

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Roberto Lavezzaro**

## OCCUPAZIONE ATTUALE

**Libero Professionista – Fondatore associato****OPLÀN architecture | engineering | design**

Associazione di professionisti finalizzata al rilievo dei manufatti, progettazione preliminare, definitiva, esecutiva per interventi di manutenzione, ristrutturazione e restauro del patrimonio edilizio.

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Marzo 2019 – Giugno 2019

**Supporto alla didattica a.a. 2018/2019**

Università degli Studi di Genova – Scuola Politecnica  
Corso di Digital survey of buildings – prof. arch. Carlo Battini

- Lezioni frontali (Rhinceros, Grasshopper)
- Redazione prove di laboratorio
- Gestione gruppi di lavoro
- Supervisione lavori di laboratorio

Ottobre 2018 – Gennaio 2019

**Rilievo del complesso dei ‘Silos Granari di Genova’ (cd. Hennebique)”, eseguito nell’ambito del Progetto Studi, ricerche, rilievi metrici rigorosi e documentazione dello stato di fatto del complesso dei ‘Silos Granari di Genova’ (cd. Hennebique)**

Responsabile scientifico: prof. arch. Stefano Francesco Musso, DAD Dipartimento di Architettura e Design dell’Università degli Studi di Genova

Responsabile del rilievo: prof. arch. Carlo Battini, DICCA Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale dell’Università di Genova

In collaborazione con: arch. Gabriella Garello (coordinamento rilievo topografico), ing. arch. Stefano Aschiero, ing. Alessandro Bruzzese, arch. Ivan Cormosino, arch. Cecilia Moggia, arch. Valerie Piquerez

- Rilievo Laser scanner (Z+F Imager 5006h)
- Rilievo Laser scanner (Leica BLK360)
- Elaborazione Point Cloud (Autodesk ReCap)
- Restituzione vettoriale geometria (Autodesk Autocad)

Marzo 2019 – Giugno 2019

**Supporto alla didattica a.a. 2018/2019**

Università degli Studi di Genova – Scuola Politecnica  
Corso di Digital survey of buildings – prof. arch. Carlo Battini

- Lezioni frontali (Rhinceros, Grasshopper)
- Redazione prove di laboratorio
- Gestione gruppi di lavoro
- Supervisione lavori di laboratorio

Settembre 2017 – Dicembre 2017

**Supporto alla didattica a.a. 2017/2018**

Università degli Studi di Genova – Scuola Politecnica  
Corso di Disegno – prof. arch. Guido Guidano

- Lezioni frontali (Autodesk Autocad, Agisoft Photoscan)
- Supporto alle attività di laboratorio

