

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>TIOLI FRANCESCO</b>
Indirizzo	[REDACTED]
Codice Fiscale	[REDACTED]
Telefono	[REDACTED]
Fax	[REDACTED]
E-mail	[REDACTED]
Nazionalità	<b>Italiana</b>
Data di nascita	[REDACTED]

Francesco Tioli [REDACTED] Nel 1987 consegue il diploma di maturità per geometri e si laurea con lode nel 1998, presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze, discutendo una tesi sul rilievo e la rappresentazione dei campanili della Basilica di Santa Croce di Firenze.

Consegue nel 2000 l'abilitazione all'esercizio della professione di Architetto e nel 2002 il titolo di dottore di ricerca in Rilievo e Rappresentazione dell'Architettura e dell'Ambiente presso il Dipartimento di Progettazione dell'ateneo fiorentino; la tesi di dottorato, dal titolo: "Le chiese del castello crociato di Shobak in Transgiordania: archiviazione e gestione dei dati del rilievo" riguarda lo studio degli aspetti tipologici e geometrici delle chiese presenti all'interno dell'impianto castellare e si innesta in una ricerca multidisciplinare concernente i siti crociati in Terrasanta.

Si occupa attivamente di rilievo dell'architettura sia in ambito universitario che professionale partecipando a varie ricerche, soprattutto nel settore del cultural heritage, curando in particolar modo gli aspetti operativi del rilievo e della restituzione dei dati raccolti.

Dal 1998 al 2001 svolge attività didattica in qualità di cultore della materia per i corsi di Disegno dell'Architettura e di Rilievo dell'Architettura tenuti dal Prof. Marco Bini alla Facoltà di Architettura di Firenze.

Dal 2002 al 2006 è titolare dell'assegno di ricerca: Architetture crociate in Transgiordania. Rilievi, analisi, confronti.

Dal 2002 al 2008 è docente a contratto per i corsi di Disegno dell'architettura (60 ore) e Tecniche della rappresentazione (60 ore) all'interno del laboratorio di Architettura I, Facoltà di Architettura di Firenze, corso di Laurea in scienze dell'architettura.

Dal 2003 al 2008 è docente a contratto per il modulo di Disegno Informatico (16 ore) all'interno del corso di elaborazione delle immagini, corso di laurea in Tecnologia per la conservazione e il restauro dei beni culturali, presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Università degli studi di Firenze.

Dal 2004 al 2006 partecipa all'attività didattica del modulo professionalizzante per "Tecnico rilevatore per la documentazione dei beni architettonici e ambientali", presso la Facoltà di Architettura di Firenze, sia in qualità di tutor che di docente per i corsi di Topografia e di Rilievo fotogrammetrico dell'Ambiente Urbano.

Dal 2007 al 2009 è docente a contratto del modulo di "Disegno informatico", per il corso di "Rilievo dell'Architettura" (15 ore) presso la Scuola di specializzazione in Archeologia della Facoltà di Lettere e Filosofia dell'Università degli studi di Firenze.

Dal 2006 al 2014 è docente del corso di "Computer CAD" presso l'Accademia Cappiello di Firenze.

Dal 2007 al 2009 è docente per i corsi di "CAD", "Nuovi materiali e nuove tecnologie per l'arredamento" e "Urban Design", Master in "Interior Design" presso l'Accademia Italiana, sede di Firenze.

Dal 2013 al 2017 lavora presso il Laboratorio Modelli di Architettura del DIDA, Dipartimento di Architettura dell'Università degli studi di Firenze.

Da dicembre 2017 è titolare di Assegno di Ricerca, dal titolo: "Metodologie avanzate per rilievi architettonici, acquisizione e trattamento di dati digitali tridimensionali ad alta affidabilità" presso il DIDA, Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze, responsabile prof. Stefano Bertocci.

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date 2018  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego  
• Principali mansioni e responsabilità  
Rilievo laserscanner delle strutture del Teatro Dante a Sansepolcro, (AR)  
Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze  
Rilievo, Restauro  
Supporto didattico Tesi di laurea  
Coordinatore Rilievo digitale
- Date 2018  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego  
• Principali mansioni e responsabilità  
Rilievo laserscanner delle strutture di ex Cementificio a Torano, Carrara, (MS)  
Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze  
Rilievo, Restauro, Progettazione  
Supporto didattico Tesi di laurea  
Coordinatore Rilievo digitale
- Date 2018  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego  
• Principali mansioni e responsabilità  
Rilievo laserscanner delle strutture di tre fonti a Siena.  
Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze  
Rilievo, Restauro  
Supporto didattico Tesi di laurea  
Coordinatore Rilievo digitale
- Date 2018  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego  
• Principali mansioni e responsabilità  
Rilievo laserscanner della fortezza Orsini e di alcune architetture rupestri del sito di Vitozza, Sorano (GR)  
Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze  
Rilievo, Restauro  
Supporto didattico Tesi di laurea  
Coordinatore Rilievo digitale
- Date 2014-2017  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego  
• Principali mansioni e responsabilità  
Laboratorio Modelli di Architettura  
Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze  
Modelli tridimensionali, acquisizione dati, prototipazione, stampa 3D, Tecnico di Laboratorio, contratto a tempo determinato  
Assistenza agli studenti, utilizzo macchinari e strumentazioni.
- Date 2017  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego  
• Principali mansioni e responsabilità  
Rilievo topografico e scansioni laser delle strutture del museo di San Marco a Firenze  
Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze  
Rilievo, Restauro  
Supporto tecnico convenzione di ricerca  
Coordinatore Rilievo topografico

- Date 2017
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo laserscanner della chiesa di San Paolino a Firenze  
Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze
- Rilievo, Restauro  
Supporto didattico Tesi di specializzazione  
Coordinatore Rilievo digitale
- 
- Date 2017
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo laserscanner della chiesa di Santa Maria del Carmine a Pisa  
Convento dei Padri Carmelitani, Corso Italia 85 Pisa.
- Rilievo, Restauro  
Consulenza  
Coordinatore Rilievo digitale e restituzioni grafiche.
- 
- Date 2017
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo laserscanner delle strutture di palazzo Casali, sede del MAEC, Museo dell'Accademia Etrusca e della città di Cortona, Cortona (AR)  
Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze
- Rilievo, Restauro  
Supporto didattico Tesi di laurea  
Coordinatore Rilievo digitale
- 
- Date 2017
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo laserscanner delle strutture del plesso didattico di Santa Verdiana a Firenze  
Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze
- Rilievo, Restauro  
Supporto didattico Tesi di laurea  
Coordinatore Rilievo digitale
- 
- Date 2017
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo laserscanner di tratto di mura e di due residenze ad esso adiacenti a Norcia (PG)  
Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze
- Rilievo, Restauro  
Supporto didattico Tesi di laurea  
Coordinatore Rilievo digitale
- 
- Date 2017
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo laserscanner delle strutture delle Terme alte a Porretta Terme (BO)  
Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze
- Rilievo, Restauro  
Supporto didattico Tesi di laurea  
Coordinatore Rilievo digitale
- 
- Date 2017
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo laserscanner delle strutture del transetto del Duomo di Pisa  
Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze
- Rilievo, Restauro  
Supporto didattico Tesi di laurea  
Coordinatore Rilievo digitale

