

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

**GRAZINI ANDREA**

**ESPERIENZE LAVORATIVE**

- Dal 2003 ad oggi
  
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  
- Dal 2013
  
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  
- Dal 2013
  
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  
- Dal 2003 al 2012
  
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA E STRUTTURALE DI STRUTTURE IN C.A., ACCIAIO, LEGNO, MURATURA E MATERIALI COMPOSITI PER EDIFICI NUOVI E/O ESISTENTI.**

Libero Professionista

Edilizia Civile ed Industriale

Progettista strutturale

Redazione degli elaborati progettuali strutturali.

**PROGETTAZIONE ANTINCENDIO E SVOLGIMENTO PRATICHE DI ATTIVITÀ SOGGETTE AL DPR 151/2011 (TECNICO ISCRITTO NEGLI ELENCHI DEL MINISTERO DELL'INTERNO AL NUMERO VT00890I00203)**

Committenti Privati e Pubblici

Settore Antincendio

Progettista, tecnico antincendio

Redazione elaborati progettuali e disbrigo pratiche per ottenimento autorizzazioni VVFF

**STUDIO DELLA RESISTENZA AL FUOCO DI STRUTTURE IN C.A. , ACCIAIO, LATERIZIO, LEGNO E COMPOSITI (FIRE ENGINEERING).**

Committenti pubblici e privati

Settore Antincendio

Progettista, tecnico antincendio

Redazione elaborati progettuali e disbrigo pratiche per ottenimento autorizzazioni VVFF

**PROGETTISTA STRUTTURALE PER CONTO DELLA SOCIETÀ BENTINI SPA PER LA REALIZZAZIONE DI DIVERSI EDIFICI PREFABBRICATI IN ALGERIA**

Bentini SPA via verdi Ferrara

Costruzioni civili ed industriali

Progettista esterno, consulente tecnico sviluppo procedure di automazione

Redazione progetti ottenimento nulla osta autorità algerine CTC, sviluppo software automazione disegni e calcoli

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dal 2002 al 2012</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p><b>COLLABORAZIONE CON STUDIO TECNICO “TECHNIC &amp; CONSULTING” PER IL PROGETTO E DISEGNO ESECUTIVO DI EDIFICI INDUSTRIALI IN ELEMENTI PREFABBRICATI IN C. A E PER OPERE DI INGEGNERIA CIVILE IN GENERE IN C.A., ACCIAIO, LEGNO E MURATURA.</b></p> <p>Studio Tecnico T&amp;C</p> <p>Studio Associato di Ingegneria ed Architettura Progettista strutturale</p> <p>Socio partecipante, redazione degli elaborati progettuali strutturali.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dal 2004 al 2010</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p><b>CONSULENTE TECNICO PER INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO CON MATERIALI COMPOSITI DELLA SOCIETÀ SPA KIMIA.</b></p> <p>Kimia SPA – Ponte Felcino Perugia</p> <p>Produzione e commercializzazione prodotti per l'edilizia, in particolare materiali compositi. Consulente tecnico</p> <p>Svolgimento di corsi per conto di Kimia, consulenza tecnica in generale.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dal 2004 al 2008</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p><b>INDAGINE DIAGNOSTICA DELLA STATUA DEL DAVID DI MICHELANGELO. A TALE RIGUARDO SONO STATE EFFETTUATE INDAGINI DI TIPO STATICO E DINAMICO AGLI ELEMENTI FINITI PER LO STUDIO DEL QUADRO FESSURATIVO DELLA STATUA. INDAGINI STRUMENTALI SULLA STATUA. STUDIO DI FATTIBILITÀ DI ISOLAMENTO SISMICO ALLA BASE.</b></p> <p>Università degli studi di Perugia Via G. Duranti 93</p> <p>Università di ingegneria Dipartimento di ingegneria civile ed ambientale Ricercatore</p> <p>Sviluppo modelli di calcolo per l'analisi del comportamento statico e dinamico della statua, verifiche di sicurezza statiche e sismiche, monitoraggio strumentale delle lesioni presenti sul broncone della statua</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dal 2003 al 2008</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p><b>PROGETTISTA STRUTTURALE PER CONTO DELLA SOCIETÀ MANINI SPA PER LA REALIZZAZIONE DI DIVERSI EDIFICI PREFABBRICATI</b></p> <p>Manini SPA</p> <p>Produzione, assemblaggio e montaggio di edifici in C.A.P. Progettista strutturale</p> <p>Redazione degli elaborati progettuali strutturali.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dal 2003 al 2006</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p><b>COLLABORAZIONE CON L'AZIENDA DI PREFABBRICAZIONE DI PALMA DI MALLORCA TUBOS Y BLOQUES PER LA PROGETTAZIONE DI ELEMENTI STRUTTURALI IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO.</b></p> <p>Fiol Tubos y Bloques- Palma de Mallorca</p> <p>Produzione, assemblaggio e montaggio di edifici in C.A.P. Progettista strutturale</p> <p>Redazione degli elaborati progettuali strutturali.</p>

