

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome GIUSEPPE
Cognome FILECCIA SCIMEMI
E-mail giuseppe.filecciascimemi@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

Nato a Palermo il 2 ottobre 1971, consegue la maturità classica nel 1989 e si laurea nel novembre 1998 in Ingegneria Civile, Sezione Strutture, con voti 110, lode e menzione della tesi.

Abilitato all'esercizio della professione di ingegnere nella sessione di gennaio 1999, iscritto al n. 6019 all'Albo degli Ingegneri della provincia di Palermo

Vincitore della borsa triennale per il Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Strutture presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università di Palermo, luglio 2000.

Nel novembre 2003 è incaricato, nell'ambito del master universitario di 2° livello in materiali compositi, dello svolgimento di parte del modulo "Scienza delle Costruzioni".

Nel Febbraio 2004 a seguito di giudizio "molto positivo" sul lavoro svolto nell'ambito della tesi dottorale ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria delle Strutture.

Ricercatore di ruolo, a seguito di concorso, del settore scientifico-disciplinare ICAR/08 (H07A) - Scienza delle Costruzioni - presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Palermo, novembre 2004. In servizio presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali dal Gennaio 2005, espleta l'attività didattica per l'insegnamento di Scienza delle Costruzioni per il Corso di Laurea in Ingegneria Civile e per altri corsi del settore ICAR/08 (H07A) della stessa Facoltà, dalla data di presa di servizio.

ATTIVITA' DIDATTICA

Affidamento del Corso di **Scienza delle Costruzioni** per il corso di Laurea in Ingegneria Civile-Edile anno accademico 2013-14.

Affidamento del Corso di **Statica** per il corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura anno accademico 2013-14.

Affidamento del Corso di **Scienza delle Costruzioni** Corso di recupero per allievi di ingegneria presso la Facoltà di Ingegneria di Palermo, anni accademici 2011-12 al 2012-13, 2013-14

Affidamento del corso di **Analisi strutturale assistita da calcolatore** per il corso di Laurea in Ingegneria Civile anni accademici dal 2004-05 al 2010-2011.

Attività di collaborazione didattica al corso di **Scienza delle Costruzioni** tenuto dal prof. Santi Rizzo presso il Corso di Laurea in Ingegneria Civile della Facoltà di Ingegneria di Palermo, anni accademici dal 1999-00 al 2012-13.

Attività di collaborazione didattica al corso di **Progetto di Strutture** tenuto dal Prof. Giuseppe Giambanco presso il corso di Laurea quinquennale di Architettura della Facoltà di Architettura dell'Università di Palermo, anno accademico 1998-1999.

Nell'Anno Accademico 2003-2004 è stato docente incaricato di un modulo di Scienza delle Costruzioni del Master Universitario 2° livello in Materiali Compositi, Facoltà di Ingegneria, PON "Ricerca Scientifica, Sviluppo Tecnologico, Alta Formazione" 2000-2006, Asse III – Misura III.4 Formazione superiore e universitaria.

PUBBLICAZIONE

A - Pubblicazioni su riviste internazionali ISI

1. Cottone, G. Fileccia Scimemi, G. Pirrotta, A., -stable distributions for better performance of ACO in detecting damage on not well spaced frequency systems (2014) Probabilistic Engineering Mechanics
2. Giambanco, G. Scimemi, G.F. Spada, A., The interphase finite element (2012) Computational Mechanics
3. Di Silvestre, M.L. Scimemi, G.F. Ippolito, M.G. Sanseverino, E.R. Zizzo, G., A double-shell design approach for multiobjective optimal design of microgrids (2010) Smart Innovation, Systems and Technologies
4. Giambanco, G. Scimemi, G.F., Mixed mode failure analysis of bonded joints with rate-dependent interface models (2006) International Journal for Numerical Methods in Engineering

B - Pubblicazioni su Atti Convegni/Symposium Internazionali

1. G. Fileccia Scimemi, G. Giambanco, S. Rizzo "Rate dependent interface laws for the analysis of cementitious joints", ECCOMAS 2000, Barcellona, Spagna, Settembre 2000.
2. S. Rizzo, G. Giambanco, G. Fileccia Scimemi, "Interface models for the analysis of time-dependent effects in masonry structures", APCOM`01 First Asian-Pacific Congress on Computational Mechanics Sydney, Australia, November 2001.
3. G. Fileccia Scimemi, G. Giambanco, "An interface model for the analysis of anisotropy of friction and wear of contact surfaces" VIII World Congress on Computational Mechanics WCCM8-ECCOMAS 2008. Venezia (Italy). 30 Giugno-4 Luglio 2008. (pp. 64-65). ISBN/ISSN: 978-84-96736-55-9. Schrefler-Perego Editors, Atti su CD-Rom.
4. Candela, R. Cottone, G. Fileccia Scimemi, G. Riva Sanseverino, E., Composite laminates buckling optimization through Lévy based ant colony optimization, (2010) Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)
5. Cottone, G. Pirrotta, A. Fileccia Scimemi, G. Riva Sanseverino, E., Damage identification by Lévy ant colony optimization (2010) Reliability and Optimization of Structural Systems - Proceedings of Reliability and Optimization of Structural Systems
6. G. Giambanco, A. Spada, G. Fileccia Scimemi, "Meso-modeling of heterogeneous structures via interphase model", IV European Conference on Computational Mechanics-Solids (ECCM), Parigi, Francia, 16-21 Maggio 2010.
7. G. Giambanco, G. Fileccia Scimemi, A. Spada, "The interphase elasto-plastic damaging model applied to masonry structures", European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS), Vienna, Austria, 10-14 Settembre 2012.
8. G. Giambanco, G. Fileccia Scimemi, A. Spada, "The interphase elasto-plastic damaging", 13th International Conference on Fracture, Pechino, Cina, 16-21 Giugno 2013.
9. Giambanco G., Fileccia Scimemi G., Spada A., "Heterogeneous structures studied by an interphase elasto-plastic damaging model", Proceedings of SEMC 2013 – The fifth International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation, Cape Town (South Africa), 2-4 September 2013.

AMBITI DI RICERCA

Modelli di Interfaccia nelle Strutture Murarie

Identificazione di parametri costitutivi

Meccanica delle strutture a blocchi