

INFORMAZIONI PERSONALI **Fregonese Luigi**

 Piazza d'Arco 3, 46100 Mantova (Italia)
 0376 317056  338 5774060
 luigi.fregonese@polimi.it
 <http://www.sitech-3dsurvey.polimi.it/>
 Skype lfrego

Sesso Maschile | Data di nascita 23/01/1968 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

31/10/2015 – data attuale **Professore Associato SSD Icar/06 – Politecnico di Milano - Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito ABC – Polo Territoriale di Mantova**
Politecnico di Milano, Milano (Italia)

01/01/2005–30/10/2015 **Ricercatore Confermato SSD Icar/06 – Politecnico di Milano - Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito ABC – Polo Territoriale di Mantova**
Politecnico di Milano, Milano (Italia)
2 gennaio 2005 - Vince il concorso per Ricercatore a tempo indeterminato – DIAR Politecnico di Milano – Facoltà di Architettura e Società
1 gennaio 2009, Ricercatore Confermato a tempo indeterminato presso il dipartimento BEST Politecnico di Milano.

2000–2004

Assegno di Ricerca annuale
Politecnico di Milano, Milano (Italia)

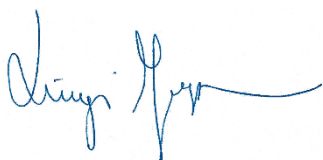
Vince il concorso per un Assegno di Ricerca annuale (rinnovabile alla scadenza) presso il Politecnico di Milano – Centro per lo Sviluppo del Polo di Mantova.

06/2008–alla data attuale

ICOMOS ITALIA
Membro del Comitato Nazionale Icomos

1994–1999

Politecnico di Milano
Partecipa alla didattica di vari corsi di Topografia, Fotogrammetria, rilievo presso l'Istituto Universitario di architettura di Venezia, presso la Scuola Europea di Studi Avanzati in Conservazione del Patrimonio Storico ed Architettonico organizzato dall'Istituto Universitario di Studi Superiori di Pavia, presso il Politecnico di Milano e il Polo regionale di Mantova del Politecnico di Milano.



2000–2003

Politecnico di Milano

Dall'A. A. 2000-2001 all'anno 2002-2003 è docente a contratto presso la I^a Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano.

2003–2004

Docente incaricato

Politecnico di Milano, Milano (Italia)

Anno Accademico 2003 – 2004 (tot. 8 CFU)

Docente presso la I^a Facoltà di Architettura e Società del Politecnico di Milano, sede Regionale di Mantova con i corsi di:

- Topografia e Cartografia-Corso integrato di Rappresentazione 2 (4 CFU) – CCS Scienze dell'Architettura;
- Fotogrammetria – Corso Integrato di Rilievo (4 CFU) – CCS Scienze dell'Architettura e Produzione Edilizia.

2004–2005

Docente incaricato

Politecnico di Milano, Milano (Italia)

Anno Accademico 2004 – 2005 (tot. 17 CFU)

Docente presso la I^a Facoltà di Architettura e Società del Politecnico di Milano, sede Regionale di Mantova con i corsi di:

- Topografia e Cartografia-Corso integrato di Rappresentazione 2 (4 CFU) – CCS Scienze dell'Architettura;
- Applicazioni di Fotogrammetria (4 CFU) – CCS Scienze dell'Architettura;
- Fotogrammetria – Corso Integrato di Rilievo (4 CFU) – CCS Scienze dell'Architettura e Produzione Edilizia.

Docente presso la I^a Facoltà di Ingegneria Civile del Politecnico di Milano
Con il corso di: ▪ Rilevamento, rappresentazione e controllo(5 CFU) – CCS Ingegneria Civile

2005–2006

Docente Incaricato

Politecnico di Milano, Milano (Italia)

Anno Accademico 2005 – 2006 (tot. 13 CFU)

Docente presso la I^a Facoltà di Architettura e Società del Politecnico di Milano, sede Regionale di Mantova con i corsi di:

- Elementi di Topografia – Corso Integrato di Topografia e Cartografia (4 CFU) – CCS Scienze dell'Architettura e Produzione Edilizia.
- Cartografia Tematica e Automatica – Corso Integrato di Topografia e Cartografia (4 CFU) – CCS Scienze dell'Architettura e Produzione Edilizia.

Docente presso la I^a Facoltà di Ingegneria Civile del Politecnico di Milano con il corso di:

- Topografia e Cartografia(5 CFU) – CCS Ingegneria Civile

2006–2007

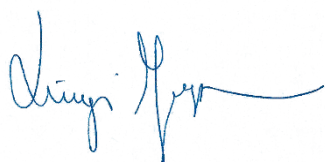
Docente Incaricato

Politecnico di Milano, Milano (Italia)

Anno Accademico 2006 – 2007 (tot. 17 CFU)

Docente presso la I^a Facoltà di Architettura e Società del Politecnico di Milano, sede Regionale di Mantova con i corsi di:

- Topografia e Cartografia-Corso integrato di Rappresentazione 2 (4 CFU) – CCS Scienze dell'Architettura;



- Elementi di Topografia – Corso Integrato di Topografia e Cartografia (4 CFU) – CCS Scienze dell'Architettura e Produzione Edilizia.

- Cartografia Tematica e Automatica – Corso Integrato di Topografia e Cartografia (4 CFU) – CCS Scienze dell'Architettura e Produzione Edilizia.

Docente presso la I^a Facoltà di Ingegneria Civile del Politecnico di Milano con il corso di:

Topografia e Cartografia (5 CFU) – CCS Ingegneria Civile

2007–2008 **Docente incaricato**

Politecnico di Milano, Milano (Italia)

Anno Accademico 2007 – 2008 (tot. 21 CFU)

Docente presso la I^a Facoltà di Architettura e Società del Politecnico di Milano, sede Regionale di Mantova con i corsi di:

- Topografia e Cartografia Sezione 1 -Corso integrato di Rappresentazione 2 (4 CFU) – CCS Scienze dell'Architettura;
- Topografia e Cartografia Sezione 2 -Corso integrato di Rappresentazione 2 (4 CFU) – CCS Scienze dell'Architettura;

- Elementi di Topografia – Corso Integrato di Topografia e Cartografia (4 CFU) – CCS Scienze dell'Architettura e Produzione Edilizia.

- Cartografia Tematica e Automatica – Corso Integrato di Topografia e Cartografia (4 CFU) – CCS Scienze dell'Architettura e Produzione Edilizia.

Docente presso la I^a Facoltà di Ingegneria Civile del Politecnico di Milano con il corso di:

- Topografia e Cartografia (5 CFU) – CCS Ingegneria Civile

2008–2009 **Docente incaricato**

Politecnico di Milano, Milano (Italia)

Anno Accademico 2008 – 2009 (tot. 25 CFU)

Docente presso la I^a Facoltà di Architettura e Società del Politecnico di Milano, sede Regionale di Mantova con i corsi di:

- Disegno -Laboratorio di Restauro Architettonico (4 CFU) – CCS L. M. in Architettura;

- Topografia e Cartografia Sezione 1 -Corso integrato di Rappresentazione 2 (4 CFU) – CCS Scienze dell'Architettura;
- Topografia e Cartografia Sezione 2 -Corso integrato di Rappresentazione 2 (4 CFU) – CCS Scienze dell'Architettura;

- Elementi di Topografia – Corso Integrato di Topografia e Cartografia (4 CFU) – CCS Scienze dell'Architettura e Produzione Edilizia.

- Cartografia Tematica e Automatica – Corso Integrato di Topografia e Cartografia (4 CFU) – CCS Scienze dell'Architettura e Produzione Edilizia.

