



POLITECNICO
MILANO 1863

European Research Council, 10° anniversario: i progetti ERC al Politecnico di Milano

13 marzo, Educafé

ICT

- 15:00 Saluti iniziali
- 15:05 Stefano Ceri (Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria),
SeCo - Search Computing, AdG-2008
Stefano Ceri (Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria),
GeCo - Genomic Computing, AdG-2015
- 15:35 Carlo Ghezzi (Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria),
SMScom - Self-Managing Situated Computing, AdG-2008
- 15:55 Daniele Ielmini (Dipartimento di Elettronica, Informazione e
Bioingegneria), RESCUE - RESistive-Switch CompUting bEyond CMOS,
CoG-2014

Coffee Break

CHIMICA

- 16:30 Pierangelo Metrangolo (Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria
Chimica "Giulio Natta"), FOLDHALO - Folding with Halogen Bonding,
StG-2012
- 16:50 Manuela Raimondi (Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria
Chimica "Giulio Natta"), NICHOLD - Mechanobiology of nuclear import of
transcription factors modeled within a bioengineered stem cell niche, CoG-
2014
Manuela Teresa Raimondi (Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria
Chimica "Giulio Natta"), NICHOLDS - Nichoid: nanoengineered three-
dimensional substrate for stem cell expansion, PoC 2016
- 17:10 Carmen Giordano (Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria
Chimica "Giulio Natta"), MINERVA - MICrobiota-Gut-BraiN EngineeRed
platform to eVALuate intestinal microflora impact on brain functionality,
CoG-2016

14 marzo, Aula Rossa, Dipartimento di Fisica

FISICA

- 15:00 Saluti iniziali
- 15:05 Giulio Cerullo (Dipartimento di Fisica), STRATUS - Structure and dynamics of biomolecules by two-dimensional ultraviolet spectroscopy, AdG-2011
Giulio Cerullo (Dipartimento di Fisica), MISSION - Mid infrared spectrometers by an innovative optical interferometer, PoC 2014
- 15:25 Mauro Nisoli (Dipartimento di Fisica), ELYCHE - Electron-scale dynamics in chemistry, AdG-2008
- 15:45 Dario Polli (Dipartimento di Fisica), VIBRA - Very fast Imaging by Broadband coherent Raman, CoG-2014
Dario Polli (Dipartimento di Fisica), CHIMERA - A novel instrument to identify chiral molecules for pharmaceuticals and bio-chemistry, PoC 2016
- 16:05 Giovanni Isella (Dipartimento di Fisica), INsPIRE - Chip-scale INtegrated Photonics for the mid-Infra Red, StG-2014 Université Paris-Sud
- 16:25 Cosimo D'Andrea (Dipartimento di Fisica), SOLENALGAE - Improving photosynthetic solar energy conversion in microalgal cultures for the production of biofuels and high value products, StG-2015 Università di Verona

Coffee break

MATEMATICA

- 17:00 Alfio Quarteroni (Dipartimento di Matematica "Francesco Brioschi"), MATHCARD - Mathematical Modelling and Simulation of the Cardiovascular System, AdG-2008 EPFL

BENI CULTURALI

- 17:20 Corinna Rossi (Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito), LIFE - Living In a Fringe Environment, CoG-2015

15 marzo, Sala Consiglio, Dipartimento di Energia

ENERGIA

- 15:00 Saluti iniziali
- 15:05 Enrico Tronconi (Dipartimento di Energia), INTENT - Structured Reactors with INTensified Energy Transfer for Breakthrough Catalytic Technologies, AdG-2015
- 15:25 Carlo Spartaco Casari (Dipartimento di Energia), EspLORE - Extending the science perspectives of linear wires of carbon atoms from fundamental research to emerging materials, CoG-2016
- 15:45 Matteo Maestri (Dipartimento di Energia), SHAPE - Structure-dependent microkinetic modelling of heterogeneous catalytic processes, StG-2015
- 16:05 Matteo Passoni (Dipartimento di Energia), ENSURE - Exploring the New Science and engineering unveiled by Ultraintense ultrashort Radiation interaction with mattEr, CoG-2014
Matteo Passoni (Dipartimento di Energia), INTER - Innovative Neutron source for non destructive TEsting and tReatments, PoC 2016

Coffee break

AERONAUTICA E SPAZIO

- 16:40 Alberto Guardone (Dipartimento di Scienze e Tecnologie Aerospaziali), NSHOCK - Non-classical rarefaction shock-waves in molecularly complex vapours, CoG-2013
- 17:00 Camilla Colombo (Dipartimento di Scienze e Tecnologie Aerospaziali), COMPASS - Control for Orbit Manoeuvring through Perturbations for Application to Space Systems, StG-2015

CAMBIAMENTI CLIMATICI

- 17:20 Massimo Tavoni (Dipartimento di Ingegneria Gestionale), COBHAM - The role of consumer behavior and heterogeneity in the integrated assessment of energy and climate policies, CoG-2013