- Date 2017
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo laserscanner della chiesa di Santa Maria della Pieve (AR)  
 Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze
- Rilievo, Restauro  
 Supporto didattico Tesi di laurea  
 Coordinatore Rilievo digitale
- 
- Date 2017
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo laserscanner del Duomo di Massa (MS)  
 Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze
- Rilievo, Restauro  
 Supporto didattico Tesi di laurea  
 Coordinatore Rilievo digitale
- 
- Date 2017
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo laserscanner delle strutture chiostro degli aranci della Badia fiorentina a Firenze.  
 Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze
- Rilievo, Restauro  
 Supporto didattico Tesi di laurea  
 Coordinatore Rilievo digitale
- 
- Date 2017
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo laserscanner del castello svevo di Bari (II<sup>a</sup> fase)  
 Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze
- Rilievo, Restauro  
 Supporto tecnico a convenzione di ricerca  
 Coordinatore Rilievo digitale
- 
- Date 2016
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo laserscanner delle strutture di San Giovanni in conca a Milano  
 Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze
- Rilievo, Restauro  
 Supporto didattico Tesi di laurea  
 Coordinatore Rilievo digitale
- 
- Date 2016
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo laserscanner delle strutture della ex chiesa di San Lorenzo a Pistoia  
 Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze
- Rilievo, Restauro  
 Supporto didattico Tesi di laurea  
 Coordinatore Rilievo digitale
- 
- Date 2016
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo laserscanner di Villa Bellavista a Borgo a Buggiano (PT)  
 Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze
- Rilievo, Restauro  
 Supporto didattico Tesi di laurea  
 Coordinatore Rilievo digitale

- Date 2016
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo laserscanner di Villa La Magia, Quarrata (PT)  
 Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze
- Rilievo, Restauro  
 Supporto didattico Tesi di laurea  
 Coordinatore Rilievo digitale
- 
- Date 2016
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo laserscanner della Villa di Rusciano a Firenze  
 Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze
- Rilievo, Restauro  
 Supporto didattico Tesi di laurea  
 Coordinatore Rilievo digitale
- 
- Date 2016
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo laserscanner della Badia Camaldolese a Volterra (PI)  
 Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze
- Rilievo, Restauro  
 Supporto didattico Tesi di laurea  
 Coordinatore Rilievo digitale
- 
- Date 2016
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo laserscanner della Chiesa della Madonna delle Carceri a Prato  
 Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze
- Rilievo, Restauro  
 Supporto didattico Tesi di laurea  
 Coordinatore Rilievo digitale
- 
- Date 2016
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo laserscanner della Chiesa di Santa Maria della Rosa a Lucca  
 Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze
- Rilievo, Restauro  
 Supporto didattico Tesi di laurea  
 Coordinatore Rilievo digitale
- 
- Date 2016
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo laserscanner delle strutture dell'Anfiteatro romano di Larino (CB)  
 Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze
- Rilievo, Restauro  
 Supporto didattico esame/Tesi di laurea  
 Coordinatore Rilievo digitale
- 
- Date 2016
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo laserscanner di palazzo Mozzi a Firenze  
 Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze
- Rilievo, Restauro  
 Supporto didattico Tesi di laurea  
 Coordinatore Rilievo digitale

- Date 2016

Rilievo laserscanner della chiesa di Santa Maria Maggiore a Lanciano (CH)  
Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze

    - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego

Rilievo, Restauro  
Tecnico/Correlatore Tesi di Laurea  
Coordinamento Rilievo e restituzioni grafiche.

  - Principali mansioni e responsabilità
- 
- Date 2015

Rilievo dell'oratorio di San Bernardino, Pisa  
Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze

    - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego

Rilievo, Restauro  
Tecnico/Correlatore Tesi di Specializzazione  
Coordinamento Rilievo e restituzioni grafiche.

  - Principali mansioni e responsabilità
- 
- Date 2015

Rilievo laserscanner del castello svevo di Bari (I<sup>a</sup> fase)  
Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze

    - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego

Rilievo  
Tecnico  
Coordinatore Rilievo laserscanner

  - Principali mansioni e responsabilità
- 
- Date 2015

Rilievo laserscanner di porzione di territorio ad Asni, Marocco, Workshop  
Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze

    - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego

Rilievo  
Tecnico  
Coordinamento Rilievo e restituzioni grafiche.

  - Principali mansioni e responsabilità
- 
- Date 2015

Rilievo laserscanner di strutture ipogee a Kayseri, Turchia  
Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze

    - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego

Rilievo  
Tecnico  
Coordinamento Rilievo e restituzioni grafiche.

  - Principali mansioni e responsabilità
- 
- Date 2015

Rilievo laserscanner di villaggio berbero ad Asni, Marocco, Workshop  
Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze

    - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego

Rilievo  
Tecnico  
Coordinatore Rilievo laserscanner e restituzioni grafiche.

  - Principali mansioni e responsabilità
- 
- Date 2015

Campagna di rilievo laserscanner a Sorano (GR); sono stati rilevati il borgo, il sito di Vitozza, la tomba Ildebranda ed un tratto di via cava.  
Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze

    - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego

Rilievo  
Tecnico  
Coordinamento Rilievo e restituzioni grafiche.

