

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome GIUSEPPE
Cognome GIAMBANCO
Recapiti Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale e dei Materiali, Viale delle Scienze Ed. 8, Palermo
Telefono
E-mail

FORMAZIONE TITOLI

- Nato a [redacted], consegue la maturità classica nel 1982 e si laurea l'11 novembre 1988 in Ingegneria Civile, Sezione Trasporti, con voti 110, lode e pubblicazione della tesi.
- Abilitato all'esercizio della professione di ingegnere nella sessione di gennaio 1989 e iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Palermo dal 1989 al n. 4412.
- Studi dottorali in Ingegneria delle Strutture presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università di Palermo e presso l'Istituto di Ricerca Fondamentale e Tecnologica dell'Accademia delle Scienze Polacca, gennaio 1991- gennaio 1994.
- Dottore di Ricerca in Ingegneria delle Strutture, a seguito di giudizio unanime della commissione "molto positivo" sul lavoro di ricerca sviluppato, riportato nella tesi dal titolo: Sulla meccanica dei mezzi discontinui, gennaio 1996.
- Vincitore del concorso per il conseguimento di una borsa di studio biennale Post-Dottorato in Ingegneria delle Strutture bandito dal Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università di Palermo, settembre 1996.
- Nominato cultore delle materie del settore scientifico-disciplinare ICAR/08 (H07A) - Scienza delle Costruzioni - dal Consiglio della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Palermo, gennaio 1997.
- 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, Marzo 1998. In servizio presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dal Luglio 1998, espleta l'attività didattica del ruolo 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.
- Nell'anno accademico 1998-99 ha tenuto, in qualità di professore supplente, il Corso "Progetto di Strutture" corso di laurea in Architettura, Facoltà di Architettura dell'Università di Palermo.
- Professore associato di ruolo del settore scientifico-disciplinare ICAR08 (H07A) - Scienza delle Costruzioni - presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Palermo a seguito di concorso, Luglio 2000. Dal Settembre 2000, in servizio presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università di Palermo, espleta l'attività didattica nella qualità di professore associato e titolare del corso di Scienza delle Costruzioni per i Corsi di Laurea in Ingegneria Edile v.o., Ingegneria Edile triennale n.o. e il corso di laurea specialistica in Ingegneria Edile-Architettura della Facoltà di Ingegneria. Con decreto n. 1193 dell'Università degli Studi di Palermo nel Marzo 2004 è confermato nel ruolo dei professori associati per il settore scientifico-disciplinare ICAR/08 "Scienza delle Costruzioni".
- Dall'anno accademico 2003-2004 tiene per supplenza il corso di Scienza delle Costruzioni per il Corso di Laurea n.o. interfacoltà (Architettura, Lettere, Ingegneria e di Facoltà di Scienze MM. FF. NN.) "Conservazione e Restauro dei Beni Culturali", Università di Palermo, gestione della Facoltà di Scienze MM. FF. NN..
- Nel Settembre 2001 aderisce al Centro Interdipartimentale di Ricerche sui Materiali Compositi (CIRMAC) dell'Università di Palermo dove ricopre la carica di segretario del Consiglio Scientifico.
- Nell'anno accademico 2002-2003, nell'ambito del Master Universitario di II° livello in "Recupero Edilizio", Facoltà di Ingegneria, Università di Palermo, è docente del modulo di "Richiami di Teoria delle Strutture Murarie".
- Nel Luglio 2003 partecipa al Comitato Tecnico-Scientifico del Master Universitario di II° livello in "Materiali Compositi" della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Palermo.
- Nell'anno accademico 2002-2003, nell'ambito del Master Universitario di II° livello in "Materiali Compositi", Facoltà di Ingegneria, Università di Palermo, è docente del modulo "Materiali Compositi per l'Ingegneria Civile ed altri Campi di Interesse Industriale".
- Nel Settembre 2003 ha ottenuto la supplenza per l'anno accademico 2003-2004 del corso di Scienza delle Costruzioni per il Corso di Laurea n.o. interfacoltà (Architettura, Lettere, Ingegneria e di Facoltà di Scienze MM. FF. NN.) "Conservazione e Restauro dei Beni Culturali", Università di Palermo, gestione della Facoltà di Scienze MM. FF. NN..
- Nel Maggio 2006 è risultato idoneo alla valutazione comparativa per la copertura di un posto di professore di prima fascia per il settore scientifico disciplinare ICAR/08 (Scienza delle Costruzioni), bandito dall'Università di Roma "La Sapienza".
- Dal Novembre 2007 Professore Straordinario di ruolo del settore scientifico-disciplinare ICAR08 - Scienza delle Costruzioni - presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Palermo, in servizio presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università di Palermo, espleta l'attività didattica nella qualità di professore straordinario e titolare del corso di Scienza delle Costruzioni per il Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Edile-Architettura della Facoltà di Ingegneria.
- Dal Novembre 2010 Professore Ordinario di ruolo del settore scientifico-disciplinare ICAR08 - Scienza delle Costruzioni - presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Palermo, in servizio presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale Aerospaziale e dei Materiali (DICAM) dell'Università di Palermo, espleta l'attività didattica come titolare del corso di Scienza delle Costruzioni per il Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Edile-Architettura della Facoltà di Ingegneria.

