

# PhD Expo 2017

25 maggio – 5 giugno  
2017  
Campus Rizzi  
via delle Scienze 206

## Tutti i poster e tutti gli autori 30° ciclo corsi di dottorato



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

### SCIENZE SOCIALI E UMANISTICHE SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES

#### CORSO DOTTORATO SCIENZE GIURIDICHE

- BUSET GIACOMO  
*La concessione in godimento a scopo traslativo*
- CIMAROSTI ALIDA  
*Ripensare al part time, ripensare il part time?  
Il lavoro a tempo parziale tra sfide demografiche e crisi economica*
- DELLA TORRE JACOPO  
*La giustizia negoziata in Europa*
- MAGGIO IDA CARLA  
*La connessione impropria e la tutela dei diritti individuali omogenei*
- MARINO DENISE  
*I confini del diritto*
- URBAN FEDERICA  
*Il potere discrezionale del giudice penale nella definizione della pena e gli automatismi sanzionatori*

#### CORSO DOTTORATO SCIENZE MANAGERIALI E ATTUARIALI

- BELFANTI NICOLE  
*Lean Management come cambiamento organizzativo: le persone contano*
- CARZEDDA MATTEO  
*Agrifood systems and sustainability:  
The role of Alternative Food Networks*
- DAN NELU  
*Sentence-based Topic Models Aspect Discovery and Latent Aspect Regression Rating*
- SLONIMSKAYA ANASTASIYA  
*Public-private partnership (PPP)  
in CIS countries – (hard) work in progress*

#### CORSO DOTTORATO STUDI LINGUISTICI E LETTERARI

- GESIOT JACOPO  
*Lelio Manfredi traduttore: la ricezione delle letterature iberiche nell'Italia del primo '500*
- GIRO ALESSANDRA  
*I personaggi migranti e la narrazione in prima persona nella letteratura italiana 2001-2014*
- SIANO PAOLA  
*Il carteggio Michele Barbi - Ernesto Giacomo Parodi (1895-1922). Personalità, studi e problemi verso la «Nuova Filologia»*

#### CORSO DOTTORATO STUDI STORICO ARTISTICI E AUDIOVISIVI

- BONANOMI MATTEO MIRKO  
*La decorazione pubblica in Italia tra Unità e Prima guerra mondiale*
- DOTTO SIMONE  
*Un moderno sentire. Culture dei media sonori nell'Italia tra le due guerre.*
- PASCALE GUIDOTTI MAGNANI CATERINA  
*I Guidotti tra arte e società a Bologna (XVI-XVIII secolo)*
- PERIN CHIARA  
*Realismo in Italia, 1944-1954*
- SIARDI MASSIMO  
*Nuove prospettive per il Digital Heritage italiano tra il 2010 e il 2015*

### SCIENZE DELLA VITA LIFE SCIENCES

#### CORSO DOTTORATO SCIENZE E BIOTECNOLOGIE AGRARIE

- CAPPELLETTI MARTINA  
*Development and assessment of plant protein hydrolysates as biopesticides against zucchini powdery mildew*

COLUSSI ALICE  
*Salivary cortisol: a marker of the adaptive response of the dog to different environmental stimuli*

DE MORI GLORIA  
*Fine physical mapping of a resistance region to Sharka (Plum Pox Virus) in apricot*

NARDIN TIZIANA  
*Study of alpine herb alkaloid profiles and research of milk traceability markers by high resolution mass spectrometry*

NIKULINA ANNA  
*Rumen utilization of urea-based feeds by in vitro studies*

POLANO CESARE  
*Next-Generation-Sequencing Metagenomic Analysis of Phytopathogenic Prokaryotes*

RUOCCHI SILVIA  
*Improvement of chemical quality index of wines from interspecific hybrids*

TACOLI FEDERICO  
*Grapevine pest management through natural compounds and agronomic practices*

ZULIANI ANNA  
*Lotta contro i fitofagi della vite con sostanze di origine naturale e pratiche agronomiche*

ZULIANI ANNA  
*Il benessere della bovina da latte: un'opportunità per produttori e consumatori*

