



**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Taffurelli Laura**
Indirizzo Viale Coppini,47- 46024 – Moglia, MN – Italia
Telefono 339 5840242
Fax 0376 317041
E-mail laura.taffurelli@polimi.it
Nazionalità Italiana
Data di nascita 03-04-1978

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **DAL 14 GENNAIO 2011 AL 13 GENNAIO 2014**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Politecnico di Milano - Piazza L. da Vinci, 32 - 20133 Milano
Laboratorio La.Ri.FO. – Polo Territoriale di Mantova – Dipartimento BEST
P.za d'Arco, 3 -Mantova
- Tipo di azienda o settore Istituto universitario - PTA
- Tipo di impiego Tecnico a tempo determinato del laboratorio di fotogrammetria e rilievo- LARIFO
- Principali mansioni e responsabilità Attività in cui i principali ambiti di studio sono la fotogrammetria close range, il rilievo topografico con sensori attivi di tipo Laser applicati ai Beni Culturali e la modellazione tridimensionale per la musealizzazione e il reverse engineering.
Attività di rilievo strumentale, elaborazione dati e restituzione presso il laboratorio LARIFO

- Date (da – a) **DAL 1 APRILE 2010 AL 1 GENNAIO 2011**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Politecnico di Milano - Piazza L. da Vinci, 32 - 20133 Milano
Laboratorio La.Ri.FO. – Polo Regionale di Mantova – Dipartimento BEST
P.za d'Arco, 3 -Mantova
- Tipo di azienda o settore Istituto universitario
- Tipo di impiego Assegno di ricerca in: D-CH Digital cultural Heritage. Sviluppo di metodologie e tecnologie innovative per il rilievo e la modellazione di complessi monumentali
- Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca in cui i principali ambiti di studio sono la fotogrammetria close range, il rilievo topografico con sensori attivi di tipo Laser applicati ai Beni Culturali e la modellazione tridimensionale per la musealizzazione e il reverse engineering.
Attività di rilievo strumentale, elaborazione dati e restituzione presso il laboratorio LARIFO

- Date (da – a) **DA 2007 A 2011**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Politecnico di Milano - Piazza L. da Vinci, 32 - 20133 Milano
Laboratorio La.Ri.FO. – Polo Regionale di Mantova – Dipartimento BEST

