

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	GRAZZINI ALESSANDRO
Indirizzo	VIA DUCHESSA JOLANDA 18, 10138 TORINO (ITALY)
Telefono	347 9800918
E-mail	alessandro.grazzini@polito.it
Nazionalità	Italiana
Stato civile	Coniugato
Data di nascita	19 LUGLIO 1976

ESPERIENZA LAVORATIVA

RICERCA UNIVERSITARIA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Da dicembre 2019 a dicembre 2020

Politecnico di Torino

Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino

Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica (DISEG)

Assegnista di ricerca sul Progetto: *“I Sacri Monti: patrimonio comune di valori e laboratorio per una gestione sostenibile degli interventi conservativi (acronimo MAINTENANCE)”*.

Applicazione di tecnologie di prova non distruttive per la conoscenza delle caratteristiche meccaniche e del livello di degrado di elementi strutturali degli edifici monumentali appartenenti al circuito dei Sacri Monti. Analisi delle vulnerabilità statiche e sismiche di tali edifici mediante utilizzo di software di calcolo strutturale e modelli non lineari. Studio e applicazione di buone pratiche di manutenzione degli edifici storici dei Sacri Monti e analisi delle tecniche di consolidamento compatibili con la conservazione. Didattica e docenza sui temi di ricerca.

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Da dicembre 2016 a dicembre 2019</p> <p>Politecnico di Torino Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica (DISEG) Ricercatore universitario a tempo determinato Legge 240/10 art.24-A (ICAR/08 Scienza delle Costruzioni)</p> <p>Campi di ricerca: prove non distruttive e monitoraggio strutturale su edifici storici; prove sperimentali a fatica per la valutazione della durabilità dei materiali consolidanti applicati su murature storiche; analisi della vulnerabilità sismica degli edifici storici in muratura; studio delle tecniche di intervento più rispettose per il miglioramento sismico e il consolidamento statico. Studio della meccanica della muratura in pietra a secco (progetto Interreg). Relatore ad invito a tre congressi internazionali.</p> <p>Responsabile scientifico dello studio delle vulnerabilità sismiche della chiesa di Sant'Agostino ad Amatrice e del Santuario di Santa Maria delle Grazie a Varoni (fraz. di Amatrice) all'interno di un protocollo d'intesa tra Soprintendenza di Rieti, Ufficio del Soprintendente Speciale alla Ricostruzione Sisma 2016, Curia di Rieti e Politecnico di Torino.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Da gennaio 2014 a dicembre 2014</p> <p>Politecnico di Torino Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica (DISEG) Assegnista di ricerca sul Progetto: <i>“Analisi teorico e sperimentale delle caratteristiche meccaniche di murature storiche con particolare riferimento alla interazione e durabilità dei materiali consolidanti ad esse applicate”</i></p> <p>Collaborazione col gruppo di ricerca del progetto INTERREG - ALPSTONE a riguardo delle caratteristiche meccaniche delle murature in pietra a secco della Val d'Ossola, e in particolare lo studio della vulnerabilità e miglioramento sismico di queste strutture alla luce di linee guida per il recupero e consolidamento.</p> <p>Continuazione dell'attività didattica e di ricerca scientifica svolta negli anni precedenti – vedi paragrafo successivo</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Da marzo 2008 a maggio 2013</p> <p>Politecnico di Torino Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica Assegnista di ricerca sul Progetto: <i>“Metodologie teorico-sperimentali per la valutazione della durabilità dei materiali innovativi eterogenei”</i> (Marzo 2008-marzo2009) Assegnista di ricerca sul Progetto: <i>“DURABILITY EVALUATION OF STRENGTHENING MATERIALS APPLIED TO HISTORICAL MASONRY BUILDINGS.”</i> (Maggio 2009-maggio 2013)</p> <p>Collaborazione alla redazione del Progetto di ricerca RE-FRESCOS “Preservation, Safeguard and Valorisation of Masonry Decorations in the Architectural Historical Heritage of Piedmont” in collaborazione con diversi gruppi di ricerca del Politecnico di Torino e dell'I.N.R.I.M. (Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica) per partecipare al “Bando Scienze Umane e Sociali – Valorizzazione e tutela del patrimonio artistico e culturale” indetto dalla Regione Piemonte. Il progetto RE-FRESCOS raggruppa i settori dell'ingegneria, della chimica, della fisica e dell'architettura propri della cultura politecnica piemontese per formare una equipe di esperti nella diagnostica non distruttiva la quale, mediante innovative tecniche di indagine non invasive, può sviluppare una interdisciplinare visione d'insieme di tutte le problematiche legate al degrado materico e strutturale del patrimonio storico-artistico-architettonico piemontese e fornire le soluzioni progettuali più idonee per il recupero.</p> <p>Tale progetto, di durata triennale, è risultato fra i vincitori e verrà finanziato dalla Regione Piemonte a partire da marzo 2010.</p> <p>Continuazione dell'attività didattica e di ricerca scientifica svolta negli anni precedenti – vedi paragrafo successivo</p>

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da aprile 2002 a dicembre 2007

Finpiemonte S.p.A.

Galleria S. Federico 54, 10121 Torino

Politecnico di Torino – Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica

Collaboratore a progetto

Referente della Convenzione di ricerca fra il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica del Politecnico di Torino e la Direzione Beni Culturali della Regione Piemonte sul tema «Studio della qualità delle applicazioni dei materiali innovativi negli interventi di consolidamento nei manufatti storici». Tale ricerca ha portato alla redazione della tesi di Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Strutture.

Responsabile di molteplici ricerche scientifiche e sperimentazioni, svolte presso il Laboratorio Prove non Distruttive del Politecnico di Torino, sul tema della durabilità e compatibilità strutturale dei nuovi materiali consolidanti applicati nel recupero di edifici storici in muratura. Progettazione di innovative prove cicliche e termo-igrometriche a fatica per confrontare il comportamento a lungo termine di materiali e tecniche tradizionali di rinforzo, basate sull'uso di malte strutturali, rispetto alle più recenti e innovative tecniche legate agli FRP (Fiber Reinforced Polymeric). Messa a punto di una originale metodologia sperimentale di pre-qualificazione per prevedere la durabilità di un materiale consolidante applicato su una determinata struttura muraria storica mediante l'analisi nel tempo di alcuni parametri deformativi.

In collaborazione col gruppo di ricerca del Prof. Carpinteri, tale metodologia sperimentale è stata applicata anche mediante l'innovativa tecnica delle emissioni acustiche.

Studio dell'applicazione di diverse tecniche di monitoraggio strutturale su edifici storici e di prove non distruttive per pre-qualificare in laboratorio e in situ i materiali strutturali (c.a. e muratura).

Alla luce degli ultimi eventi sismici italiani, studio delle principali tecniche di consolidamento e miglioramento sismico degli edifici storici.

Cultore della materia nel settore di Scienza delle Costruzioni (ICAR/08).