  - Principali mansioni e responsabilità

- Date 2013-2014
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Laboratorio Modelli di Architettura  
Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze
- Modelli tridimensionali, acquisizione dati, prototipazione, stampa 3D,  
Tutor di Laboratorio, contratto collaborazione  
Assistenza agli studenti, utilizzo macchinari e strumentazioni.
- 
- Date 2014
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo laserscanner a scala territoriale della Gravina di San Marco a Massafra (TA)  
Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze
- Rilievo  
Tutor  
Coordinatore Rilievo laserscanner
- 
- Date 2014
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo digitale a scala territoriale della Gravina di Palagianello (TA)  
Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze
- Rilievo  
Tutor  
Coordinatore Rilievo laserscanner
- 
- Date 2014
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo laserscanner delle Terme del Corallo  
Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze
- Rilievo, Restauro  
Tecnico/Correlatore Tesi di Laurea  
Coordinamento Rilievo e restituzioni grafiche.
- 
- Date 2014
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo laserscanner del Bastione Parlascio a Pisa.  
Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze
- Rilievo  
Consulenza  
Coordinamento Rilievo e restituzioni grafiche.
- 
- Date 2014
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo laserscanner e topografico della basilica della Natività e delle strutture conventuali adiacenti. Betlemme  
Piacenti S.P.A. Centro restauri, Via Marradi n.38, 59100 Prato
- Rilievo, restauro  
Libero professionista  
Coordinatore Rilievo laserscanner e topografico
- 
- Date 2014
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo laserscanner a scala territoriale dell'area di Göreme, Cappadocia (Turchia)  
Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze
- Rilievo  
Tutor  
Coordinatore Rilievo laserscanner

- Date 2014

Rilievo laserscanner di due porzioni dell'acquedotto mediceo di San Giuliano (PI).  
Committenza Privata
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

Rilievo, Restauro  
Libero professionista
- Principali mansioni e responsabilità

Coordinamento Rilievo e restituzioni grafiche.
- Date 2013-2014

Rilievo laserscanner della chiesa di San Paolo in ripa d'Arno a Pisa, finalizzato all'analisi strutturale ed al progetto di restauro e consolidamento.
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

Parrocchia di San Paolo a Ripa d'Arno, Piazza San Paolo a Ripa d'Arno, 56125 Pisa  
Rilievo, Restauro  
Libero professionista
- Principali mansioni e responsabilità

Coordinatore Rilievo e restituzioni grafiche
- Date 2013

Scansioni laser 3D del teatro del sito archeologico di Morgantina (EN), modellazione tridimensionale con applicazione di texture ed estrazione di elaborati grafici di planimetrie e sezioni radiali; realizzazione di modello 3D navigabile online.
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

Committenza Privata  
Rilievo, Restauro  
Libero professionista
- Principali mansioni e responsabilità

Coordinatore Rilievo e restituzioni grafiche
- Date 2013

Rilievo topografico e scansioni laser di porzione del centro storico di Poppi (AR).
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze  
Rilievo  
Tutor
- Principali mansioni e responsabilità

Coordinamento Rilievo topografico e restituzioni grafiche.
- Date 2012-2013

Consulente tecnico-commerciale
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

Microgeo srl, Via Petrarca n. 42, 50013 Campi Bisenzio (FI)  
Rilievo, strumentazioni e software, laser scanner-termografia-topografia  
Libero professionista
- Principali mansioni e responsabilità

Consulenze tecniche
- Date 2012

Scansioni Laser 3D di due bacini di cava a Serra San Quirico (AN), incarico professionale: modellazione tridimensionale ed estrazione di curve di livello, profili del terreno, calcolo di aree e volumi.
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

Committenza Privata  
Rilievo  
Libero professionista
- Principali mansioni e responsabilità

Rilievo e restituzioni grafiche



- Date 2012

Scansioni laser 3D di fabbrica di porcellana a Finale Emilia a seguito di evento sismico,
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

Committenza Privata
- Principali mansioni e responsabilità

Rilievo  
Libero professionista  
Rilevatore
- Date 2012

Rilievo topografico e scansioni laser 3D territoriali, Rosignano Marittimo
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

Area 3D srl, Via del Pallone n.10, 57123 Livorno
- Principali mansioni e responsabilità

Rilievo  
Libero professionista  
Rilievo topografico e restituzioni grafiche
- Date 2012

Rilievo topografico di supporto allo studio, all'analisi e al progetto per il Piano di Ricostruzione nel Comune di Acciano (AQ) e alle attività di rilevamento integrato per l'elaborazione della base cartografica delle aree dei centri storici dello stesso comune soggette a pianificazione.
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

Dipartimento di Architettura disegno storia progetto
- Principali mansioni e responsabilità

Rilievo  
Libero professionista  
Rilievo topografico
- Date 2012

Rilievo del centro storico di Castel Focognano
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

Dipartimento di Architettura disegno storia progetto
- Principali mansioni e responsabilità

Rilievo  
Tutor  
Rilievo topografico
- Date 2011

Rilievo dell'aggregato di Strumi (AR) di Rilievo del Prof. S. Bertocci, Facoltà di Architettura, Università degli Studi di Firenze
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

Dipartimento di Architettura disegno storia progetto
- Principali mansioni e responsabilità

Rilievo  
Tutor  
Coordinatore rilievo topografico.
- Date 2011

Rilievo di alcune sepolture della necropoli etrusca di Populonia, corso di Rilievo della Prof. P. Puma, Facoltà di Architettura, Università degli Studi di Firenze
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

Dipartimento di Architettura disegno storia progetto
- Principali mansioni e responsabilità

Rilievo  
Tutor  
Coordinatore rilievo topografico.

- Date 2011
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo di campo da golf a Lerici (SP).  
Area 3D srl, Via del Pallone n.10, 57123 Livorno
- Rilievo  
Libero professionista  
Rilievo topografico
- 
- Date 2011
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo di area portuale a Piombino (LI)  
Area 3D srl, Via del Pallone n.10, 57123 Livorno
- Rilievo  
Libero professionista  
Coordinatore rilievo topografico.
- 
- Date 2011
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo del castello di Poppi (AR), corso di Rilievo del Prof. S. Bertocci,  
Facoltà di Architettura, Università degli Studi di Firenze.  
Dipartimento di Architettura disegno storia progetto
- Rilievo  
Tutor  
Coordinatore rilievo topografico.
- 
- Date 2011
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo topografico e scansioni laser 3D di palazzo storico a Viterbo.  
Studio Tecnico LCArkè Luca Cosimi, via Zepponami n.6c, 01027 Montefiascone (VT)
- Rilievo  
Libero professionista  
Rilievo e restituzione grafica
- 
- Date 2011
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo topografico e scansioni laser 3D di area urbana a Pisa.  
Committenza privata
- Rilievo  
Libero professionista  
Rilievo e restituzione grafica
- 
- Date 2011
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo topografico e scansioni laser 3D di aggregato urbano a Scoppito (AQ)  
Piacenti S.P.A. Centro restauri, Via Marradi n.38, 59100 Prato
- Rilievo  
Libero professionista  
Coordinatore rilievo topografico.
- 
- Date 2011
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo topografico e scansioni laser 3D di due aggregati urbani a L'Aquila  
Piacenti S.P.A. Centro restauri, Via Marradi n.38, 59100 Prato
- Rilievo  
Libero professionista  
Coordinatore rilievo topografico.