- Dal 2002 al 2008
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- RICERCATORE (DOTTORATO E POI ASSEGNISTA) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE SOTTO LA DIREZIONE DEL PROFESSORE ORDINARIO DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI ANTONIO BORRI.**
- Università degli studi di Perugia Via G. Duranti 93
- Università di ingegneria Dipartimento di ingegneria civile ed ambientale  
Ricercatore
- Aiuto alla didattica: svolgimento lezioni frontali, preparazione e correzione prove d'esame, Correlatore di oltre 60 tesi di ricerca, Produzione di articoli scientifici su riviste nazionali ed internazionali. Progettazione, esecuzione e direzione di prove sperimentali su prototipi innovativi nell'edilizia civile.
- 2008
- COLLABORAZIONE PER PROGETTAZIONE STRUTTURALE DEFINITIVA ED ESECUTIVA DEGLI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO SISMICO DELLA STRUTTURA EX-MATTATOIO DI VITERBO**
- Ing. Ivan Grazini via del massaro Viterbo
- Libero professionista  
Collaboratore
- Redazione elaborati grafici e di calcolo adeguamento sismico
- Luglio 2004- Luglio 2006
- SEMINARI TENUTI PER IL MASTER "RESTAURO E CONSOLIDAMENTO DEL COSTRUITO STORICO E MONUMENTALE" TENUTO IN FOLIGNO (2004) SULL'UTILIZZO DEL CODICE DI CALCOLO ANSYS.**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Università degli studi di Perugia Via G. Duranti 93
- Università di ingegneria Dipartimento di ingegneria civile ed ambientale  
Ricercatore
- Relatore dei seminari.
- Luglio 2004- Luglio 2006
- SEMINARI TENUTI NELL'AMBITO DEL CORSO DI "MECCANICA COMPUTAZIONALE DELLE STRUTTURE" PRESSO LA FACOLTÀ DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA .**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Università degli studi di Perugia Via G. Duranti 93
- Università di ingegneria Dipartimento di ingegneria civile ed ambientale  
Ricercatore
- Relatore dei seminari.
- 2006
- SEMINARI TENUTI PER IL CORSO DI INFORMATICA APPLICATA ALLA PROGETTAZIONE TENUTO IN PERUGIA (2006) SULL'UTILIZZO DEL CODICE DI CALCOLO ANSYS- MATLAB-VISUAL BASIC E PCM.**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Università degli studi di Perugia Via G. Duranti 93
- Università di ingegneria Dipartimento di ingegneria civile ed ambientale  
Ricercatore
- Relatore dei seminari.
- 2006
- SEMINARI TENUTI PER IL CORSO DI INFORMATICA APPLICATA ALLA PROGETTAZIONE TENUTO IN PERUGIA (2006) SULL'UTILIZZO DEL PROGRAMMA CAD AUTOCAD E SVILUPPO DI MACRO IN AMBIENTE VISUAL BASIC FOR AUTOCAD.**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Università degli studi di Perugia Via G. Duranti 93
- Università di ingegneria Dipartimento di ingegneria civile ed ambientale  
Ricercatore
- Relatore dei seminari.

- 2006 **PROGETTAZIONE E ANALISI SPERIMENTALE DI PROTOTIPI IN LATERIZIO RINFORZATO CON MATERIALI SRG PER L'ESPOSIZIONE AL SAIE 2006 (IN COLLABORAZIONE CON L'AZIENDA SEA SPA)**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Università degli studi di Perugia Via G. Duranti 93
  - Tipo di azienda o settore  
Università di ingegneria Dipartimento di ingegneria civile ed ambientale
  - Tipo di impiego  
Ricercatore
  - Principali mansioni e responsabilità  
Progettazione, Direzione lavori, Organizzazione amministrativa e di cantiere.
  