Autore di diverse pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali e partecipazione in qualità di relatore a diversi congressi internazionali (vedi allegato elenco pubblicazioni).

Responsabile della sessione didattica sul consolidamento strutturale e relatore di diverse lezioni tenute per il corso di formazione post-universitaria "Progetto Mestieri Reali" della Facoltà di Architettura di Torino.

Co-relatore di molte tesi di laurea in Ingegneria Edile e Civile sugli argomenti di ricerca.

Membro del Consiglio Scientifico di ARCo (Associazione per il Recupero del Costruito).

DOCENZA

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Dal 2002 ad oggi

Relatore nei congressi internazionali

1) 5th International CTU Congress "Challenges of Concrete Construction" Dundee (Scozia), 5 – 11 Settembre 2002.

2) 1st International Conference on Concrete Repair, St-Malo (Francia), 15-17 Luglio 2003.

3) First International Conference on Innovative Materials and Technologies for Construction and Restoration – IMTCR04, Lecce (Italia), 6-9 Giugno 2004.

4) 7th International Masonry Conference, London (UK), 30 31 Ottobre 1 Novembre 2006.

5) 6th Conference on Structural Analysis of Historical Construction (SAHC08), Bath (UK), 2-4 Luglio 2008.

6) Second International Conference on Sustainable Construction Materials and Technologies, Ancona (Italia) – Università Politecnica delle Marche, 28-30 Giugno 2010.

7) Invited Speaker al First International Conference of Materials Strength and Applied Mechanics (MSAM2018), Kitakyushu (Giappone), 10-13 Aprile 2018.

8) 16th European Conference on Earthquake Engineering (ECEE), Salonicco (Grecia), 18-21 Giugno 2018.

9) Invited Speaker al 18th International Conference on Experimental Mechanics (ICEM 2018), Bruxelles, 1-5 luglio 2018.

10) 10th International Masonry Conference (IMC), Milano (Italia), 9-11 luglio 2018

11) Invited Speaker and Session Chair al Second International Conference of Materials Strength and Applied Mechanics (MSAM2019), Kiev (Ucraina), 27-30 maggio 2019.

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>2019 Università degli studi Roma Tre – Facoltà di Architettura</p> <p>Docenza ad invito sul tema “Vulnerabilità e sicurezza strutturale del costruito storico. Il terremoto del Centro Italia” all’interno del corso “Restauro e Terremoti” del Prof. Michele Zampilli</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Dal 2019 ad oggi Politecnico di Torino – Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica</p> <p>Docente titolare del corso di III livello (Dottorato in Ingegneria Civile e Ambientale) sulle “Tecniche di consolidamento e miglioramento sismico per il patrimonio storico-architettonico”</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Dal 2018 ad oggi Politecnico di Torino – Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica</p> <p>Lezioni ed esercitazioni del corso di “Analisi e verifica delle strutture esistenti” (ICAR/08 Scienza delle Costruzioni) per studenti del 4° anno di Architettura per il Restauro e Valorizzazione del Patrimonio.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Dal 2018 ad oggi Banca del Fare – Parco Culturale Alta Langa</p> <p>Organizzazione docenza per workshop e summer school inerenti la diagnostica strutturale e le tecniche di consolidamento applicabili al caso studio del Castello di Monesiglio.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Dal 2018 ad oggi Kimia S.p.A. – Perugia</p> <p>Docenza a diversi seminari di formazione professionale sui temi delle vulnerabilità sismiche e sulle tecniche di consolidamento e miglioramento sismico degli edifici esistenti in muratura.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>2017-2018-2020 Politecnico di Torino – Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica</p> <p>Esercitazioni del corso di “Fondamenti di Meccanica Strutturale / Scienza delle Costruzioni” (ICAR/08 Scienza delle Costruzioni) per studenti del 2° anno di Ingegneria per l’Energia.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>2017 Ordine degli Architetti P.P. e C. della Provincia di Cuneo</p> <p>Docenza di 2 ore per il seminario di aggiornamento professionale “BENI CULTURALI – MONUMENTI. Tecniche e tecnologie antisismiche. Inquadramento normativo, tecniche e metodologie di progetto.”</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Dal 2005 al 2014 Politecnico di Torino – Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica</p> <p>Docenza tenuta per il corso di “Statica e Stabilità delle Costruzioni Murarie e Monumentali” laurea in Ingegneria Edile. Argomenti tenuti: Norme Tecniche Costruzioni DM 14/01/2008, verifiche sismiche di edifici storici in muratura, progetto di interventi di consolidamento statico e miglioramento sismico di edifici in muratura, prove non distruttive.</p>

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

ATTIVITA' PROFESSIONALE ATTUALE

ATTIVITÀ PROFESSIONALE INDIVIDUALE

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

SOCIETA' IN.AR.TE. TORINO S.R.L.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2013
Politecnico di Torino – Progetto Interreg

Lezione di 3 ore tenuta presso la sede della Provincia del Verbano-Cusio-Ossola sul tema “Aspetti di miglioramento sismico degli edifici del patrimonio edilizio montano” – unità didattica del workshop attinente al Progetto di ricerca Interreg Italia Svizzera.

2011
Centro Studi Newton - Bologna

Corso formazione professionale “Valutazione e riduzione del rischio sismico degli edifici storici”

Dal 2014 ad oggi
Politecnico di Torino

Albo degli studiosi e degli esperti esterni al Politecnico di Torino qualificati allo svolgimento di attività didattica. Risultato idoneo per ICAR/08-09 Scienza e Tecnica delle Costruzioni.

Dal 2020 ad oggi
Studio tecnico Ing. Alessandro Grazzini – Via Duchessa Jolanda 18 – 10138 Torino

Libero professionista P. IVA 12227690018

Esperto in restauro, consolidamento strutturale e verifica delle vulnerabilità sismiche di edifici storici e monumentali. Progettazione strutturale, direzione lavori, redazione documenti tecnici-amministrativi per appalti, contabilità, sicurezza cantieri e collaudi.

Dal 2020 ad oggi
In.Ar.Te. Torino S.r.l.
Via Avigliana 22 – 10138 Torino

Società di ingegneria
Socio di minoranza

Progettazione e Direzione Lavori opere edilizie, strutture, impianti, consulenze immobiliari, perizie di parte, sicurezza cantieri. In.Ar.Te. è un network di professionisti operanti nei diversi ambiti del settore edile nato dalla volontà di unire le pluriennali esperienze nel campo della progettazione e della gestione dei lavori al fine di fornire un reale supporto al Cliente nell'ambito dei servizi di progettazione integrata. Le qualificate capacità progettuali e la consolidata esperienza maturata nelle differenti realizzazioni hanno generato un know-how in grado di affrontare tutti gli aspetti della progettazione e della gestione del progetto (architettonica, urbanistica, territoriale, strutturale, impiantistica) delle opere edili in ambito industriale, commerciale e residenziale.