- Ottobre 2018 **Rilievo della chiesa di San Tommaso a Boasi, eseguito nell'ambito del Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale PRIN 2015: PERICLES-Protecting the Cultural Heritage from water-soil interaction related threats**  
In collaborazione con ing. arch. Stefano Aschiero
- Rilievo Laser scanner (Leica BLK360)
  - Elaborazione Point Cloud (Autodesk ReCap)
- Settembre 2017 **Rilievo e restituzione finalizzata al restauro drone Via Malta 3 a Genova**  
In collaborazione con ing. arch. Stefano Aschiero
- Appoggio Topografico (Stazione Totale Topcon GPT 2006)
  - Rilievo Structure From Motion (Reflex DSLR Nikon DF – Nikkor 14-24 f/2.8)
  - Restituzione raster elementi fotogrammetrici (Agisoft Photoscan)
  - Restituzione vettoriale geometria (Autodesk Autocad)
- Gennaio 2017 **Fondatore associato OPLÀN architecture | engineering | design**  
Associazione di professionisti finalizzata al rilievo dei manufatti, progettazione preliminare, definitiva, esecutiva per interventi di manutenzione, ristrutturazione e restauro del patrimonio edilizio.
- Dicembre 2016 **Rilievo e restituzione finalizzata al restauro sagrato a rissêu Chiesa Sant'Anna di Teglia a Genova**  
In collaborazione con ing. arch. Stefano Aschiero
- Appoggio Topografico (Stazione Totale Topcon GPT 2006)
  - Rilievo Structure From Motion (Reflex DSLR Nikon DF – Nikkor 14-24 f/2.8)
  - Restituzione raster elementi fotogrammetrici (Agisoft Photoscan)
  - Restituzione vettoriale geometria (Autodesk Autocad)
- Settembre 2016 – Dicembre 2016 **Supporto alla didattica a.a. 2016/2017**  
Università degli Studi di Genova – Scuola Politecnica  
Corso di Disegno – prof. arch. Guido Guidano
- Lezioni frontali (Autodesk Autocad, Agisoft Photoscan)
  - Supporto alle attività di laboratorio
- Luglio 2016 – Dicembre 2016 **Collaboratore Tecnico Esterno**  
STE progetti srl – Ing. Alberto Cella  
Via Montesano 16/2 16122 Genova (GE) – tel. 010363662
- Progettazione Preliminare – Definitiva – Esecutiva
  - Procedure per gare d'appalto
  - Produzione CTU
- Luglio 2016 **Rilievo e restituzione della pavimentazione in atrio su Via XX Settembre 33**  
**Pubblicazione – contributo accreditato**  
Sara De Maestri (2016), *Materiali strumenti e pratiche del saper fare in Liguria*, in Pavimentazioni in graniglia di marmo, Genova, Sagep Editrice.
- Appoggio Topografico (Stazione Totale Topcon GPT 2006)
  - Rilievo Structure From Motion (Reflex DSLR Nikon DF – Nikkor 14-24 f/2.8)
  - Restituzione raster elementi fotogrammetrici (Agisoft Photoscan)
  - Restituzione vettoriale geometria (Autodesk Autocad)
- Aprile 2016 **Rilievo e restituzione Cappella Padronale Villa di Castiglione (La Spezia)**  
Università degli Studi di Genova – Scuola Politecnica  
Collaborazione – prof. arch. Carlo Battini

- Elaborazione Point Cloud (Leica Cyclone, Autodesk ReCap, Agisoft Photoscan, Geomagic Wrap)
- Restituzione raster elementi fotogrammetrici (Agisoft Photoscan)
- Restituzione vettoriale geometria (Autodesk Autocad)

Febbraio 2016 – Maggio 2016

**Collaboratore Didattico a.a. 2015/2016**

Università degli Studi di Genova – Scuola Politecnica  
Corso di Rilievo Digitale per il Restauro – prof. arch. Carlo Battini

- Lezioni frontali (Rhinceros-Grasshopper)
- Supporto alle attività di laboratorio

Febbraio 2016 – Maggio 2016

**Rilievo e restituzione Chiesa di San Siro di Struppa (GE)**

Università degli Studi di Genova – Scuola Politecnica  
Corso di Rilievo Digitale per il Restauro – prof. arch. Carlo Battini

- Utilizzo strumentazione Laser Scanner (Z+F Imager 5006h)
- Appoggio Topografico (Stazione Totale Topcon GPT 2006)
- Rilievo Structure From Motion (Reflex DSLR Nikon DF – Nikkor 14-24 f/2.8)
- Restituzione raster elementi fotogrammetrici (Agisoft Photoscan)
- Restituzione vettoriale geometria (Autodesk Autocad)

Febbraio 2016

**Analisi Prove di Carico mediante Luce Strutturata**

Università degli Studi di Genova – DICCA Dipartimento Ingegneria Civile Chimica Ambientale  
prof.ssa Mariapia Repetto – prof. arch. Carlo Battini

- Utilizzo strumentazione di rilievo a Luce Strutturata (DAVID SLS-2)
- Reverse Engineering dei modelli acquisiti (Geomagic Wrap)
- Analisi deformativa e tensionale (Rhinceros-Grasshopper)

Ottobre 2015

**Rilievo e restituzione Piazza Ghiberti a Pelago (FI)**

Università degli Studi di Firenze – DiDA Dipartimento di Architettura

- Utilizzo strumentazione Laser Scanner (Faro CAM2)
- Appoggio Topografico (Stazione Totale Leica TS15-A)
- Rilievo Structure From Motion (Reflex DSLR Nikon DF – Nikkor 14-24 f/2.8)
- Elaborazione Point Cloud (Leica Cyclone)
- Restituzione vettoriale geometria (Autodesk Autocad)