- 2004 **PROGETTAZIONE E ANALISI SPERIMENTALE DI PROTOTIPI IN LATERIZIO LAMELLARE PER ESPOSIZIONE AL SAIE 2004 (IN COLLABORAZIONE CON FORNACI BRIZIARELLI MARSCIANO, KIMIA ED EDILSYSTEM).**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Università degli studi di Perugia Via G. Duranti 93
  - Tipo di azienda o settore  
Università di ingegneria Dipartimento di ingegneria civile ed ambientale
  - Tipo di impiego  
Ricercatore
  - Principali mansioni e responsabilità  
Progettazione, Direzione lavori, Organizzazione amministrativa e di cantiere.
  
- Dal Luglio 2001 al Gennaio 2002 **RICERCATORE OSPITE PRESSO IL NATIONAL INSTITUTE OF STANDARDS AND TECHNOLOGY**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro  
NIST- Washington DC- USA
  - Tipo di azienda o settore  
Centro di ricerca del governo degli Stati Uniti d'America
  - Tipo di impiego  
Ricercatore
  - Principali mansioni e responsabilità  
Sviluppatore di software in ambiente Matlab per lo studio degli effetti statici e dinamici delle azioni del vento sulle strutture.
  
- 2001 **COLLABORAZIONE CON IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE DI PERUGIA PER LO STUDIO E L'ANALISI DEI COEFFICIENTI DI PRESSIONE DI COPERTURE DEBOLMENTE INCLINATE.**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Università degli studi di Perugia Via G. Duranti 93
  - Tipo di azienda o settore  
Università di ingegneria Dipartimento di ingegneria civile ed ambientale
  - Tipo di impiego  
Ricercatore
  - Principali mansioni e responsabilità  
Relatore dei seminari.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2012-2013
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
      - Qualifica conseguita
    - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  - 2002-2004
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
      - Qualifica conseguita
    - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  - 1995-2001
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
      - Qualifica conseguita
    - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  - 1990-1995
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
      - Qualifica conseguita
    - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Corso di base di specializzazione di prevenzioni incendi  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Viterbo
- Prevenzione Incendi
- Tecnico abilitato antincendio ed iscritto all'albo dei professionisti abilitati antincendio
- Dottorato di ricerca in Ingegneria Civile  
Università degli Studi di Perugia
- Scienza delle costruzioni, Tecnica delle costruzioni, Meccanica computazionale delle strutture, Dinamica delle strutture, Sperimentazione e controllo delle costruzioni.  
Dottorato di ricerca
- Laurea in Ingegneria Civile 110/110 e lode  
Università degli Studi di Perugia
- Scienza delle costruzioni, Tecnica delle costruzioni, Meccanica computazionale delle strutture, Dinamica delle strutture, Sperimentazione e controllo delle costruzioni.  
Laurea  
Laurea di secondo livello
- Diploma di Geometra 60/60  
Istituto tecnico statale per geometri Filippo Niccolai
- Topografia, Estimo, Tecnica delle costruzioni, Costruzioni
- Diploma

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

- Progettazione e sperimentazione di elementi in laterizio lamellare per l'edilizia
- Progettazione ed esecuzione di prove di laboratorio di flessione e taglio per diversi elementi in calcestruzzo e laterizio presso i laboratori dell'università di ingegneria di terni.
- Applicazione e monitoraggio di strutture attraverso l'applicazione di strani gages, trasduttori lvdt e flessimetri
- Progettazione di strutture di sostegno e palificate
- Progettazione strutturale definitiva ed esecutiva di diversi interventi su strutture voltate in murature consolidate sia con tecniche tradizionali che con materiali compositi innovativi