ATTIVITA' PROFESSIONALE

PREGRESSA

ATTIVITÀ PROFESSIONALE STUDIO ASSOCIATO IN.AR.TE. TORINO

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 2014 al 2016

In.Ar.Te. Torino

Via Avigliana 22 – 10138 Torino

Associazione tra professionisti Ing. Giovanni Data – Ing. Marco Bava – Ing. Alessandro Grazzini Socio

Progettazione e Direzione Lavori opere edilizie, strutture, impianti, consulenze immobiliari, perizie di parte, sicurezza cantieri. In.Ar.Te. è un network di professionisti operanti nei diversi ambiti del settore edile nato dalla volontà di unire le pluriennali esperienze nel campo della progettazione e della gestione dei lavori al fine di fornire un reale supporto al Cliente nell'ambito dei servizi di progettazione integrata. Le qualificate capacità progettuali e la consolidata esperienza maturata nelle differenti realizzazioni hanno generato un know-how in grado di affrontare tutti gli aspetti della progettazione e della gestione del progetto (architettoneca, urbanistica, territoriale, strutturale, impiantistica) delle opere edili in ambito industriale, commerciale e residenziale.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 2015 al 2016

ANTAS S.r.l. - Via Madre Teresa di Calcutta, 12 - 29010 Gragnano Trebbiese (PC)

Azienda gestione impianti

Incarico professionale

Responsabile dei Lavori e Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione dei lavori di riqualificazione impiantistica delle centrali termiche, manutenzioni ordinarie e straordinarie degli impianti termici, idraulici ed elettrici di diversi edifici pubblici (ASL, Comuni, scuole ecc...) del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta (Servizio Energia alle Pubbliche Amministrazioni di cui alla Convenzione Consip).

Valore dell'importo dei lavori pari a € 15.000.000,00.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 2015 al 2016

Wunderhaus edilizia bio – Via Sestriere 75 - None (TO)

Impresa privata

Incarico professionale

Progettazione statica e direzione lavori dei seguenti nuovi edifici costruiti in legno:

- Ristrutturazione di un porticato esistente e ampliamento volumetrico a Roletto (TO)
- Nuovo fabbricato di civile abitazione a 2 piani f.t. a Tagliolo Monferrato (AL)

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2015

Comune di Magenta – Piazza Formenti, 3 - 20013 Magenta (MI)

Ente Pubblico

Incarico professionale

Collaudo statico e tecnico-amministrativo relativo ai "Lavori di realizzazione nuova palestra comunale presso il plesso scolastico E. De Amicis". Valore dell'importo dei lavori pari a € 1.050.000,00.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2014

Geom. Franco Raimondi – Via Cavour 20 – San Maurizio Canavese (TO)

Studio professionale

Incarico professionale

Consulenza per verifica vulnerabilità sismica della scuola dell'infanzia a San Maurizio Canavese (TO) – Fraz. Malanghero

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2014
Nuova Siet S.p.a. - Via Mercantini 5 - 10128 Torino

Società immobiliare
Incarico professionale
Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione dei lavori di costruzione di edificio di civile abitazione 5 piani f.t. + 1 interrato in Via Sarpi 57 a Torino.
Valore dell'importo dei lavori pari a € 1.000.000,00

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2014
Zanichelli Editore S.p.A. – Via Irnerio 34 Bologna

Azienda di editoria
Incarico professionale
Opere di messa in sicurezza strutturale del magazzino di Via Ambrosini 11 a Torino
Valore dell'importo dei lavori pari a € 100.000,00

ATTIVITÀ PROFESSIONALE INDIVIDUALE 2009-2016

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2015
Comune di Vinovo – Piazza Marconi 1 - 10048 Vinovo (TO)

Ente Pubblico
Incarico professionale

- Collaborazione alla progettazione esecutiva e alla direzione lavori dei “Lavori urgenti di recupero e salvaguardia del Castello della Rovere di Vinovo” – Importo lavori € 440.000,00.
- Collaborazione alla progettazione esecutiva e alla direzione lavori dei “Lavori di riqualificazione delle facciate del Palazzo Comunale e sostituzione serramenti esterni” – Importo lavori € 210.000,00.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2015
Abbazia dei S.S. Pietro e Andrea – Fraz. San Pietro - 10050 Novalesa (TO)

Ente privato che gestisce opera pubblica
Incarico professionale

- Redazione pratica richiesta finanziamenti e rendicontazione economica finale, redazione del Progetto Esecutivo, Responsabile del Procedimento, direzione lavori e coordinamento sicurezza relativo a “Lavori di risanamento conservativo delle murature e degli intonaci del chiostro interno all'Abbazia di Novalesa” – Importo lavori € 100.000,00.
- Redazione pratica richiesta finanziamenti e rendicontazione economica finale, redazione del Progetto Esecutivo, Responsabile dei Lavori e del Procedimento, relativi ai “Lavori di restauro degli intonaci storici interni alla Cappella di San Michele presso l'Abbazia di Novalesa” – Importo lavori € 21.000,00 finanziati dalla Fondazione CRT.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Dal 2013 al 2016
Associazione Progetto San Carlo Onlus Forte di Fenestrelle – strada al Forte, 10060 Fenestrelle (TO)
Ente privato che gestisce opera pubblica
Incarico professionale

<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Redazione pratica richiesta finanziamenti e rendicontazione economica finale, Progettazione, Direzione Lavori e Responsabile del Procedimento dei “Lavori di messa in sicurezza per l’incolumità pubblica dell’interno della chiesa del Forte di Fenestrelle (TO)” – Importo lavori € 90.000,00 finanziato dalla Compagnia di San Paolo e dalla Fondazione CRT. ▪ Redazione pratica richiesta finanziamenti e rendicontazione economica finale, Progettazione, Direzione Lavori e Responsabile del Procedimento dei “Lavori di messa in sicurezza e rifunzionalità di un edificio militare del Forte di Fenestrelle” – Importo lavori € 135.000,00 finanziato dalla Compagnia di San Paolo.
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2013 – 2014</p> <p>Studio tecnico Ing. Tarchetti - Trizzino Via F.lli Cervi 5/1 – Reggio Emilia</p> <p>Studio professionale Incarico professionale</p> <p>Consulenza per le verifiche della vulnerabilità e progetto di miglioramento sismico legate alla richiesta di finanziamenti per la ricostruzione post-sisma 2012 dei seguenti edifici in muratura portante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Villa Gasparini (XV° secolo) a San Prospero (MO) - Edifici agricoli in Provincia di Modena
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2012</p> <p>Comune di Beura-Cardezza (VB)</p> <p>Ente Pubblico Incarico professionale</p> <p>Consulenza per verifica sismica e progetto di miglioramento sismico della torre medioevale dei Lossetti in pietra a secco.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2011</p> <p>Parrocchia San Giacomo –10070 Balangero (TO)</p> <p>Ente privato che gestisce bene ecclesiale Incarico professionale</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Direttore Lavori e Responsabile del Procedimento per il Restauro della Cappella di San Giovanni Battista presso la Parrocchiale di Balangero (TO) – Importo lavori € 19.300,00 finanziato dalla Fondazione CRT.
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2011 – 2013 - 2015</p> <p>Sig.ra Maria Golzio Viale Strasburgo 9, Busca (CN)</p> <p>Privato Incarico professionale</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Verifica sismica dell’edificio storico in muratura Villa Elisa in Busca (zona 3). ▪ Progettazione manutenzione straordinaria della copertura lignea di Villa Elisa.
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore 	<p>2005 – 2015</p> <p>Soprintendenza per i Beni Architettonici e per il Paesaggio del Piemonte p.za S. Giovanni 2, 10122 Torino</p>