<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>Istituto universitario</p> <p>Studiante di Dottorato di ricerca con borsa, in Geodesia e Infrastrutture - XXII Ciclo - Dipartimento DIAR</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>Dal 01/07/2004 al 31/12/2006</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>Politecnico di Milano – via Scarsellini , 15 – 46100 Mantova</p> <p>Laboratorio La.Ri.FO. – Polo Regionale di Mantova – Dipartimento BEST</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>Istituto universitario</p> <p>Titolare di Assegno di Ricerca presso il Polo Regionale di Mantova denominato "Elaborazione di rilievi tradizionali e di precisione. Trattamento di immagini fotogrammetriche e digitali. Realizzazione e interrogazione di GIS per l'architettura".</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Attività di ricerca in cui i principali ambiti di studio sono la fotogrammetria close range, il rilievo topografico e la rappresentazione vettoriale e raster.</p> <p>Attività di rilievo strumentale, elaborazione dati e restituzione presso il Laboratorio La RI FO</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>Da aprile a luglio 2007</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>Studio di Architettura <i>"Benedini Associati"</i> – via Via Santi Martiri 2° - 46100 Mantova</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>Studio di Architettura</p> <p>Attività di tirocinio</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Stesura ed elaborazione dei rilievi e della modellazione tridimensionale per un progetto di ristrutturazione di casa unifamiliare.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>Da 2005 a 2010</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>Politecnico di Milano - - via Scarsellini , 15 – 46100 Mantova</p> <p>Polo Regionale di Mantova</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>Istituto universitario - Facoltà di Architettura e Società</p> <p>Attività di Cultore della materia nei corsi di :</p> <p>"Applicazioni di Fotogrammetria", "Corso integrato di Rappresentazione 2" tenuti dalla prof. Brumana Raffaella nel Corso di Laurea in Scienze dell'Architettura e Corso di Laurea Magistrale in Architettura, presso la Facoltà d'Architettura e Società, sede di Mantova.</p> <p>Laboratorio di Restauro, di "Applicazioni di Fotogrammetria e rilievo", tenuto dalla prof. Brumana Raffaella e prof. Luigi Fregonese, Corso di Laurea Magistrale in Architettura presso la Facoltà d'Architettura e Società, sede di Mantova.</p> <p>"Topografia e cartografia", "Cartografia tematica e automatica", "Elementi di cartografia", "Corso integrato di topografia e cartografia" tenuto dal prof. Fregonese Luigi nel Corso di Studi in Architettura e produzione edilizia e Corso di Laurea in Scienze dell'architettura, presso la Facoltà d'Architettura e Società, sede di Mantova.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Collaborazione alla didattica e alle attività di esercitazione</p>
<p>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>2008-2011</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Politecnico di Milano</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>Discipline nell'ambito dell'ICAR06.</p> <p>Titolo di Dottore di Ricerca in Geomatica e Infrastrutture Titolo della tesi: " Mantova digitale: strumenti per la valorizzazione e la conoscenza del patrimonio culturale ed architettonico attraverso la digitalizzazione 3D". Conferma con lode del titolo</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale <p>Titolo abilitativo professionale</p>	<p>Nel 2004: conseguimento dell'abilitazione professionale di Architetto e iscrizione all'Ordine degli Architetti e Pianificatori della Provincia di Mantova, n°610</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 • Qualifica conseguita 	<p>1997-2003 Politecnico di Milano – Facoltà di Architettura – Polo Regionale di Mantova</p> <p>Discipline nell'ambito dell'ICAR06; Progettazione Architettonica e Costruzione dell'Architettura; Storia dell'architettura Titolo di dottore in Architettura Titolo della tesi: "Il pavimento musivo della Basilica di San Marco: la costruzione dell'ortofoto digitale 3D e la gestione in un Sistema Informativo a supporto dell'attività di tutela, di progetto e di cantiere". Votazione di 100/100</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale 	<p>1992-1997 Liceo Scientifico M.Fanti di Carpi, Mo</p> <p>Maturità scientifica</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>Luglio 2009 ITC Infrared Training Center c/o FLIR Systems- Italia – Limbiate - Milano Università degli studi di Napoli - DIAST</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Principi fisici e Leggi della trasmissione del calore e delle Onde elettromagnetiche; applicazione e utilizzo di strumentazione termografica Certificato di operatore termografico I livello qualificato</p>

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRE LINGUA

LINGUA ITALIANA

ALTRE LINGUA

INGLESE

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

PRE-INTERMEDIO

PRE-INTERMEDIO

BASE

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

CAPACITÀ COLLABORATIVE, DISPONIBILITÀ AL CONFRONTO E AL DIALOGO

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

COORDINAMENTO E ORGANIZZAZIONE DI ATTIVITÀ A SCOPO RICREATIVO SOCIO E VOLONTARIO PRESSO CIRCOLO ARCI CASBAH- PEGOGNAGA, ATTIVITÀ DI VOLONTARIATO PRESSO AVIS (DONATORI SANGUE); ATTIVITÀ DI VOLONTARIATO PARROCCHIALE- ANIMATRICE PER RAGAZZI.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

CONOSCENZA SOFTWARE:

SOFTWARES FOTOGRAFOMETRICI: PCI GEOMATICS- MODULO ORTHOENGINE, SOCET SET BAE SYSTEM, PHOTODELER, PHOTOSCAN

SOFTWARES DI TRATTAMENTO DATI TOPOGRAFICI: LEICA GEO OFFICE, STARNET

SOFTWARES DI ACQUISIZIONE E GESTIONE DATI LASER SCANNING: CYCLONE 8 + CLOUDWORKS DI LEICA GEOSYSTEM, PTGUI.

DISEGNO ED ELABORAZIONE MODELLI TRIDIMENSIONALI: AUTOCAD 2013, ARCHICAD, RAPIDFORM XO, POLIWORKS (PRINCIPIANTE).