- Date 2010

Rilievo di porzione delle mura del centro storico di Poppi (AR), attività seminariale svolta all'interno del corso di Rilievo del Prof. G. Pancani, Università degli Studi di Firenze, corso di laurea in Tecnologie per la conservazione ed il Restauro dei beni culturali.
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità

Università degli Studi di Firenze,  
Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali,  
Rilievo  
Tutor  
Coordinatore rilievo topografico.
- Date 2010

Rilievo di due aree nel comune di Loro Ciuffenna (AR), incarico ricevuto dall'amministrazione comunale attraverso concorso pubblico per redazione di progetto di massima di edifici polifunzionali siti nelle aree di proprietà comunale.
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità

Comune di Loro Ciuffenna (AR)  
  
Rilievo, Progettazione  
Libero professionista  
Coordinatore rilievo e produzione grafica
- Date 2010

Rilievo di una scogliera soggetta a fenomeno franoso a Porto Ercole (GR)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità

Area 3D srl, Via del Pallone n.10, 57123 Livorno  
  
Rilievo  
Libero professionista  
Coordinatore rilievo topografico.
- Date 2010

Rilievo di aggregato a Bominaco (AQ), incarico professionale.
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità

Piacenti S.P.A. Centro restauri, Via Marradi n.38, 59100 Prato  
  
Rilievo  
Libero professionista  
Coordinatore rilievo topografico.
- Date 2010

Rilievo di due aggregati urbani a L'Aquila
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità

Piacenti S.P.A. Centro restauri, Via Marradi n.38, 59100 Prato  
  
Rilievo  
Libero professionista  
Coordinatore rilievo topografico.
- Date 2010

Rilievo delle Terme con elio camino di Villa Adriana a Tivoli nell'ambito della ottava edizione del seminario internazionale di museografia "Premio Piranesi".
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità

Dipartimento di Architettura disegno storia progetto  
  
Rilievo  
Tutor  
Coordinatore rilievo topografico.

- Date 2010
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo di una vasca di colmata del porto di Livorno  
Area 3D srl, Via del Pallone n.10, 57123 Livorno
- Rilievo  
Libero professionista  
Coordinatore rilievo topografico.
- 
- Date 2010
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo delle chiese di S. Miniato al Monte e di S. Salvatore al Monte(FI)  
Dipartimento di Architettura disegno storia progetto
- Rilievo  
Tutor  
Coordinatore rilievo topografico.
- 
- Date 2010
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo del centro storico di Carloforte  
Dipartimento di Architettura disegno storia progetto
- Rilievo  
Libero professionista  
Coordinatore rilievo topografico.
- 
- Date 2010
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo di area urbana a Monsummano Terme (PT).  
Dipartimento di Architettura disegno storia progetto
- Rilievo  
Libero professionista  
Coordinatore rilievo topografico.
- 
- Date 2010
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo di area urbana a Barberino val d'Elsa (FI)  
Dipartimento di Architettura disegno storia progetto
- Rilievo.  
Libero professionista  
Coordinatore rilievo topografico, registrazione scansioni laser, restituzioni grafiche.
- 
- Date 2009
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo delle Piccole Terme (esterni e vani accessori) di Villa Adriana a Tivoli nell'ambito della settima edizione del seminario internazionale di museografia "Premio Piranesi".  
Dipartimento di Architettura disegno storia progetto
- Rilievo  
Tutor  
Coordinatore rilievo topografico.
- 
- Date 2009
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
- Rilievo del borgo di Sorana (PT)  
Dipartimento di Architettura disegno storia progetto
- Rilievo  
Tutor

- Date 2009  
Rilievo di alcune sepolture della necropoli etrusca di Populonia, corso di Rilievo della Prof. P. Puma, Facoltà di Architettura, Università degli Studi di Firenze  
Dipartimento di Architettura disegno storia progetto
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Rilievo  
Tutor
- Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego  
Coordinatore rilievo topografico.
- Principali mansioni e responsabilità
- Date 2009  
Rilievo dei fronti del Palazzo Cocchi-Serristori a Firenze  
Dipartimento di Architettura disegno storia progetto
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Rilievo
- Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego  
Libero professionista
- Principali mansioni e responsabilità  
Coordinatore rilievo topografico, registrazione scansioni laser, restituzioni grafiche.
- Date 2008  
Rilievo dell'area Ex Macelli a Livorno  
Area 3D srl, Via del Pallone n.10, 57123 Livorno
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Rilievo.
- Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego  
Libero professionista
- Principali mansioni e responsabilità  
Coordinatore rilievo topografico.
- Date 2008  
Rilievo dell'area Ex Pirelli a Livorno  
Area 3D srl, Via del Pallone n.10, 57123 Livorno
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Rilievo.
- Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego  
Libero professionista
- Principali mansioni e responsabilità  
Coordinatore rilievo topografico.
- Date 2008  
Rilievo dell'area della Dogana d'acqua a Livorno  
Area 3D srl, Via del Pallone n.10, 57123 Livorno
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Rilievo.
- Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego  
Libero professionista
- Principali mansioni e responsabilità  
Coordinatore rilievo topografico.
- Date 2008  
Rilievo delle Piccole Terme di Villa Adriana a Tivoli nell'ambito della sesta edizione del seminario internazionale di museografia "Premio Piranesi".  
Dipartimento di Architettura disegno storia progetto
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Rilievo  
Tutor
- Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date 2008  
Rilievo di un altoforno dell'acciaieria Lucchini a Piombino (LI)  
Dipartimento di urbanistica e Pianificazione del Territorio
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Rilievo.
- Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego  
Libero professionista
- Principali mansioni e responsabilità  
Coordinatore rilievo topografico.