ATTIVITA' DIDATTICA

- Negli anni accademici 2000-2001, 2001-2002 e 2002-2003 ha svolto il proprio compito istituzionale di professore associato tenendo per titolarità il corso di Scienza delle Costruzioni per il corso di laurea in Ingegneria Edile (n.o. e v.o.) ed il corso di laurea specialistica in Ingegneria Edile - Architettura presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Palermo.
- Dall'anno accademico 2003-2004 svolge il proprio compito istituzionale di professore associato tenendo per titolarità il corso di Scienza delle Costruzioni per il corso di laurea specialistica in Ingegneria Edile - Architettura (n.o.) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Palermo.

- Nell'anno accademico 2002-2003 è stato docente del modulo "Richiami di Teoria delle Strutture Murarie" nell'ambito del Master Universitario di II° livello in "Recupero Edilizio" della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Palermo.
- Professore supplente di Scienza delle Costruzioni per il Corso di Laurea n.o. interfacoltà (Architettura, Lettere, Ingegneria e Scienze MM. FF. NN.) di "Conservazione e Restauro dei Beni Culturali", Università di Palermo, gestione della Facoltà di Scienze MM. FF. NN., dall'anno accademico 2003-2004 ad oggi.
- Nell'anno accademico 2003-2004 è stato docente del modulo "Materiali Compositi per l'Ingegneria Civile ed altri Campi di Interesse Industriale" nell'ambito del Master Universitario di II° livello in "Materiali Compositi" della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Palermo.
- Dall'anno accademico 2007-2008 svolge il proprio compito istituzionale di professore ordinario tenendo per titolarità il corso di Scienza delle Costruzioni per il corso di laurea specialistica in Ingegneria Edile - Architettura (n.o.) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Palermo.
- Nell'ambito del dottorato in Ingegneria delle Strutture ha seguito in qualità di Tutor due dottorandi del XX ciclo e del XXIII ciclo che hanno conseguito il titolo di Dottore di Ricerca.
- Ha avuto attribuito un assegno biennale di ricerca nel 2009 dal titolo "Analisi dell'interazione di solidi deformabili con modelli di interfaccia/interfase".
- Nell'anno accademico 2011-2012 è stato docente del modulo di "Elementary Structural Mechanics" nell'ambito del Progetto Cambogia avente per oggetto: TRaining INternational Action for Conservation and Restoration of Iconographic Assets (TR.IN.A.C.R.I.A.), patrocinato dall'UNESCO.

PUBBLICAZIONE

A - Pubblicazioni su riviste internazionali ISI

1. G. Giambanco, P. Fuschi, S. Rizzo, "Shakedown optimum design of RC framed Structures", *Engineering Optimization*, Vol. 23, pp. 141-154, 1994.
2. P. Fuschi, G. Giambanco, S. Rizzo, "Nonlinear finite element analysis of no-tension masonry structures", *Meccanica*, Vol. 30, pp. 233-249, 1995.
3. Z. Mróz, G. Giambanco, "An Interface Model for Analysis of Deformation Behaviour of Discontinuities", *Int. Jour. Num. Anal. Methods Geomech.*, Vol. 20, pp.1-33, 1996.
4. G. Giambanco, L. Di Gati, "A cohesive interface model for the structural mechanics of block masonry", *Mechanics Research Communications*, vol. 24 (5), pp. 503-512, 1997.
5. R. Spallino, G. Giambanco, S. Rizzo, "A design algorithm for the optimization of laminated composite structures", *Engineering Computations*, vol. 16, 2-3, pp. 302-315, 1999.
6. S. Rizzo, R. Spallino, G. Giambanco, "Optimal shakedown design of R.C. structures via evolution strategies", *Engineering Computations*, vol. 17, 4, pp. 440-458, 2000.
7. G. Giambanco, S. Rizzo, R. Spallino, "Numerical analysis of masonry structures via interface models", *Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering*, vol. 190, pp. 6493-6511, 2001.
8. G. Borino, S. Del Linz, G. Giambanco, "A constitutive framework based on elastic and internal energy degradation", *Acta Mechanica*, vol. 152 (1-4), pp. 19-34, 2001.
9. G. Giambanco, Z. Mróz, "The interphase model for the analysis of joints in rock masses and in masonry structures", *Meccanica*, vol.36, pp.111-130, 2001.
10. G. Giambanco, G. Fileccia Scimemi, "Mixed mode I/II failure analysis of bonded joints with rate dependent interface models", *Int. J. Num. Meth. Eng.*, vol. 67 pp. 1160-1192, 2006.
11. A. Cottone, G. Giambanco, T. Turetta, "Delamination study of through-thickness reinforced composite laminates via two-phase interface model", *Composites: Part A*, vol. 38 (9), pp. 1985-1995, 2007.
12. A. Cottone, G. Giambanco, "Minimum bond length and size effects in FRP-substrate bonded joints", *Eng. Fract. Mech.*, vol. 76, pp. 1957-1976, 2009.
13. A. Spada, G. Giambanco, P. Rizzo, "Damage and plasticity at the interfaces in composite materials and structures", *Comp. Meth. Applied Mech.*, vol. 198, pp. 3884-3901, 2009.
14. P. Rizzo, A. Spada, S. Degala, G. Giambanco, "Acoustic emission monitoring of chemically bonded anchors", *Journal of nondestructive evaluation*, vol. 29, pp. 49-61, 2010.
15. A. Spada, G. Giambanco, P. Rizzo, "Elastoplastic Damaging Model for Adhesive Anchor Systems. Part I: Theoretical Formulation and Numerical Implementation", *Journal of Engineering Mechanics (ASCE)*, vol. 137 n. 12, pp. 854-861, 2011.
16. A. Spada, G. Giambanco, P. Rizzo, "Elastoplastic Damaging Model for Adhesive Anchor Systems. Part II: Experimental validation", *Journal of Engineering Mechanics (ASCE)*, vol. 137 n. 12, pp. 862-876, 2011.
17. G. Giambanco, G. Fileccia Scimemi, A. Spada, "The interphase element", *Computational Mechanics, Computational Mechanics 50* (3), pp. 353-366, 2012.

