SETTIMANA DOTTORALE Scienze dell'Ingegneria Energetica e Ambientale

La Settimana Dottorale del Dottorato di Ricerca in Scienze dell'Ingegneria Energetica e Ambientale si terrà da **Lunedì 23 Ottobre a Mercoledì 25 Ottobre 2017** col seguente programma:

Lunedì 23/10/2017 h 9:30 – Sala riunioni piccola ex-DIEG

Presentazione ORALE dei dottorandi del primo anno (XXXII ciclo)

Durata di ciascuna presentazione: 10 - 15 min (massimo 15 minuti tassativi)

- Busato Matteo (Sup. Prof. Melchior)
Tematica: Simulazioni molecolari di specie chimiche (metalli e loro complessi, molecole organiche) in liquidi ionici
- Ciotti Gellio (Sup. Prof. Meneghetti, co- Sup. Prof. Nardin/Simeoni)
Tematica: Total energy grids for sustainable regions
- Danielis Maila (Sup. Prof. de Leitenburg, co-Sup. Colussi)
Tematica: Combustion catalysts prepared by dry methods
- Fedele dell'Oste Marta (Sup. Prof. Morassi)
Tematica: Metodi dinamici per la diagnosi di sistemi strutturali costituiti da materiali classici o microstrutturati
- Khakbaz Ali (Sup. Prof. Goi)
Tematica: Integrated water cycle sustainability: characterization and treatment of residuals
- Libralato Michele (Sup. Prof. Goi, co-Sup. Prof. Saro)
Tematica: Infrastrutture per l'ambiente e l'energia: Analisi della migrazione del vapore accoppiata Agli scambi termici in edifici pubblici
- Lorenzon Andrea (Sup. Prof. Casarsa)
Tematica: Ottimizzazione aero-termica di multicanali per il raffreddamento di pale di turbina a gas
- Soligo Giovanni (Sup. Prof. Soldati, co-Sup. Prof. Marchioli)
Tematica: Fenomeni di trasporto in flussi all'interfaccia aria acqua in presenza di film d'olio

Lunedì 23/10/2017 h 15:00 – Sala riunioni piccola ex-DIEG

Slot riservato per eventuale seminario a invito

Martedì 24/10/2017 h 10:30 – Sala riunioni piccola ex-DIEG e spazi antistanti

Presentazione POSTER dei dottorandi del secondo anno (XXXI ciclo) con selezione del miglior poster

Commissione proposta: Proff. Giovanni Cortella, Lorenzo Fedrizzi, Antonino Morassi

- Bhatia Harshit (Sup. Prof. Soldati)
Tematica: Dinamica di micro-nuotatori in flussi turbolenti a superficie libera
- Dotto Diego (Sup. Prof. Marchioli)
Tematica: Simulazione di flussi turbolenti multifase con fibre flessibili
- Faura Munoz Georgina (Sup. Prof. Melchior)
Tematica: Sintesi e funzionalizzazione di nano-particelle
- Gatto Mattia (Sup. Prof. Zuccaccia)
Tematica: Sviluppo di metodologie per la catalisi omogenea
- Mainardis Matia (Sup. Prof. Goi)
Tematica: Trattamento anaerobico per reflui complessi
- Razzaq Rabil (Sup. Prof. Boaro)
Tematica: Development of materials for the catalytic conversion of carbon dioxide
- Santin Maurizio (Sup. Prof. Chinese)
Tematica: Analisi energetica di aziende manifatturi ed ottimizzazione di interventi di sistema per riduzione delle emissioni di CO2 equivalenti
- Tormen Damiano (Sup. Prof. Giannattasio)
Tematica: Analisi numerica di campi aeroacustici di eliche aeronautiche

Martedì 24/10/2017 h 14:30 – Sala riunioni piccola ex-DIEG

Presentazione ORALE dottorandi del terzo anno (XXX ciclo e precedenti, Percorso “Heat and Fluid Flow”)

Commissione: Proff Luca Casarsa, Giulio Croce, Cristian Marchioli

Durata di ciascuna presentazione: 15 min + domande (tot. 20 minuti tassativi)

- Ahmadi Somayeh (Sup. Prof. Soldati)
Tematica: Scambio termico e instabilità fluidodinamiche
- Pagnacco Fabio (Sup. Prof. Casarsa)
Tematica: Analisi dell'efficienza termica di condotti di raffreddamento di pala di turbina
- Roccon Alessio (Sup. Prof. Soldati)
Tematica: Analisi della dinamica di gocce deformabili in turbolenza tramite metodo a interfacce diffuse
- Suzzi Nicola (Sup. Prof. Croce, co-Sup. Prof. Lorenzini)
Tematica: Flussi in microcanali in presenza di cambio di fase

Martedì 24/10/2017 24/12/2015 h 16:30 – Sala riunioni piccola ex-DIEG

Presentazione ORALE dottorandi del terzo anno (XXX ciclo e precedenti, Percorso “Processi Chimici e dei Materiali”)

Commissione: Proff Marta Boaro, Carla de Leitenburg, Marilena Tolazzi

Durata di ciascuna presentazione: 15 min + domande (tot. 20 minuti tassativi)

- Toso Alessandra (Sup. Prof. Trovarelli, co-Sup. Dr. Colussi)
Tematica: Sviluppo di catalizzatori per l'abbattimento delle emissioni di veicoli a metano
- Veclani Daniele (Sup. Prof. Melchior)
Tematica: Modellizzazione di struttura, reattività e dinamica di ioni metallici e loro composti rilevanti in applicazioni ambientali e mediche

Mercoledì 25/10/2017 h 10:00 – Sala riunioni piccola ex-DIEG

Presentazione ORALE dottorandi del terzo anno (XXX ciclo e precedenti, Percorso “Ottimizzazione Energetica e Industriale”)

Commissione: Proff Stefano Grimaz, Antonella Meneghetti, Onorio Saro

Durata di ciascuna presentazione: 15 min + domande (tot. 20 minuti tassativi)

- Gagliardi Andrea (Sup. Prof. Andreatta)
Tematica: Approccio strutturato alla failure analysis
- Massolino Giulia (Sup. Prof. Morassi, co-Sup. Prof. Grimaz)
Tematica: Gestione della sicurezza

Mercoledì 25/10/2017 h 14:30 – Sala riunioni piccola ex-DIEG

Collegio dei Docenti

Mercoledì 25/10/2017 h 15:00 – Sala riunioni piccola ex-DIEG

Slot riservato per eventuale seminario a invito