

## **PROGETTI DI RICERCA 2012.**

Sono pervenute 21 domande di contributo che sono state valutate secondo i criteri indicati nel bando e messi in graduatoria con un punteggio compreso tra 50 ed 80 punti.

Sono stati finanziati i seguenti 15 Progetti, dei quali 4 di carattere informatico, che hanno ottenuto un punteggio uguale o superiore a 65 punti, per un totale di 76.500 €, con un incremento di 16.500 € rispetto alla cifra indicata nel bando.

Di Serafino

-Metodi e software numerici per il preconditionamento di sistemi lineari nella risoluzione di PDE e di problemi di ottimizzazione

Contributo: 4000 €

Pascarella

Sviluppo di algoritmi per l'analisi dati neuromagnetici per la validazione di un modello computazionale della corteccia visiva umana

Contributo: 4000 €

Ferretti

Metodologie teoriche ed applicazioni avanzate nei metodi Semi-Lagrangiani

Contributo: 5000 €

Aimi

Accoppiamento di metodi numerici per BIEs e PDEs relative a problemi evolutivi esterni e multistrato

Contributo: 5000 €

Sestini

Metodi, algoritmi e strutture algebriche per la progettazione di moti

Contributo: 5000 €

Vianello

Approssimazione multivariata con basi polinomiali e radiali

Contributo: 5000 €

Garrappa

Integratori esponenziali per equazioni differenziali di ordine frazionario

Contributo: 5000 €

Conti

New Trends in Subvision

Contributo: 6000 €

Donatelli

Precondizionamento e metodi Multigrid per il calcolo veloce di soluzioni accurate

Contributo: 6000 €

Morigi

Modellistica Differenziale Numerica per l'Elaborazione di Immagini e Superfici

Contributo: 6500 €

Veseer

Elementi Finiti: dalla stabilità alla adattività

Contributo: 6000 €

Faro

Strumenti Algoritmici e Crittografici per l'elaborazione, il Mantenimento e la Trasmissione di Dati su Server Remoti

Contributo: 4000 €

Ferrari

Proprietà algebriche e combinatorie dei cammini discreti

Contributo: 4500 €

Masulli

Clustering di dati ad alta dimensionalità

Contributo: 4500 €

Rossi

Specifiche insiemistiche eseguibili e loro verifica formale

Contributo: 6000 €