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Incarico professionale

- Collaboratore alla redazione del Progetto Esecutivo “Castello Ducale di Aglié (To) - Lavori di ripristino e sistemazione delle essenze arboree nel parco e giardino” – Importo appalto € 152.903,37 (Direzione Lavori: Arch. Daniela BIANCOLINI).
- Collaboratore alla redazione del Progetto Esecutivo “Castello Ducale di Aglié (To) – Restauro conservativo e manutenzione degli elementi decorativi, arredi e impalcati lignei” - Importo appalto € 78.626,98 (Direzione Lavori: Arch. Daniela BIANCOLINI).
- Collaboratore alla redazione del Progetto Esecutivo “Lavori di recupero della strada di accesso al Castello di Serralunga d’Alba (CN)” - Importo appalto a base d’asta € 57.487,21 (Direzione Lavori: Arch. Laura MORO).
- Coordinatore per la Sicurezza in fase di progettazione ed Esecuzione dei “Lavori di restauro conservativo della Cappella di San Michele – Abbazia di Novalesa (TO)” – importo lavori € 65.000,00 (Direzione Lavori: Arch. Gianni BERGADANO).

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Da aprile 2002 a maggio 2014

Finpiemonte S.p.A., Galleria S. Federico 54, 10121 Torino (fino a ottobre 2008)

Consorzio “La Venaria Reale”, p.za della Repubblica 4, Venaria Reale (TO) (da dicembre 2008 a maggio 2014)

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Progetto “La Venaria Reale”

Collaboratore a progetto – Incarico professionale

Referente per le indagini strutturali presso la “Struttura di Monitoraggio e Documentazione Scientifica dei Cantieri” della Reggia di Venaria Reale.

Supporto tecnico ai cantieri di restauro della Reggia di Venaria Reale: redazione degli elaborati tecnico-amministrativi degli appalti, contabilità lavori, direzione lavori opere di restauro.

Nello specifico per la progettazione:

- Collaboratore nella redazione del Progetto Esecutivo dei “Lavori di manutenzione delle coperture e delle facciate esterne della Manica Neogotica e dell’edificio A” - Importo appalto a base d’asta € 2.045.758,09 (Borgo Castello – Parco “La Mandria” di Venaria Reale, Committenza: REGIONE PIEMONTE, Direzione Lavori: Soprintendenza per i Beni Architettonici del Piemonte).
- Collaboratore alla redazione del Progetto Preliminare, Definitivo ed Esecutivo dei “Lavori di Restauro e Recupero funzionale dei piani superiori della Reggia di Diana e del Padiglione di Ponente” - Importo appalto a base d’asta € 7.159.159,29 (Venaria Reale, Committenza: SOPRINTENDENZA PER I BENI ARCHITETTONICI E DEL PAESAGGIO DEL PIEMONTE, Direzione Lavori: Soprintendenza per i Beni Architettonici del Piemonte).
- Collaboratore alla redazione del Progetto Esecutivo “Lavori di recupero funzionale dei porticati della Manica Neogotica comprensivi degli impianti elettrici e smaltimento acque pluviali” - Importo appalto a base d’asta € 498.532,84 (Borgo Castello – Parco “La Mandria” di Venaria Reale, Committenza: REGIONE PIEMONTE, Direzione Lavori: Soprintendenza per i Beni Architettonici del Piemonte).
- Collaboratore alla redazione del Progetto Esecutivo “Opere strutturali e impiantistiche per la creazione degli orizzontamenti del vano scala di accesso ai piani superiori e opere di completamento” - Importo lavori € 747.191,78 (Venaria Reale, Committenza: SOPRINTENDENZA PER I BENI ARCHITETTONICI E DEL PAESAGGIO DEL PIEMONTE, Direzione Lavori: Soprintendenza per i Beni Architettonici del Piemonte).
- Collaboratore alla redazione della Perizia di Variante e Suppletiva dei “Lavori di Restauro e Recupero funzionale dei piani superiori della Reggia di Diana e del Padiglione di Ponente” - Importo Perizia € 1.495.227,27 (Venaria Reale, Committenza: SOPRINTENDENZA PER I BENI ARCHITETTONICI E DEL PAESAGGIO DEL PIEMONTE, Direzione Lavori: Soprintendenza per i Beni Architettonici del Piemonte).
- Collaboratore alla progettazione dei “Lavori di riqualificazione della sala polivalente al secondo piano della Reggia di Diana” – Importo € 497.000,00 (Venaria Reale, Consorzio di Valorizzazione “La Venaria Reale”): coordinatore del progetto.

Nello specifico per la Direzione Lavori:

- Assistente alla contabilità e documenti tecnico-amministrativi dei “Lavori di manutenzione delle coperture e delle facciate esterne della Manica Neogotica e dell’edificio A” – Importo lavori € 1.724.747,29 (Borgo Castello – Parco “La Mandria” di Venaria Reale, Committenza: REGIONE PIEMONTE, Direzione Lavori:

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Soprintendenza per i Beni Architettonici del Piemonte).

- Assistente alla Direzione Lavori per le opere strutturali, alla contabilità e alla redazione dei documenti tecnico-amministrativi del cantiere “Lavori di Restauro e Recupero funzionale dei piani superiori della Reggia di Diana e del Padiglione di Ponente” – Importo lavori € 4.461.768,61 (Venaria Reale, Committenza: SOPRINTENDENZA PER I BENI ARCHITETTONICI E DEL PAESAGGIO DEL PIEMONTE, Direzione Lavori: Soprintendenza per i Beni Architettonici del Piemonte).
- Assistente alla contabilità e redazione documenti tecnico-amministrativi dei “Lavori di riqualificazione della fognatura bianca e nera lato cortili militari della Reggia di Venaria” – Importo lavori € 367.606,55 (Venaria Reale, Committenza: SOPRINTENDENZA PER I BENI ARCHITETTONICI E DEL PAESAGGIO DEL PIEMONTE, Direzione Lavori: Soprintendenza per i Beni Architettonici del Piemonte).
- Assistente alla Direzione Lavori per le opere strutturali, alla contabilità e documenti tecnico-amministrativi del cantiere “Borgo Castello, Edificio I: Progetto Esecutivo di Recupero e Ricostruzione” – Importo lavori € 2.394.362,19 (Venaria Reale, Committenza: REGIONE PIEMONTE, Direzione Lavori: Soprintendenza per i Beni Architettonici del Piemonte).
- Assistente alla Direzione Lavori, alla contabilità e documenti tecnico-amministrativi del cantiere “Lavori di riqualificazione della sala polivalente al secondo piano della Reggia di Diana” – Importo € 295.000,00 (Venaria Reale, Consorzio di Valorizzazione “La Venaria Reale” – Direttore dei Lavori: Soprintendenza per i Beni Architettonici del Piemonte)
- Assistente alla Direzione Lavori per le opere strutturali e la contabilità dei “Lavori di realizzazione parcheggi e viabilità nel complesso della Venaria Reale - Parcheggio A e B” – Importo lavori € 2.800.000,00 (Venaria Reale, Consorzio di Valorizzazione “La Venaria Reale” – Direttore dei Lavori: Ing. Giorgio Ruffino)

