bignamini	Davide Augusto	Equazioni differenziali stocastiche e operatori di Kolmogorov in dimensione infinita	3.500,00 €	Bignamini Davide Augusto Bertacco Federico Contardi Claudia De Fazio Paolo Ferrari Simone Masiero Federica Orrieri Carlo Pallara Diego
Bonafini	Mauro	Optimization of networks from the point of view of geometry and analysis	3.500,00 €	Bonafini Mauro Caldini Gianmarco Marchese Andrea Massaccesi Annalisa Novaga Matteo Orlandi Giandomenico Pluda Alessandra Stuward Salvatore
Boni	Filippo	Modelli nonlineari in presenza di interazioni puntuali	4.000,00 €	Boni Filippo Di Giorgio Ilenia Dovetta Simone Forcella Luigi Ghimenti Marco Scandone Raffaele Simeonov Vladimir Gueorguiev Tentarelli Lorenzo
Borrelli	William	Analisi spettrale per equazioni di Dirac ed applicazioni	2.500,00 €	Borrelli William Cacciafesta Federico Cassano Biagio Danesi Elena

Progetti finanziati nell'anno 2023 (assegnazione del Consiglio Scientifico 17 - 18 marzo 2023)

COGNOME	NOME	TITOLO	FONDI	PARTECIPANTI
			assegnazione €	
Cannarsa	Piermarco	Modelli differenziali per l'evoluzione del clima e i suoi impatti	4.000,00 €	Cannarsa Piermarco Camasta Alessandro Caponigro Marco Carigi Giulia Florida Giuseppe Fagnelli Genni Pignotti Cristina Urbani Cristina
Cantarini	Marco	Approssimazione costruttiva e astratta mediante operatori di tipo sampling e loro applicazioni	2.500,00 €	Cantarini Marco Angeloni Laura Costarelli Danilo Marraffa Valeria Sambucini Anna Rita Zampogni Luca <i>Colao Vittorio escluso non aderente</i>
Capone	Claudia	Risultati di regolarita' per PDEs in spazi di funzione non-standard	2.500,00 €	Capone Claudia Ambrosio Pasquale Formica Maria Rosaria Grimaldi Antonio Giuseppe Radice Teresa
Capuani	Rossana	Metodi di mean field control e mean field game per la mobilita' e lo sviluppo sostenibile	2.500,00 €	Capuani Rossana Cavagnari Giulia Lisini Stefano Marchini Elsa Maria Marigonda Antonio
Cecchin	Alekos	Stochastic mean field models: analysis and applications	3.500,00 €	Cecchin Alekos Cirant Marco Alessandro DAuria Bernardo Lucertini Giacomo Pagliarani Stefano Pesce Antonello Redaelli Davide Francesco
Chalmoukis	Nikolaos	Function theory in several complex and quaternionic variables	2.500,00 €	Chalmoukis Nikolaos Baracco Luca Calzi Mattia Monguzzi Alessandro Peloso Marco Maria
Chiarello	Felisia Angela	Equazioni iperboliche e applicazioni	2.500,00 €	Chiarello Felisia Angela Amadori Debora Caravenna Laura Marconi Elio
Coriasco	Sandro	Analisi di Fourier e Analisi Tempo-Frequenza di Spazi Funzionali e Operatori	2.500,00 €	Coriasco Sandro Albanese Angela Anna Ascanelli Alessia Boiti Chiara Bonino Matteo Cappiello Marco Mele Claudio Oliaro Alessandro
Cozzi	Matteo	Equazioni nonlocali di tipo misto e geometrico	3.500,00 €	Cozzi Matteo Abatangelo Nicola Affili Elisa Alberico Angela Bucur Claudia Dalia Cinti Eleonora Merlino Enzo Maria
Crismale	Vitonofrio	Metodi di Algebre di Operatori in Probabilita' non Commutativa	2.500,00 €	Crismale Vitonofrio Del Vecchio Simone Giorgetti Luca Griseta Maria Elena Monni Tommaso Rossi Stefano Zurlo Paola <i>Ranallo Alessio escluso non aderente</i>
De Blasi	Irene	Biliardi galattici rifrattivi: dalla teoria dei Sistemi Dinamici alla Meccanica Celeste	3.500,00 €	De Blasi Irene Barutelto Vivina Laura Canneori Gian Marco Corona Dario Giambo' Roberto Introna Margaux Polimeni Davide

Progetti finanziati nell'anno 2023 (assegnazione del Consiglio Scientifico 17 - 18 marzo 2023)

