

## **ASSEGNAZIONE DEI PREMI “ING. BRUNELLO SARNO” - XI CICLO**

Il giorno 15 Maggio 2018 alle ore 14,00 si è riunita, presso la sede dell’AICAP in via Piemonte, 32 in Roma, la Commissione giudicatrice per l’assegnazione dei premi di laurea “Ing. Brunello Sarno” per l’anno 2018.

I premi per tesi di laurea magistrale e di dottorato sono stati istituiti dalla Prof.ssa Inoria Pepe Sarno, con il patrocinio dell’AICAP, per onorare la memoria dell’ing. Brunello Sarno, socio e consigliere dell’AICAP.

La Commissione è stata nominata dal Consiglio Direttivo dell’AICAP ed è composta da:

- prof. ing. Marco MENEGOTTO, Presidente AICAP
- prof. ing. Franco ANGOTTI, ordinario di Scienza delle Costruzioni
- dott. ing. Achille DEVITOFRANCESCHI, Consigliere AICAP
- prof. ing. Franco MOLA, ordinario di Tecnica delle Costruzioni
- prof. ing. Marcello TARANTINO, ordinario di Scienza delle Costruzioni

I commissari sono tutti presenti.

Risultano pervenuti n.7 plichi, tutti entro il 16 Aprile 2018, termine stabilito nel bando. Le tesi, anonime con la sola sigla identificativa come richiesto dal bando, erano pervenute in formato elettronico a tutti i componenti della Commissione Giudicatrice.

Le tesi erano contrassegnate dalle seguenti sigle:

- a) R1-LE
- b) BNDL885A
- c) A1782
- d) BOTQOS21122017
- e) KAR
- f) SV
- g) Re7

La Commissione ha proceduto preliminarmente alla suddivisione in tesi di laurea e di dottorato rispettivamente:

Tesi di laurea

- R1-LE
- BNDL885A
- A1782
- Re7

Tesi di dottorato:

- KAR
- BOTQOS21122017
- SV

La Commissione ha proceduto all’esame di merito dei sette elaborati, tutti di livello molto buono, decidendo di attribuire un premio ad una tesi per ciascuna categoria, dividendo l’ammontare del premio in parti uguali.

Le tesi premiate sono le seguenti:

- A) Elaborato di tesi di laurea magistrale denominato “R1-LE ” dal titolo “Sviluppo di calcestruzzi fibrorinforzati autolivellanti ad alte prestazioni”

### **Giudizio della Commissione**

Lavoro di natura sperimentale inerente calcestruzzi rinforzati con fibre metalliche e sintetiche caratterizzato da aspetti innovativi nella modellazione del comportamento meccanico di un materiale di alte prestazioni il cui impiego e la correlata ricerca sono in grande espansione. L'argomento è ben impostato negli aspetti sperimentali e di modellazione.

B) Elaborato di tesi di dottorato denominato "KAR " dal titolo "Implementation of PARC\_CL 2.0 crack model for reinforced concrete members subjected to cyclic and dynamic loading"

### **Giudizio della Commissione**

La tesi sviluppa l'analisi non lineare di uno specifico elemento finito per studiare l'effetto combinato di taglio e punzonamento di lastre e piastre in calcestruzzo armato in presenza di sollecitazioni monotone, oligocicliche statiche e dinamiche. Risultano particolarmente interessanti le indagini rivolte all'interpretazione degli aspetti fessurativi. Molto buona l'organizzazione del lavoro e la presentazione dei risultati.

Dopo aver formulato i sopracitati giudizi la Commissione è passata all'apertura delle buste per l'accoppiamento dei nomi, che risultano:

*La tesi di laurea magistrale in Ingegneria Civile, con sigla R1-LE dal titolo "Sviluppo di calcestruzzi fibrorinforzati autolivellanti ad alte prestazioni", risulta discussa dall'Ing. Angela Renni nata a Gallipoli (LE) il 2 aprile 1992, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'innovazione dell'Università del Salento con Relatore il Prof. Ing. Francesco Micelli, correlatore il Dr. Ing. Sandro Moro, il 9 aprile 2018.*

*La tesi di dottorato in Ingegneria Civile e Architettura dal titolo "Implementation of PARC\_CL 2.0 crack model for reinforced concrete members subjected to cyclic and dynamic loading" risulta discussa dal Dott. Ing. Matteo Scolari nato a Castelnovo ne' monti (RE) il 6 aprile 1987, presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università di Parma con relatrice la Prof. Ing. Beatrice Belletti, il 15 marzo 2017.*

Roma, 15 Maggio 2018

LA COMMISSIONE:

Prof. Franco ANGOTTI

Ing. Achille DEVITOFRANCESCHI

Prof. Marco MENEGOTTO

Prof. Franco MOLA

Prof. Marcello TARANTINO