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

Febbraio 2018

**Abilitazione all'esercizio della professione di Architetto II sessione 2017 sez. A**

Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Genova

Dicembre 2016

**Introduzione alla programmazione con Python (35 ore)**

Università degli Studi di Genova – Eduopen  
Docenti: Marco Oreggia, Armando Tacchella

Febbraio 2016

**Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere n° 10418A**

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova – Settore Civile Ambientale Sez. A

Gennaio 2016

**Culture della Materia Rilievo Digitale per il Restauro a.a. 2015/2016**

Università degli Studi di Genova – Scuola Politecnica  
prof. arch. Carlo Battini

Settembre 2015

**Concorso per l'ammissione al Dottorato di Ricerca ciclo XXXI**

Dottorato in Architettura - Rilievo e Rappresentazione dell'Architettura e dell'Ambiente ICAR/17  
DiDA-Dipartimento di Architettura - Università degli Studi di Firenze

Maggio 2015

**Laurea a pieni voti in ingegneria edile-architettura**

Università degli Studi di Genova - Scuola Politecnica - corso di laurea magistrale ciclo unico (5 anni) tesi di ricerca: Rappresentazione parametrica come supporto alla diagnosi per il restauro: il caso studio della Chiesa di San Matteo a Genova - prof. arch. Carlo Battini, prof.ssa arch. Rita Vecchiattini

- Utilizzo strumentazione Laser Scanner (Z+F Imager 5006h)
- Appoggio Topografico (Stazione Totale Leica TS15-A)
- Elaborazione Point Cloud (Leica Cyclone)
- Restituzione vettoriale geometria (Autodesk Autocad)
- Realizzazione di algoritmo procedurale di rappresentazione (Rhinceros-Grasshopper)

Febbraio 2014 – Maggio 2014

**Rilievo Loggetta a mare Villa del Principe a Genova**

Università degli Studi di Genova – Scuola Politecnica  
Corso di Restauro – prof. arch. Rita Vecchiattini

- Utilizzo strumentazione analogica (rotella metrica, flessometro, stadia, filo a piombo, livella ad acqua)
- Rilievo Structure From Motion (Reflex DSLR Nikon 5200 – Nikkor 18-105 f/3.5-5.6 G)
- Restituzione raster elementi fotogrammetrici (Agisoft Photoscan, Geomagic Wrap, Autodesk 3DS Max)
- Restituzione vettoriale geometria (Autodesk Autocad)

Febbraio 2014 – Maggio 2014

**Rilievo Chiesetta di Santa Maria della Cella a Genova**

Università degli Studi di Genova – Scuola Politecnica  
Corso di Rilievo Digitale per il Restauro – prof. arch. Carlo Battini

- Utilizzo strumentazione Laser Scanner (Z+F Imager 5006h)
- Appoggio Topografico (Stazione Totale Topcon GPT 2006)
- Rilievo Structure From Motion (Reflex DSLR Nikon 5200 – Nikkor 18-105 f/3.5-5.6 G)
- Restituzione raster elementi fotogrammetrici (Agisoft Photoscan, Geomagic Wrap, Autodesk 3DS Max)
- Restituzione vettoriale geometria (Autodesk Autocad)

Febbraio 2011 – Maggio 2011

**Rilievo tradizionale fondi Villa Alessiana Giustiniani-Cambiaso a Genova**

Università degli Studi di Genova – Scuola Politecnica  
Corso di Rilievo – prof. arch. Guido Guidano

- Utilizzo strumentazione analogica (rotella metrica, flessometro, stadia, filo a piombo)
- Restituzione vettoriale geometria (Autodesk Autocad)
- Rappresentazione 3D ambienti (Autodesk 3DS Max, Rhinceros)

Maggio 2008

**AutoCAD 2008 Disegno 2D (40 ore)**

Autodesk Authorized Trainig Center – MIPS Informatica S.p.A.  
Istruttore: Valerio Mastrobuoni – ID 42172

Giugno 2009

**AutoCAD 3D – Base (10 ore)**

Autodesk Authorized Trainig Center – MIPS Informatica S.p.A.  
Istruttore: Valerio Mastrobuoni – ID 42172

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, contenuti nel presente CV, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Genova, 02/03/2020

