

## PROGETTI GNAMPA 2002

Metodi di teoria degli operatori per equazioni di evoluzione e per problemi di approssimazione

Proprietà analitico-geometriche di soluzioni di equazioni ellittiche e paraboliche

Problemi asintotici e rappresentazione integrale

Metodi perturbativi per equazioni nonlineari di evoluzione e sistemi dinamici

Algebre di operatori, teoria quantistica dei campi e geometria non commutativa

Analisi qualitativa di equazioni differenziali ordinarie

Equazioni differenziali non lineari di tipo ellittico e parabolico

Metodi geometrici e topologici per la teoria del controllo

Problemi di identificazione ed applicazioni

Aspetti analitici della convessità

Equazioni alle derivate parziali e teoria del controllo

Problemi semilineari, forme di Dirichlet e frattali

Simmetrizzazione e disuguaglianze geometriche ed integrali

Tecniche di omogeneizzazione e metodi asintotici

Kolmogorov equations, Stochastic partial differential equations., Infinite dimensional analysis and applications to Stochastic Quantization

Equazioni e sistemi iperboliche lineari e non lineari

Minicorsi di Analisi Matematica II