



23 Novembre 2018

Salone d'Onore del Castello del Valentino

Viale Mattioli 39 - Torino

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

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)

Prof. Roberta Massabò (Università di Genova)

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 a più di 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, Coordinatore del Corso di Dottorato in Ingegneria delle Strutture 1990-2014)

PROGRAMMA

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. Giulio Ventura (Coordinatore del Corso di Dottorato in Ingegneria Civile e Ambientale)
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 " F^4 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 **Pausa pranzo**

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

- 14:00 "Considerazioni sui recenti crolli di ponti e viadotti"
Prof. Giuseppe Ferro (Politecnico di Torino)
- 14:20 "La marginalità dell'insegnamento di Teoria e Progetto di Ponti negli Atenei Italiani: Tendenza da contrastare"
Prof. Antonino Recupero (Università degli Studi di Messina)
- 14:40 "Alcune note sul rischio sismico e sulla protezione del patrimonio costruito"
Prof. Rosario Ceravolo (Politecnico di Torino)
- 15:00 "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 degli Studi di Parma)

15:20 **Pausa caffè**

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

- 15:50 "Dall'esperienza del dottorato all'impegno nell'Università"
Prof. Giuseppe Lacidogna (Politecnico di Torino)
- 16:10 "Modellazione numerica di strutture storiche"
Prof. Stefano Invernizzi (Politecnico di Torino)
- 16:30 "Sviluppi professionali dopo il Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Strutture"
Dr. Luciano Dimastrogiovanni (Dimastrogiovanni Engineering Consulting, Zurigo)
- 16:50 "Dal Dottorato di Ricerca sulla durabilità dei materiali consolidanti al cantiere di restauro di Venaria"
Dr. Alessandro Grazzini (Politecnico di Torino)

17:10 **Tavola rotonda**

19:00 **Cena Sociale**

I Promotori del Convegno desiderano ringraziare gli SPONSOR:



Sede legale via Stesicoro, 148 - 00125 - Roma



Sede legale SHOWSPACE Via Vittorio Cuniberti 58 - 10151 - Torino