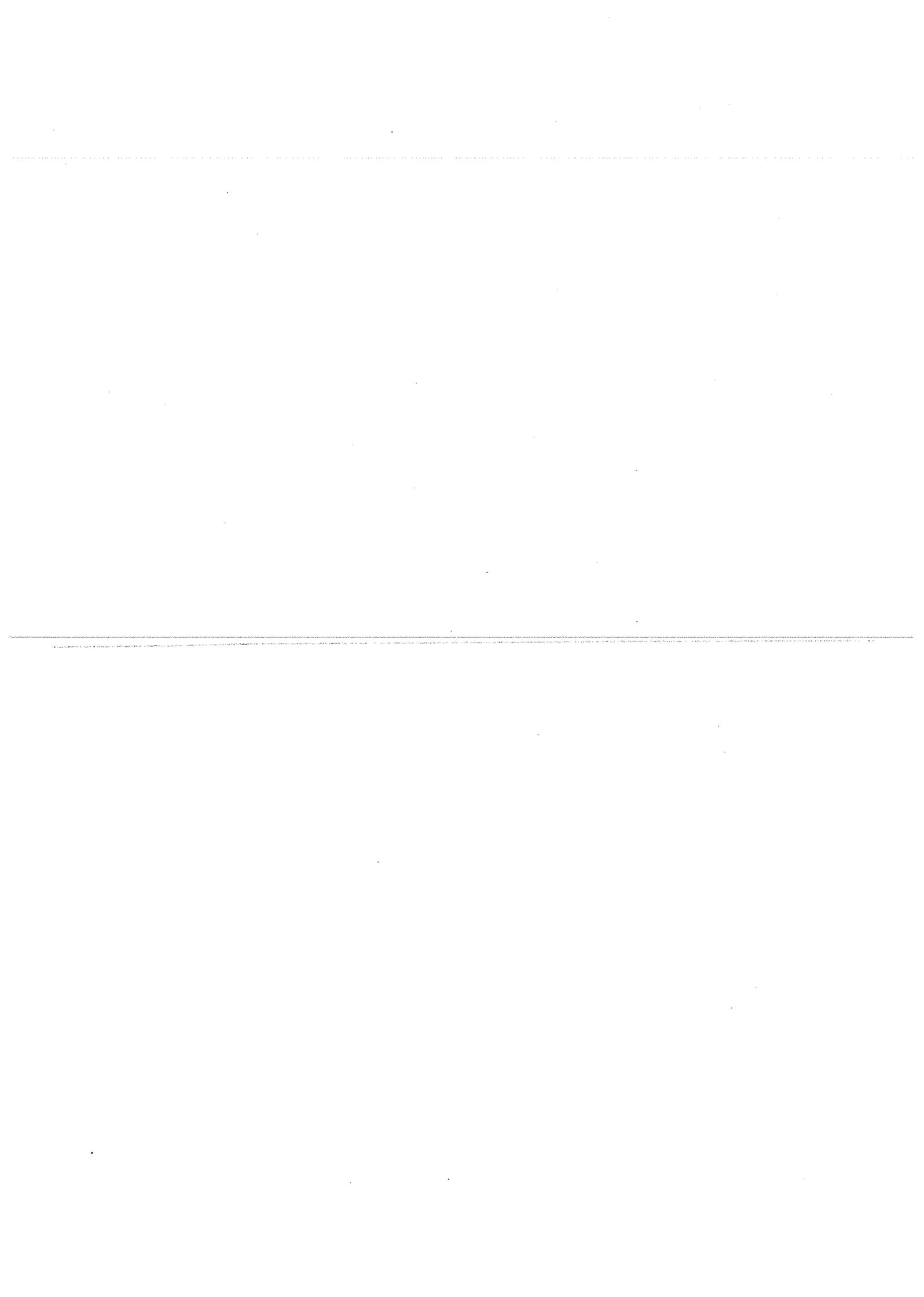
B - Pubblicazioni su Atti Convegni/Symposium Internazionali

