

Proposta di istituzione di un corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Strutture.

Allegato E: tesi di dottorato elaborate presso il DIS (Dipartimento di Ingegneria Strutturale di Pisa) nell'ambito del precedente dottorato consortile in Ingegneria delle Strutture con sede amministrativa a Firenze.

II Ciclo

| | |
|--------------------|---|
| Dottore: | Pietro CROCE |
| Titolo della tesi: | <i>Effetti della fatica negli impalcati a piastra ortotropa dei ponti in acciaio</i> |
| Tutore: | Luca SANPAOLESI |

| | |
|--------------------|---|
| Dottore: | Mauro SASSU |
| Titolo della tesi: | <i>Un modello per il comportamento dinamico di strutture soggette al degrado</i> |
| Tutore: | Vincenzo LAUDAZI |

VI Ciclo

| | |
|--------------------|--|
| Dottoressa: | Najla HARIGA |
| Titolo della tesi: | <i>Risposta termica dei ponti in c.a. e c.a.p. - Studio termico del Viadotto Casilina</i> |
| Tutori: | Tristano MANACORDA, Maurizio FROLI |

| | |
|--------------------|---|
| Dottore: | Nicola NISTICÒ |
| Titolo della tesi: | <i>Meccanica delle murature a blocchi: indagine sperimentale e modellazione numerica</i> |
| Tutori: | C. GAVARINI, Luca SANPAOLESI |

| | |
|------------------------|---|
| Dottore: | Gianni Furio Mario Aldo ROYER |
| Titolo della tesi: | <i>Deformabilità e vibrazioni nei ponti strallati</i> |
| Tutori: | Piero VILLAGGIO, Raffaello BARTELLETTI |
| Pubblicazioni seguite: | G. F. Royer-Carfagni (1999): Wrinkled membranes and cable-stayed bridges. <i>ASCE Journal of Bridge Engineering</i> , 4 (1), 56-62. |

VII Ciclo

| | |
|------------------------|--|
| Dottoressa: | Donatella ORLANDI |
| Titolo della tesi: | <i>Analisi non lineare di strutture ad arco in muratura</i> |
| Tutore: | Stefano BENNATI |
| Pubblicazioni seguite: | S. Bennati, R. Barsotti, D. Orlandi (1999): A non-linear elastic one-dimensional model for masonry arches. <i>Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Università degli Studi di Pisa, Studi e Ricerche</i> . |

| | |
|------------------------|--|
| Dottore: | Paolo VANNUCCI |
| Titolo della tesi: | <i>Sull'analisi delle forze d'onda con applicazione al calcolo di una T.L.P.</i> |
| Tutori: | Raffaello BARTELLETTI, Piero VILLAGGIO |
| Pubblicazioni seguite: | P. Vannucci (1994): Forze d'onda su cilindri verticali immersi. <i>Colloquio AIOM: Infrastrutture Sottomarine</i> . Pisa, 13-14 ottobre 1994. P. Vannucci (1996): Simplified optimal design of a Tension Leg Platform (TLP). <i>Structural Optimization</i> , 12 (4), 265-268. |

IX Ciclo

| | |
|------------------------|---|
| Dottore: | Riccardo BARSOTTI |
| Titolo della tesi: | <i>La teoria delle membrane corrugate e le sue applicazioni nell'ingegneria strutturale e nella bioingegneria</i> |
| Tutore: | Salvatore Sergio LIGARÒ |
| Pubblicazioni seguite: | R. Barsotti, S. Ligarò (1997): Non-linear analysis of unreinforced masonry buildings under horizontal loads. In <i>Proceeding of the 4th International Symposium on Computer Methods in Structural Masonry</i> . Florence (Italy), 3-5 September 1997, pp. 277-284. R. Barsotti, S. Ligarò, G. Royer-Carfagni (1997): Crack patterns in masonry infilled RC frames under horizontal loading. In <i>Proceeding of the 4th International Symposium on Computer Methods in Structural Masonry</i> . Florence (Italy), 3-5 September 1997, pp. 293-300. R. Barsotti, A. Favilli, S. Ligarò (1997): Sul comportamento limite di pannelli in muratura soggetti a compressione e taglio. In <i>Atti 8° Convegno Nazionale ANIDIS – L'Ingegneria Sismica in Italia</i> . Taormina, 21-24 settembre 1997, pp. 289-296. R. Barsotti, S. Ligarò, G. Royer-Carfagni (1997): Sul comportamento in fase II di telai in c.a. con tamponamento in muratura soggetti a carichi orizzontali. In <i>Atti 8° Convegno Nazionale ANIDIS – L'Ingegneria Sismica in Italia</i> . Taormina, 21-24 settembre 1997, pp. 297-304. |

| | |
|------------------------|---|
| Dottore: | Stefano LENCI |
| Titolo della tesi: | <i>La teoria dell'interfaccia debole con applicazioni ai compositi</i> |
| Tutori: | Giovanni MENDITTO, Piero VILLAGGIO |
| Pubblicazioni seguite: | G. Geymonat, F. Krasucki, S. Lenci (1999): Mathematical Analysis of a Bonded Joint with Soft Thin Adhesive, in stampa su <i>Mathematics & Mechanics of Solids</i> . S. Lenci (1999): Bonded Joints with Nonhomogeneous Adhesives, in stampa su <i>J. Elasticity</i> . F. Krasucki, S. Lenci (1998): Analysis of interfaces of variable stiffness, in stampa su <i>Int. J. Solids & Structures</i> . |

| | |
|------------------------|--|
| Dottore: | Walter SALVATORE |
| Titolo della tesi: | <i>Modellazione delle azioni per i ponti stradali</i> |
| Tutori: | Luca SANPAOLESI, Pietro CROCE |
| Pubblicazioni seguite: | P. Croce, W. Salvatore, L. Sanpaolesi (1997): Stochastic modelling of traffic loads for multilane effect evaluation. <i>International Conference on Safety and Reliability (ESREL 97)</i> . Lisbon. P. Croce, W. Salvatore (1998): Stochastic Modelling of Traffic Loads for Long Span Bridges. <i>LABSE Symposium on Long-Span and High-Rise Structures</i> . Kobe (Japan), September 1998. P. Croce, W. Salvatore (1999): Stochastic Modelling for multi-lane traffic effects on bridges, submitted for publication to <i>ASCE Journal of Bridge Engineering</i> . |

XIII Ciclo

| | |
|--------------------|---|
| Dottorando: | Giovanni BURATTI |
| Titolo della tesi: | <i>Problemi di ottimizzazione di forma in membrane elastiche</i> |
| Tutore: | Piero VILLAGGIO |

| | |
|--------------------|---|
| Dottorando: | Paolo Sebastiano VALVO |
| Titolo della tesi: | <i>Delaminazione e instabilità locale nei laminati compositi</i> |
| Tutori: | Stefano BENNATI, Mario CHIARELLI, Aldo FREDIANI |