- Date 2008
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo del Duomo di Piacenza  
Area 3D srl, Via del Pallone n.10, 57123 Livorno
- Rilievo.  
Libero professionista  
Coordinatore rilievo topografico.
- 
- Date 2007
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo delle sepolture della necropoli etrusca di San Cerbone a Populonia (LI)  
Dipartimento di Progettazione dell'Architettura
- Rilievo  
Tutor  
Coordinatore rilievo topografico.
- 
- Date 2007
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo delle strutture del "Canopo" di Villa Adriana a Tivoli nell'ambito della quinta edizione del seminario internazionale di museografia "Premio Piranesi".  
Dipartimento di Progettazione dell'Architettura
- Rilievo  
Libero professionista  
Coordinatore rilievo topografico.
- 
- Date 2006-2007
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo delle mura di Massa Marittima (seconda fase)  
Dipartimento di Progettazione dell'Architettura
- Rilievo  
Libero professionista  
Coordinatore rilievo topografico, elaborazione dati laserscanner, restituzioni grafiche.
- 
- Date 2006
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo della chiesa di Santa Maria a Mammojada (NU)  
Soprintendenza per i Beni Architettonici e il Paesaggio e per il Patrimonio Storico Artistico ed Etnoantropologico delle province di Sassari e Nuoro.
- Rilievo, Restauro  
Libero professionista  
Coordinatore rilievo topografico, elaborazione dati laserscanner, restituzioni grafiche.
- 
- Date 2006
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
- Rilievo dei resti della chiesa di Santa Maria di Curoso a Monteleone (SS)  
Soprintendenza per i Beni Architettonici e il Paesaggio e per il Patrimonio Storico Artistico ed Etnoantropologico delle province di Sassari e Nuoro.
- Rilievo, Restauro  
Libero professionista

- Date 2006
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo del chiostro del Duomo di Lucignano (AR)  
 Studio Tecnico Arch. Pier Giorgio Armani, Corso Vittorio Emanuele 142/d, 29100 Piacenza  
 Rilievo, Restauro.  
 Libero professionista  
 Coordinatore rilievo topografico, elaborazione dati laserscanner, restituzioni grafiche.
- 
- Date 2006
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo delle strutture dell'Abbazia di Sant'Antimo (SI)  
 Dipartimento di Progettazione dell'Architettura  
 Rilievo.  
 Libero professionista  
 Coordinatore rilievo laserscanner, restituzioni grafiche.
- 
- Date 2006
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo della Torre Normanna di San Marco Argentano (CS)  
 Dipartimento di Progettazione dell'Architettura  
 Rilievo  
 Tutor  
 Coordinatore rilievo topografico, scansioni laser.
- 
- Date 2006
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo di piazza San Francesco e piazza del Collegio a Castiglion Fiorentino.  
 Dipartimento di Progettazione dell'Architettura  
 Rilievo  
 Docente a contratto  
 Rilievo topografico e fotogrammetrico.
- 
- Date 2006
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo della cinta muraria di Lastra a Signa  
 Dipartimento di Progettazione dell'Architettura  
 Rilievo  
 Tutor  
 Coordinatore rilievo topografico.
- 
- Date 2006
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo delle strutture del sito archeologico di Iasos di Caria (Turchia)  
 Dipartimento di Progettazione dell'Architettura  
 Rilievo  
 Tutor  
 Coordinatore rilievo topografico.
- 
- Date 2006
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo delle strutture della Rocca di San Silvestro (LI)  
 Dipartimento di Progettazione dell'Architettura  
 Rilievo  
 Tutor  
 Coordinatore rilievo topografico.

- Date 2006
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo del chiostro di Santa Croce e della Cappella Pazzi  
Dipartimento di Progettazione dell'Architettura
- Rilievo  
Tutor  
Coordinatore rilievo topografico.
- 
- Date 2006
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo di porzione del centro storico di Monsummano Terme  
Dipartimento di Progettazione dell'Architettura
- Rilievo  
Tutor  
Coordinatore rilievo topografico.
- 
- Date 2006
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo del nucleo urbano di Aramo (PT)  
Dipartimento di Progettazione dell'Architettura
- Rilievo  
Libero Professionista  
Coordinatore rilievo topografico.
- 
- Date 2006
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo di Palazzo Lenzi-Quaratesi  
Dipartimento di Progettazione dell'Architettura
- Rilievo  
Tutor  
Correlatore tesi di laurea, Coordinatore rilievo topografico.  
Rilievo della rocca di Corzano (Bagno di Romagna).
- 
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Dipartimento di Progettazione dell'Architettura
- Rilievo  
Tutor  
Coordinatore rilievo topografico.
- 
- Date 2005
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo del santuario della Madonna di Corzano (Bagno di Romagna).  
Dipartimento di Progettazione dell'Architettura
- Rilievo  
Tutor  
Coordinatore rilievo topografico e fotogrammetrico.
- 
- Date 2005
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo delle mura di Civitella Val di Chiana  
Dipartimento di Progettazione dell'Architettura
- Rilievo  
Tutor  
Rilievo topografico, scansioni laser.



- Date 2005
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità

Rilievo dei resti archeologici di una fattoria romana a Porcari (LU)  
Dipartimento di Progettazione dell'Architettura

Rilievo  
Tutor  
Coordinatore rilievo topografico, scansioni laser.
  
- Date 2005
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità

Rilievo del centro storico di Castiglion Fiorentino (AR)  
Dipartimento di Progettazione dell'Architettura

Rilievo  
Tutor  
Coordinatore rilievo topografico e fotogrammetrico.
  
- Date 2005
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità

Rilievo delle strutture della "Palestra" e delle "cento camerelle" di Villa Adriana a Tivoli, terza edizione del seminario internazionale di museografia "Premio Piranesi".  
Dipartimento di Progettazione dell'Architettura

Rilievo  
Tutor  
Coordinatore rilievo topografico.
  
- Date 2005
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità

Rilievo delle mura di Massa Marittima.  
Dipartimento di Progettazione dell'Architettura

Rilievo  
Libero professionista  
Coordinatore rilievo topografico, elaborazione dati laserscanner, restituzioni grafiche.
  
- Date 2005
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità

Rilievo del Palazzo Pazzi-Quaratesi a Firenze  
Dipartimento di Progettazione dell'Architettura

Rilievo  
Tutor  
Coordinatore rilievo topografico, elaborazione dati laserscanner.
  
- Date 2004
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità

Rilievo del castello di Gisors (Normandia)  
Dipartimento di Progettazione dell'Architettura

Rilievo  
Tutor  
Acquisizione ed elaborazione dati laser scanner.
  