1. G. Cinque, G. Bosco, G. Giambanco, "FRASCATI, Historical town", X ECSMFE "The contribution of Geotechnical Engineering to the Preservation of Italian Historic sites, Firenze, 1991.
2. G. Cinque, G. Bosco, G. Giambanco, "ROMA, Vigna Barberini", X ECSMFE "The contribution of Geotechnical Engineering to the Preservation of Italian Historic sites, Firenze, 1991.
3. P. Fuschi, G. Giambanco, S. Rizzo, "A Softening Imperfectly No-Tension Material Model for Masonry-Like Structures", IV International Conference on Computational Plasticity (COMPLAS), Barcellona, Spagna, 1995.
4. G. Giambanco, S. Rizzo, R. Spallino, "Optimal design of laminated composite plates" In: *Advances in Structural Engineering Optimization*, Civil-Comp Press, Edimburgh, Scotland, 1996.
5. R. Spallino, S. Rizzo, G. Giambanco, "Optimal design of laminated composite plates via FEM and Directional Derivative Method", Second World Congress on Structural Optimization, 26-30 Maggio 1997, Zakopane, Polonia.

6. G. Fileccia Scimemi, G. Giambanco, S. Rizzo "Rate dependent interface laws for the analysis of cementitious joints", ECCOMAS 2000, Barcellona, Spagna, Settembre 2000.
7. Rizzo, S., Spallino, R., Giambanco, G., "Evolution strategies for the shakedown optimal design of RC framed structures", ECCOMAS 2000, Barcellona, Spagna, Settembre 2000.
8. G. Giambanco, A. Failla, C. Cucchiniara, "Analysis of masonry arches via Interface Models", Brick and Block Masonry Conference, Madrid, Spagna, 2000.
9. 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.
10. G. Giambanco, T. Turetta, G. Borino, "Elasto-plastic damaging interface model for the description of decohesion processes in composite structures", Composite in Construction International Conference, pp. 63-70, Cosenza, 2003.
11. A. Failla, A. Cottone, G. Giambanco, "Numerical modeling of masonry structures reinforced by FRP plate/sheets", Structural Analysis of Historical Construction SAHC'04, Padova, 2004.
12. T. Turetta, A. Cottone, G. Giambanco, "Delamination study of Z-pinned composite laminates via two-phase interface model", VIII World Congress on Computational Mechanics WCCM8-ECCOMAS 2008. Venezia (Italy). 30 Giugno-5 Luglio 2008. (pp. 104-105). ISBN/ISSN: 978-84-96736-55-9. Schrefler-Perego Editors, Atti su CD-Rom.
13. 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.
14. G. Giambanco, "Modèles d'interface pour la mécanique des structures de maçonnerie". Développements scientifiques autour des problèmes posés par le bâti ancien, Lyon (France). 7 Novembre 2008. (pp. 1).
15. P. Rizzo, A. Spada, G. Giambanco, "SHM of Chemically Bonded Anchors by means of Acoustic Emission", 7TH International Workshop on Structural Health Monitoring, Stanford (CA-USA), 9-11 Settembre 2009.
16. 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.
17. 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.
18. G. Giambanco, G. Fileccia Scimemi, A. Spada, "The interphase elasto-plastic damaging", 13th International Conference on Fracture, Pechino, Cina, 16-21 Giugno 2013.
19. 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

- Meccanica delle strutture discontinue, formulazione di modelli di interfaccia attritivi con particolare riguardo agli aspetti micromeccanici dell'interazione fra superfici e alla tribologia;
- Meccanica delle strutture murarie, macromodellazione e mesomodellazione;
- Ottimizzazione strutturale, per strutture in cemento armato in presenza di carichi ciclici e vincoli di adattamento e di duttilità e per strutture in materiale composito con vincoli meccanici e tecnologici, programmazione matematica e metodi euristici;
- Meccanica dei materiali elasto-plastici con danno;
- Delaminazione nei materiali compositi;
- Identificazione di parametri di modelli costitutivi;