COGNOME	NOME	TITOLO	FONDI	PARTECIPANTI
			assegnazione €	
de Bonis	Ida	Esist e reg delle sol di eq nonlin ell e parab con singolarità	2.500,00 €	de Bonis Ida Cirmi Giuseppa Rita Orsina Luigi
De Cicco	Virginia	Problemi variazionali degeneri	2.500,00 €	Porzio Maria Michela De Cicco Virginia Chiado Piat Valeria Craza Graziano Melchor Hernandez Anderson Scilla Giovanni
De Filippis	Cristiana	Problemi non locali: teoria cinetica e non uniforme ellitticità	3.000,00 €	De Filippis Cristiana Anceschi Francesca Antonini Carlo Alberto Morini Massimiliano Palatucci Giampiero Piccinini Mirco
Dela Torre	Azahara	Fenomeni di concentrazione in PDEs non-locali	2.500,00 €	Dela Torre Azahara Esposito Pierpaolo Mancini Gabriele Pistoia Angela Rocci Serena
De Maio	Umberto	Omogeneizzazione, controllo e problemi inversi	2.500,00 €	De Maio Umberto Corbo Esposito Antonio Gaudiello Antonio Scarinci Teresa
Dipasquale	Federico Luigi	Variational and PDEs methods in the study of topological singularities in complex materials	2.500,00 €	Dipasquale Federico Luigi Canevari Giacomo De Luca Lucia Segatti Antonio Giovanni Stroffolini Bianca
Falocchi	Alessio	Modelli matematici di EDP per fluidi e strutture e proprieta' geometriche delle soluzioni di EDP	3.500,00 €	Falocchi Alessio Berchio Elvise Bocchi Edoardo Celentano Antonio Ferrero Alberto Gentile Andrea Monticelli Dario Daniele Patriarca Clara
Farroni	Fernando	Problemi misti locali e non locali con coefficienti singolari	3.500,00 €	Farroni Fernando Carozza Menita Di Gironimo Patrizia Greco Luigi Manzo Gianluigi Monsurro Sara Raimondi Federica Zecca Gabriella
Feltrin	Guglielmo	Analisi qualitativa di problemi differenziali non lineari	3.000,00 €	Feltrin Guglielmo Boscaggin Alberto Garrione Maurizio Jevnikar Aleks Sovrano Elisa Tellini Andrea
Giannetti	Flavia	Su alcuni problemi di regolarità del Calcolo delle Variazioni con convessità degenere	3.500,00 €	Giannetti Flavia Bertin Tommaso Gentile Andrea Giova Raffaella Ipocoana Erica Passarelli di Napoli Antonia Perrotta Stefania Treu Giulia
Gnecco	Giorgio Stefano	Sviluppo di metodi di machine learning per la stima del valore Shapley e di sue generalizzazioni	2.500,00 €	Gnecco Giorgio Stefano Biancalani Francesco Masti Daniele Metulini Rodolfo Passacantando Mauro Sanguineti Marcello
Goffi	Alessandro	Problemi variazionali/nonvariazionali; interazione tra metodi integrali	3.500,00 €	Goffi Alessandro Forcillo Nicolò Kogoj Alessia Elisabetta Leonori Tommaso Martino Vittorio Petitta Francesco Porretta Alessio Tralli Giulio

Progetti finanziati nell'anno 2023 (assegnazione del Consiglio Scientifico 17 - 18 marzo 2023)