PACCHETTO OFFICE 2013

PHOTOSHOP6, INDESIGN 6

PATENTE O PATENTI

Patente automobilistica: B

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

1 ELENCO ATTIVITÀ DI RICERCA E DI RILIEVO
PUBBLICAZIONE ARTICOLI

Mantova, 13-01-2014

Laura Taffurelli

ALLEGATO 1
CURRICULUM VITAE



Taffurelli Laura

ESPERIENZA LAVORATIVA

RILEVAMENTO SUL CAMPO, ELABORAZIONE, RAPPRESENTAZIONE E GESTIONE DEI DATI IN LABORATORIO

2013

Rilievo sul campo con tecniche tradizionali, laser-scanning e fotogrammetriche a supporto delle analisi di degrado e interventi di recupero sugli edifici colpiti dal sisma del 20-29 Maggio 2012 e altri beni culturali della Diocesi di Mantova. Nel dettaglio:

- Canonica della dell'Esaltazione della Santa Croce, in località Bondanello, comune di Moglia (MN)
- Campanile della chiesa di S. Giorgio Martire in località Romanore, comune di Borgoforte (MN)
- Campanile della chiesa di S. Leone Magno Papa in località Salletto, comune
- Area parzialmente demolita in centro storico, località Bondeno, comune di Gonzaga (MN)
- Edificio rurale in località Palidano, comune di Gonzaga (MN)
- Pieve romanica di S. Lorenzo, comune di Pegognaga (MN)
- Chiesa dell' Annunciazione della B.V. Maria in località Sacchetta, comune di Sustinente (MN)
- Campanile della chiesa palatina di S. Barbara, comune di Mantova

Rilievo sul campo con tecniche tradizionali, laser-scanning e fotogrammetriche, assistenza al monitoraggio di strutture (livellazione), sperimentazioni nel campo dell' elaborazione di modelli 3D fotogrammetrici con mappatura ad alta risoluzione a supporto della progettazione di interventi di restauro su beni culturali. Nel Dettaglio:

- Basilica di S. Marco a Venezia (VE), Battistero
- Basilica di S. Andrea Apostolo a Mantova (MN), transetto e presbiterio
- Torre civica, comune di Castellucchio (MN)
- Basilica di Santa Maria della Salute a Venezia (VE), pavimento musivo
- Basilica di S. Marco a Venezia (VE), Cupola dei Profeti

Rilievo delle superfici e dei manufatti emergenti dei cortili interni di Palazzo Te a Mantova con tecnologia fotogrammetrica aerea e terrestre, laser scanning e topografica nell'ambito del progetto di ricerca denominato: "Rilievi ed indagini per lo studio e la ricostruzione dei giardini gonzagheschi di Palazzo te a Mantova e Palazzo giardino a Sabbioneta".

2012

Rilievo della copertura lignea e degli ambienti interni della chiesa di S.Francesco a Mantova con tecniche laser scanner e fotogrammetriche a supporto del progetto di manutenzione e restauro delle coperture e degli affreschi della cappella di S.Ludovico d'Angiò.

Monitoraggio strutturale del Palazzo del Capitano a Mantova. Livellazione di precisione, rilievo topografico e laser scanning per l'analisi degli spostamenti e per la realizzazione di un modello 3D di precisione per il controllo e la verifica statica e dinamica del palazzo.

Rilievo sul campo con tecniche tradizionali, laser-scanning e fotogrammetriche a supporto delle analisi di degrado e interventi di recupero sugli edifici colpiti dal sisma del 20-29 Maggio 2012 e altri beni culturali della Diocesi di Mantova. Nel dettaglio:

- Chiesa S. Celestino Papa in località Pietole, comune di Virgilio (MN)
- Chiesa S. Andrea Apostolo in località Sarginesco, comune di Castellucchio (MN)
- Chiesa S. Maria degli Angeli in località Angeli, comune di Mantova
- Chiesa Immacolata Concezione, comune di Suzzara (MN)
- Chiesa S Nicola da Bari in località Tabellano, comune di Suzzara (MN)
- Chiesa SS. Erasmo ed Agostino in località Governolo, comune di Roncoferraro (MN)
- Chiesa S. Cecilia in località Libiola, comune di Serravalle Po (MN)
- Chiesa SS. Benedetto e Simone, comune di S. Benedetto Po (MN), Volte della Navata
- Complesso conventuale di S Maria del Gradaro a Mantova

2011 Rilievo del nartece della Basilica di S.Andrea a Mantova per la documentazione del cantiere di restauro e la restituzione del quadro fessurativo in un sistema di rappresentazione tridimensionale.