MADRELINGUA

**Italiano**

ALTRE LINGUA

**INGLESE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Eccellente

Eccellente

BUONO

**Francese**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Buono

Elementare

Elementare

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI**

OTTIME CAPACITÀ RELAZIONI E DI LAVORO DI SQUADRA ACQUISITA NEI PRIMI ANNI DI LAVORO SIA PER LA COLLABORAZIONE NELLO STUDIO ASSOCIATO T&C, SIA SOPRATTUTTO NELL'IMPEGNO POST- LAUREA PRESSO IL NIST CHE PRESSO L'UNIVERSITÀ DI INGEGNERIA DI PERUGIA PRIMA CON IL DOTTORATO E POI COME RICERCATORE. IN PARTICOLARE L'ESPERIENZA DI SEI E MESI AL NIST ERA BASATA SUL LAVORO DI GRUPPO CON PERSONE DI DIFFERENTI ETNIE (ITALIANI, AMERICANI, SPAGNOLI, EGIZIANI, INDIANI) CHE MI HA PERMESSO DI AFFINARE SIA LE MIE CAPACITÀ LINGUISTICHE CHE DI ORGANIZZAZIONE E PIANIFICAZIONE DEL LAVORO DI GRUPPO CONFRONTANDOMI CON UNA REALTÀ, QUELLA AMERICANA MOLTO FORMATIVA E SPECIALIZZANTE. HO VISSUTO INOLTRE IN QUEL PERIODO L'ESPERIENZA DELL'11/09/2011 VIVENDO CON QUELLE PERSONE IL DRAMMA E L'ESPERIENZA DI QUEI MOMENTI IN CUI SI LAVORAVA FIANCO A FIANCO ANDANDO A PRENDERE I MEDICINALI PER PROFILASSI CONTRO L'ANTRACE PRIMA E SEDENDO AD UN MEETING DI LAVORO POCO DOPO, CON AL FIANCO AL PC SULLA SCRIVANIA IL VADEMECUM SU COSA FARE IN CASO DI ATTACCO CHIMICO, ESPLOSIVO ECC.

SUCCESSIVAMENTE LE ESPERIENZE DI LAVORO IN GRUPPO CON IL TEAM DI RICERCA DEL PROF. ANTONIO BORRI DELL' UNIVERSITÀ DI PERUGIA IN CONTRASTO CON GLI ALTRI GRUPPI DI RICERCA PRESENTI MI HA PERMESSO ULTERIORMENTE DI AFFINARE LE MIE CAPACITÀ RELAZIONALI SIA CON LE PERSONE INTERNE AL GRUPPO SIA CON QUELLE DI GRUPPI CONCORRENTI

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE**

OTTIME COMPETENZE ORGANIZZATIVE ACQUISITE DURANTE IL PERIODO COME ASSISTENTE DEL PROF. BORRI PRESSO L'UNIVERSITÀ DI INGEGNERIA DI PERUGIA. DURANTE TALE PERIODO OLTRE ALLA ATTIVITÀ DIDATTICA MI SONO OCCUPATE DELLA GESTIONE ED ORGANIZZAZIONE DELLA REALIZZAZIONE DI PROTOTIPI SPERIMENTALI PORTATI POI A VARIE MOSTRE IN GIRO PER L'ITALIA (SAIE 2004- CASA DELL'ARCHITETTURA DI ROMA 2006 ECC.).

**CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

- Ottime capacità di utilizzo di programmi di Office Automation (word processor, foglio elettronico, gestione dei database, presentazioni, posta elettronica e internet in generale). Acquisite nel corso delle varie esperienze lavorative.
- Ottime capacità di utilizzo di programmi per l'elaborazione di immagini raster, vettoriali e di impaginazione grafica. Acquisite nel corso delle varie esperienze lavorative.
- Conoscenza approfondita dei sistemi CAD 2D e 3D. Acquisite nel corso delle varie esperienze lavorative.
- Programmatore esperto in Matlab. Capacità acquisita nelle esperienze al NIST ed all'Università
- Buona conoscenza Autolisp-Visual lisp-Visual Basic for Autocad
- Progettazione di applicativi visual-basic .net per il calcolo di elementi in calcestruzzo precompresso ;acquisita presso studio T&C in Perugia
- Progettazione di applicativi in ambiente Autocad VBA per il disegno delle schede esecutive di pannelli prefabbricati (Travi a L e T rovescio,.. TT pannelli etc. etc.) ;acquisita presso studio T&C in Perugia
- Progettazione e sviluppo di procedure di calcolo in Visual Basic per tralicci di tipo REP ;acquisita presso studio T&C in Perugia
- Buona conoscenza del programma di calcolo ANSYS
- Buona conoscenza di vari programmi di calcolo strutturale (Modest, Strauss, Abaqus, Nolian, PCM, SAP2000, SiSmicad,STS).
- Conoscenze dei principali linguaggi di programmazione: Visual Basic, Visual C++, Fortran , Pascal
- Conoscenza di base per la realizzazione di pagine Web e loro pubblicazione in rete.
- Conoscenze di base sulla gestione di reti di computer.

**CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE**

CHITARRISTA AUTODIDATTA

**ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**

OPERATORE PER ESECUZIONE DI PROVE DI CARICO IN LABORATORIO. ACQUISITA IN LABORATORIO DI TERNI UNIVERSITÀ DI PERUGIA

**PATENTE O PATENTI**

Patente B

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

- Vincitore del concorso nazionale "Studi e ricerche sul laterizio" promosso dalla ANDIL assolaterizi Italia, Roma 20.1.2005
- Vincitore di Borsa di studio per il dottorato di ricerca in ingegneria civile indirizzo scienza delle costruzioni, presso la facoltà di Perugia.
- Vincitore di assegno di ricerca in ingegneria civile presso la facoltà di Perugia negli anni 2005-2006-2007.
- Vincitore del concorso nazionale "Studi e ricerche sul laterizio" promosso dalla ANDIL assolaterizi Italia, Roma 22.2.2007
- Correlatore di oltre 60 tesi di laurea presso la facoltà di ingegneria di Perugia.

**ALLEGATI**

ALLEGATO 1: ELENCO PUBBLICAZIONI

## Allegato 1 : elenco pubblicazioni

- Giofrè, M., Grazini, A., Gusella, V., "Reliability of Low-Rise Buildings: Experimental Wind Load Modeling vs. Building Codes", Reliability and Optimization of Structural Systems – Proceedings of the 10th IFIP WG 7.5 Working Conference on Reliability and Optimization of Structural Systems, Osaka, Japan, March 25-27, 2002.
- Simiu E., Sadek F., Riley M., Grazini A., "Achieving safer and more economical building through Database Assisted Reliability Design for Wind", Engineering symposium to honour Alan G. Davenport, University of Western Ontario June 20-22 ,2002
- Giofrè, M., Grazini, A., Gusella, V., "Carichi indotti dal vento su edifici bassi: analisi sperimentale e confronto normativo", Atti del 7° Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento, IN-VENTO -2002, Milano, 15-18 Settembre 2002.
- Borri, A., Corradi, M., Grazini, A., "Interventi di rinforzo con materiali compositi ", Atti del convegno Ligna 2002 le strutture lignee dal passato al futuro: Arte, storia, progettazione restauro, Perugia, Italia, 25-27, 2002.
- Borri, A., Grazini, A., "Il laterizio armato. Dal multistrato al laterizio lamellare. Parte 1" L'Edilizia, editrice De Lettera, n. 127, Marzo-Aprile 2003
- Borri, A., Grazini, A., "Il laterizio armato. Dal multistrato al laterizio lamellare. Parte 2" L'Edilizia, editrice De Lettera, n. 128, Maggio-Giugno 2003.
- Borri, A., Grazini, A., "Criteri e metodologie per il dimensionamento degli interventi con FRP nel miglioramento sismico degli edifici in muratura" Atti del convegno ANIDIS XI convegno nazionale L'ingegneria sismica in Italia', Genova 2004
- Borri, A., Grazini, A., "Cordoli di sommità realizzati con "laterizio lamellare" in FRP " Atti del convegno ANIDIS XI convegno nazionale L'ingegneria sismica in Italia', Genova 2004
- Borri, A., Grazini, A., Marchetti, L., "Diagnostic analysis of the lesions and static condition of Michelangelo's David", Exploring David, diagnostic tests and state of conservation, Giunti editore, Firenze Marzo 2004.
- Borri,A., Grazini,A., "Reinforcement and seismic protection of ancient masonry buildings with FRP materials", 4th International conference on advanced composite materials in bridges and structures,Calgary, Alberta, July 20-23,2004
- Borri, A., Grazini, A., "Seismic upgrading of historical masonry buildings with FRP materials",International Conference of Restoration, Recycling and Rejuvenation Technology for engineering and architecture application, Cesena , Italy, June 7-11 ,2004, pp.76-85
- Borri,A., Corradi,M., Grazini,A., "A method for flexural reinforcement of old wood beams with CFRP materials", Composites Part B: engineering, n 36 , 2005, pp.143-153
- Grazini, A., "Modellazione ed analisi strutturale del David di Michelangelo", La stabilità delle grandi statue: il David di Michelangelo, DEI s.r.l. Editrice ,2005. pp. 75-99.
- Simiu E.,Sadek F., Whalen T.M., Jang S., Lu L.W., Diniz S., Grazini A., Riley M.A., Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics, Dec 2003 Volume 91, Issues 12-15 , December 2003, Pages 1587-1611
- Hanzlik P., Diniz S., Grazini A., Grigoriu M., Simiu E., "Building Orientation and Wind effec estimation" Journal of Engineering Mechanics, Vol. 131, No. 3, March 2005, pp. 254-258.