Docente presso la I^a Facoltà di Ingegneria Civile del Politecnico di Milano con il corso di:

- Topografia e Cartografia (5 CFU) – CCS Ingegneria Civile

2009–2010 **Docente incaricato**

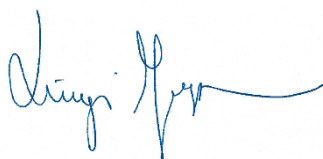
Politecnico di Milano, Milano (Italia)

Anno Accademico 2009 – 2010 (tot. 24 CFU)

Docente presso la I^a Facoltà di Architettura e Società del Politecnico di Milano, sede Regionale di Mantova con i corsi di:

- Disegno -Laboratorio di Restauro Architettonico (4 CFU) – CCS L. M. in Architettura;

- Topografia e Cartografia Sezione 1 -Corso integrato di Rappresentazione 2 (4 CFU) – CCS Scienze dell'Architettura;



- Topografia e Cartografia Sezione 2 -Corso integrato di Rappresentazione 2 (4 CFU) – CCS Scienze dell'Architettura;
- Elementi di Topografia – Corso Integrato di Topografia e Cartografia (4 CFU) – CCS Scienze dell'Architettura e Produzione Edilizia;
- Principi di fotogrammetria – Corso Integrato di Topografia e Cartografia (4 CFU) – CCS Scienze dell'Architettura e Produzione Edilizia.
- Cartografia Tematica e Automatica – Corso Integrato di Topografia e Cartografia (4 CFU) – CCS Scienze dell'Architettura e Produzione Edilizia.

2010–2011 **Docente incaricato**

Politecnico di Milano, Milano (Italia)

Anno Accademico 2010 – 2011 (tot. 25 CFU)

Docente presso la Scuola di Architettura e Società del Politecnico di Milano, sede Regionale di Mantova con i corsi di:

- Rilievo dell'architettura -Laboratorio di Restauro Architettonico (2 CFU) – CCS L. M. in Architettura;
- Topografia – Laboratorio di Urbanistica (2CFU) – CCS L. M. in Architettura;
- Topografia e Cartografia Sezione 1 -Corso integrato di Rappresentazione 2 (4 CFU) – CCS Scienze dell'Architettura;
- Elementi di Topografia – Corso Integrato di Topografia e Cartografia (4 CFU) – CCS Scienze dell'Architettura e Produzione Edilizia;
- Principi di fotogrammetria – Corso Integrato di Topografia e Cartografia (4 CFU) – CCS Scienze dell'Architettura e Produzione Edilizia.
- Cartografia Tematica e Automatica – Corso Integrato di Topografia e Cartografia (4 CFU) – CCS Scienze dell'Architettura e Produzione Edilizia;
- Cartografia Tematica e Automatica – Corso Integrato di Topografia e Cartografia (2 CFU) – CCS Scienze dell'Architettura e Produzione Edilizia.

Docente presso la Scuola di Ingegneria Civile del Politecnico di Milano con i corsi di:

- Topografia 2 (5 CFU) – CCS Ingegneria Civile e CCS Ingegneria per l'ambiente e il territorio.

2011–2012 **Docente incaricato**

Politecnico di Milano, Milano (Italia)

Anno Accademico 2011 – 2012 (tot. 25 CFU)

Docente presso la Scuola di Architettura e Società del Politecnico di Milano, sede Regionale di Mantova con i corsi di:

- Rilievo dell'architettura -Laboratorio di Restauro Architettonico (2 CFU) – CCS L. M. in Architettura;
- Topografia – Laboratorio di Urbanistica (2 CFU) – CCS L. M. in Architettura;
- Topografia e Cartografia Sezione 1 -Corso integrato di Rappresentazione 2 (4 CFU) – CCS Scienze dell'Architettura;
- Topografia -Laboratorio Tematico Opzionale (4 CFU) – CCS Scienze dell'Architettura;
- Elementi di Topografia – Corso Integrato di Topografia e Cartografia (4 CFU) – CCS Scienze dell'Architettura e Produzione Edilizia;

- Cartografia Tematica e Automatica – Corso Integrato di Topografia e Cartografia (4 CFU) – CCS Scienze dell'Architettura e Produzione Edilizia;

Docente presso la Scuola di Ingegneria Civile del Politecnico di Milano con i corsi di:

- Topografia 2 (5 CFU) – CCS Ingegneria Civile e CCS Ingegneria per l'ambiente e il territorio.

2012–2013 **Docente incaricato**

Politecnico di Milano, Milano (Italia)

Anno Accademico 2012 – 2013 (tot. 20 CFU)

Docente presso la Scuola di Architettura e Società del Politecnico di Milano, sede Regionale di Mantova con i corsi di:

- Tecniche avanzate di rilevamento -Laboratorio di Restauro Architettonico (4 CFU) – CCS L. M. in Architettura;
- Topografia – Laboratorio di Urbanistica (4 CFU) – CCS L. M. in Architettura;
- Disegno e rilievo dell'architettura -Laboratorio di rappresentazione 1 (4 CFU) – CCS Scienze dell'Architettura;
- Topografia -Laboratorio Tematico Opzionale (4 CFU) – CCS Scienze dell'Architettura;
- Rappresentazione e Fotogrammetria dell'architettura - Corso Integrato di Rappresentazione e Fotogrammetria (4 CFU) – CCS Scienze dell'Architettura e Produzione Edilizia;

2013–2014

Docente incaricato

Politecnico di Milano, Milano (Italia)

Anno Accademico 2013 – 2014 (tot. 16 CFU)

Docente presso la Scuola di Architettura e Società del Politecnico di Milano, sede Regionale di Mantova con i corsi di:

- Tecniche avanzate di rilevamento -Laboratorio di Restauro Architettonico (4 CFU) – CCS L. M. in Architettura;
- Disegno e rilievo dell'architettura -Laboratorio di rappresentazione 1 (4 CFU) – CCS Scienze dell'Architettura; ▪ Rilievo urbano e ambientale -Laboratorio di progettazione architettonica 2 (4 CFU) – CCS Scienze dell'Architettura;
- Elementi di topografia e principi di fotogrammetria - Corso Integrato di Rappresentazione e Fotogrammetria (4 CFU) – CCS Scienze dell'Architettura e Produzione Edilizia.

2014–2015

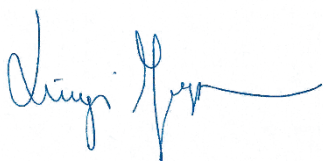
Docente incaricato

Politecnico di Milano, Milano (Italia)

Anno Accademico 2014 – 2015 (tot. 16 CFU)

Docente presso la Scuola di Architettura e Società del Politecnico di Milano, sede Regionale di Mantova con i corsi di:

- Tecniche avanzate di rilevamento -Laboratorio di Restauro Architettonico (4 CFU) – CCS L. M. in Architettura;
- Topografia -Laboratorio Tematico Opzionale (4 CFU) – CCS Scienze dell'Architettura;
- Fondamenti della rappresentazione (8 CFU) – CCS Progettazione dell'Architettura.

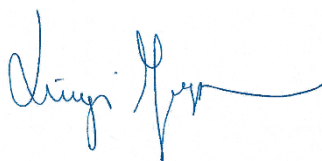


- 2015–2016 **Docente incaricato**
Politecnico di Milano, Milano (Italia)
Anno Accademico 2015 – 2016 (tot. 12 CFU)
Docente presso la Scuola di Architettura e Società del Politecnico di Milano, sede Regionale di Mantova con i corsi di:
- Topografia -Laboratorio Tematico Opzionale (4 CFU) – CCS Progettazione dell'Architettura;
 - Fondamenti della rappresentazione (8 CFU) – CCS Progettazione dell'Architettura.
- 2016–2017 **Docente incaricato**
Politecnico di Milano, Milano (Italia)
Anno Accademico 2016 – 2017 (tot. 12 CFU)
Docente presso la Scuola di Architettura e Società del Politecnico di Milano, sede Regionale di Mantova con i corsi di:
- Rilievo dell'architettura - Laboratorio di conservazione dell'edilizia (4 CFU) – CCS Progettazione dell'Architettura;
 - Fondamenti della rappresentazione (8 CFU) – CCS Progettazione dell'Architettura;
- 2017–2018 **Docente incaricato**
Politecnico di Milano, Milano (Italia)
Anno Accademico 2017 – 2018 (tot. 16 CFU)
Docente presso la Scuola di Architettura e Società del Politecnico di Milano, sede Regionale di Mantova con i corsi di:
- Rilievo per l'architettura - Laboratorio di conservazione dell'edilizia storica (4 CFU) – CCS Progettazione dell'Architettura;
 - Fondamenti della rappresentazione (8 CFU) – CCS Progettazione dell'Architettura;
 - Tecniche innovative del rilevamento – Laboratorio di restauro (4 CFU) – CCS LM AUIIC.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 07/04/1994 **Laurea in Architettura**
Istituto Universitario di Architettura di Venezia, Venezia (Italia)
Titolo della tesi di laurea: "La fotogrammetria con immagini non metriche: il caso delle immagini d'archivio".
Votazione di 110/110 e lode
- 12/1999 **Dottore di Ricerca in Scienze Geodetiche e Topografiche**
Politecnico di Milano, Milano (Italia)
Dottorato (XII ciclo) con sede presso il Politecnico di Milano, Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambientale e del Rilevamento.
Tesi di dottorato in Sistemi Informativi Geografici: Ricerca volta ad individuare soluzioni tecniche, metodologiche ed organizzative a garanzia dell'interoperabilità dei Sistemi Informativi Territoriali in ambito urbano: il comune di Genova. Tutore prof. Carlo Monti.

