




INFORMAZIONI PERSONALI

Roberto Lavezzaro

 Vico Lavatoi Rondinella 3/14 16161 Genova (GE) Italia
 +39 347 8373545
 lavezzaro.ing@gmail.com – roberto.lavezzaro@ingpec.eu
 www.robertolavezzaro.eu
 <https://www.linkedin.com/in/roberto-lavezzaro-365045115>
Sesso Maschile | Data di nascita 19/11/1990 | Nazionalità Italiana

OCCUPAZIONE ATTUALE

Libero ProfessionistaESPERIENZA
PROFESSIONALE

Settembre 2016 – in corso

Supporto alla didattica a.a. 2016/2017

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

- Lezioni frontali
- Supporto alle attività di laboratorio

Luglio 2016 – in corso

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 – in corso

**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 (Topcon GPT 2006)
- Rilievo Structure From Motion (Nikon DF-Nikkor14-24 f2.8)

Aprile 2016

Rilievo Cappella Padronale Villa di Castiglione (La Spezia)

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

- Elaborazione dati (Leica Cyclone, Autodesk ReCap, Agisoft Photoscan, Geomagic Wrap)

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 (Rhinoceros-Grasshopper)
- Supporto alle attività di laboratorio

Febbraio 2016 – Maggio 2016

Rilievo Chiesa di San Siro di Struppa

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 (Topcon GPT 2006)
- Rilievo Structure From Motion (Nikon DF-Nikkor14-24 f2.8)

- 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 Piazza Ghiberti a Pelago (FI)**
Università degli Studi di Firenze – DiDA Dipartimento di Architettura
- Utilizzo strumentazione Laser Scanner (Faro CAM2)
 - Appoggio Topografico (Leica TS15-A)
 - Rilievo Structure From Motion (Nikon DF-Nikkor14-24 f2.8)
 - Elaborazione Point Cloud (Leica Cyclone)
- Ottobre 2015 **Evento Dimostrativo Stampa 3D FDM/DLP**
Festival della Scienza Genova
- Utilizzo strumenti di stampa 3d tipo FDM/DLP
 - Spiegazione al pubblico della tecnologia
- Marzo 2015 **Tirocinio Curricolare**
Studio Tecnico Ing. Vincenzo Beneventano Via Assarotti 18A/2 16122 Genova
- Rilievo topografico
 - Progettazione esecutiva

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Febbraio 2016 **Abilitazione al rilascio dell'Attestato di Prestazione Energetica in Regione Liguria n° 7491**
Divisione Energia di I.R.E. S.p.A. - Infrastrutture Recupero Energia Agenzia Regionale Ligure
- 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 **Cultore della Materia Rilievo Digitale per il Restauro a.a. 2015/2016**
Università degli Studi di Genova – Scuola Politecnica
prof. arch. Carlo Battini – 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
- Luglio 2009 **Diploma di Geometra**
I.S.T.S.S. G.C. ABBA Via Teglia 12 Genova

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C1	C1	B2

Livelli: A1/2: Elementare - B1/2: Intermedio - C1/2 Avanzato - Quadro Comune europeo di riferimento per le lingue.

Competenze comunicative ▪ buone competenze di lavoro in gruppo maturate attraverso collaborazioni tecniche con professionisti

Competenze organizzative e gestionali ▪ buona competenze di analisi e risoluzione problemi maturate all'interno del corso di laurea frequentato

Competenze professionali ▪ buona padronanza delle tecniche di rilievo digitale, modellazione 3d e stampa 3d maturata soprattutto durante l'affiancamento al mio relatore di tesi prof. arch. Carlo Battini

Competenze professionali

- buona padronanza degli strumenti digitali per ufficio
- ottima padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini
- ottima padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle point cloud
- ottima padronanza dei programmi di modellazione 3d
- ottima padronanza dei programmi di rendering 3d
- ottima padronanza dei programmi di stampa 3d

Altre competenze

- graphic design
- fotografia

Patente di guida A – B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Il mio percorso accademico si è concluso con una tesi riguardante il rilievo digitale come supporto alle attuali pratiche per il restauro architettonico attraverso l'elaborazione e la rappresentazione di ampi insiemi di dati numerici. Attualmente gestisco un Service di Stampa 3D in collaborazione, l'attività comprende la creazione di modelli tridimensionali su commissione, il controllo di modelli di terze parti, la scelta del materiale di stampa più idoneo all'utilizzo del prototipo e la gestione dei parametri di stampa per un'ottimale riuscita del modello. Inoltre, in collaborazione con l'Università di Genova, eseguo operazioni di "reverse engineering" utilizzando strumenti per il rilievo tridimensionale, quali laser scanner, luce strutturata e structure from motion; ogni tecnica ha le sue peculiarità e le fasi di lavoro in comune sono identificabili in: acquisizione sul campo, elaborazione e selezione dei dati, analisi dei risultati e restituzione.

Esprimo la mia disponibilità a trasferimenti sul territorio nazionale e trasferite estere a medio-lungo termine.

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

Genova, 24/10/2016

Firma 