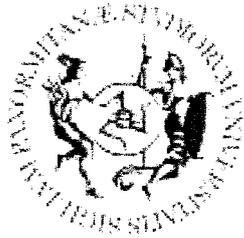




<https://www.unipa.it/faq>



<https://a3.unipa.it/profile>



Università
degli Studi
di Palermo

unipa

<https://www.unipa.it>

[ITA \(/persone/docenti/g/giuseppe.giambanco/index.html\)](/persone/docenti/g/giuseppe.giambanco/index.html)

[ENG \(/persone/docenti/g/giuseppe.giambanco/en/index.html\)](/persone/docenti/g/giuseppe.giambanco/en/index.html)

https://twitter.com/unipa_it <https://www.facebook.com/universitapalermo>

<https://www.youtube.com/channel/UCHONiY5UKDqI8KaLI720Feg>

<https://www.instagram.com/unipa.it>

<https://www.linkedin.com/school/universita-degli-studi-di-palermo/>



GIUSEPPE GIAMBANCO (/persone/docenti/g/giuseppe.giambanco/)

[HOME \(/\)](#) > [Persone \(/persone/\)](/persone/) > ... () > [GIUSEPPE GIAMBANCO \(/persone/docenti/g/giuseppe.giambanco/\)](/persone/docenti/g/giuseppe.giambanco/) >

[Curriculum e ricerca \(\)](#)

Curriculum e ricerca



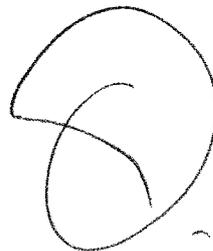
GIUSEPPE GIAMBANCO

(ICAR/08)

Ingegneria (/dipartimenti/ingegneria)

Contatti

+39



(mailto: [\[redacted\]](#))

[\[redacted\]](#)

 Scarica il curriculum in formato pdf (<https://docenti.unipa.it/didatweb/curriculum?oidCurriculum=6077>)

Insegnamenti

Anno accademico	Codice della materia	Nome della materia	CFU	Corso di studi
2021/2022	06313	SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	9	INGEGNERIA EDILE, INNOVAZIONE E RECUPERO DEL COSTRUITO
2021/2022	21618	STRUCTURAL MODELING	6	INGEGNERIA DEI SISTEMI EDILIZI

Pubblicazioni

Data	Titolo	Tipologia	Scheda
2021	Numerical and Experimental Assessment of FRP-Concrete Bond System	Capitolo o Saggio	Vai (? pagina=pubblicazione&idPubblicazione=561528)
2020	Influence of design mistakes and material degradation on the collapse of a long-span RC roof in South Italy	Articolo in rivista	Vai (? pagina=pubblicazione&idPubblicazione=582235)
2020	Analysis of a Collapsed Long-Span Reinforced Concrete Roof in South Italy: Design Mistakes and Material Degradation	Articolo in rivista	Vai (? pagina=pubblicazione&idPubblicazione=582233)
2020	Mesoscopic aspects of the computational homogenization with meshless modeling for masonry material	Articolo in rivista	Vai (? pagina=pubblicazione&idPubblicazione=481587)

Data	Titolo	Tipologia	Scheda
2020	Interphase Model and Phase-Field Approach for Strain Localization	Contributo in atti di convegno pubblicato in volume	Vai (?) pagina=pubblicazione&idPubblicazione=470874)
2019	A phase-field model for strain localization analysis in softening elastoplastic materials	Articolo in rivista	Vai (?) pagina=pubblicazione&idPubblicazione=414007)
2019	A Mechanical Approach for Evaluating the Distribution of Confinement Pressure in FRP-Wrapped Rectangular Columns	Articolo in rivista	Vai (?) pagina=pubblicazione&idPubblicazione=429218)
2018	A phase-field model for strain localization	Abstract in atti di convegno pubblicato in volume	Vai (?) pagina=pubblicazione&idPubblicazione=384007)
2018	A beam element allowing multiple slope discontinuities for RC structures: An application	Articolo in rivista	Vai (?) pagina=pubblicazione&idPubblicazione=398286)
2018	Advancements on the FE-Meshless CH for the analysis of heterogeneous periodic materials	Proceedings (TIPOLOGIA NON ATTIVA)	Vai (?) pagina=pubblicazione&idPubblicazione=403311)
2018	The multiple slope discontinuity beam element for nonlinear analysis of RC framed structures	Articolo in rivista	Vai (?) pagina=pubblicazione&idPubblicazione=309424)
2017	A new FEM approach for FRP-strengthened RC frames	Contributo in atti di convegno pubblicato in volume	Vai (?) pagina=pubblicazione&idPubblicazione=309827)
2017	Ultrasonic inspection	Articolo in	Vai (?)