Rilievo della controfacciata della Basilica con acquisizioni fotogrammetriche e laser scanner per la realizzazione di un'ortofoto-laser ad altissima risoluzione per analisi statiche e la mappatura dello stato di conservazione.

Rilievo del teatro all'antica del Comune di Sabbioneta all'interno del progetto di studio e ricerca sull'evoluzione storica del Palazzo e una rappresentazione innovativa dell'intero complesso.

Rilievo laser scanning e fotogrammetrico del busto di Francesco Il Gonzaga presso il Museo della città di Mantova– Palazzo s. Sebastiano. Progetto di ricerca per il confronto di tecniche di rilievo e modellazione tradizionali o totalmente automatiche.

2010 Rilievo laser scanner e fotografico dell'edicola Ottocentesca di Piazza Canossa. Lavoro svolto in collaborazione con FAI ed Apam di Mantova per la conoscenza e la manutenzione straordinaria del bene.

Collaborazione con Soprintendenza per i Beni Storici Artistici ed Etnoantropologici per la provincia di Mantova al progetto di ricerca su "Le Fabbriche Ducali prima dell'intervento di Giulio Romano" con acquisizioni laser scanner e topografiche degli appartamenti di Troia e di Guglielmo Gonzaga per la costituzione di un database 3D delle architetture del palazzo.

Trattamento dati fotogrammetrici per la realizzazione di un modello digitale 3D a scala urbana del polo industriale IES –Mantova.

2009 Partecipazione al programma di ricerca: "Rilievo Degli Antichi Solai Lignei Del Palazzo Ducale Di Sabbioneta (Mantova)", determinazione della forma dei soffitti lignei, all'intradosso del complesso rivestimento a cassettoni, attraverso il ricorso a tecniche innovative di rilievo 3D. Lavoro svolto con il Laboratorio LA.RI.FO. del Politecnico di Milano, sede di Mantova.

Rilievo e modellazione tridimensionale della statua equestre di Vespasiano Gonzaga nel Palazzo Ducale di Sabbioneta, per la

realizzazione di un modello texturizzato e navigabile dell'antica statua lignea.

Rilievo delle dodici sculture ad ordine gigante della facciata monumentale di Palazzo Guerrieri a Mantova, per il monitoraggio e l'acquisizione digitale dello stato delle opere dopo il restauro, attraverso l'acquisizione con sensore laser scanner terrestre HDS6000. Realizzazione di un database digitale e modellazione di una scultura di ordine gigante per il reverse engineering e la documentazione a supporto della reversibilità degli interventi di restauro.

- 2008** Partecipazione al programma di ricerca: "Rilievo sperimentale del complesso delle mura della città di Sabbioneta (Mantova)", tramite l'integrazione di diverse metodologie di rilievo per la restituzione fotogrammetrica delle mura e per la virtualizzazione in un modello digitale navigabile. Lavoro svolto con il Laboratorio LA.RI.FO. del Politecnico di Milano, sede di Mantova.

Rilievo delle dodici sculture ad ordine gigante della facciata monumentale di Palazzo Guerrieri a Mantova, attraverso l'acquisizione con sensore laser scanner terrestre HDS6000 come documentazione a supporto del cantiere di restauro e per la realizzazione di un modello digitale 3D.

Modellazione tridimensionale della cupola lignea detta "della Pentecoste" della Basilica di San Marco a Venezia per la realizzazione di un database virtuale degli elementi lignei e per la georeferenziazione di informazioni storiche e documentarie in un Sistema Informativo Spaziale per l'architettura.