- Borri, A., Corradi, M., Grazini, A., "Sull'utilizzo dei materiali FRP per il Rinforzo delle strutture lignee", Ligne materia, Quattroemme Editore, 2006, pp.349-398
- Borri, A., Castori, G., Grazini, A., Giannantoni, A., "Compositi SRP/SRG. Caratteristiche, sperimentazione e applicazioni per edifici esistenti in muratura" L'Edilizia, editrice De Lettera, n. 144, 2006, pp.37-43
- Borri, A., Castori, G., Grazini, A., Giannantoni, A., "Cordoli sommitali in muratura armata" L'Edilizia, editrice De Lettera, n. 144, 2006, pp.44-48
- Borri, A., Corradi, M., Grazini, A., "Sull'utilizzo dei materiali FRP per il Rinforzo delle strutture lignee", Ligne materia, Quattroemme Editore, 2006, pp.349-398
- Borri, A., Castori, G., Grazini, A., Giannantoni, A., "Compositi SRP/SRG. Caratteristiche, sperimentazione e applicazioni per edifici esistenti in muratura" L'Edilizia, editrice De Lettera, n. 144, 2006, pp.37-43
- Borri, A., Castori, G., Grazini, A., Giannantoni, A., "Cordoli sommitali in muratura armata" L'Edilizia, editrice De Lettera, n. 144, 2006, pp.44-48
- Corradi M., Grazini A., Borri A., "Confinement of brick masonry columns with CFRP materials" Composites science and technology, Nov 2006, n. 67 (2007)1772-1783.
- Borri A., Grazini A., "Diagnostic analysis of the lesions on the Michelangelo's David", Journal of cultural heritage, Dec 2006, Volume 7, Pages 273-285
- Borri, A., Grazini, A., Analisi del comportamento di travi tralicciate in C.A. Per il miglioramento della risposta sismica degli edifici Atti del convegno ANIDIS XI convegno nazionale L'ingegneria sismica in Italia', Pisa 2007 (articolo accettato)
- Borri, A., Castori, G., Grazini, A., Cordoli in muratura armata con SRG, Atti del convegno ANIDIS XI convegno nazionale L'ingegneria sismica in Italia', Pisa 2007 (articolo accettato)
- Borri, A., Grazini, A., Rischio sismico e beni culturali. Un caso emblematico: Il David di Michelangelo Atti del convegno ANIDIS XI convegno nazionale L'ingegneria sismica in Italia', Pisa 2007 (articolo accettato)
- Borri, A., Castori, G., Grazini, A., Miglioramento di un edificio storico con nastri pretensionati Atti del convegno ANIDIS XI convegno nazionale L'ingegneria sismica in Italia', Pisa 2007 (articolo accettato)
- Borri, A., Castori, G., Grazini, A., Giannantoni, A., Ebaugh, S., "performance of reinforced masonry bond beams", proceeding of the 10th North American Masonry Conference (10 NAMC), June 3-6, 2007, ST. Louis, Missouri, USA"
- Borri, A., Castori G., Grazini A, Giannantoni A, "Seismic Upgrading of historical Masonry buildings with steel reinforced grout (SRG)", proceeding of the 8th international symposium on fiber reinforced polymer reinforcement for concrete structures (FRPRCS), July 16-18, 2007, Patras, Greece
- Borri, A., Castori G., Grazini A, Giannantoni A, "Performance of masonry elements strengthened with steel reinforced grout (SRG)", proceeding of the 8th international symposium on fiber reinforced polymer reinforcement for concrete structures (FRPRCS), July 16-18, 2007, Patras, Greece