

Conferenza Dipartimento DIITET - AS 11 “Ingegneria Industriale e Civile”
Auditorium dell’Area della Ricerca CNR di Napoli
Via Pietro Castellino, 111 - Napoli
16 Ottobre 2018

Programma

- 8.30 - 9.10 Registrazione e Caffè di Benvenuto
9.10 - 9.20 Apertura dei Lavori: Emilio Fortunato Campana, Direttore DIITET

Fusione Termonucleare

Moderatore: Vanni Antoni (IGI)

- 9.20 - 9.50 Relatore: Prof. Raffaele Albanese, Università’ di Napoli "Federico II". “Il Progetto Divertor Test Tokamak (DTT) facility per la Fusione Termonucleare”
9.50-10.05 AP 20 Fusione Termonucleare: “Operazioni iniziali di SPIDER, la sorgente di ioni negativi per ITER”, [G. Serianni](#) (CNR-IGI Consorzio RFX)

Mobilità Sostenibile

Moderatore: Gerardo Valentino (IM), Salvatore Freni (ITAE)

- 10.05-10.35 Relatore: Dr. Enrico Pisino, Presidente Cluster Trasporti. “Sfide Tecnologiche per la Mobilità del futuro”
10.35-10.50 AP 18 Veicoli a basso impatto ambientale: “Propulsione ibrida termico-elettrico: traiettorie tecnologiche e di mercato, opportunità per il DIITET”, [C. Beatrice](#) (IM)
10.50-11.05 AP 19 Tecnologie Marittime: "Green, Smart & Safe Operations @ Sea", [D. Dessi](#) (INM)
11.05-11.20 AP 16 Smart City: “I veicoli ad idrogeno e la mobilità sostenibile: tecnologie, soluzioni e prospettive future”, [F. Sergi](#) (ITAE)

Energia

Moderatore: Riccardo Chirone (IRC)

- 11.20-11.50 Relatore: Dr. Nicholas J. Lawson, British Petroleum. “Energy transition and low carbon investments and technologies”
11.50-12.05 AP 17 Tecnologie energetiche a basse emissioni: “Energy transition: potential synergies and impact of DIITET”, [O. Senneca](#) (IRC)

Nanotecnologie, Materiali avanzati & Biotecnologie

Moderatore: Salvatore Freni (ITAE), Eleonora Carletti (IMAMOTER)

- 12.05-12.35 Relatore: Prof. Jürgen Garche, FCBAT, Ulm, Germany. “Materials and Nanotechnologies for Electrochemical Energy Technologies”
- 12.35-12.50 AP 10 Nanotecnologie e Materiali Avanzati: “Innovative materials and nanotechnologies for industrial processes, energy, environment and bio-medical applications”, [A. Aricò](#) (ITAE), [A. Zappettini](#) (IMEM)
- 12.50-13.05 AP 14 Tecnologie per l'Agricoltura sostenibile e la sicurezza del cibo: “Conoscenza, tecnologia e innovazione per l'agricoltura sostenibile e la sicurezza del cibo”, [E. Cavallo](#) (IMAMOTER)

13.05-14.00 Pranzo

Robotica e Fabbrica Intelligente

Moderatore: Lorenzo Molinari Tosatti (STIIMA)

- 14.00-14.15 AP 6 Robotica e automatica: “La centralità dell'uomo nella fabbrica: la robotica collaborativa e la robotica indossabile”, [L. Roveda](#) (STIIMA)
- 14.15-14.30 AP 7 Fabbrica del futuro: “Strumenti e sistemi per la produzione personalizzata”, [M. Monti](#) (IMATI)
- 14.30-14.45 AP 2/AP 5 Internet del Futuro/Cyber Security: “ICT Technologies to Industry 4.0”, [M. Esposito](#) (ICAR)

Costruzioni, terremoti e sostenibilità energetica: le sfide dell'ingegneria civile del 2000.

Moderatore: Antonio Occhiuzzi (ITC)

- 14.45-15.15 Relatore: Prof. Edoardo Cosenza, Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura, Università degli Studi di Napoli “Federico II”
- 15.15-15.30 AP 13 Sicurezza della Società: “Materiali, prodotti e sistemi edilizi per le società sicure”, [A. Bonati](#) (ITC), [G. De Luca](#) (ITC)
- 15.30-15.45 AP 15 Costruzioni sostenibili: “Gli Zero Energy Buildings”, [M.C. Di Piazza](#) (INM), [L. Danza](#) (ITC)

Tecnologie per la fruizione e la salvaguardia dei beni culturali e delle periferie degradate.

Moderatore: Antonio Occhiuzzi (ITC)

- 15.45-16.15 Relatore: Prof. Nicola Martinelli, Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura, Politecnico di Bari
- 16.15-16.30 AP 11 Tecnologie per la fruizione e salvaguardia dei beni culturali: “Applicazioni e Progetti” [N. Maiellaro](#) (ITC)

16.30-16.40 Chiusura Lavori