TITOLI – PREMI - RICONOSCIMENTI



Titoli Partecipazione scientifica a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

PRIN 2000 - Metodologie digitali di Rilevamento, GIS e reti multimediali per i Beni Architettonici e Ambientali. Coordinatore Nazionale e Responsabile Scientifico Unità di Ricerca Politecnico di Milano prof. Carlo Monti

PRIN 2002 - Validazione ed integrazione simultanea di dati generali di navigazione per la fotogrammetria e il rilevamento aereo. Coordinatore Nazionale prof. Riccardo Galetto - Responsabile Scientifico Unità di Ricerca Politecnico di Milano prof. Fernando Sansò

PRIN 2005 - Il GEOPIXEL, definito geometricamente e radiometricamente come entità sul territorio, visto in rapporto a più scale di indagine a partire da dati multisensoriali, e rivolto sperimentalmente ad applicazioni tematiche. Coordinatore Nazionale prof. Sergio Dequal - Responsabile Scientifico Unità di Ricerca Politecnico di Milano prof. Giovanmaria Lechi

PRIN 2010-2011 - Modellazione e gestione delle informazioni per il patrimonio edilizio esistente. Coordinatore Nazionale prof. Stefano della Torre - Responsabile Scientifico Unità di Ricerca Politecnico di Milano prof. Stefano della Torre

Premi Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica

2017 - BEST PAPER from CIPA 2017 for the Virtual Archaeology Review

Per l'articolo " BIM System for the Maintenance and Preservation of the Mosaics of San Marco in Venice" CIPA Ottawa, 2017 - Digital Workflows for Heritage Conservation. August 28 - September 1, 2017, Ottawa, Canada

2012 - E H Thompson Award

Conseguito da Wiley-Blackwell & The Remote Sensing and Photogrammetry Society per la pubblicazione dal titolo "Surveying and modelling the Main Spire of Milan Cathedral using multiple data sources" in The Photogrammetric Record, Vol. 26 (136), pp. 462-487. Doi:10.1111/j.14779730.2011.00658.x, Dicembre

2011 - BEST PAPER AWARD

For the paper "Integrated strategies for the modeling very large and complex architectures." 4th International Workshop 3D-ARCH 2011 "3D Virtual Reconstruction and Visualization of Complex Architectures" 2-4 March 2011, Trento

2010 - BEST POSTER PAPER AWARD For the paper "Multiple data source for survey and modeling of very complex architecture." ISPRS International Archives of Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Commission V Mid-Term Symposium 'Close Range Image Measurement Techniques'. Newcastle upon Tyne, United Kingdom 21-24 June 2010

CONTRATTI E RICERCHE

Contratti e ricerche di
rilevante interesse
scientifico

Progetti in corso

Ruolo responsabile scientifico, complessivamente 1.5M€

2014-2017 **"Progetto San Marco 3D - Rilievo sperimentale della livellazione di alta precisione dei capisaldi posti nella Basilica e sviluppo del modello tridimensionale complessivo del complesso Basilicale"**. Contratto di Ricerca con Procuratoria di San Marco - Venezia

Responsabile scientifico del progetto. Coordina la supervisione dei controlli geodetici, topografici e fotogrammetrici della Basilica e lo sviluppo del modello tridimensionale del complesso.

2012-2020 **"Rilievo dei manufatti e delle strutture antropiche venute alla luce nel corso degli scavi della metropolitana di Napoli"**. Contratto di Ricerca con Metropolitana di Napoli.

Responsabile scientifico del progetto. Coordina la supervisione dei rilievi topografici e fotogrammetrici degli scavi nella Stazione di Piazza Municipio. Dalla fine del 2017 sono iniziate le ricerche in Piazza Nicola Amore Stazione Duomo.

2012-2017 **"Rilievi, monitoraggi ed analisi degli edifici ecclesiastici nell'area post sisma Maggio-Giugno 2012"**. Contratti di ricerca e prestazioni su commissione con l'Ufficio Beni Culturali della Diocesi di Mantova e la Soprintendenza per i Beni Architettonici di Mantova.

Responsabile scientifico dei contratti su oltre venti edifici ecclesiastici, compresa la Basilica di S. Barbara a Mantova.

2013-2015 **"Metodologie innovative per la conservazione programmata. Diocesi di Mantova"**. Ricerca finanziata dalla Fondazione Cariplo alla Diocesi di Mantova.

Coordina l'attività di monitoraggio geodetico-topografico dei complessi Diocesani tra cui la Basilica di S. Andrea di Mantova, il Palazzo Vescovile, il Seminario ed il Museo Diocesano.

Progetti conclusi

Controlli geodetici e topografici della **Torre di Pisa e della Piazza, dal 1998 al 2012** durante le fasi dell'intervento di salvaguardia della Torre.

Coordina la supervisione dei controlli geodetici e topografici della **Basilica di San Marco a Venezia, dal 2000 al 2013**.

Coordina lo sviluppo delle metodologie per il rilevamento topografico, il monitoraggio e il controllo delle **aree estrattive per il territorio della provincia di Milano**.

Coordina il progetto per l'acquisizione della "forma digitale" ad alta risoluzione della **quadriga Marciana** (Basilica di San Marco Venezia), per il controllo delle sculture bronzee e del loro stato conservativo superficiale.

Coordina l'attività di controllo del quadro fessurativo della basilica di **S. Andrea a Mantova** e del **Palazzo del Capitano del complesso del Palazzo Ducale in Mantova**.

Coordina l'attività conoscitiva dell'intera cinta muraria della città di **Sabbioneta (MN) in occasione della nomina a patrimonio UNESCO**.

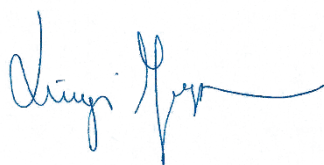
Coordina la supervisione dei controlli geodetici, topografici ed il rilievo tridimensionale della **Guglia del Duomo di Milano, dal 2009 al 2012**.

Elaborazione di un prototipo multimediale collegato a un Sistema Informativo Geografico on line, a supporto della catalogazione, gestione e divulgazione delle collezioni dei **Civici Musei di Pavia** presso il Castello Visconteo.

Strutturazione e realizzazione GIS on line, prototipo DRCSGIS (Distribuzione in Rete di un GIS per il Centro Storico) di supporto alla gestione del **Centro Storico di GENOVA**.

Generazione dell'ortofoto del **pavimento musivo alla scala 1:1 dei mosaici della Basilica di San Marco a Venezia** per la gestione della conservazione, del cantiere e della manutenzione programmata.

Rilievo, ortofoto, elaborazioni territoriali e gestione in ambiente GIS 3D, della **fascia costiera da Levanto a Bonassola** nell'ambito del Contratto di consulenza tra il Politecnico di Milano, Dipartimento di Ingegneria Idraulica Ambientale e del Rilevamento e la Società Levante Sviluppo, dal titolo "Linee guida e indagini per l'inserimento paesaggistico del progetto di recupero e ristrutturazione del fronte a mare, onde garantire l'armonia paesaggistica e ambientale del complesso degli interventi (opere a terra e opere a mare)".



Rilievi topografici, fotogrammetrici e laser scanner della **Basilica di San Lorenzo Maggiore a Milano**.