COGNOME	NOME	TITOLO	FONDI assegnazione €	PARTECIPANTI
Guarnotta	Umberto	Problemi ellittici e parabolici con termini di reazione singolari e convettivi	2.500,00 €	Guarnotta Umberto Baldelli Laura Gambera Laura J.N. Mosconi Sunra
Guatteri	Giuseppina	Riduzione del modello in sistemi dinamici stocastici in dimensione infinita a due scale temporali	2.500,00 €	Guatteri Giuseppina Bandini Elena Confortola Fulvia de Feo Filippo Tessitore Gianmario
Isernia	Teresa	Metodi variazionali per alcune equazioni di tipo Choquard	3.000,00 €	Isernia Teresa Ambrosio Vincenzo Autuori Giuseppina Azzollini Antonio dAvenia Pietro Pomponio Alessio
La Manna	Domenico Angelo	Diseguglianze isoperimetriche e spettrali	3.000,00 €	La Manna Domenico Angelo Guarino Lo Bianco Serena Molinaro Riccardo Paoli Gloria Piscitelli Gianpaolo Sannipoli Rossano
Lazzaroni	Giuliano	Anisotropic and nonlocal problems from a variational viewpoint	3.500,00 €	Lazzaroni Giuliano Alicandro Roberto Colasanto Francesco Focardi Matteo Mora Maria Giovanna Palombaro Mariapia Scala Riccardo Tolotti Edoardo Giovanni
Leocata	Marta	Modelli Matematici per i Processi Decisionali riguardanti la Transizione Energetica	2.500,00 €	Leocata Marta Aleandri Michele Del Sarto Gianmarco Federico Salvatore Ghilli Daria
Leoni	Fabiana	Equazioni completamente non lineari locali e non locali	3.500,00 €	Leoni Fabiana Birindelli Isabella Corni Francesca Davini Andrea Ferrari Fausto Galise Giulio Greco Antonio Payne Kevin R.
Luzzini	Paolo	Operatori differenziali e integrali in geometria spettrale	3.000,00 €	Luzzini Paolo Buoso Davide Dalla Riva Matteo Lamberti Pier Domenico Lanza de Cristoforis Massimo Lena Corentin Musolino Paolo
Marcellini	Francesca	Tecniche Analitiche per Modelli di Biologia, Dinamica dei Fluidi e Traffico Veicolare	3.500,00 €	Marcellini Francesca Berti Diego Colombo Rinaldo Mario Corli Andrea Garavello Mauro Guerra Graziano Rosini Massimiliano Daniele Rossi Elena
Marras	Monica	Equazioni differenziali alle deriv. Parziali nella modellizzazione di fenomeni reali	2.500,00 €	Marras Monica Columbu Alessandro Filippucci Roberta Vigialoro Giuseppe
Mendico	Cristian	Hamilton-Jacobi Equations on sub-Riemannian structures	3.000,00 €	Mendico Cristian Albano Paolo Continelli Elisa Ghezzi Roberta Mannucci Paola Marchi Claudio
Molica Bisci	Giovanni	Equazioni nonlineari e problemi di tipo Calabi-Bernstein	2.500,00 €	Molica Bisci Giovanni Appolloni Luigi Bartolo Rossella Devillanova Giuseppe D'Onofrio Luigi Iacopetti Alessandro

Progetti finanziati nell'anno 2023 (assegnazione del Consiglio Scientifico 17 - 18 marzo 2023)

COGNOME	NOME	TITOLO	FONDI	PARTECIPANTI
			assegnazione €	
				Secchi Simone
				Servadei Raffaella
Molle	Riccardo	Problemi ellittici non-lineari con p-Laplaciano e mancanza di compattezza	2.500,00 €	Molle Riccardo
				Grossi Massimo
				Mercuri Carlo
				Passaseo Donato
Montoro	Luigi	Variational and non-variational problems with lack of compactness	4.000,00 €	Montoro Luigi
				Esposito Francesco
				Gioannardi Gianmarco
				Muglia Luigi
				Mugnai Dimitri
				Proietti Lippi Edoardo
				Sciunzi Berardino
				Vecchi Eugenio
Motta	Monica	Problems with constrained dynamics: non-smoothness and geometric aspects, impulses and delays	3.000,00 €	Motta Monica
				Angrisani Francesca
				Colombo Giovanni
				Lai Anna Chiara
				Palladino Michele
				Rampazzo Franco
Nastasi	Antonella	Regolarita' per problemi ellittici e parabolici con crescite non standard	3.500,00 €	Nastasi Antonella
				Buccheri Stefano
				De Filippis Filomena
				Fornaro Simona
				Gianazza Ugo Pietro
				Marcellini Paolo
				Vespri Vincenzo
Nitsch	Carlo	Symmetry and Asymmetry in PDE's	3.500,00 €	Nitsch Carlo
				Acampora Paolo
				Ciraolo Giulio
				Cristoforoni Emanuele
				Pollastro Luigi
				Polvara Camilla Chiara
				Salani Paolo
Orenshtein	Tal	Proprieta' asintotiche e grandi deviazioni per processi aleatori con struttura spaziale	3.000,00 €	Orenshtein Tal
				Andreis Luisa
				Bertacchi Daniela
				Candellero Elisabetta
				Silvestri Vittoria
				Taggi Lorenzo
				Zucca fabio
Orlando	Gianluca	Modelli variazionali ed evolutivi per problemi di adesione e di contatto	3.500,00 €	Orlando Gianluca
				Coclite Giuseppe Maria
				K. Palagachev Dian
				Maddalena Francesco
				Morandotti Marco
				Piovano Paolo
				Tomarelli Franco
Paronetto	Fabio	Equazioni differenziali alle derivate parziali di tipo misto o dipendenti da campi di vettori	2.500,00 €	Paronetto Fabio
				Caponi Maicol
				Maione Alberto
				Serra Cassano Francesco
				Verzellesi Simone
				Vitillaro Enzo
Perugia	Carmen	Analisi asintotica di problemi al contorno in strutture sottili o rugose	2.500,00 €	Perugia Carmen
				Cardone Giuseppe
				Durante Tiziana
				Faella Luisa
Punzo	Fabio	Equazioni di diffusione e analisi geometrica	3.500,00 €	Punzo Fabio
				Amato Vincenzo
				Feo Filomena
				Masiello Alba Lia
				Muratori Matteo
				Roncoroni Alberto
				Strani Marta
				Volzone Bruno
Radici	Emanuela	MMEAN-FIELDSS	3.500,00 €	Radici Emanuela
				Fagioli Simone
				Favre Gianluca
				Iorio Valeria
				Riva Filippo