- Date 2004
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego

Rilievo delle Grandi Terme di Villa Adriana a Tivoli, seconda edizione del seminario internazionale di museografia "Premio Piranesi".  
Dipartimento di Progettazione dell'Architettura

Rilievo  
Tutor

- Date 2004
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo della fortezza di Montepulciano (SI)  
Dipartimento di Progettazione dell'Architettura
- Rilievo  
Tutor  
Rilievo topografico.
- 
- Date 2004
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo della chiesa di Santo Spirito a Firenze  
Dipartimento di Progettazione dell'Architettura
- Rilievo  
Correlatore tesi di laurea  
Rilievo topografico, acquisizione dati laserscanner.
- 
- Date 2003-2004
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo della sede della Soprintendenza per i Beni Archeologici della Toscana e del Museo archeologico.  
Dipartimento di Progettazione dell'Architettura
- Rilievo  
Tutor  
Rilievo topografico, acquisizione dati laserscanner restituzione grafica.
- 
- Date 2003
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo del Palazzo Pretorio di San Giovanni Valdarno (AR).  
Dipartimento di Progettazione dell'Architettura
- Rilievo  
Tutor  
Rilievo topografico, acquisizione dati laserscanner restituzione grafica.
- 
- Date 2003
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Partecipazione alla campagna di rilevamento laserscanner 3D dell'area del foro di Pompei.  
NubLab, Dipartimento di Architettura Università degli Studi di Ferrara.
- Rilievo  
Tutor  
Acquisizione dati laserscanner.
- 
- Date 2002-2003
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo del Battistero di Pisa  
Dipartimento di Progettazione dell'Architettura
- Rilievo  
Tutor  
Rilievo topografico, coordinatore restituzioni grafiche.
- 
- Date 2002-2003
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo di edifici siti in Castiglion Cosentino (CS)  
Ing. Stefano Meucci, Firenze
- Rilievo  
Libero Professionista  
Rilievo, redazione elaborati.

- Date 2002
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo delle strutture e del parco della RSA “Il Bobolino”, Firenze  
Ing. Leonardo Morozzi, Firenze
- Rilievo  
Libero Professionista  
Rilievo topografico e diretto, redazione elaborati.
- 
- Date 2002
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Collaborazione con lo studio RPA-RossiProdi Associati  
Arch. Fabrizio Rossi Prodi, Firenze
- Progettazione  
Libero Professionista  
Progettazione, redazione elaborati, pratiche edilizie.
- 
- Date 2001
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Collaborazione con lo studio di architettura Bertelli  
Arch. Elisabetta Bertelli, Firenze
- Progettazione  
Libero Professionista  
Progettazione, redazione elaborati, pratiche edilizie.
- 
- Date 2001
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Rilievo delle strutture dell'ex convento di San Domenico a San Gimignano (SI).  
Dipartimento di Progettazione dell'Architettura
- Rilievo  
Tutor  
Rilievo diretto, restituzioni grafiche.
- 
- Date 2000
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Collaborazione con lo studio di architettura Ortona  
Arch. Alberto Ortona, Firenze
- Progettazione  
Libero Professionista  
Progettazione, redazione elaborati, pratiche edilizie.
- 
- Date 2000
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Campagna di rilevamento in Transgiordania nei siti fortificati di Shobak e Wu'Ayra; rilievo di alcune architetture rupestri a Petra (Giordania).
- Dipartimento di Progettazione dell'Architettura
- Rilievo  
Dottorando  
Rilievo diretto e fotogrammetrico.
- 
- Date 2000
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
- Partecipazione alla redazione di elaborati grafici per la mostra “Le navi Antiche di Pisa”, inaugurata al Museo Nazionale Archeologico di Firenze il 19 febbraio 2000.  
Tecnostudio 77, Cooperativa Archeologica Co.IDRA, Firenze
- Rilievo, grafica.

- Date 1999
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Date 1999
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
  - Date 1998-2000
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Partecipazione alla realizzazione della mostra: “Le navi antiche di Pisa San Rossore”, Arsenali Medicei Pisa  
Tecnostudio 77, Cooperativa Archeologica Co.IDRA, Firenze
- Rilievo, grafica.  
Contratto a progetto
- Rilievo della facciata sud di Orsanmichele a Firenze  
Dipartimento di Progettazione dell’Architettura
- Rilievo  
Dottorando  
Rilievo topografico e fotogrammetrico.
- Rilievo delle navi romane di Pisa  
Tecnostudio 77, Cooperativa Archeologica Co.IDRA, Firenze
- Rilievo  
Contratto a progetto  
Rilievo topografico e restituzioni 2D e 3D.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date dal 01-12-1017  
Assegno di Ricerca, presso il DIDA, Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze, responsabile prof. Stefano Bertocci, dal titolo: "Metodologie avanzate per rilievi architettonici, acquisizione e trattamento di dati digitali tridimensionali ad alta affidabilità".  
DIDA, Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Firenze.  
Metodologie e tecnologie di rilievo, campi di applicazione, comparazioni e integrazioni.  
Assegnista di ricerca.
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguitaLivello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date dal 01-11-2002 al 31-10-2006  
Assegno di Ricerca, presso il Dipartimento di Progettazione dell'Architettura della Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze, responsabile prof. Stefano Bertocci, dal titolo: "Architetture crociate in Transgiordania: rilievi, analisi, confronti".  
Dipartimento di Progettazione dell'Architettura, Università degli Studi di Firenze.  
Rilievo e analisi e confronti tipologici e formali delle architetture castellari crociate.  
Assegnista di ricerca.
- 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 dal 31-03-1999 al 31-12-2001  
Dottorato di Ricerca, presso il Dipartimento di Progettazione dell'Architettura della Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze, ciclo XIV, titolo tesi di dottorato: "Le chiese del castello crociato di Shobak in Transgiordania: archiviazione e gestione dei dati del rilievo", coordinatore Marco Bini.  
Facoltà di Architettura, Università degli Studi di Firenze.  
Metodologie di rilievo, analisi stratigrafica, confronti tra modelli tipologici e tecniche costruttive.  
Dottore di Ricerca (Ph.D.)
- 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 dal 11-1987 al 07-1998  
Corso di laurea in Architettura presso l'Università degli Studi di Firenze, conclusosi con la discussione della tesi di laurea dal titolo: "I campanili della basilica di Santa Croce"; con voto di 110/110 e lode.  
Facoltà di Architettura, Università degli Studi di Firenze.  
Dottore in Architettura
- 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.*

MADRELINGUA

**Italiano**

ALTRE LINGUA

### Inglese

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

### francese

- Capacità di lettura intermedio
- Capacità di scrittura intermedio
- Capacità di espressione orale Intermedio

## 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.*

Collabora e partecipa a diversi gruppi di attività di ricerca e professionali:

2013-14- Attività svolta all'interno del Laboratorio Modelli di Architettura, collabora con il direttore e gli altri tutor per il corretto ed efficace funzionamento del laboratorio.