Rilievi topografici, fotogrammetrici e laser scanner della **Villa Reale di Monza**

Rilevamento delle **Antiche Chiuse di Governolo (Roncoferraro- Mantova)**. Modello 3D con tecniche laser scanner del contesto ambientale delle chiuse, ortofotocarta dei manufatti delle chiuse.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Ordine cronologico

- 2018 (saggio su libro). Adami, A.; Fregonese, L.; Taffurelli, L. Il rilievo del Teatro. pp.321-346. In Il teatro di Sabbioneta. La fabbrica come documento - ISBN:978-88-99459-90-1
- 2018 (articolo in rivista). Pepe, M.; Ackermann, S.; Fregonese, L.; Fassi, F.; Adami, A. Applications of action CAM sensors in the archaeological Yard. DOI:10.5194/isprs-archives-XLII-2-861-2018. pp.861-867. In INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES - ISSN:1682-1750 vol. 42 (2)
- 2018 (articolo in rivista). Adami, Andrea; Fassi, Francesco; Fregonese, Luigi; Piana, Mario. Image-based techniques for the survey of mosaics in the Basilica di San Marco in Venice. DOI:10.4995/var.2018.9087. pp.1-20. In VIRTUAL ARCHAEOLOGY REVIEW - ISSN:1989-9947 vol. 9 (19)
- 2018. (articolo in rivista). Adami, A.; Fregonese, L.; Taffurelli, L. BIM Application for the Basilica of San Marco in Venice: Procedures and Methodologies for the Study of Complex Architectures. DOI:10.3390/books978-3-03842-685-1. pp.348-373. In Latest Developments in Reality-Based 3D Surveying and Modelling - ISBN:9783038426851
- 2017 (Conference paper) - Fregonese, Luigi; Campera, Alessandro; Scala, Barbara; Adami, Andrea. "The 2012 earthquake: An abacus of surveys & interventions in Mantua churches. International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences - ISPRS Archives. Volume 42, Issue 5W1, 12 May 2017, Pages 31-38. ISSN: 16821750. DOI 10.5194/isprs-Archives-XLII-5-W1-31-2017.
- 2017 (conference paper) - Pepe, M., Ackermann, S., Fregonese, L., Achille, C. "New perspectives of point clouds color management the development of tool in matlab for applications in cultural heritage. International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences - ISPRS Archives, Volume 42, Issue 2W3, 23 February 2017, Pages 567-571. ISSN: 16821750. DOI 10.5194/isprs-Archives-XLII-2-W3-567-2017.

- 2017 (conference paper) Fregonese, L.; Taffurelli, L.; Adami, A.; Chiarini, S.; Cremonesi, S.; Helder, J.; Spezzoni, A. "Survey and modelling for the bim of Basilica of San Marco in Venice". International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences - ISPRS Archives, Volume 42, Issue 2W3, 23 February 2017, Pages 303-310. ISBN 16821750. DOI: 10.5194/isprs-archives-XLII-2-W3-303-2017.
- 2017 (Articolo in rivista) – Barbieri, G., Valente, M., Biolzi, L., Togliani, C., Fregonese, L., Stanga, G., in "An insight in the late Baroque architecture: An integrated approach for a unique Bibiena church". Journal of Cultural Heritage, Volume 23, 1 January 2017, pp. 58-67. ISSN 12962074. DOI: 10.1016/j.culher.2016.07.006.
- 2017 (conference paper). Fassi, F.; Fregonese, L.; Adami, A.; Rechichi, F. "BIM SYSTEM FOR THE CONSERVATION AND PRESERVATION OF THE MOSAICS OF SAN MARCO IN VENICE. DOI:10.5194/isprs-archives-XLII-2-W5-229-2017. pp.229-236. In ICOMOS/ISPRS International Scientific Committee on Heritage Documentation (CIPA) 26th International CIPA Symposium – Digital Workflows for Heritage Conservation (Volume IV-2/W2). In INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES - ISSN:2194-9034 vol. XLII-2/W5 (W5)
- 2017 (conference paper). Adami, A.; Campera, A.; Fregonese, L.; Scala, B. Sisma 2012 il processo di messa in sicurezza come strategia per la conservazione programmata del patrimonio ecclesiastico della diocesi di Mantova. pp.123-128. In ANANKE - ISSN:1129-8219 vol. VOL SPECIALE GEORES 2017.
- 2017 (articolo su libro). Adami, A.; Fregonese, L. Modelli 3D per raccontare la città. pp.69-78. In Costruire, abitare, pensare. Sabbioneta e Charleville città Ideali dei Gonzaga - ISBN:978-88-99459-74-1
- 2017 (articolo su libro). Adami, A.; Fregonese, L.; Mazzeri, A.; Scala, B.; Spezzoni, A. Conoscenza e gestione del patrimonio costruito storico. Le nuove frontiere del B.I.M.. pp.255-266. In Le Nuove Frontiere del Restauro: trasferimenti, contaminazioni, ibridazioni - ISBN:978-88-95409-20-7
- 2016 (conference paper) Adami, A., Chiarini, S., Cremonesi, S., Fregonese, L., Taffurelli, L., Valente, M.V., "The survey of cultural heritage after an earthquake: The case of Emilia – Lombardia in 2012", International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences - ISPRS Archives, Volume 41, 2016, Pages 161-168. ISSN 16821750. DOI: 10.5194/isprsarchives-XLI-B5-161-2016.
- 2016 (Conference paper) - Adami, A., Baczynski, G.F., Bogoni, B., Bucci, F., Fregonese, L., Togliani, C., Taffurelli, L., "The Gonzagas' palace: Architecture of time. an interactive application for the discovery of the architectural history of Palazzo Ducale in Mantua", Proceedings of the 2016 International Conference on Virtual Systems and Multimedia, VSMM 2016 2016, Article number 7863181. ISBN: 978-146738993-8. DOI: 10.1109/VSMM.2016.7863181.
- 2016 - Fregonese, Luigi; Fassi, Francesco; Achille, Cristiana; Adami, Andrea; Ackermann, Sebastiano; Nobile, Alessia; Giampaola, Daniela; Carsana, Vittoria, A "3D survey technologies: Investigations on accuracy and usability in archaeology. The case study of the new "Municipio" underground station in Naples. AKTA IMEKO VOL V - ISSN 2221-870X. Pag. 55-63
- 2015 - Contributo in Atti di convegno Giampaola, D.; Carsana, V.; Achille, C.; Ackermann, S.; Fassi, F.; Fregonese, L.; Nobile, A "3D survey technologies applied to the archaeology for the new "Municipio" underground station in Naples. Proceeding of 1st International Conference on Metrology for Archaeology. pp.26-31. ISBN:978-88-940453-3-8
- 2015 - Contributo in Atti di convegno Fregonese, L., Achille, C., Adami, A., Fassi, F., Spezzoni, A., Taffurelli, L. "BIM: An Integrated Model for Planned and Preventive Maintenance of Architectural Heritage". DOI:TBA. pp.1-8. In International Congress on Digital Heritage - Theme 3 - Analysis And Interpretation - ISBN:978-1-5090-0048-7