Verifiche sismiche:

Redazione schede di livello 0 dell'intero complesso architettonico della Reggia di Venaria Reale.

Da giugno 2012 ad oggi

Protezione Civile Regione Piemonte

Volontario

Terremoto in Emilia e nel Centro Italia - Volontario per le verifiche di agibilità post-sisma e redazione schede Aedes.

Dal 2012 ad oggi

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino

Commissione Protezione Civile

Volontario

Membro della Commissione e volontario della Protezione Civile Regione Piemonte. Ambito di interesse: vulnerabilità e verifiche sismiche di edifici esistenti. Lezioni nelle scuole della Provincia di Torino per sensibilizzare gli studenti e i docenti riguardo i rischi del terremoto e le modalità di comportamento corrette durante l'emergenza sismica.

2015

Dipartimento Protezione Civile

Corso di formazione e abilitazione “La gestione tecnica dell'emergenza sismica – Rilievo del danno e valutazione dell'agibilità”

Abilitato a svolgere attività di agibilitatore post-sisma per conto del Dipartimento di Protezione Civile in collaborazione con la struttura IPE del Consiglio Nazionale degli Ingegneri

Esame superato – iscritto al gruppo operativo del Dipartimento di Protezione Civile

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Qualifica conseguita

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

ALTRE LINGUE

2012

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino

Corso di abilitazione per coordinatori della sicurezza nei cantieri temporanei e mobili in fase di progettazione ed esecuzione ai sensi del Testo Unico della sicurezza D. Lgs. 81/2008 s.m.i.

Abilitazione all'esercizio di coordinatore della sicurezza nei cantieri temporanei e mobili in fase di progettazione ed esecuzione ai sensi del Testo Unico della sicurezza D. Lgs. 81/2008 s.m.i.

2002 - 2004

Politecnico di Torino – Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica

Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Strutture (XVII° ciclo)

Titolo della tesi: "Analisi sperimentale della durabilità degli interventi di consolidamento sulle murature", tutore prof. Pietro Bocca

Dottore di Ricerca in Ingegneria delle Strutture

2002

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino

Esame di Stato

Abilitazione all'esercizio professionale (dal 6/03/2002) – matricola 8578 Y

1995 –2001

Politecnico di Torino – Corso di laurea in Ingegneria Edile

Titolo della tesi: "Compatibilità strutturale fra materiali di consolidamento e materiali originari", relatore Prof. Pietro Bocca

Laurea in Ingegneria Edile

110/110 con Lode

1990 - 1995

Liceo Scientifico "E. Majorana" di Torino

Maturità Scientifica

60/60

ITALIANO

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

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

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

ULTERIORI INFORMAZIONI

INGLESE (PET WHIT MERIT)

BUONO

BUONO

BUONO

FRANCESE

BUONO

BUONO

BUONO

NELLA PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI ALL'INTERNO DEL PIÙ GRANDE CANTIERE DI RESTAURO IN EUROPA (REGGIA DI VENARIA REALE) HO AVUTO MODO DI MATURARE UN'OTTIMA ESPERIENZA DI LAVORO DI SQUADRA CON DIVERSE FIGURE PROFESSIONALI E MULTIDISCIPLINARI. NELLA DIREZIONE LAVORI DI OPERE PUBBLICHE HO MATURATO OTTIME CAPACITÀ DI GESTIONE DELLA CONTABILITÀ.

IN AMBITO UNIVERSITARIO HO TENUTO MOLTE LEZIONI PER IL CORSO DI INGEGNERIA EDILE DEL POLITECNICO DI TORINO E PER IL PROGETTO "MESTIERI REALI" DELLA FACOLTÀ DI ARCHITETTURA, NONCHÉ PRESENTATO DIVERSI LAVORI DI RICERCA IN SEDE DI CONGRESSI INTERNAZIONALI.

NELL'AMBITO DELLA PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI ALL'INTERNO DEL PIÙ GRANDE CANTIERE DI RESTAURO IN EUROPA (REGGIA DI VENARIA REALE) HO CURATO LA GESTIONE DI MOLTE CONTABILITÀ DEI LAVORI, HO SEGUITO L'ITER AMMINISTRATIVO E REDATTO LA DOCUMENTAZIONE TECNICO-AMMINISTRATIVA DEGLI APPALTI PUBBLICI E DELLA GESTIONE DEI CANTIERI (COMPUTO METRICO, STIMA LAVORI, ANALISI PREZZI, CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO, VERBALI, PERIZIE DI VARIANTE, DOCUMENTI CONTABILI ECC...), HO COLLABORATO ALLA DIREZIONE LAVORI DI OPERE DI RESTAURO.

NEL SETTORE DELLA DIDATTICA UNIVERSITARIA HO ORGANIZZATO E TENUTO LEZIONI PER IL CORSO DI INGEGNERIA EDILE E PROGETTATO SESSIONI TEMATICHE PER IL PROGETTO "MESTIERI REALI" DELLA FACOLTÀ DI ARCHITETTURA DI TORINO COINVOLGENDO E COORDINANDO DOCENTI DA DIVERSE UNIVERSITÀ. OTTIME CAPACITÀ DI ORGANIZZARE EVENTI E CONFERENZE SU TEMI TECNICO-SCIENTIFICI.

NELLA RICERCA SCIENTIFICA COORDINO I TESIISTI DURANTE LE CAMPAGNE SPERIMENTALI PRESSO IL LABORATORIO PROVE NON DISTRUTTIVE DEL POLITECNICO DI TORINO, I CUI RISULTATI CONVOGLIANO IN TESI DI LAUREA E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE.

NEL VOLONTARIATO SONO DA ANNI RESPONSABILE E COORDINATORE DEL CORSO DI ALPINISMO GIOVANILE PRESSO IL CAI DI MONCALIERI.

