

LUNEDI' 15 SETTEMBRE

Programma

14:00 – Inizio evento e saluti

14:30 – 14:50 -> Ambito Analisi Matematica (Curriculum Internazionale)

Relatori: Loredana Lanzani, Eleonora Cinti, Giovanna Citti, Diego Moreira, Maria Carla Tesi.

Corsi presentati: BIOMEDICAL MATHEMATICAL MODELS - CALCULUS OF VARIATIONS – PDEs - REAL AND HARMONIC ANALYSIS - TOPICS IN HOLOMORPHIC FUNCTION THEORY

14:54 – 15:02 -> Ambito Logica Matematica

Relatore: Joseph Zielinski.

Corsi presentati: COMPLESSITA' COMPUTAZIONALE E DESCRITTIVA - TEORIA DEGLI INSIEMI

15:06 – 15:14 -> Ambito Algebra

Relatori: Riccardo Biagioli, Jacopo Gandini, Luca Moci, Roberto Pagaria.

Corsi presentati: TEORIA DEI GRAFI - ALGEBRA COMMUTATIVA - REPRESENTATION THEORY - TOPOLOGIA COMBINATORIA

15:18 – 15:50 -> Ambito Geometria

Relatori: Luca Battistella, Antonella Grassi, Luca Moci, Giovanni Mongardi, Marco Moraschini, Roberto Pagaria, Giovanni Paolini, Maria Beatrice Pozzetti.

Corsi presentati: GEOMETRIC NUMBER THEORY - TORIC GEOMETRY AND APPLICATIONS - VARIETA' COMPLESSE - TEORIA DEGLI SCHEMI - VARIETA' ALGEBRICHE - TOPOLOGIA GEOMETRICA - TOPOLOGICAL DATA ANALYSIS

15:54 – 16:10 -> Ambito Probabilità

Relatori: Cristina Di Girolami, Salvatore Federico, Stefano Pagliarani e Andrea Pascucci.

Corsi presentati: EQUAZIONI DIFFERENZIALI STOCASTICHE I - PROCESSI STOCASTICI - STOCHASTIC CALCULUS I - STOCHASTIC CALCULUS II

Pausa

16:31 – 16:47 -> Ambito Fisica Matematica

Relatori: Giacomo De Palma, Federica Gerace.

Corsi presentati: MATHEMATICAL FOUNDATIONS OF QUANTUM COMPUTATION - MATHEMATICS FOR COMPLEX SYSTEMS - MECCANICA STATISTICA

16:51 – 17:23 -> Ambito Analisi Numerica

Carolina Beccari, Germana Landi, Davide Palitta, Alessandro Lanza, Serena Morigi.

Corsi presentati: ANALISI NUMERICA - FONDAMENTI DI COMPUTER GRAPHICS - GEOMETRIC MODELLING - MATHEMATICAL AND MACHINE LEARNING METHODS IN IMAGING - MATRIX AND TENSOR TECHNIQUES FOR DATA SCIENCE - METODI AVANZATI DI ANALISI NUMERICA, NUMERICAL METHODS, NUMERICAL DIFFERENTIAL EQUATIONS

17:27 – 17:47 -> Ambito Analisi Matematica (Curriculum Generale)

Relatori: Nicola Abatangelo, Nicola Arcozzi, Fausto Ferrari, Vittorio Martino.

Corsi presentati: ANALISI FUNZIONALE E TEORIA DEGLI OPERATORI - ANALISI NON LINEARE - ANALISI SUPERIORE E EDP - METODI AVANZATI DI ANALISI MATEMATICA - TEORIA AVANZATA DI EQUAZIONI ALLE DERIVATE PARZIALI

17:51 – 17:59 -> Ambiti Ricerca Operativa e Informatica

Relatori: Laura Galli, Gianluigi Zavattaro.

Corsi presentati: MATHEMATICAL PROGRAMMING – ALGORITMI E STRUTTURE DATI