- 2015 - Contributo in rivista Adami, A.; Balletti, C.; Fassi, F.; Fregonese, L.; Guerra, F.; Taffurelli, L.; Vernier, P. "The bust of Francesco II Gonzaga: from digital documentation to 3D printing" DOI:10.5194/isprsannals-II-5-W3-9-2015. pp.9-15. In ISPRS Annals of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences
- 2015 - Contributo in rivista Achille, C., Adami, A., Chiarini, S., Cremonesi, S., Fassi, F., Fregonese, L., Taffurelli, L., UAV-Based Photogrammetry and Integrated Technologies for Architectural Applications—Methodological Strategies for the After-Quake Survey of Vertical Structures in Mantua (Italy). DOI:10.3390/s150715520. pp.15520-15539. In SENSORS - ISSN:1424-8220 vol. 15 (7)
- 2014 - Contributo in Atti di convegno S. Chiarini; S. Cremonesi; L. Fregonese; F. Fassi; L. Taffurelli A multi-range approach for Cultural Heritage survey: a case study in Mantua Unesco site. DOI:10.5194/isprsarchives-XL-5-157-2014. pp.157-164. In ISPRS Technical Commission V Symposium (Volume XL-5)
- 2013 - Contributo in rivista Barbieri, G., Biolzi, L., Bocciarelli, M., Fregonese, L., Frigeri, A. Assessing the seismic vulnerability of a historical building (2013) Engineering Structures, 57, pp. 523-535. Scopus Cited 3
- 2013 - Contributo in rivista Fregonese, L., Barbieri, G., Biolzi, L., Bocciarelli, M., Frigeri, A., Taffurelli, L. Surveying and monitoring for vulnerability assessment of an ancient building (2013) Sensors (Switzerland), 13 (8), pp. 9747-9773. Scopus Cited 1.
- 2012 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio) C. Monti, L. Fregonese (2012). Il manto di pietra della basilica di San Marco a Venezia. In: Procuratoria di San Marco. Il manto di pietra della basilica di San Marco a Venezia. p. 29-50, Procuratoria di San Marco, ISBN: 9788889632376
- 2012 - Contributo in Atti di convegno C. Achille, F. Fassi, L. Fregonese (2012). 4 Years History: from 2D to BIM for CH. The main spire on Milan Cathedral.. In: G. Guidi, A. C. Addison. Proceeding of VSMM 2012. Virtual Systems in the Information Society.. Milan, 02/09/2012 - 05/09/2012, p. 377382, IEEE, ISBN: 9781467325622 - SCOPUS Cited 2
- 2011 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Luigi Fregonese (2011). La determinazione di azimut astronomico e magnetico. I sistemi di riferimento e cambio di datum. In: Carlo Monti. La cartografia moderna con particolare riferimento all'Italia. Aspetti scientifici, statistici, approfondimenti. p. 209-254, Milano: Maggioli Editore, ISBN: 9788838760211
- 2011 - Articolo in rivista C. Monti, F. Fassi, C. Achille, L. Fregonese (2011). Surveying the spire of Milan Cathedral. GEOMATICS WORLD, vol. xx, p. 14-16, ISSN: 1567-5882
- 2011 - Articolo in rivista F. Fassi, C. Achille, L. Fregonese (2011). Surveying and modelling the Main Spire of milan Cathedral using multiple data sources.. THE PHOTOGRAMMETRIC RECORD, vol. 26, p. 462-487, ISSN: 0031-868X, doi: 10.1111/j.1477-9730.2011.00658.x - SCOPUS Cited 7
- 2011 - Contributo in Atti di convegno luigi fregonese, laura taffurelli (2011). Transmission of cultural heritage through time and space by digital 3D models. In: XXIIIrd International CIPA Symposium. Prague, Czech Republic, 12/9/2011 - 16/9/2011, p. 1-8, ISBN: 9788001048856
- 2011 - Contributo in Atti di convegno Luigi Fregonese, Andrea Adami, Laura Taffurelli (2011). A range based method for complex facade modelling. In: 4th International Workshop 3D-ARCH 2011 "3D Virtual Reconstruction and Visualization of Complex Architectures" , Trento, Italy. THE INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES, p. 1-7, ISSN: 1682-1777, Trento, 2-4 March 2011
- 2011 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Luigi Fregonese (2011). Il pavimento tessulare di San Marco. In: Michele Emmer. Matematica e cultura. p. 45-58, Springer, ISBN: 9788847018532, doi: 10.1007/978-88-470-1854-9

- 2011 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio) F. Fassi, L. Fregonese (2011). Il rilievo archeologico: comparazione ragionata di metodi di rilievo.. In: Rosa Anna Genovese. Dalla Conoscenza al progetto. Metodologie e strumenti per la conservazione ed il restauro.. p. 369-389, NAPOLI:Arte Tipografica Editrice, ISBN: 9788864190525
- 2011 - Contributo in Atti di convegno F. Fassi, C. Achille, F. Gaudio, L. Fregonese (2011). Integrated strategies for the modeling very large and complex architectures. In: 4th International Workshop 3D-ARCH 2011 "3D Virtual Reconstruction and Visualization of Complex Architectures" , Trento, Italy . THE INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES, p. 1-8, ISSN: 1682-1777, Trento, Italy , 2-4 March 2011
- 2010 - Contributo in Atti di convegno F. Fassi, C. Achille, L. Fregonese, C. Monti (2010). Multiple data source for survey and modeling of very complex architecture. In: Commission V Symposium: THE INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES. THE INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES, p. 234-239, ISSN: 1682-1777, Newcastle. -
- 2010 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio) FREGONESE L, L. TAFFURELLI (2010). Processi di conoscenza della forma. Il rilievo tridimensionale delle dodici erme di Palazzo guerrieri. In: Giovanni Coppadoro. Antonio Maria Viani e la facciata di Palazzo Guerrieri a Mantova. p. 77-85, ISBN: 9788860554918
- 2010 - Articolo in rivista L. FREGONESE, L. TAFFURELLI, FASSI F (2010). Processi di analisi della forma: superfici digitali a confronto nel processo della conservazione. ARCHEOMATICA, vol. I, p. 8-13, ISSN: 2037-2485
- 2010 - Monografia o trattato scientifico MONTI C, P. GASPAROLI, L. FREGONESE, C. ACHILLE, S. BOSSI, F. FASSI, M. SCALTRITTI (2010). Gli acquedotti. Prime attività ricognitive per un approccio di "sistema". Rilievo e visite ispettive. p. 1-21
- 2010 - Contributo in Atti di convegno FREGONESE L, L. TAFFURELLI, F. FASSI, C. ACHILLE (2010). La conoscenza nella forma digitale: trasmissibilità nel tempo e nello spazio del Bene Culturale. La cavalcata equestre di Vespasiano Gonzaga. In: Atti 14° Conferenza Nazionale ASITA. Brescia, 09/11/2010-12/11/2010, p. 1031-1036, ISBN: 9788890313257
- 2010 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Luigi Fregonese, Carlo Monti (2010). Il trattamento statistico dei dati di rilievo. In: Nora Lombardini, Federica Cavalleri, Cristiana Achille. Conoscere per conservare il costruito. Storia rilievo e rappresentazione. p. 270-285, Milano: Maggioli Editore, ISBN: 9788838744396
- 2009 - Contributo in Atti di convegno FREGONESE L, L. TAFFURELLI (2009). Tecniche di acquisizione e di modellazione di soffitti lignei: conoscenza analitica dei fenomeni di dissesto. In: Dalla misura al modello digitale. Mantova, 24.06.2009 - 26.06.2009, p. 156-161, ISBN: 88-9019397-2.
- 2009 - Contributo in Atti di convegno Fregonese L., Scaioni M., Taffurelli L. (2009). Generation of a Spatial Information System for architecture with laserscanning data. In: "Laserscanning '09". INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES, p. 87-92, ISSN: 1682-1750, Paris, France, 1/9/2009/2/9/2009
- 2009 - Articolo in rivista FREGONESE L, L. TAFFURELLI (2009). 3D Model for the documentation of Cultural Heritage: the wooden domes of St. Mark's Basilica in Venice. THE INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES, vol. XXXVIII-5/W1, p. 1-6, ISSN: 1682-1777
- 2009 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio) C. Monti, R. Brumana, L. Fregonese (2009). La Chiesa di San Nicola. Rilievo topografico, fotogrammetrico e laser scanner. In: M. Boriani; G. Macchiarella Eds.. Albania e Adriatico Meridionale. Studi per la conservazione del patrimonio culturale (2006-2008). p. 42-48, FIRENZE:Alinea Editrice, ISBN: 97888843143142008 - Contributo in Atti di convegno C. DI FRANCESCO, D. LATTANZI, E.