PROGRAMMI INFORMATICI: WORD, EXCEL, POWERPOINT, AUTOCAD, INTERNET EXPLORER, PHOTOSHOP. PROGRAMMI DI CALCOLO STRUTTURALE: PRO_SAP, 3MURI. PROGRAMMI PER CERTIFICAZIONI ENERGETICHE E LEGGE 10: TERMOLOG EPX5. PROGRAMMI SICUREZZA CANTIERI: SCHEDULOG, CERTUS.

B

Interessi:

- Viaggi, architettura storica, montagna, auto, cinema.
- Sci, escursionismo, alpinismo (Accompagnatore patentato CAI di Alpinismo Giovanile ed Escursionismo).
- Volontario per le Olimpiadi Invernali Torino 2006, i Mondiali di Scherma Torino 2006 e le Universiadi Torino 2007.

ALLEGATI

N. 1 - PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Torino, 17 Gennaio 2020

ING. ALESSANDRO GRAZZINI

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'A. Grazzini', written in a cursive style.

ALLEGATO 1 – CV Ing. Alessandro GRAZZINI

Elenco delle pubblicazioni scientifiche nazionali ed internazionali:

Titolo	Autore/i	Editore	Luogo e data di pubblicazione/in corso di pubblicazione
Optimised mechanical method for in situ determination of the elastic modulus	Bocca P., Grazzini A.	Proceedings of the 1st International Conference on Concrete Repair. ISBN: 9780954550219 GR Technologie Ltd	London (UK), 2003
Valutazione a fatica dei laterizi di nuova produzione	Antonaci P., Bocca P., Grazzini A.	L'INDUSTRIA DEI LATERIZI ISSN 1123-8208 Faenza editrice	Faenza (Italy), 2004
Analisi sperimentale della durabilità degli interventi di consolidamento sulle murature	Grazzini A.	Tesi di dottorato in Ingegneria delle Strutture	Torino (Italy), 2004
Long term mechanical interaction between strengthening material and pre-existing structures	Bocca P., Grazzini A.	Proceedings of the First International Conference on Innovative Materials and Technologies for Construction and Restoration – IMTCR04 ISBN: 9788820736781 Liguori	Napoli (Italy), 2004
Fibre di carbonio, troppo forti!	Grazzini A.	IL GIORNALE DELL'ARCHITETTURA ISSN 1721-5463 Umberto Allemandi & C. S.p.A.	Torino (Italy), 2005
On site estimation of the deformability characteristics of historical masonry structures and new restoration materials through impulse tests.	Antonaci P., Bocca P., Grazzini A.	Proceedings of the 8th International Conference on "Non-Destructive Investigations and Microanalysis for the Diagnostics and Conservation of the Cultural and Environmental Heritage. ISBN: 8889758015	Lecce, 2005
Tecniche di intervento e compatibilità strutturale nel consolidamento delle murature storiche. I cantieri della Venaria Reale.	Grazzini A.	Progetto Mestieri Reali. Le Residenze Sabaude come Cantieri di Conoscenza. Progetto di conservazione, tecniche di intervento e nuove professionalità. NdR editore.	Torino, 2005
In situ determination of toughness indices of fibre reinforced concrete.	Antonaci P., Bocca P., Grazzini A.	Materials and Structures. Springer Ed. ISSN: 1359-5997, DOI: 10.1617/s11527-005-9003-x.	Netherlands, 2006
Damage evaluation by acoustic emission in brickwork structures under variable amplitude loading.	Carpinteri A., Lacidogna G., Bocca P., Grazzini A., Masera D.	Proceedings of the 7th International Masonry Conference. British Masonry Society. ISSN: 0950-9615.	London, 2006
Experimental techniques for the evaluation of the durability of strengthening works on historical masonry	Grazzini A.	Masonry International. British Masonry Society. ISSN: 0950-2289.	Stoke-on-Trent (UK), 2006
Long mechanical interaction between strengthening material and preexisting structures	Bocca P., Grazzini A., Antonaci P.	Journal of Materials in Civil Engineering. Journals Department ASCE. ISSN: 0899-1561, DOI:10.1061/(ASCE)0899-1561(2006)18:5(634).	USA, 2006
Experimental techniques for the evaluation of the long-term behaviour of masonry strengthening materials	Bocca P., Grazzini A.	Proceedings of the 6th Conference on Structural Analysis of Historical Construction (SAHC08). CRC Press/Balkema (Netherlands). ISBN: 978-0-415-48109-0.	Bath (UK), 2008
Shear behaviour of reinforced masonry: efficacy of FRP versus traditional	Bocca P., Grazzini A.,	Proceedings of the 4th International Conference on FRP Composites in	Zurich (Switzerland)2008

technique	Masera D.	Civil Engineering (CICE2008).Ed. Masoud Motavalli. ISBN: 978-3-905594-50-8.	
Reinforced masonry with FRP and structural mortar: durability evaluation by AE technique	Bocca P., Grazzini A., Lacidogna G., Manuello A., Masera D., Carpinteri A.	Proceedings of the 4th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering (CICE2008).Ed. Masoud Motavalli ISBN: 978-3-905594-50-8.	Zurich (Switzerland)2008
Cyclic damage analysis by acoustic emission in reinforced masonry walls	Carpinteri A., Bocca P., Grazzini A., Lacidogna G	Proceedings of the First International RILEM Symposium "On Site Assessment of Concrete, Masonry and Timber Structures" (SACoMaTiS). RILEM Publications S.A.R.L. (Bagneux, France). ISBN: 978-2-35158-062-2.	Varenne (Italy), 2008
Creep behaviour in reinforced masonry walls interpreted by Acoustic Emission	Bocca P., Lacidogna G., Manuello A., Masera D., Grazzini A., Carpinteri A	Advances in Fracture and Damage Mechanics VIII, Proceedings of the 8th International Conference on Fracture and Damage Mechanics FDM09. Trans Tech Publications Switzerland. ISBN: 0-87849-315-8.	Malta, 2009
Creep Behaviour in Reinforced Masonry Walls Interpreted by Acoustic Emission	Bocca P., Lacidogna G., Manuello A., Masera D., Grazzini A., Carpinteri A	KEY ENGINEERING MATERIALS. Trans Tech Publications (Switzerland). ISSN: 1013-9826, DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.417-418.237.	Switzerland, 2010
Un confronto sulla cultura del consolidamento	Grazzini A., Volpiano M	Il consolidamento strutturale degli edifici storici. Diagnostica, monitoraggi, materiali per l'intervento compatibile. Progetto Mestieri Reali. L'Artistica Editrice (Savigliano) ISBN: 978-88-7320-242-4.	Torino, 2010
Il comportamento strutturale degli edifici storici: volte e murature, concezione statica e dissesti	Grazzini A.	Il consolidamento strutturale degli edifici storici. Diagnostica, monitoraggi, materiali per l'intervento compatibile. Progetto Mestieri Reali. L'Artistica Editrice (Savigliano) ISBN: 978-88-7320-242-4.	Torino, 2010
Nuovi percorsi sperimentali per la diagnosi delle murature	Bocca P., Grazzini A.	Il consolidamento strutturale degli edifici storici. Diagnostica, monitoraggi, materiali per l'intervento compatibile. Progetto Mestieri Reali. L'Artistica Editrice (Savigliano) ISBN: 978-88-7320-242-4.	Torino, 2010
Durability Evaluation of Strengthening Mortars Applied to Historical Masonry Structures	Bocca P., Grazzini A.	Proceedings of the Second International Conference on Sustainable Construction Materials and Technologies. Università Politecnica delle Marche ISBN: 978-1-4507-1490-7.	Ancona, 2010
Coda wave interferometry method applied in structural monitoring to assess damage evolution in masonry and concrete structures	Masera D., Bocca P., Grazzini A.	Journal of Physics. Conference Series. ISSN: 1742-6588, DOI: 10.1088/1742-6596/305/1/012108	Germany, 2011
Fatigue behaviour analysis for the durability prequalification of strengthening mortars	Bocca P., Grazzini A., Masera D	Journal of Physics. Conference Series. ISSN: 1742-6588, DOI: 10.1088/1742-6596/305/1/012041	Germany, 2011
Mechanical interaction between	Bocca P.,	Journal of Physics. Conference	Germany, 2011