Data	Titolo	Tipologia	Scheda
	for the detection of debonding in CFRP-reinforced concrete	rivista	pagina=pubblicazione&idPubblicazione=309431
2017	ON THE UNIT CELL BOUNDARY VALUE PROBLEM WITH MESHLESS FORMULATION FOR MASONRY STRUCTURES	Contributo in atti di convegno pubblicato in volume	Vai (? pagina=pubblicazione&idPubblicazione=309536)
2017	Meshless meso-modeling of masonry in the computational homogenization framework	Articolo in rivista	Vai (? pagina=pubblicazione&idPubblicazione=309376)
2017	On the FE-Meshless computational homogenization for the analysis of two-dimensional heterogeneous periodic materials	Proceedings (TIPOLOGIA NON ATTIVA)	Vai (? pagina=pubblicazione&idPubblicazione=312559)
2016	Assessment of bonding defects in FRP reinforced structures via ultrasonic technique	Articolo in rivista	Vai (? pagina=pubblicazione&idPubblicazione=309439)
2016	FRP-Substrate bonding quality investigation making use of ultrasonic waves	Proceedings (TIPOLOGIA NON ATTIVA)	Vai (? pagina=pubblicazione&idPubblicazione=312570)
2016	An Euler-Bernoulli beam element with lumped plasticity applied on RC framed structures	Proceedings (TIPOLOGIA NON ATTIVA)	Vai (? pagina=pubblicazione&idPubblicazione=239380)
2015	The FE-Meshless multiscale approach applied to masonry structures	Proceedings (TIPOLOGIA NON ATTIVA)	Vai (? pagina=pubblicazione&idPubblicazione=212440)
2015	A FE-Meshless Multiscale Approach	Articolo in rivista	Vai (? pagina=pubblicazione&idPubblicazione=212436)

Data	Titolo	Tipologia	Scheda
2015	for Masonry Materials Adhesive debonding detection of FRP reinforcement by the ultrasonic non-destructive technique	Proceedings (TIPOLOGIA NON ATTIVA)	Vai (? pagina=pubblicazione&idPubblicazione=212457)
2015	On the Use of L-shaped Granular Chains for the Assessment of Thermal Stress in Slender Structures	Articolo in rivista	Vai (? pagina=pubblicazione&idPubblicazione=143129)
2014	CH of masonry materials via meshless meso-modeling	Articolo in rivista	Vai (? pagina=pubblicazione&idPubblicazione=137794)
2014	Non linear analysis of 3D elastoplastic framed structures	Proceedings (TIPOLOGIA NON ATTIVA)	Vai (? pagina=pubblicazione&idPubblicazione=134780)
2014	FE-Meshless multiscale non linear analysis of masonry structures	Proceedings (TIPOLOGIA NON ATTIVA)	Vai (? pagina=pubblicazione&idPubblicazione=134779)
2014	The interphase model applied to the analysis of masonry structures	Articolo in rivista	Vai (? pagina=pubblicazione&idPubblicazione=137788)
2013	FE-Meshless multiscale modeling of heterogeneous periodic materials	Proceedings (TIPOLOGIA NON ATTIVA)	Vai (? pagina=pubblicazione&idPubblicazione=134786)
2013	The interphase elastoplastic damaging model	Proceedings (TIPOLOGIA NON ATTIVA)	Vai (? pagina=pubblicazione&idPubblicazione=134781)
2013	Heterogeneous structures studied by an interphase elastoplastic damaging model	Proceedings (TIPOLOGIA NON ATTIVA)	Vai (? pagina=pubblicazione&idPubblicazione=134782)
2012	The interphase elastoplastic damaging model applied to	Proceedings (TIPOLOGIA NON ATTIVA)	Vai (? pagina=pubblicazione&idPubblicazione=79186)

Data	Titolo	Tipologia	Scheda
2012	masonry structures The interphase finite element	Articolo in rivista	Vai (? pagina=pubblicazione&idPubblicazione=79157)
2011	Heterogeneous structures studied by interphase elasto-damaging model.	Proceedings (TIPOLOGIA NON ATTIVA)	Vai (? pagina=pubblicazione&idPubblicazione=70836)
2011	Pannelli traslucidi preassemblati "a secco" e precompressi realizzati con vetromattoni "modificati"	Articolo in rivista	Vai (? pagina=pubblicazione&idPubblicazione=70782)
2011	Elastoplastic Damaging Model for Adhesive Anchor Systems. II: Numerical and Experimental Validation	Articolo in rivista	Vai (? pagina=pubblicazione&idPubblicazione=79184)
2011	Elastoplastic Damaging Model for Adhesive Anchor Systems. I: Theoretical Formulation and Numerical Implementation	Articolo in rivista	Vai (? pagina=pubblicazione&idPubblicazione=79179)
2010	Meso-modeling of heterogeneous structures via interphase model	Proceedings (TIPOLOGIA NON ATTIVA)	Vai (? pagina=pubblicazione&idPubblicazione=62466)
2010	Il serpente custode della Cappella Palatina di Palermo. Nuove tecnologie per la riconfigurazione di pavimenti in "Opus Alexandrinum"	Capitolo o Saggio	Vai (? pagina=pubblicazione&idPubblicazione=64494)
2010	Acoustic Emission Monitoring of Chemically Bonded Anchors	Articolo in rivista	Vai (? pagina=pubblicazione&idPubblicazione=97056)