ROMOLI, L. SALA, C. COLOMBO, C. CONTI, M. REALINI, FREGONESE L, E. BOGLIONE, P. PAGNIN (2008). Restaurare un restauro ottocentesco. La facciata principale ed il pronao della Basilica di Sant'Andrea a Mantova. In: Restaurare i Restauri: metodi, compatibilità, cantieri. Bressanone, p. 791-800, venezia: edizioni arcadia ricerche

- 2008 - Contributo in Atti di convegno F. Prandi, R. Brumana, C. Achille, F. Fassi, L. Fregonese (2008). LiDAR and Pictometry Images: Integrated Use for 3D Model Generation. In: ISPRS. THE INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES, p. 763-770, Beijing (China):-, ISSN: 1682-1777, Beijing (China), 03/07/2008 - 11/07/2008
- 2008 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio) C. MONTI, FREGONESE L (2008). Il rilievo e il patrimonio culturale: le interrelazioni con la scienza e la pratica. In: Rosa Anna Genovese. Il cantiere della conoscenza: Metodologie e strumenti per la conservazione ed il restauro. p. 125-154, NAPOLI:Arte Tipografica Editrice, ISBN: 978-88-89776-84-1
- 2007 - Contributo in Atti di convegno F. Fassi, L. Fregonese, R. Brumana, C. Monti, C. Achille, C. Cassani, E. Vio (2007). High density digital form for cultural heritage: syntetic modelling and reverse engineering of the four horses of the Basilica of San Marco in Venice. In: The ISPRS International Archives of thePhotogrammetry, Remote Sensing and SpatialInformation Sciences. INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES, vol. XXXVI-5/C3, p. 317-322, ISSN: 1682-1750, ATHENS, GREECE, 01-06 OCTOBER 2007
- 2007 - Contributo in Atti di convegno L. FREGONESE, FASSI F, BRUMANA R, TAFFURELLI L, SOGGIA R (2007). Il rilievo e la modellazione degli apparati architettonici e decorativi della "scala santa" nel complesso del palazzo ducale in Mantova. In: 11 Conferenza Nazionale ASITA. vol. 2, p. 1145-1150, torino:Asita, ISBN: 9788890313202, Torino
- 2007 - Contributo in Atti di convegno F. Fassi, L. Fregonese, L. Taffurelli, C. Achille, R. Brumana, C. Monti, E. Vio (2007). Transportable 3D acquisition systems for cultural heritage. Reverse engineering and rapid prototyping of the bronze lions of the saint Isidoro chapel in the Basilica of San Marco in Venice. In: The ISPRS International Vol XXXVI-5/C53, Archives of thePhotogrammetry, Remote Sensing and SpatialInformation Sciences.. INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES, p. 1-6, ISSN: 1682-1750, ATHENS, GREECE, 01-06 OCTOBER 2007
- 2007 - Contributo in Atti di convegno A. Adami, L. Fregonese, F. Guerra, E. Livieratos, V. Tsioukas (2007). Digital Representations and Analysis of Deformations Induced in Map Supporting Materials. In: The ISPRS International Archives of thePhotogrammetry, Remote Sensing and SpatialInformation Sciences.. INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES, vol. XXXVI-5/C3, p. 12-16, ATHENS:National Technical University of Athens, ISSN: 1682-1750, ATHENS, GREECE, 01-06 OCTOBER 2007
- 2007 - Contributo in Atti di convegno C. Monti, L. Fregonese, R. Brumana, E. Vio, L. Taffurelli, C. C. Monti, G. Monti (2007). Ortofoto 3d digitale alla scala 1:1 dell'intero pavimento musivo della basilica di San Marco a Venezia. Uso dell'ortofoto per la manutenzione e i restauri. In: V Congreso Internacional Restaurar la Memoria, Patrimonio y Territorio. p. 1135-1156, ISBN: 978-84-9718-5103, Valladolid
- 2007 - Contributo in Atti di convegno FREGONESE L, C. MONTI, L. TAFFURELLI, R. SOGGIA, A. FONTANINI (2007). La conservazione degli apparati architettonici e decorativi della "Scala Santa" nel complesso del Palazzo Ducale in Mantova. In: ASITA, Atti della 11° Conferenza Nazionale. Torino, p. 141-155
- 2007 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio) MONTI C, L. FREGONESE, F. GUERRA (2007). Le nuove tecnologie di acquisizione ed elaborazione di immagini aeree. In: a cura di Marisa Scarso con la collaborazione di Giuliana Baso e Francesca Rizzi. Visione Nadirale - Riprese aeree, immagini satellitari, ftopiani e archivi digitali del Veneto. p. 35-44, ISBN: 978-88-7115-443-5

- 2007 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio) L. Fregonese (2007). Il rilievo. In: G. Girondi. L'università e il suo portale. p. 55-62, Mantova, Italy: Editoriale Sometti, ISBN: 9788874952502
- 2007 - Articolo in rivista R. Brumana, L. Fregonese, C. Monti, C. Monti, G. Monti, E. Vio (2007). Complex analyses of surface, modelling and comparison of the 3D orthophoto to the real scale with historical cartography: mosaic surface of basilica of San Marco in Venice . E-PERIMETRON, vol. 2, p. 224-244, ISSN: 1790-3769
- 2007 - Articolo in rivista R. Brumana, L. Fregonese, C. Monti, C.C. Monti, G. Monti, E. Vio (2007). Complex analyses of surface, modelling and comparison of the 3D orthophoto to the real scale with historical cartography: mosaic surface of basilica of San Marco in Venice. E-PERIMETRON, vol. 2, p. 224-244, ISSN: 1790-3769
- 2006 - Contributo in Atti di convegno M.I. ALBA, L. FREGONESE, F. PRANDI, M. SCAIONI, P. VALGOI (2006). Structural monitoring of a large dam by terrestrial laser scanning. In: Comm. V Symposium. INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES, p. 1-6, Dresden, Germany:-, ISSN: 1682-1750, Dresden, Germany, 25/9/2006-27/9/2006
- 2006 - Contributo in Atti di convegno M. ALBA, L. FREGONESE, A. GIUSSANI, F. PRANDI, F. RONCORONI, C. SAVI, M. SCAIONI, P. VALGOI (2006). Monitoraggio strutturale di una grande diga mediante Laser Scanning Terrestre. In: 10a Conferenza nazionale ASITA. ISBN: 8890094303, Bolzano, 14-17 Novembre 2006
- 2006 - Contributo in Atti di convegno R. Brumana, L. Fregonese, C. Monti, F. Prandi, E. Vio (2006). Il pavimento della Basilica di San Marco. La modellazione del pavimento entro gli alzati architettonici. In: -. Scienza e Beni Culturali XII. 2006. Bressanone, p. 109-118, venezia:edizioni arcadia ricerche, ISBN: 9788895409108
- 2006 - Contributo in Atti di convegno C. Achille, R. Brumana, L. Fregonese, C. Monti, E. Vio (2006). Il pavimento della Basilica di San Marco. Il progetto di rilievo digitale e della restituzione alla scala reale 1:1. In: -. Scienza e Beni Culturali XII. 2006. Bressanone, p. 91-98, venezia:edizioni arcadia ricerche, ISBN: 9788895409108
- 2006 - Contributo in Atti di convegno L. Fregonese, C.C. Monti, G. Monti, C. Monti, S. Morandi, L. Taffurelli, E. Vio (2006). Il pavimento della Basilica di San Marco. La realizzazione dell'ortofoto 3D in digitale alla scala reale 1:1. In: Scienza e Beni Culturali XII. 2006. Bressanone, p. 99-108, venezia:edizioni arcadia ricerche, ISBN: 9788895409108
- 2006 - Articolo in rivista C. Monti, L. Fregonese, R. Brumana, C.C. Monti, G. Monti, E. Vio (2006). Complex analyses of surface, modelling and comparison of the 3D orthophoto to real scale with historical cartography: mosaic surface of Basilica of San Marco in Venice. E-PERIMETRON, ISSN: 1790-3769
- 2006 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio) L. FREGONESE, MONTI C.C, MONTI G, TAFFURELLI L (2006). The St. Mark's Basilica pavement: the digital orthophoto 3D realization to the real scale 1:1 for the modelling and the conservative restoration. In: ALIAS ABDUL-RAHMAN; SISI ZLATANOVA; VOLKER COORS. Innovations in 3D Geo Information System. Lecture note in Geoinformation and Cartography. p. 683-693, BERLIN:SPRINGER VERLAG BERLIN HEIDELBERG, ISBN: 9783540369974
- 2005 - Articolo in rivista R. BRUMANA, L. FREGONESE, FASSI F, F. DE PASCALIS (2005). 3D laser scanner points clouds and 2D multi-spectral images: a data matching software for cultural heritage conservation. INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES, vol. vol. XXXVI-5/c34, p. 154-158, ISSN: 1682-1750
- 2005 - Articolo in rivista L. FREGONESE, PRANDI F, TAFFURELLI L (2005). scanner analysis and morfological transformation of environmental anthropized sites: the case study of Governolo's ancient dams. INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES, vol. XXXVI-5/C34, p. 283-289, ISSN: 16821750