historical brick and repair mortar: experimental and numerical tests	Grazzini A., Masera D., Alberto A., Valente S.	Series. ISSN: 1742-6588, DOI: 10.1088/1742-6596/305/1/012126	
Frequency analysis of acoustic emission signal to monitor damage evolution in masonry structures	Masera D., Bocca P., Grazzini A.	Journal of Physics. Conference Series. ISSN: 1742-6588, DOI: 10.1088/1742-6596/305/1/012134	Germany, 2011
Experimental procedure for the pre-qualification of strengthening mortars	Bocca P., Grazzini A.	International Journal of Architectural Heritage. Taylor&Francis. ISSN: 1558-3058, DOI: 10.1080/15583058.2010.534232	USA, 2012
Delamination of dehumidified repair mortars: a new experimental and numerical analysis	Bocca P., Valente S., Grazzini A., Alberto A., Di Vasto V.	Proceedings of the 8th Conference on Structural Analysis of Historical Construction (SAHC12). Dolnoslaskie Wydawnictwo Edukacyjne. ISBN: 9788371252167.	Wroclaw (Poland), 2012
Mechanical properties and freeze-thaw durability of strengthening mortars	Bocca P., Grazzini A.	Journal of Materials in Civil Engineering. American Society of Civil Engineers (ASCE). ISSN:0899-1561, DOI:10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0000597	USA, 2013
Experimental and numerical analysis of delamination repair plaster applied to historical masonry building	Bocca P., Valente S., Grazzini A., Alberto A.	Journal of Civil Engineering and Architecture. David Publishing Company (USA) ISSN: 1934-7359.	USA, 2014
Durability evaluation of reinforced masonry by fatigue tests and acoustic emission technique	Carpinteri A., Grazzini A., Lacidogna G., Manuello A.	Structural Controls & Health Monitoring. John Wiley & Sons (USA) ISSN: 1545-2255, DOI: 10.1002/stc.	USA, 2014
Detachment analysis of dehumidified repair mortars applied to historical masonry walls	Bocca P., Valente S., Grazzini A., Alberto A.	International Journal of Architectural Heritage. Taylor&Francis ISSN: 1558-3058, DOI: 10.1080/15583058.2013.826304	USA, 2014
Dry stone masonry: mechanical characteristics and seismic retrofit	Grazzini A., Quagliarini E.	Proceedings of the 9th International Masonry Conference. Lourenço et al. Editors ISBN: 9789728692858	Guimaraes (Portugal), 2014
Il comportamento statico degli edifici in pietra, la "struttura scatolare", le fondazioni. Il miglioramento statico strutturale	Grazzini A.	Manuale per il recupero del patrimonio architettonico di pietra tra Verbano Cusio Ossola e Canton Ticino. Edito dalla Provincia Verbano Cusio Ossola ISBN: 9788890165207	Baveno (Italia), 2014
Dissesti statici negli edifici in muratura portante (Capitolo 6.1)	Grazzini A.	Manuale del recupero edilizio. Edifici in muratura e in cemento armato. ISBN: 9788891616043 Maggioli spa	Santarcangelo di Romagna (Italy), 2017
Dissesti statici negli edifici in muratura portante in zona sismica: tecniche di intervento per la messa in sicurezza (Capitolo 12.1)	Grazzini A.	Manuale del recupero edilizio. Edifici in muratura e in cemento armato. ISBN: 9788891616043 Maggioli spa	Santarcangelo di Romagna (Italy), 2017
Prove ultrasoniche per la valutazione della durabilità delle interfacce malta-blocco nei sistemi murari (Capitolo 9)	Antonaci P., Grazzini A., Bocca P.	Il patrimonio pittorico murale dei Sacri Monti. Monitoraggio, valorizzazione e recupero. ISBN: 9788854897533 Aracne	Ariccia (Italy), 2017
Prove statiche di aderenza fra intonaco	Bocca P.,	Il patrimonio pittorico murale dei Sacri	Ariccia (Italy), 2017

