

Presentazione

“Come per ogni attività umana, anche un corso di dottorato nasce da radici evidenti e riconoscibili e quindi si sviluppa in modo complesso, con un intreccio imprevedibile dei vari rami ed un rafforzamento ed un ulteriore approfondimento delle radici. E’ ciò che a noi sembra essere avvenuto del nostro dottorato: si è partiti da un numero limitato di docenti e di temi di ricerca e, dopo oltre venticinque anni, si è arrivati ad esattamente cento dottori di ricerca che, oltre a redigere le loro tesi sui temi più disparati, interdisciplinari e innovativi, hanno a loro volta ramificato il sistema producendo nuova conoscenza. E’ quindi ora, dopo un lasso di tempo non breve, di ripercorrere le tappe scientifiche e gli itinerari culturali che ci hanno condotto alla variegata situazione odierna. E’ questa una preziosa occasione di confronto per la comunità formatasi con il nostro dottorato, in cui sarà interessante riscoprire, al di là delle contingenze di ognuno, le radici e le identità originali” (Alberto Carpinteri, Politecnico di Torino, Coordinatore 1990-2014)



Sede del Convegno

Salone d’Onore del Castello del Valentino
Viale Pier Andrea Mattioli 39 - 10125 Torino



I Promotori del Convegno desiderano ringraziare gli Sponsor:



Convegno su

Il Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Strutture del Politecnico di Torino 1990-2018: Una Fucina di Idee per oltre un Quarto di Secolo

23 Novembre 2018
Salone d’Onore del Castello del Valentino
Torino



I Promotori

Prof. Ezio Cadoni (University of Applied Sciences and Arts of Southern Switzerland, Lugano)

Prof. Giuseppe Ferro (Politecnico di Torino)

Prof. Giuseppe Lacidogna (Politecnico di Torino, Coordinatore attuale)

Prof. Roberta Massabò (Università di Genova)

Programma del Convegno

Saluti e Introduzione al Convegno

- 9:00 Prof. Giuseppe Lacidogna (Coordinatore del Corso di Dottorato in Ingegneria delle Strutture)
Prof. Guido Saracco (Rettore del Politecnico di Torino)
Prof. Eugenio Brusa (Direttore della Scuola di Dottorato)
Prof. Flavio Canavero (Già Direttore della Scuola di Dottorato)
Prof. Claudio Scavia (Direttore del Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica)

Prima Sessione – Chairman: Prof. Giuseppe Lacidogna (Politecnico di Torino)

- 9:30 "Reflections on Graduate School"
Prof. Roberta Massabò (Università di Genova)
- 9:50 "Dottorato internazionale e multidisciplinare: Vent'anni dopo"
Prof. Luca Bruno (Politecnico di Torino)
- 10:10 "Dalle istruttive correzioni di bozze del prof. A. Carpinteri alla medaglia A. A. Griffith"
Prof. Nicola Pugno (Università di Trento)
- 10:30 "Dall'esperienza del dottorato di ricerca al lavoro in una azienda globale"
Dr. Romualdo Ruotolo (General Motors, Torino)
- 10:50 **Pausa Caffè**



Seconda Sessione – Chairman: Prof. Giuseppe Ferro (Politecnico di Torino)

- 11:20 "Nuove frontiere della dinamica dei materiali nell'ingegneria delle strutture"
Prof. Ezio Cadoni (University of Applied Sciences and Arts of Southern Switzerland, Lugano)
- 11:40 "F4 Mechanics – Finite Fractional Fractal Fracture Mechanics"
Prof. Pietro Cornetti (Politecnico di Torino)
- 12:00 "The intriguing case of crack propagation from a circular hole"
Prof. Alberto Sapora (Politecnico di Torino)
- 12:20 "Snow Mechanics"
Dr. Barbara Frigo (Politecnico di Torino)
- 12:40 "Dalla scienza dei materiali al fotovoltaico: Nuovi orizzonti per la meccanica della frattura"
Prof. Marco Paggi (IMT Lucca)
- 13:00 **Pausa Pranzo**

Terza Sessione – Chairman: Prof. Ezio Cadoni (University of Applied Sciences and Arts of Southern Switzerland, Lugano)

- 14:30 "Considerazioni sui recenti crolli di ponti e viadotti"
Prof. Giuseppe Ferro (Politecnico di Torino)
- 14:50 "La marginalità dell'insegnamento di Teoria e Progetto di Ponti negli Atenei Italiani: Tendenza da contrastare"
Prof. Antonino Recupero (Università di Messina)
- 15:10 "Alcune note sul rischio sismico e sulla protezione del patrimonio costruito"
Prof. Rosario Ceravolo (Politecnico di Torino)
- 15:30 "Il modello fessurativo PARC: Dal XIII Ciclo del Corso di Dottorato in Ingegneria delle Strutture presso il Politecnico di Torino ad oggi"
Prof. Beatrice Belletti (Università di Parma)
- 15:50 **Pausa Caffè**

Quarta Sessione – Chairlady: Prof. Roberta Massabò (Università di Genova)

- 16:20 "Dall'esperienza del dottorato all'impegno nell'Università"
Prof. Giuseppe Lacidogna (Politecnico di Torino)
- 16:40 "Modellazione numerica di strutture storiche"
Prof. Stefano Invernizzi (Politecnico di Torino)
- 17:00 "Sviluppi professionali dopo il Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Strutture"
Dr. Luciano Dimastrogiovanni (Dimastrogiovanni Engineering Consulting, Zurigo)
- 17:20 "Dal Dottorato di Ricerca sulla durabilità dei materiali consolidanti al cantiere di restauro di Venaria"
Dr. Alessandro Grazzini (Politecnico di Torino)
- 17:40 "La sicurezza degli sbarramenti: Nuovi orientamenti normativi"
Prof. Fabrizio Barpi (Politecnico di Torino)
- 18:00 **Tavola Rotonda**
- 19:30 **Cena Sociale**