- 2005 - Contributo in Atti di convegno C. Monti, C. Achille, R. Brumana, L. Fregonese, E. Vio, F. Prandi, C. Savi (2005). Metodi avanzati di analisi e monitoraggio delle superfici musive pavimentali della Basilica di San Marco a Venezia. In: 9a Conferenza Nazionale ASITA . p. 141-155, ISBN: 8890094397, Catania, Italy, 15 - 18 novembre 2005
- 2005 - Articolo in rivista C. MONTI, C. ACHILLE, L. FREGONESE, SAVI C (2005). Advanced methodologies for surface analysis: methods, comparison and monitoring of the mosaic surface floor of the St. Mark's basilica in Venice. INTERNATIONAL ARCHIVES OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING, p. 37-42, ISSN: 0256-1840
- 2005 - Articolo in rivista L. Fregonese (2005). Fotogrammetria diretta nell'area test della città di Pavia: metodi di determinazione delle accuratezze del sistema. BOLLETTINO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FOTOGRAMMETRIA E TOPOGRAFIA, vol. 1, p. 71-81, ISSN: 1721-971X
- 2005 - Contributo in Atti di convegno F. FASSI, C. ACHILLE, C. MONTI, L. FREGONESE, R. BRUMANA (2005). SIDART 3D-development of an integrated data model for laser scanner points clouds. In: ITALY-CANADA 2005 2ND WORKSHOP ON 3D DIGITAL IMAGING AN MODELING APPLICATIONS OF: HERITAGE, INDUSTRY, MEDICINE & LAND. p. 1-5, PADUA, ITALY, 17-18 May 2005
- 2005 - Contributo in Atti di convegno FASSI F, L. FREGONESE, A. POTENZA, F. DE PASCALIS (2005). Problems about surface analysis: modeling, calibration and high accuracy with 3D digital orthophoto. In: VII Conference on Optical 3D Measurement Techniques. Vienna, p. 304-309
- 2005 - Contributo in Atti di convegno MONTI C, R. BRUMANA, L. FREGONESE, C. ACHILLE, F. FASSI (2005). FROM POINTS CLOUDS TO SURFACE ANALYSIS. CASE STUDIES, PROBLEMS AND PERSPECTIVES. In: 2nd Workshop Italy-Canada 2005 on 3d Digital Imaging and Modelling Applications of: Heritage, Indust. PADUA, ITALY, p. 1-6
- 2005 - Articolo in rivista F. Fassi, R. Brumana, L. Colizzi, F. De Pascalis, L. Fregonese, C. Monti, A. Potenza (2005). SIDART- A New Integrated System for diagnostic of the cultural heritages. INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES, vol. XXXVI-5/C34, International Cooperation to Save the World's Cultural Ceritage, p. 148-153, ISSN: 1682-1750
- 2005 - Articolo in rivista R. Brumana, F. Fassi, L. Fregonese, F. Depascalis (2005). 3D Laser Scanner Points Clouds and 2D Multi-spectral images: a data matching software for cultural heritage conservation. INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES, vol. XXXVI-5C/34 , p. 154-158, ISSN: 1682-1750
- 2004 - Articolo in rivista L. FREGONESE (2004). Misure di determinazione magnetica e posizionamento astronomico: orientamento geodetico alla stella polare. RIVISTA DELL'AGENZIA DEL TERRITORIO, vol. 1, p. 101-112, ISSN: 1593-2192
- 2004 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio) R. BRUMANA, C. ACHILLE, FREGONESE L, C. MONTI (2004). Per un moderno rilievo della basilica di San Lorenzo tra opera, progetto e trasformazioni. In: a cura di LAURA FIENI. La costruzione della Basilica di San Lorenzo a Milano. p. 225-242, Milano:SilvanaEditoriale
- 2004 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio) C. Monti, C. Achille, R. Brumana, Fregonese L (2004). Rilievo E Conoscenza Di Strutture Complesse: Prime Elaborazioni Da Tecnologie Laser Scanning Integrate Con Strumentazione Tradizionale E Topografica-Fotogrammetrica D'avanguardia. In: Aa.Vv A Cura Di M.G. Sandri. L'eredità Di Monneret De Villard A Milano. Vol. 2, P. 207-223, Firenze:All'Insegna del Giglio, ISBN: 88-7814-235-2
- 2004 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio) C. Monti, R. Brumana, C. Achille, L. Fregonese (2004). Per un moderno rilievo della Basilica di San Lorenzo tra opera, progetto e trasformazioni. In: Laura Fieni. La costruzione della Basilica di San Lorenzo. p. 225-241, CINISELLO BALSAMO, MILANO:Silvana editoriale, ISBN: 9788882157838

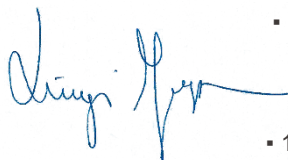
- 2004 - Contributo in Atti di convegno C. ACHILLE, FREGONESE L, MONTI G, SAVI C (2004). Fotopiani digitali e modellazione 3D a supporto dei progetti di restauro: il rilievo della Villa Reale di Monza. In: Tecnologie per comunicare l'architettura. p. 309-314, ANCONA:Clua Edizioni
- 2004 - Contributo in Atti di convegno L. COLIZZI, F. DE PASCALIS, FASSI F, L. FREGONESE, R. BRUMANA (2004). Fotogrammetria e scansioni laser: creazione di ortofoto 3D di precisione. In: VIII Conferenza nazionale ASITA. Roma, vol. 1, p. 805-810, ISBN: 88-900943-6-2
- 2004 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio) L. FREGONESE (2004). Valenza didattica del fotopiano nell'insegnamento del rilievo. In: F.GUERRA; C.MONTI. MILANO. Il fotopiano digitale. p. 59-68, VICENZA:CICERO, ISBN: 8889632011
- 2004 - Articolo in rivista C. Monti, R. Brumana, L. Fregonese, C. Achille, F. Fassi, F. Prandi, G. Monti, C. Savi (2004). Ortofoto digitale 3D a scala naturale del pavimento musivo della Basilica di San Marco a Venezia. POLITECNICO, vol. 8, p. 72-77, ISSN: 1120-8902
- 2004 - Contributo in Atti di convegno L. Fregonese, L. Taffurelli (2004). Il pavimento musivo della Basilica di San Marco a Venezia: ortofoto digitale 3D a grande scala a supporto dell'attività di tutela, di progetto e di cantiere. In: e- Arcom 2004 - Tecnologie per comunicare l'architettura. Ancona, p. 315-320, Ancona:Clua Edizioni, ISBN: 888796517X
- 2003 - Contributo in Atti di convegno C. Achille, S. Bozic, R. Brumana, L. Fregonese, C. Monti, G. Monti, C. Savi, R. Virgilio. (2003). Integrated methodologies of representation and analysis of a great monumental structure: San Lorenzo Maggiore in Milan. In: New Perspectives to save the cultural heritage. INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES, vol. XXXIV-5/C15 INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES, p. 577-582, Istanbul:Cenkler Printing office , ISSN: 1682-1750, Antalya, Turkey
- 2003 - Contributo in Atti di convegno ACHILLE C, R. BRUMANA, L. FREGONESE, C. MONTI (2003). Rilievo e conoscenza di strutture complesse. In: L'eredità di Monneret De Villard. Milano, p. 187-203
- 2003 - Contributo in Atti di convegno L. FREGONESE (2003). Usability and potential use of the high resolution digital camera in the determination of 3D digital Model. In: CIPA 2003 XIX International Symposium. INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES, vol. XXXIV-5/C15, p. 275-279, ISSN: 1682-1750, ANTALYA TURCHIA, 30 SETTEMBRE - 4 OTTOBRE
- 2003 - Articolo in rivista C. Achille, R. Brumana, L. Fregonese (2003). WEB GIS on line: interoperabilità dei Sistemi Informativi, soluzioni tecniche, metodologiche, organizzative. Il prototipo realizzato per la distribuzione delle informazioni del Centro Storico di Genova . RIVISTA DELL'AGENZIA DEL TERRITORIO, vol. II, p. 45-83, ISSN: 1593-2192
- 2003 - Articolo in rivista C. Achille, R. Brumana, L. Fregonese, C. Monti, C. Savi (2003). Laser Scanner, GIS, modelli integrati per il rilievo, la gestione e la georeferenziazione dei Beni Culturali . RIVISTA DELL'AGENZIA DEL TERRITORIO, vol. 3, p. 23-43, ISSN: 1593-2192
- 2002 - Articolo in rivista C. Achille, G. Auditore, C. Balletti, R. Brumana, L. Fregonese, G. Monti, C. Monti, C. Savi (2002). Experimentation of a georeferencing methodology for the Cultural Heritage of Lombardia (Italy). INTERNATIONAL ARCHIVES OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING, vol. XXXIV, p. 429-433, ISSN: 0256-1840
- 2002 - Articolo in rivista C. Achille, R. Brumana, L. Fregonese, C. Monti, C. Savi (2002). 3D models generation from laser scanner data to support digital orthophoto 3D: the mosaic surface of the floor of S. Marcus Basilica in Venice. INTERNATIONAL ARCHIVES OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING, vol. XXXIV, p. 423-428, ISSN: 0256-1840
- 2002 - Articolo in rivista ACHILLE C, R. BRUMANA, L. FREGONESE, C. MONTI, C. SAVI (2002). Integrated methodologies of survey (digital photogrammetry and 3D model laser