Data	Titolo	Tipologia	Scheda
2010	Il modello di interfase applicato alla meso-modellazione di strutture eterogenee	Proceedings (TIPOLOGIA NON ATTIVA)	Vai (?) pagina=pubblicazione&idPubblicazione=61091)
2010	VALUTAZIONE DELLA RESISTENZA DI ADESIONE E DELLA LUNGHEZZA EFFICACE DI INCOLLAGGIO NEI GIUNTI ADESIVI TRAMITE LE LEGGI DELL'EFFETTO SCALA	Proceedings (TIPOLOGIA NON ATTIVA)	Vai (?) pagina=pubblicazione&idPubblicazione=62472)
2010	INTERFACE MODEL FOR THE NONLINEAR ANALYSIS OF BLOCKY STRUCTURES OF ANCIENT GREEK TEMPLES	Proceedings (TIPOLOGIA NON ATTIVA)	Vai (?) pagina=pubblicazione&idPubblicazione=62459)
2009	Damage and Plasticity at the interfaces in composite materials and structures	Articolo in rivista	Vai (?) pagina=pubblicazione&idPubblicazione=49003)
2009	The interphase model applied to simulate chemically bonded anchors	Proceedings (TIPOLOGIA NON ATTIVA)	Vai (?) pagina=pubblicazione&idPubblicazione=50023)
2009	Minimum bond length and size effects in FRP-substrate bonded joints	Articolo in rivista	Vai (?) pagina=pubblicazione&idPubblicazione=49052)
2009	Numerical analysis of delamination in through-thickness reinforced composite laminates	Proceedings (TIPOLOGIA NON ATTIVA)	Vai (?) pagina=pubblicazione&idPubblicazione=49865)
2009	Numerical analysis of the mechanical response of wood glulam beams reinforced through the thickness by FRP rods	Proceedings (TIPOLOGIA NON ATTIVA)	Vai (?) pagina=pubblicazione&idPubblicazione=49054)

Data	Titolo	Tipologia	Vai (?) Scheda
2009	SHM of Chemically Bonded Anchors by means of Acoustic Emission	Proceedings (TIPOLOGIA NON ATTIVA)	pagina=pubblicazione&idPubblicazione=51331)
2008	Size effect in FRP-substrate material bonded joints	Proceedings (TIPOLOGIA NON ATTIVA)	Vai (?) pagina=pubblicazione&idPubblicazione=51860)
2008	An Interface Model for the Analysis of Anisotropy of Friction and Wear of Contact Surfaces	Proceedings (TIPOLOGIA NON ATTIVA)	Vai (?) pagina=pubblicazione&idPubblicazione=37109)
2008	Delamination study of Z-pinned composite laminates via two-phase interface model.	Proceedings (TIPOLOGIA NON ATTIVA)	Vai (?) pagina=pubblicazione&idPubblicazione=49062)
2008	Simulazione numerica della risposta di travi in legno lamellare rinforzate lungo lo spessore con barre di GFRP	Proceedings (TIPOLOGIA NON ATTIVA)	Vai (?) pagina=pubblicazione&idPubblicazione=49059)
2007	Delamination study of Z-pinned composite laminates via two-phase interface model	Proceedings (TIPOLOGIA NON ATTIVA)	Vai (?) pagina=pubblicazione&idPubblicazione=17317)
2007	Delamination study of through-thickness reinforced composite laminates via two-phase interface model	Articolo in rivista	Vai (?) pagina=pubblicazione&idPubblicazione=9940)
2007	Non linear analysis of blocky structures in presence of anisotropy of friction and wear of contact surfaces	Proceedings (TIPOLOGIA NON ATTIVA)	Vai (?) pagina=pubblicazione&idPubblicazione=17985)
2006	Mixed mode failure analysis of bonded joints with rate dependent interface models	Articolo in rivista	Vai (?) pagina=pubblicazione&idPubblicazione=30086)
2006	Analisi numerica del	Proceedings	Vai (?)

