

PROGETTI FINANZIATI NELL'ANNO 2017 (delibera del Consiglio Scientifico del 16-12-2016)

A fronte di un totale di richieste pari a euro 238000, sono stati finanziati 19 progetti, che prevedono la partecipazione di 262 aderenti del gruppo, impegnando complessivamente 98000 euro.

Responsabile e Partecipanti	Titolo del Progetto	Assegnazione in euro
DE MARCHI VIANELLO, SOMMARIVA, BOS, CALIARI, CAVORETTO, DE ROSSI, ROMANI, CONTI, OCCORSIO, M.G. RUSSO, DELL'ACCIO, NAPOLI, COTRONEI, FRANCOMANO, QIAO, NOTARANGELO, SERAFINI, DI TOMMASO, PALIAGA, SCHENONE, VISCARDI	Approssimazione multivariata: teoria e applicazioni	7800
BERRONE L. BEIRAO DA VEIGA, BERTOLUZZA, CANUTO, LOVADINA, PIERACCINI, PIETRA, RUSSO, SCIALÒ, VERANI, DESSI, D'AURIA, MASCOTTO, VACCA, VICINI, ZHANG	Tecniche numeriche avanzate basate su discretizzazioni con elementi poligonali/poliedrici per contesti applicativi caratterizzati da una elevata complessità geometrica	5500
MEINI BINI, DEL CORSO, FASINO, GEMIGNANI, IANNAZZO, MASTRONARDI, POLONI, SIMONCINI, FASI, MASSEI, PALITTA, ROBOL	Metodi numerici avanzati per equazioni e funzioni di matrici con struttura	5100
FORMAGGIA ANTONIETTI, BONAVENTURA, DEDÈ, DE FALCO, MAZZIERI, PAROLINI, ZUNINO, DELPOPOLO, FACCIOLÀ, PENATI, PENNESI, TUMOLO	Modellazione numerica di fenomeni idro-geomeccanici per la simulazione di eventi sismici	4000
AIMI CALABRO', DILIGENTI, FALLETTA, GIANNELLI, GUARDASONI, MONEGATO, PELOSI, SAMPOLI, SCUDERI, SESTINI, SPELEERS, BRACCO, FALINI, KANDUC, ROMAN	Nuove tecniche numeriche per la risoluzione di problemi evolutivi mediante il metodo degli elementi di contorno.	6800
POPOLIZIO ACETO, CARDONE, CONTE, GARRAPPA, IZZO, MESSINA, NOVATI, VECCHIO, MORET	Analisi Numerica per modelli descritti da operatori frazionari	4600
BOFFI COLLI FRANZONI, GASTALDI, PAVARINO, SANGALLI, GERVASIO, SCACCHI, VEESER, VAZQUEZ, TAMELLINI, MARTINELLI	Simulazione numerica di problemi di Interazione Fluido-Struttura (FSI) con metodi agli elementi finiti ed isogeometrici	6200

<p style="text-align: center;">ESTATICO</p> <p>DONATELLI, FERMO, LANDI, LAUDADIO, LAZZARO, LOLI PICCOLOMINI, NOSCHESI, PRATO, RODRIGUEZ, SORRENTINO, ZAMA, BERTOCCHI, BIANCHI, BUCCINI, CONCAS, DIAZ DE ALBA, DELL'ACQUA, FENU, MOROTTI</p>	<p>Metodi numerici non lineari per problemi inversi e applicazioni</p>	6800
<p style="text-align: center;">MASET</p> <p>BREDA, D'AMBROSIO, DEL BUONO, ELIA, GUGLIELMI, LOPEZ-FERNANDEZ, PUGLIESE, SCOTTI, VERMIGLIO, ZENNARO, ANDO', LIESSE, SCARABEL, SPADA</p>	<p>Analisi e sviluppo di metodologie numeriche per certi tipi non classici di sistemi dinamici</p>	6800
<p style="text-align: center;">BOSCARINO</p> <p>G. RUSSO, FERRETTI, CARLINI, PARESCHI, DIMARCO, NALDI, PUPPO, SEMPLICE, ABBATE, STISSI</p>	<p>Metodi numerici per equazioni iperboliche e cinetiche e applicazioni</p>	5500
<p style="text-align: center;">BERGAMASCHI</p> <p>BELLAVIA, BONETTINI, DE SIMONE, LERA, MARTINEZ, MORINI, PAPINI, ZANNI, COLI, PORCELLI, RICCIETTI</p>	<p>Metodi numerici per problemi di ottimizzazione vincolata di grandi dimensioni e applicazioni</p>	5500
<p style="text-align: center;">ROZZA</p> <p>HELTAI, MICHELETTI, PEROTTO, REALI, MORGANTI, ALONSO RODRIGUEZ, VALLI, BALLARIN, STABILE, TEZZELE, PICH, HIJAZI, ZAINIB, AFQAT ALI, CARRATURO, FERRO, BRADES COSTA BARBOSA, VALERDI CABRERA</p>	<p>Metodi numerici avanzati combinati con tecniche di riduzione computazionale per PDEs parametrizzate e applicazioni</p>	4200
<p style="text-align: center;">ROMBO</p> <p>GIANCARLO, PALOPOLI, FASSETTI, FURFARO, ANGIULLI, GUZZI, POLICRITI, MANZINI, EGIDI, CATTANEO, FERRARO PETRILLO</p>	<p>Algoritmi e tecniche efficienti per l'organizzazione, la gestione e l'analisi di Big Data in ambito biologico</p>	4100
<p style="text-align: center;">MOMIGLIANO</p> <p>AMATO, FIORAVANTI, M. C. MEO, PETTOROSSO, PROIETTI, SCOZZARI, FERRARI, FIORENTINI</p>	<p>Certificazione di verificatori automatici del software basati su clausole di Horn con vincoli</p>	4900
<p style="text-align: center;">SCIAVICCO</p> <p>MONTANARI, BRESOLIN, LANESE, LA TORRE, CIALDEA MAYER, CESTA, ORLANDINI, PIAZZA, MURANO, FAELLA, TEREZIANI, GIGANTE, MOLINARI, MALVONE, DI STASIO, UMBRICO, ANTICOLI, L. SORRENTINO, MAUBERT, DE BENEDICTIS, VIEL, BRUNELLO, RUBIN</p>	<p>Logica e Automi per il Model- Checking Intervallare</p>	5600
<p style="text-align: center;">FERRAIOLI</p> <p>AULETTA, BLUNDO, CIMATO, GALDI, PERSIANO, VENTURI, VISCONTI, CIAMPI, SINISCALCHI</p>	<p>Privacy e Sicurezza per Online Social Networks</p>	3600

<p style="text-align: center;">BERNINI</p> <p>ANSELMO, BARCUCCI, FERRARI, FROSINI, GIAMMARESI, MADONIA, PERGOLA, PINZANI, BILOTTA</p>	<p>Codici di stringhe e matrici non sovrapponibili</p>	<p style="text-align: center;">3100</p>
<p style="text-align: center;">GIUGNO</p> <p>COMBI, BELUSSI, BOMBIERI, CARRA, SALA, LAMMA, RIGUZZI, BONNICI, BUSATO, CALIGOLA</p>	<p>High performing computational models for biomedical information extraction and integration</p>	<p style="text-align: center;">3600</p>
<p style="text-align: center;">FORMISANO</p> <p>DAL PALÙ, DE GASPERIS, DOVIER, FUSIELLO, GAVANELLI, GENTILINI, OMODEO</p>	<p>DECORE - A DEClarative approach for Object REconstuction</p>	<p style="text-align: center;">4300</p>