2013-2014 Collabora con il gruppo di ricerca coordinato dalla Prof.essa Carmela Crescenzi sul rilievo dei siti rupestri

2010-2013 Partecipa alle attività seminariali a Poppi (AR) del corso di Rilievo dell'Architettura del Prof. Stefano Bertocci, coordinate dall'Arch. Giovanni Pancani; coordina le operazioni di rilievo topografico.

2004-2010 Membro operativo del gruppo di lavoro per i rilievi della Villa Adriana a Tivoli.

2005-2008 Partecipa alle attività didattiche e di ricerca, coordinate dalla Prof.essa Paola Puma, del Modulo professionalizzante per "Tecnico rilevatore per la documentazione dei beni architettonici ed ambientali" in qualità di docente a contratto/tutor per le parti di rilievo topografico e fotogrammetrico.

2005-2007 Partecipa alla campagna di rilevamento delle mura di Massa Marittima coordinata dalla Prof.essa Emma Mandelli, in qualità di responsabile del rilievo topografico.

2000-2006 Partecipa alle attività del gruppo di ricerca sui castelli crociati coordinate dai Proff. Marco Bini e Stefano Bertocci.

**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.*

2002-2008 coordina, in qualità di docente dei corsi di Disegno e Tecniche della rappresentazione (con F. Fabbrizzi e L. Rivalta), le attività didattiche del Laboratorio di Architettura I, Università degli studi di Firenze, Facoltà di Architettura, corso di laurea in Scienze dell'Architettura.

2007 coordina (insieme a P. Puma) lo stage operativo del Modulo professionalizzante per "Tecnico rilevatore per la documentazione dei beni architettonici ed ambientali" svoltosi alla necropoli etrusca di San Cerbone a Populonia (LI).

2006 coordina le attività del gruppo di lavoro per i rilievi della chiesa di Santa Maria di Curoso a Monteleone (SS) e del complesso della rotonda della Beata Vergine di Loreto a Mamoiada.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

Padronanza completa dell'utilizzo di strumentazione topografica e laserscanner; utilizzo avanzato degli strumenti per la realizzazione di modelli di architettura (stampa 3D e taglio laser); utilizzo avanzato dei software per la gestione dei dati laserscanner e dei principali software di CAD, grafica, modellazione 3D e videoscrittura.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE**

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

**ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**

*Competenze non precedentemente indicate.*

**PATENTE O PATENTI**

A, B

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

**ALLEGATI**

## Pubblicazioni

- 01)- 2016** TIOLI F. Rilievi di terra. In: MARIA GRAZIA ECCELI e DEBORA GIORGI. Costruire Terra Acqua Luce, pp. 148-153 Firenze: DIDAPRESS, ISBN 9788896080573
- 02)- 2014** TIOLI F. Integrazione di metodologie per il rilievo dell'area archeologica museale di San Cerbone. In: PAOLA PUMA. Contributi per il rilievo archeologico di Populonia. La necropoli monumentale, pp. 61-65 Firenze: Edifir, ISBN 978-88-7970-706-0
- 03)- 2012** TIOLI F., La campagna di rilievo scanner-laser. In: MARIA PAOLA DETTORI e GABRIELA FRULIO. Il complesso della rotonda della Beata Vergine di Loreto a Mamoiada studi e ricerche per il restauro. pp. 29-32, Firenze Tipografia IL DAVID
- 04)- 2011** TIOLI F., VERDIANI G. Villa Adriana in Tivoli: Four Years of Digital Surveys and Research Growth. In: CAA2008, Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology. Proceedings of the 36th International Conference. Budapest 2008, Budapest, 2-6 Aprile 2008, Archeolingua / Printed by PrimeRate, Budapest, vol. 1, pp. 564-70, ISBN:9789639911307
- 05)- 2009** TIOLI F. Populonia: il progetto della misura e la misura del progetto. In: FRANCESCO GHIZZANI MARCIA e CAROLINA MEGALE (a cura di). Materiali per Populonia 8. pp. 111-113, Pisa: Edizioni ETS, ISBN: 978-84672572-1.
- 06)- 2009** DI TONDO S., TIOLI F. Il rilievo topografico delle mura di Massa Marittima. In: EMMA MANDELLI (a cura di). Le mura di Massa Marittima, una doppia città fortificata. p. 181-182, PISA: Pacini Editore, ISBN/ISSN: 9788863151336.
- 07)- 2009** TIOLI F., VERDIANI G. Un progetto per la gestione dei dati del rilievo. In: STEFANO BERTOCCI e MARCO BINI (a cura di). Castelli medievali a Petra e nel Vicini Oriente tra rilievo e archeologia. Atti del convegno internazionale di studi, Firenze, 21-25 ottobre 2004, pp. 81-85: Società Editrice Fiorentina, ISBN: 978-88-6032-105-3.
- 08)- 2007** BATTINI C., TIOLI F. Cortile del Milani, Museo Archeologico Nazionale di Firenze. In: MARCO BINI e CARLO BATTINI (a cura di). Nuove immagini di monumenti fiorentini-Rilievi con tecnologia scanner laser 3D. pp. 88-89, Firenze: Alinea editrice, ISBN: 978-88-6055-232-7.



