

PROGETTI FINANZIATI NELL'ANNO 2016 (delibera del Consiglio Scientifico del 22-1-2016)

Sono stati finanziati 27 progetti, che prevedono la partecipazione di 216 aderenti del gruppo, impegnando complessivamente 90100 euro.

Responsabile del Progetto	Titolo	Partecipanti	Assegnazione
Stefano BERRONE	Tecniche numeriche innovative per la simulazione di flussi in mezzi geologici poro-fratturati	Pieraccini, Pietra, A. Russo, Benedetto, Borio, Vicini	3200
Dajana CONTE	Integrazione numerica di problemi singolari e di evoluzione con basi non standard	Cardone, De Bonis, Francomano, Laurita, Occorsio, Paternoster, Mastroianni, Notarangelo, Moccaldi, Califano, Serafini	4500
Costanza CONTI	Frames, Subdivision frames e trasformata Hough per applicazioni alle immagini biomediche	Pitolli, Romani, Rossini, Schenone, Viscardi	2500
Francesco DELL'ACCIO	Algoritmi di approssimazione per funzioni definite su domini speciali e applicazioni	Napoli, Sommariva, Vianello, Di Tommaso, Piazzon	2200
Silvia FALLETTA	Accoppiamento FEM-BEM non conforme mediante tecniche di decomposizione di dominio di tipo mortar.	Bertoluzza, Monegato, Scuderi	1800
Roberto GARAPPA	Metodi numerici per operatori non-locali nella simulazione di fenomeni complessi	Aceto, Magherini, Messina, Novati, Popolizio, A. Vecchio, Moret	3600
Stefano MASET	Analisi numerica di certi tipi non classici di equazioni di evoluzione.	Breda, Elia, Guglielmi, Lopez-Fernandez, Pugliese, Vermiglio, Zennaro, Andreotti, Liessi, Scarabel	5000
Beatrice MEINI	Equazioni e funzioni di matrici con struttura: analisi e algoritmi	Bevilacqua, Bini, Del Corso, Boito, Gemignani, Iannazzo, Poloni, Simoncini, Massei, Pozza, Robol, Porcelli	6000
Giovanni NALDI	Discretizzazione di funzionali e funzionali discreti definiti su grafi	Aletti, Causin, Piana, Benvenuto, Calatroni	2500
Lorenzo PARESCHI	Metodi numerici per la quantificazione dell'incertezza	Dimarco, Boscarino, Semplice, G. Russo, Puppo, Zanella, Stissi, Scandurra, Visconti	4500
Marco PRATO	Nuove frontiere dell'ottimizzazione non differenziabile nei problemi inversi	Bonettini, De Simone, Landi, Lazzaro, Loli Piccolomini, Zanella, Zanni, Coli, Morotti, Rebegoldi	5100
Sara REMOGNA	Modelli spline per la ricostruzione e la rappresentazione di dati 3D e 4D	Beccari, Casciola, Dagnino, Lamberti	2100
Giuseppe RODRIGUEZ	Problemi Inversi Nonlineari in Geofisica (PING)	Bellavia, Di Serafino, Donatelli, Estatico, Fermo, Bianchi, Dell'Acqua, Diaz De Alba, Riccietti	4600

Gianluigi ROZZA	Tecniche di riduzione della complessità computazionale per le scienze applicate	Perotto, Reali, Morganti, Corsi, Mola, Salmoiraghi, Ali, N. Ferro	4000
Maria Lucia SAMPOLI	Approccio isogeometrico e tecniche di quadratura per il metodo agli elementi di contorno in 3D	Aimi, Buffa, Calabrò, Diligenti, Giannelli, Guardasoni, Sestini, Garoni, Kanduc, Roman	5000
Simone SCACCHI	Precondizionatori scalabili, metodi di alto ordine e immersed boundary per l'elettrocardiologia computazionale	Boffi, Colli Franzone, Gardini, Gastaldi, Pavarino, Veaser, A. Charawi, Zanotti	4100
Christian VERGARA	Algoritmi e metodi per il problema di interazione	De Falco, Dumbser, Verani, Zunino	2400
Davide BRESOLIN	Logica, Automi e Giochi per Sistemi Auto-adattivi	Lanese, M. Napoli, A. Montanari, Piazza, Murano, Villa, Faella, La Torre, Sciavicco, Cialdea, Orlandini, Sala, Della Monica, Gigante, Molinari, Malvone, Di Stasio, Umbrico	6000
Carlo COMBI	Integrating national and international spontaneous adverse drug reaction knowledge bases for pattern discovery in pharmacovigilance	Lamma, Giugno, Bombieri, Carrà	2000
Alessandro DAL PALU	Programmazione logica per lo studio dell'evoluzione del genoma nel cancro	Policriti, Dovier, Formisano, Gentilini, Fioretto, Vicedomini, Silveti, Vella	3300
Simone FARO	String Matching Efficiente su Linguaggi Naturali	Cantone, Catalano, Nicolosi Asmundo	1500
Luca FERRARI	Permutazioni, cammini, parole: combinatoria e algoritmi	Bernini, Frosini, Pergola, Rinaldi, Pinzami, Guerrini	2200
Fabio FIORAVANTI	Verifica automatica di proprietà relazionali di programmi	Amato, De Angelis, Meo, Pettorossi, Proietti, Scozzari	2800
Valentina GLIOZZI	Ragionamento Defeasibile nelle Logiche Descrittive	Giordano, Pozzato, Theseider Dupré, Spiotta	2200
Simona Ester ROMBO	Approcci integrativi e computazionali per l'estrazione di conoscenza da reti funzionali	Giancarlo, Lo Bosco, Palopoli, Fassetti, Hiram Guzzi	2400
Marinella SCIORTINO	Metodi combinatori per il trattamento di grandi quantità di dati	Mantaci, Castiglione, Rosone	1600
Ivan VISCONTI	Costruzioni Avanzate di Σ -Protocols e Applicazioni	Auletta, Blundo, Cimato, Parente, Persiano, Ciampi, Siniscalchi	3000