Progetti finanziati nell'anno 2023 (assegnazione del Consiglio Scientifico 17 - 18 marzo 2023)

COGNOME	NOME	TITOLO	FONDI	PARTECIPANTI
			assegnazione €	
				Sapio Francesco
				Solombrino Francesco
Ratti	Luca	Analisi armonica applicata a problemi inversi e di machine learning	2.500,00 €	Ratti Luca
				Alberti Giovanni S.
				Felisi Alessandro
				Levi Matteo
				Santacesaria Matteo
				Sciutto Silvia
				Trapasso Ivan
Riey	Giuseppe	Metodi variazionali e PDE per problemi anisotropi	2.500,00 €	Riey Giuseppe
				Amar Micol
				Barbato Rosa
				Della Pietra Francesco
				Di Blasio Giuseppina
Saracco	Giorgio	Esistenza e proprietà fini di forme ottime	3.000,00 €	Saracco Giorgio
				Bonacini Marco
				Lucardesi Ilaria
				Morselli Gabriele
				Ruffini Berardo
				Vianello Giacomo
Scarsini	Marco	Limiting Behavior of Stochastic Dynamics in the Schelling Segregation Model	2.500,00 €	Scarsini Marco
				Antonelli Fabio
				Dose Valerio
				Mimun Hlafa Alfie
				Ramponi Alessandro
				Salvi Michele
				Semeraro Patrizia
				Venel Xavier
Stefani	Giorgio	Problemi variazionali per funzionali e operatori non-locali	4.000,00 €	Stefani Giorgio
				Bessas Konstantinos
				Carazzato Davide
				Carbotti Alessandro
				Cito Simone
				Comi Giovanni Eugenio
				Kubin Anna
				Schiattarella Roberta
Terraneo	Elide	Interplay between parabolic and elliptic PDEs	3.500,00 €	Terraneo Elide
				Calanchi Marta
				Colasuonno Francesca
				Furioli Giulia Maria Dalia
				Noris Benedetta
				Romani Giulio
				Sani Federica
				Tarsi Cristina
Tortone	Giorgio	Regolarità e singolarità in problemi con frontiere libere	4.000,00 €	Tortone Giorgio
				Bianchi Francesca
				De Luca Alessandra
				Ferreri Lorenzo
				Mazzoleni Dario
				Ognibene Roberto
				Soave Nicola
				Vita Stefano
Vicig	Paolo	Neighbourhood models, probability inequalities and fractal measures in imprecise probability theory.	2.500,00 €	Vicig Paolo
				Doria Serena
				Franzoi Laura
				Pelessoni Renato
Zanella	Margherita	Analisi qualitativa di PDE e PDE stocastiche per modelli fisici	2.500,00 €	Zanella Margherita
				Di Primio Andrea
				Ferrario Benedetta
				Luongo Eliseo
				Maurelli Mario
				Scarpa Luca
Zappale	Elvira	Prospettive nelle scienze dei materiali: modelli variazionali, analisi asintotica e omogeneizzazione	3.500,00 €	Zappale Elvira
				Bertazzoni Giacomo
				D' Elia Lorenza
				Eleuteri Michela
				Gavioli Chiara
				Lussardi Luca
				Pagliari Valerio
				Torricelli Andrea