e muratura: confronto tra risultati sperimentali e simulazione numerica	Valente S., Grazzini A., Alberto A.	Monti. Monitoraggio, valorizzazione e recupero. ISBN: 9788854897533 Aracne	
EDIFICI IN MURATURA DI PIETRA: PREVENZIONE SISMICA, PRESTAZIONI ACUSTICHE ED ENERGETICHE	Schiavi A., Cellai G., Secchi S., Caggiano P., Grazzini A., Prato A.	RIVISTA ITALIANA DI ACUSTICA ISSN 2385-2615 RIA	Roma (Italy), 2017
Experimental Fatigue Test for Pre-Qualification of Repair Mortars Applied to Historical Masonry (Capitolo 1)	Grazzini A.	Advanced Engineering Testing ISBN: 978-1-78984-243-2 IntechOpen Aidy A. (ed.) DOI: 10.5772/intechopen.79543	London (Italy), 2018
Post-seismic effectiveness of the strengthening work carried out with GFRP applied to historical masonry buildings: the case study of the Spoleto Cathedral	Grazzini A., Agnetti S.	COMPOSITE MATERIALS RESEARCH ISSN: 2251-2667 Piscomed Publisher DOI: 10.18282/cmr.v7i1.524	Singapore, 2018
Static and seismic behaviour of different dry stone wall textures	Grazzini A., Zerbinatti M.	Proceedings of the 10th International Masonry Conference. ISSN: 2523-532X G. Milani, A. Taliercio and S. Garrity (eds.)	Milano (Italy), 2018
Delamination of plasters applied to historical masonry walls: analysis by acoustic emission technique and numerical model	Grazzini A., Lacidogna G., Valente S., Accornero F.	IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering. ISSN 1757-899X IOP Publishing DOI:10.1088/1757-899X/372/1/012022	Bristol (UK), 2018
Detachment of plasters in masonry buildings: analysis by acoustic emission and numerical simulation	Grazzini A., Lacidogna G., Valente S., Accornero F.	Proceedings of the 18th International Conference on Experimental Mechanics. MDPI DOI: 10.3390/ICEM18-05431	Bruxelles (Belgium), 2018
RIFLESSIONI SULLE PRESTAZIONI STRUTTURALI, TERMICHE E ACUSTICHE DI EDIFICI COSTRUITI IN MURATURA LAPIDEA	Schiavi A., Cellai G., Secchi S., Grazzini A., Prato A., Brocchi F.	Atti del 45° Convegno Nazionale AIA (Associazione Italiana di Acustica) ISBN: 978-88-88942-56-8 AIA	Aosta (Italy), 2018
DAMAGE ASSESSMENT AND SEISMIC VULNERABILITY ANALYSIS OF S. AGOSTINO CHURCH IN AMATRICE	Grazzini A., Chiabrando F., Foti S., Lingua A., Spanò A.	Proceedings of the 16th European Conference on Earthquake Engineering. 16ECEE Committee	Thessaloniki (Greece), 2018
RICERCHE SUL COMPORTAMENTO DI STRUTTURE MURARIE DI PIETRA: SOLUZIONI PER IL CONSOLIDAMENTO E IL MIGLIORAMENTO ALLE AZIONI DINAMICHE	Grazzini A., Fasana S., Zerbinatti M.	Atti del congresso Reuso 2018 - VI Convegno Internazionale sulla documentazione, conservazione e recupero del patrimonio architettonico e sulla tutela paesaggistica. ISBN: 978-88-492-3659-0 Cangemi editore	Roma (Italy), 2018
PROVE SPERIMENTALI SU MISCELE DI MALTE A VISTA: ALLESTIMENTO DI UN ATLANTE OPERATIVO PER INTERVENTI DI MANUTENZIONE, CONSERVAZIONE, RESTAURO	Zerbinatti M., Fasana S., Grazzini A.	Atti del congresso Reuso 2018 - VI Convegno Internazionale sulla documentazione, conservazione e recupero del patrimonio architettonico e sulla tutela paesaggistica. ISBN: 978-88-492-3659-0 Cangemi editore	Roma (Italy), 2018
L'adeguamento vulnerabile. Ovvero come sono crollati alcuni dei monumenti già consolidati	Grazzini A.	Recupero e Conservazione magazine. ISSN 2283-7558 Rec editrice	Arona (Italy), 2018

Terremoto Centro Italia. Riflessioni sulle vulnerabilità del patrimonio architettonico danneggiato	Grazzini A.	Recupero e Conservazione magazine. ISSN 2283-7558 Rec editrice	Arona (Italy), 2018
A Multidisciplinary Study on the Seismic Vulnerability of St. Agostino Church in Amatrice following the 2016 Seismic Sequence.	Grazzini A., Chiabrando F., Foti S., Sammartano G., Spanò A.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL HERITAGE. ISSN 1558-3066 Taylor & Francis. DOI: 10.1080/15583058.2019.1575929	USA, 2019
Mechanical characterization of mortars used in the restoration of historical buildings: an operative atlas for maintenance and conservation	Grazzini A., Zerbinatti M., Fasana S.	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. ISSN 1757-899X IOP Publishing DOI:10.1088/1757-899X/629/1/012024	Bristol (UK), 2019
In Situ Analysis of Plaster Detachment by Impact Tests	Grazzini A.	Applied Sciences ISSN 2076-3417 MDPI DOI: 10.3390/app9020258	Basel (Switzerland), 2019
Stone masonry buildings: Analysis of structural acoustic and energy performance within the seismic safety criteria	Schiavi A., Cellai G., Secchi S., Brocchi F., Grazzini A., Prato A., Mazzoleni F.	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS. ISSN 0950-0618 Elsevier DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2019.05.192	Amsterdam (Holland), 2019
Detachment monitoring of repair mortar applied to historical masonry stone by acoustic emission technique	Grazzini A., Lacidogna G., Valente S., Accornero F.	Proceedings of the 11th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions. ISBN: 978-3-319-99440-6 Springer DOI: 10.1007/978-3-319-99441-3_236	Switzerland, 2019
Conservazione e sicurezza. Due facce della stessa medaglia.	Grazzini A.	Recupero e Conservazione magazine. ISSN 2283-7558 Rec editrice	Arona (Italy), 2019
La diagnostica per le murature storiche. Conoscere bene prima, per intervenire meglio dopo.	Grazzini A., Lacidogna G.	Recupero e Conservazione magazine. ISSN 2283-7558 Rec editrice	Arona (Italy), 2019
Cucire e rinforzare le pareti lesionate. Recupero strutturale e miglioramento sismico.	Grazzini A., Agnetti S.	Recupero e Conservazione magazine. ISSN 2283-7558 Rec editrice	Arona (Italy), 2019
Archi e volte. Il rinforzo delle superfici murarie curve	Grazzini A., Agnetti S.	Recupero e Conservazione magazine. ISSN 2283-7558 Rec editrice	Arona (Italy), 2019
Fatigue Analysis of FRP Strengthened Masonry by Acoustic Emission Monitoring	Grazzini A., Lacidogna G.	KEY ENGINEERING MATERIALS ISBN: 978-3-0357-1565-1 Trans Tech Publications DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.817.594	Zurich (Switzerland), 2019
The important role of diagnostics for the structural recovery of historic buildings	Grazzini A.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL ENGINEERING TECHNOLOGY ISSN 2409-9821 Avanti Publisher DOI: 10.15377/2409-9821.2019.06.2	Karachi (Pakistan), 2019
Malte e conglomerati a vista: verso un atlante dinamico	Fasana S., Zerbinatti M., Grazzini A.	Atti del congresso Colloqui.AT.e 2019. Ingegno e costruzione nell'epoca della complessità .Torino,	Torino (Italy), 2019

	Vecchio F.	25-27 settembre 2019. Atti del Congresso. ISBN: 978-88-85745-31-5 Politecnico di Torino	
LA MULTIDISCIPLINARIETÀ DELLE TECNICHE DIAGNOSTICHE PER UNA CORRETTA INTERPRETAZIONE DELLE VULNERABILITÀ SISMICHE DEL COSTRUITO MONUMENTALE: IL CASO STUDIO DEL SANTUARIO DI SANTA MARIA DELLE GRAZIE A VARONI (AMATRICE)	Grazzini A., Quattrone A., Volinia M., Grotto M.	Atti della Conferenza nazionale sulle prove non distruttive monitoraggio diagnostica - 18° congresso AIPnD. AIPnD	Brescia (Italy), 2019
Acoustic emission and numerical analysis of the delamination process in repair plasters applied to historical walls	Grazzini A., Accornero F., Lacidogna G., Valente S.	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS ISSN 0950-0618 Elsevier DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2019.117798	Amsterdam (Holland), 2020