#### CORSO DOTTORATO SCIENZE BIOMEDICHE E BIOTECNOLOGICHE

BIASUTTI LEA  
*Oxidative metabolism during wheelchair propulsion tests in patients with spinal cord injury: effects of lesion level*

CANTARUTTI CRISTINA  
*Citrate-stabilized gold nanoparticles hinder fibrillogenesis of a pathological variant of  $\beta 2$ -microglobulin*

CUTANO VALENTINA  
*Investigating the role of HDAC7 in the control of mammary gland morphogenesis and transformation*

DE ZUANI MARCO  
*Mast cells during *Candida albicans* infections: new insights for an old player in fungal clearance*

DONGMO FOUMTHUIM CEDRIX JURGAL  
*Molecular dynamics simulations of  $\beta 2$ -microglobulin interaction with hydrophobic surfaces*

MALFATTI MATILDE CLARISSA  
*Repair of modified ribonucleotides embedded in DNA*

MIGLIETTA GIULIA  
*Development of anti-cancer therapies targeting RAS oncogene through non-canonical RNA structures.*

### TECNICO SCIENTIFICA PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING

#### CORSO DOTTORATO INFORMATICA E SCIENZE MATEMATICHE E FISICHE

ANTICOLI LINDA  
*Entangle: from Quantum Programming to Quantum Model Checking*

BASALDELLA MARCO  
*Extracting (key)technical terms from scientific documents*

LEISSL DAVIDE  
*Pseudospectral methods for the stability of linear periodic delay models*

PERESANO MICHELE  
*Very high zenith angle observations of the Crab Nebula with MAGIC telescopes*

SILVETTI SIMONE  
*Verification and Validation of Complex Systems*

SOVRANO ELISA  
*Multiplicity of positive solutions for indefinite Neumann problems*

#### CORSO DOTTORATO INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE

ARRIGONI FEDERICA  
*Synchronization of Multiple Views*

BADAMI OVES  
*Numerical Modeling of Multigate nano-FETs*

BANDIZIOLI ANDREA  
*Design of an interface for high-speed serial links in automotive micro-controller*

CITOSSI MARCO  
*Biomass Characterization for Solar Pyrolysis*

GANIS ALEXANDER RUDOLF  
*Architectures and Algorithms for the Signal Processing of Advanced MIMO RADAR Systems*

KAPIDANI BERNARD  
*Explicit Time-Domain Full Maxwell Solvers over Tetrahedral Grids*

KRAS ALEKSANDER  
*Flywheel Inertial Transducer For Energy Harvesting And Vibration Control*

PESSOT ELENA  
*La Valutazione della Complessità nei Progetti e l'Influenza sull'Apprendimento*

TURCO EMANUELE  
*Noise and vibration control of cylindrical structures with tuneable vibration absorbers*

VACI LUBOS  
*Context-Based Goal-Driven Reasoning for Improved Target Tracking*

YAKUSHEVA NADEZDA  
*An ADAS Design Based on IoT V2X Communications*

ZIENTEK MICHAL WLAISLAW  
*Metamaterial panel with piezoelectric patches connected to multi-resonant electrical shunts*

#### CORSO DOTTORATO SCIENZE DELL'INGEGNERIA ENERGETICA E AMBIENTALE

AHMADI SOMAYEH  
*Wall transform mechanism in a viscosity stratified turbulent flow*

GAGLIARDI ANDREA  
*Structured Approach to the Failure Analysis*

MASSOLINO GIULIA  
*Methodological proposal for the preliminary dynamic assessment of soil-structure interaction on energy production and distribution facilities through ambient vibration tests*

PAGNACCO FABIO  
*Analisi delle prestazioni termiche in sistemi di raffreddamento avanzati di palette di turbine a gas*

ROCCON ALESSIO  
*Coalescence & breakage of drops in turbulence*

SUZZI NICOLA  
*Numerical Simulation of Thin Film Breakup on Non-wettable surfaces*

TOSO ALESSANDRA  
*Pd/CeO<sub>2</sub> based catalysts: resistant materials for methane emissions abatement from NGVs*

VECLANI DANIELE  
*Nano Strutture per Macro Problemi: Nano-Tubi di Carbonio per la Rimozione di Antibiotici*