- 2007** Rilievo fotogrammetrico e laser scanner del solaio ligneo e del sistema a cassettoni del Salone dell'Armeria del Palazzo del Capitano di Mantova per la Soprintendenza per il patrimonio storico e artistico di Brescia, Cremona e Mantova

Rilievo laser scanner tradizionale e di precisione dell'appartamento di Ferdinando Gonzaga, detto "dei nani", presso il Palazzo Ducale di Mantova, con particolare attenzione all'applicazione di nuove tecnologie di acquisizione e modellizzazione.

Rilievo e restituzione delle sculture in bronzo dei leoncini della cappella di sant'Isidoro nella Basilica di San Marco a Venezia, con l'applicazione del laser scanner manuale ad altissima precisione Handyscan di Creaform.

- 2006** Partecipazione a controlli Geodetici della struttura della Basilica di San Marco. Lavoro svolto con il DIAR del Politecnico di Milano.

Rilievo del Salone dell'Armeria del Palazzo del Capitano a Mantova. Lavoro svolto con il Laboratorio LA.RI.FO. del Politecnico di Milano, sede di Mantova.

Proseguimento del rilievo sperimentale dello stato attuale delle soffitte, delle cupole, delle orditure lignee della Basilica. Lavoro svolto con il DIAR del Politecnico di Milano.

2004 – 2005

Rilievi topografici presso la Basilica di San Marco a Venezia per il “Rilievo sperimentale dello stato attuale delle soffitte della Basilica” finalizzato alla restituzione delle piante delle soffitte, della verifica e completamento delle sezioni verticali e delle travature lignee della copertura. Lavoro svolto con il DIIAR del Politecnico di Milano.

Collaborazione al progetto e alla realizzazione dell’Ortofoto digitale a colori dei mosaici del pavimento della Basilica alla scala reale all’interno del programma di ricerca “Metodologie avanzate di rilievo nella produzione di ortofoto digitali alla scala 1:1 del mosaico pavimentale della Basilica di San Marco per il cantiere di restauro: costruzione di dime tridimensionali e supporti tessili per la ricomposizione dei mosaici”. Lavoro svolto con il DIIAR del Politecnico di Milano.

RILIEVI DI SUPPORTO AD ATTIVITA' DIDATTICHE E TESI DI LAUREA

Rilievo di supporto alla Tesi di Laurea in Architettura su “Palazzo Arrivabene a Mantova: dall’analisi della fabbrica alle ipotesi di conservazione”. Lavoro svolto con il Laboratorio LA.RI.FO. del Politecnico di Milano, sede di Mantova. A.A 2003-2004.

Rilievo di supporto alla Tesi di Laurea in Architettura su “Il caso della corte Castiglioni a Casatico di Marcaria (MN)” A.A. 2004-2005.

Rilievo laser scanner e fotogrammetrico del complesso delle Chiuse di Governolo, Mantova. Lavoro svolto con il Laboratorio LA.RI.FO. del Politecnico di Milano, sede di Mantova.

Rilievo fotogrammetrico e laser scanner delle facciate monumentali e dell’atrio della Basilica di S.Andrea a Mantova per la realizzazione di un’ortofoto digitale dei fronti e delle volte a botte a supporto del progetto di restauro. Lavoro svolto con il Laboratorio LA.RI.FO. del Politecnico di Milano, sede di Mantova.