scanning). The representation of the Piazza San Marco in Venice. INTERNATIONAL ARCHIVES OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING, vol. XVIII, p. 437-444, ISSN: 0256-1840

- 2002 - Contributo in Atti di convegno C. ACHILLE, BRUMANA R, L. FREGONESE, C. MONTI, C. SAVI (2002). Advanced 3D modeling by GIS Technologies to support environmental analysis in critical context. In: Deformaciones Recientes da la corteza Terrestre en Sudamerica y Alrededores'. Santiago del Chile, ottobre, p. 1-6
- 2002 - Contributo in Atti di convegno ACHILLE C, R. BRUMANA, L. FREGONESE, C. MONTI (2002). Usability of satellite high resolution images: extraction of geometrical, morphological and environmental information about the urban and coastal structure referred to the Venice lagoon. In: VII Congreso Internacional de Ciencias de la Tierra 2002 'Deformaciones Recientes da la corte. Santiago del Chile, ottobre, p. 1-6
- 2002 - Contributo in Atti di convegno C. ACHILLE, C. SAVI, R. BOLIS, R. BRUMANA, P. CATTANEO, E. DENTI, L. FREGONESE, C. GARDINI, MONTI C, M. PAGGI (2002). Sistema informativo avanzato a supporto della programmazione delle attività estrattive della Provincia di Milano. In: Geomatica per l'ambiente, il territorio e il patrimonio culturale - 6° Conferenza Nazionale d. PERUGIA, p. 23-28
- 2002 - Contributo in Atti di convegno C. Achille, R. Brumana, L. Fregonese, C. Monti, C. Savi, E. Vio (2002). Il pavimento musivo della Basilica di San Marco. L'ortofoto 3D alla scala 1:1 come palinsesto virtuale di un sistema informativo. In: Geomatica per l'ambiente, il territorio e il patrimonio culturale - 6° Conferenza Nazionale dell'ASITA.. p. 29-34, Perugia
- 2002 - Contributo in Atti di convegno L. Fregonese (2002). Georeferenziazione di beni culturali per Carte di Rischio mediante strumentazione GPS palmare. In: Geomatica per l'ambiente, il territorio e il patrimonio culturale - 6° Conferenza Nazionale dell'ASITA.. Perugia, p. 1175-1180, ISBN: 8890094346
- 2001 - Contributo in Atti di convegno ACHILLE C, R. BRUMANA, L. FREGONESE, C. MONTI, C. SAVI (2001). 3D photogrammetric restitution of carvings and GIS applies. The case of the Fontana of Nettuno at Conegliano Veneto. In: Recreating the Past -Visualization and Animation of Cultural Heritage. Ayutthaya, Thailand, 26 February - 1 March 2001, vol. XXXIV, p. 1-6
- 2001 - Contributo in Atti di convegno C. Achille, R. Brumana, L. Fregonese, C. Monti (2001). Precisione metrica del Laser Scanning in architettura a confronto con altre metodologie e modellabilità del dato. La Basilica di San Lorenzo a Milano.. In: ASITA - Atti della 5° Conferenza Nazionale 'La qualità dell'Informazione Geografica'. p. 9-14, ISBN: 8890094338, Rimini2001 –
- 2001 - Contributo in Atti di convegno C. ACHILLE, R. BRUMANA, FREGONESE L, C. MONTI, C. SAVI, Tecnologia Laser Scanning: La basilica di San Lorenzo MAGGIORE a Milano. In: 1° Convegno AUTeC. Napoli, p. 85-94
- 2001 - Contributo in Atti di convegno C. Achille, R. Brumana, L. Fregonese, C. Monti, C. Savi (2001). Mapping on the internet and the world wide web: a web gis on line prototype for the Historical Centre of Genova. In: The 20th International Cartographic Conference. p. 2427-2435, Beijing, China
- 2001 - Contributo in Atti di convegno C. Achille, R. Brumana, L. Fregonese, C. Monti (2001). Distribuzione in rete di dati GIS: un servizio strutturato per livelli differenti. Il caso del Centro Storico di Genova. Stato di avanzamento.. In: ASITA - Atti della 5° Conferenza Nazionale 'La qualità dell'Informazione Geografica',. p. 1073-1078, Rimini
- 2001 - Contributo in Atti di convegno C. Achille, R. Brumana, L. Fregonese, C. Monti, E. Vio (2001). Basilica di San Marco e piazza. Controlli, rilievi e modelli. tecnologia laser scanning: nuove opportunita' per il rilievo dei beni culturali.. In: 1° Convegno AUTeC. p. 109-120, Napoli
- 2000 - Articolo in rivista ACHILLE C, R. BRUMANA, L. FREGONESE, C. MONTI, C. SAVI, G. VASSENA (2000). Metodologie finalizzate e standardizzate per eseguire operazioni di rilievo topografico e di calcolo delle variazioni di volume di cava a seguito dell'avanzamento

dell'attività estrattiva. RIVISTA DEL DIPARTIMENTO DEL TERRITORIO, vol. 3, p. 19-37, ISSN: 1122-4436

- 2000 - Contributo in Atti di convegno ACHILLE C, BRUMANA R, FREGONESE L, MONTI C, RUSSO R, SAVI C (2000). UN PROTOTIPO WEB GIS ON LINE PER LA DISTRIBUZIONE DELLE INFORMAZIONI A SUPPORTO DELLE POLITICHE DI RIVITALIZZAZIONE DEL CENTRO STORICO DI GENOVA. In: IV CONFERENZA NAZIONALE ASITA. Genova, 3-6 Ottobre, p. 1119-1124
- 2000 - Contributo in Atti di convegno C. Achille, R. Brumana, L. Fregonese, C. Monti, R. Russo, C. Savi (2000). Un prototipo Web GIS on line per la distribuzione delle informazioni a supporto delle politiche di rivitalizzazione del centro storico di Genova. In: Atti della IV Conferenza Nazionale ASITA, Informazione Geografica: Innovazione e Formazione. p. 1119-1124, Genova
- 2000 - Contributo in Atti di convegno C. Achille, R. Brumana, L. Fregonese, C. Monti, G. Monti, C. Savi (2000). 3D GIS. Informazione territoriale e patrimonio costiero: il caso di Levanto e Bonassola. In: in Atti della IV Conferenza Nazionale ASITA, Informazione Geografica: Innovazione e Formazione . p. 1403-1408, Genova
- 2000 - Contributo in Atti di convegno R. Brumana, L. Fregonese, C. Monti (2000). GIS and multimedia network for cultural heritage:teaching experience. In: Geo-Spatial Education. Hong Kong, p. 117-134
- 1999 - Contributo in Atti di convegno C. ACHILLE, BRUMANA R, L. FREGONESE, C. MONTI, C. SAVI (1999). Agile services distribution:architectures to support Web Gis. In: "DYNAMIC AND MULTI-DIMENSIONAL GIS", ISPRS. Beijing,China, 4-6 ottobre, p. 233-238
- 1998 - Contributo in Atti di convegnoC. ACHILLE, BRUMANA R, L. FREGONESE, C. MONTI (1998). GIS to support the planning, themanagement and the project of conservation of historical centres. In: Archives of Photogrammetry



MANTOVA 13 Settembre 2018