- 09)- 2007** DI TONDO S., TIOLI F. Palazzo Lenzi Quaratesi. In: MARCO BINI e CARLO BATTINI (a cura di). Nuove immagini di monumenti fiorentini-Rilievi con tecnologia scanner laser 3D. pp.76-77, Firenze: Alinea editrice, ISBN: 978-88-6055-232-7.
- 10)- 2007** DI TONDO S., TIOLI F. Chiesa di Santo Stefano al Ponte. In: MARCO BINI e CARLO BATTINI (a cura di). Nuove immagini di monumenti fiorentini-Rilievi con tecnologia scanner laser 3D. pp.76-77, Firenze: Alinea editrice, ISBN: 978-88-6055-232-7.
- 11)- 2007** TIOLI F. Reti di raccordo nel tempo breve per l'indagine del tempo antico. In: Villa Adriana, Tomo II Misura e sintassi, pp. 55-59, Milano: Maggioli Editore, ISBN: 978-88387-4233-0.
- 12)- 2007** TIOLI F. Il rilievo delle sepolture della necropoli di San Cerbone: strumenti e metodi.” In: PAOLA PUMA (a cura di). La documentazione dei beni architettonici ed ambientali: contributi, pp.49-50, Firenze, Stabilimento Poligrafico Fiorentino, ISBN: 978-88-902983-25.
- 13)- 2006** TIOLI F. Il giardino della villa di Castello a Firenze in: STEFANO BERTOCCI, GIOVANNI PANCANI, PAOLA PUMA (a cura di). Ville e Parchi Storici, pp.49-52, Firenze, Edifir-Edizioni, ISBN: 88-7970-240-8.
- 14)- 2006** TIOLI F. Il rilievo metrico dei centri storici per la documentazione e la conservazione. In: PAOLA PUMA (a cura di). La documentazione dei beni architettonici ed ambientali: strumenti, indagini, esperienze, pp. 81-84, Firenze, Stabilimento Poligrafico Fiorentino, ISBN: 978-88-902983-0-1.
- 15)- 2005** TIOLI F. Topografia e architettura. In: PAOLA PUMA (a cura di). La documentazione dei beni architettonici ed ambientali: sperimentazioni e applicazioni didattiche, pp. 41-46, Firenze, Stabilimento Poligrafico Fiorentino, ISBN: 889003695-8.
- 16)- 2005** TIOLI F. Rilievi topografici della fortezza di Montepulciano. In: PAOLA PUMA (a cura di). La documentazione dei beni architettonici ed ambientali: sperimentazioni e applicazioni didattiche, pp. 91-96, Firenze, Stabilimento Poligrafico Fiorentino, ISBN: 889003695-8

- 17)- 2005** TIOLI F. Elaborazione dei dati del rilievo: restituzioni, integrazioni e produzione grafica. In MARCO BINI (a cura di). Il castello di Gisors: resoconto della campagna di rilievo per una ricerca tipologica e funzionale, pp 48-55, Firenze, Alinea Editrice, ISBN: 88-8125-949-4.
- 18)- 2005** TIOLI F. Il campanile di Gaetano Baccani. In GIORGIO VERDIANI (a cura di). Firenze delle torri: architetture verticali e loro intorno, pp 69-78, Firenze, Alinea Editrice, ISBN: 88-8125647-9.
- 19)- 2005** TIOLI F. Il campanile sopra la cappella Castellani. In GIORGIO VERDIANI (a cura di). Firenze delle torri: architetture verticali e loro intorno, pp 61-64, Firenze, Alinea Editrice, ISBN: 88-8125-647-9.
- 20)- 2005** TIOLI F. Il campanile di Francesco da Sangallo. In GIORGIO VERDIANI (a cura di). Firenze delle torri: architetture verticali e loro intorno, pp 47-60, Firenze, Alinea Editrice, ISBN: 88-8125-647-9.
- 21) - 2004** TIOLI F. Il disegno del luogo. In: Firenze Architettura, atlante degli insegnamenti di disegno, pp. 50-51, rivista del Dipartimento di Progettazione dell'Architettura di Firenze, Anno VIII, n. 2.
- 22) – 2004** BINI M., TIOLI F., VERDIANI G. Esperienze di rilievo ed elaborazione con sistemi digitali della sezione di Disegno della Facoltà di Architettura di Firenze. In: EVA S. MALINVERNI (a cura di) Tecnologie per comunicare l'Architettura, atti del convegno 20-21-22 maggio 2004 - Hotel La Fonte, Portonovo, Ancona, pp. 101-106, Ancona, CLUA Edizioni, ISBN: 88-87965-17-X.
- 23)- 2004** TIOLI F. C.A.D. da zero. In: GIOVANNI PRATESI, MARCELLO SCALZO, GIORGIO VERDIANI (a cura di). L'evoluzione della rappresentazione: note a commento della mostra dei lavori degli allievi dei corsi di Disegno automatico e di Tecniche della Rappresentazione, pag 14, Firenze, edizioni Polistampa.
- 24)- 2004** TIOLI F. Il rilievo delle navi romane di San Rossore. In: PAOLA PUMA (a cura di). La documentazione dei beni architettonici ed ambientali: approcci, metodi, prospettive, pp. 42-44, Firenze, ArtiGrafiche Giorgi&Cambì, ISBN: 9788887339062
- 25)- 2004** TIOLI F., VERDIANI G. Il Rilievo digitale: il Palazzo Pretorio di San Giovanni Valdarno. In: MARIA TERESA BARTOLI, STEFANO BERTOCCI (a cura di). Città e Architettura: le matrici di Arnolfo, pp. 137-142, Firenze, Edifir edizioni, ISBN: 88-7970-189-4.

- 26)**- 2004 TIOLI F. Le chiese Fortezza. In: STEFANO BERTOCCI, MARCO BINI (a cura di). Castelli di pietre, pp. 146-165, Firenze, edizioni Polistampa, ISBN: 88-8304-686-2.
- 27)**- 2004 TIOLI F., VERDIANI G. Il progetto per la gestione dei dati del rilievo. In: Firenze Architettura, numero speciale eventi "Castelli medievali a Petra e nel vicino oriente tra rilievo e archeologia", pp. 28-29, rivista del Dipartimento di Progettazione dell'Architettura, Anno VIII suppl. 1.
- 28)**- 2002 TIOLI F. Il campanile di Francesco Da Sangallo per la basilica di Santa Croce di Firenze. In: Il disegno della città opera aperta nel tempo, atti del Convegno Internazionale AED, 28/29/30 Giugno 2002 San Gimignano, pp. 345-349, Firenze, Alinea Editrice, ISBN: 88-8125-727-0
- 29)**- 2001 TIOLI F. Le chiese del castello crociato di Shobak in Transgiordania: archiviazione e gestione dei dati del rilievo", tesi di dottorato di ricerca in Rilievo e Rappresentazione dell'Architettura e dell'Ambiente, ciclo XIV, Firenze, stampato in proprio
- 30)**- 2001 BINI M., LUSCHI M.C., TIOLI F., VERDIANI G. Rilevare la qualità. Esperienze di rilievo urbano in Toscana. In: Rilievo e forma urbana. Il disegno dei portici. Il disegno della città, contributi al convegno internazionale 6-7 dicembre 2001 Torino, pp. 239-250, Torino, Celid.
- 31)**- 1999 MACHETTI P., TIOLI F. (1999). Il Rilievo delle navi. In: STEFANO BRUNI (a cura di). Le navi antiche di San Rossore, catalogo della mostra tenuta agli Arsenali Medicei di Pisa dal 25 Giugno 1999 al 6 agosto 1999, pp.17-18, Firenze, Edizioni Co.IDRA.