Data	Titolo	Tipologia	Scheda
	processo di decoesione nei laminati compositi rinforzati lungo lo spessore	(TIPOLOGIA NON ATTIVA)	pagina=pubblicazione&idPubblicazione=27371)
2005	The spherical asperity interface model for the numerical analysis of blocky structures	Proceedings (TIPOLOGIA NON ATTIVA)	Vai (? pagina=pubblicazione&idPubblicazione=652)
2005	Problematiche di ingegneria strutturale nell'impiego di FRP nel consolidamento delle murature. Aspetti progettuali e criteri di calcolo	Proceedings (TIPOLOGIA NON ATTIVA)	Vai (? pagina=pubblicazione&idPubblicazione=9536)
2005	Modello di interfaccia bifase per la descrizione dei fenomeni di decoesione nei materiali compositi	Proceedings (TIPOLOGIA NON ATTIVA)	Vai (? pagina=pubblicazione&idPubblicazione=18560)
2004	Numerical modeling of masonry structures reinforced by FRP plate/sheets	Proceedings (TIPOLOGIA NON ATTIVA)	Vai (? pagina=pubblicazione&idPubblicazione=9494)
2004	Sulla delaminazione dipendente dal tempo nei compositi laminati	Proceedings (TIPOLOGIA NON ATTIVA)	Vai (? pagina=pubblicazione&idPubblicazione=28522)
2001	A constitutive framework based on elastic and internal energy degradation	Articolo in rivista	Vai (? pagina=pubblicazione&idPubblicazione=581983)

Questa pagina è stata visitata 5934 volte dal 16 Aprile 2013. Fonte: Google Analytics (<http://www.google.com/analytics/>).

Università degli Studi di Palermo

Piazza Marina, 61
90133 - PALERMO

Codice Fiscale 80023730825, Partita IVA 00605880822

Call center studenti ☎ 091 238 86472

Centralino Amm. C.le di P.zza Marina, 61 ☎ 091 238 93011

URP ✉ urp@unipa.it (mailto:urp@unipa.it) ☎ 091 238 93666

PEC ✉ pec@cert.unipa.it (mailto:pec@cert.unipa.it)
Webmaster ✉ webmaster@unipa.it (mailto:webmaster@unipa.it)

- Accessibilità (<https://www.unipa.it/operazionetrasparenza/altri-contenuti/accessibilita-e-catalogo-dei-dati-metadati-e-banche-dati/>)
- Orientamento (<http://orientamento.unipa.it>)
- Ufficio Relazioni con il Pubblico (<https://www.unipa.it/amministrazione/rettorato/settorecomunicazioneeurp/u.o.u.r.p.ecomunicazioneinterna/>)
- Credits (<https://www.unipa.it/credits.html>)
- Mappa del sito (<https://www.unipa.it/sitemap.html>)
- Note Legali (<https://www.unipa.it/note-legali-e-privacy/note-legali/>)
- Privacy (<https://www.unipa.it/note-legali-e-privacy/privacy/>)
- Attenzione al phishing (<https://www.unipa.it/phishing.html>)
- Elenco siti tematici (https://www.unipa.it/operazionetrasparenza/Elenco_siti.html)
- Portale Online delle Istanze (<https://polis.unipa.it/>)
- Wi-Fi (<https://www.unipa.it/amministrazione/areasistemiinformativieportalediateneo/servizi-old/wireless/>)
- Amministrazione trasparente (<https://www.unipa.it/operazionetrasparenza/>)
- Albo Ufficiale (<https://www.unipa.it/albo.html>)
- Albo Fornitori (https://www.unipa.it/albo_fornitori.html)
- Pianificazione strategica (<https://www.unipa.it/ateneo/pianificazione-strategica/>)
- Atti di notifica (<https://www.unipa.it/operazionetrasparenza/atti-di-notifica/>)
- Diversamente Abili (<https://www.unipa.it/amministrazione/direzione generale/serviziospecialeperladidatticaeglistudenti/u.o.abilitadiverse/>)
- Magazine (<https://www.unipa.it/amministrazione/rettorato/stf04/servizi/ateneonews/>)
- E-learning (<https://www.unipa.it/e-learning.html>)
- Fatturazione elettronica (<https://www.unipa.it/target/impres/informazioni/fatturazione-elettronica/>)
- Sistema Museale di Ateneo (<http://musei.unipa.it/>)
- Solo testo / alta leggibilità? (<https://www.unipa.it/solo-testo.jsp?solotesto=true>)

Seguici sui social

(<https://www.instagram.com/unipa.it/>)

(<https://www.facebook.com/universitapalermo/>)

(https://twitter.com/unipa_it)

(<https://www.youtube.com/channel/UCHONiYSUKDqI8KaLI720Feg>)

(<https://www.linkedin.com/school/universita-degli-studi-di-palermo/>)

Servizio curato dall' Area Sistemi Informativi e Portale di Ateneo

(<https://www.unipa.it/amministrazione/areasistemiinformativieportalediateneo/>) | Dichiarazione di accessibilità

(<https://form.agid.gov.it/view/46328b0e-4cff-4b39-ace3-d123c2f28f4d/>)