ARTICOLI, PUBBLICAZIONI

Publicazioni Articoli

- 2004 Fregonese, L., Taffurelli, L.,” ***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***, "e-Arcom 2004 - Tecnologie per comunicare l'architettura - DARDUS Università Politecnica Marche - Atti del convegno", CLUA Edizioni Ancona, 2004, ISBN - 88 - 87965 - 17 – X.
- 2005 Fregonese L, Prandi F, Taffurelli L, ***The laser scanner analysis and morphological transformation of environmental anthropized sites: the case study of Governolo’s ancient dams***, Atti del convegno CIPA 2005 “International Cooperation to Save the World’s Cultural Heritage” – Turin (Italy), 26sept-01 oct 2005. ISSN 0256-1840. Pag.283-288
- Fregonese L., Monti C, Monti, G, Morandi S, Taffurelli L, Vio E, ***Il pavimento della Basilica di San Marco. La realizzazione dell’ortofoto 3D in digitale alla scala reale 1:1***, Articolo per il XXII Convegno scienza e beni culturali 2006” pavimentazioni storiche: uso e conservazione”, Bressanone, Italia.pag 99-108
- 2006 Fregonese, L., Monti, C.C., Monti, G., Taffurelli, L., ***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 Innovation in 3D Geo Information System, acts of the First International Workshop on 3D geoinformation, Kuala Lumpur, Malaysia, August 2006, ed.Springer,Germany, 2006, ISBN 10 3-540-36997-4

- 2007** C. Achille, R. Brumana, F. Fassi, L. Fregonese, C. Monti, L. Taffurelli, E. Vio, **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**, negli Atti del XXI CIPA international simposium "Anticipating the future of the cultural past", Athens, Greece, 01-06 October 2007.

L. Fregonese, C. Monti, L. Taffurelli, R. Soggia, A.Fontanini, **La Conservazione Degli Apparati Architettonici E Decorativi Della "Scala Santa" Nel Complesso Del Palazzo Ducale In Mantova**, ATTI 11a Conferenza Nazionale ASITA - 6 -9 novembre 2007, Torino.

- 2009** Luigi Fregonese, Marco Scaioni, Laura Taffurelli, **Generation of Spatial Information System for Architecture with Laserscanning Data**, The International Archives Of The Photogrammetry, Remote Sensing And Spatial Information Sciences, ISSN 1682-1750, XXXVIII, Part 3/W8, Paris, 2009.

Luigi Fregonese, Laura Taffurelli, **3d Model For The Documentation Of Cultural Heritage: The Wooden Domes Of St. Mark's Basilica In Venice**, ISSN 1682-177, Volume XXXVIII-5/W, Trento, 2009.

Luigi Fregonese, Laura Taffurelli, **Tecniche Di Acquisizione E Di Modellazione Di Soffitti Lignei: Conoscenza Analitica Dei Fenomeni Di Dissesto**, In: Convegno Nazionale SIFET, Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia (ITA), SIFET 2009, Mantova 24-26 Giugno 2009, ISBN: 8890193972

- 2010** Fregonese L, Taffurelli L., Fassi F (2010), **Processi Di Analisi Della Forma. Superfici Digitali A Confronto Nel Processo Della Conservazione. Archeomatica**, vol. 1; p. 8-13, ISSN: 2037-2485, 2010

Fregonese L, Taffurelli L. (2010), **Processi Di Conoscenza Della Forma. Il Rilievo Tridimensionale Delle Dodici Erme Di Palazzo Guerrieri**. In: A Cura Di Coppadoro G.. Antonio Maria Viani e La Facciata Di Palazzo Guerrieri a Mantova. P. 77-85, Firenze: Alinea, Isbn/Issn: 978-88-6055-491-8, 2010, 2010

L. Fregonese, 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 14a Conferenza Nazionale ASITA, 9 – 12 novembre 2010, Fiera di Brescia.

- 2011** A.Adami, L. Fregonese, L. Taffurelli, **A range based method for complex facade modelling**, Conference paper for ISPRS Workshop '3D-ARCH 2011'"3D Virtual Reconstruction and Visualization of Complex Architectures" 2-4 March 2011, Trento, Italy, Volume XXXVIII-5/W16, 2011 (pages 7).

Taffurelli L., Fregonese L., **Transmission of Cultural Heritage through time and space by 3D digital models**, Proceedings of XXIII CIPA Symposium - Prague, Czech Republic, 12 - 16 September 2011

2013 Fregonese L., Barbieri G., Biolzi L., Bocciarelli M., Frigeri A., Taffurelli L., **Surveying and monitoring for vulnerability assessment of an ancient building**, Sensors (Basel). 2013 Jul 31;13(8):9747-73. doi: 10.3390/s130809747.

Mantova, 04-01-2014

arch.phd. Laura Taffurelli