

INFORMAZIONI PERSONALI



Nome	Riccardo Marzo
Indirizzo	Viale Antonio Ciamarra 222, 00173 Roma, Italia
Cell	3518747865
E-mail	marzorich@gmail.com
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	27 maggio 1994

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Date
- Azienda
- Principali mansioni e responsabilità

01/10/2021 – in corso

C.I.T.E.R.A., Via Antonio Gramsci, 53, 00197 Roma RM

Collaboratore di ricerca, attività di modellazione e di ricerca sulle metodologie B.I.M.; collaborazione nelle attività di trasformazione digitale del mondo delle costruzioni, attività di ricerca e approfondimento delle tecniche di rilievo con Drone e Laser Scanner; attività di ricerca nella programmazione e progettazione di strategie manutentive con l'utilizzo di modelli digitali Digital Twin, Artificial Intelligence, Machine Learning, Business Intelligence e supporti hardware di Realtà Estese Virtuali, Aumentata e Mista; attività di ricerca sull'efficientamento energetico degli edifici e attuazione delle procedure di Bonus e Superbonus;

- Date
- Azienda
- Principali mansioni e responsabilità

1/11/2020 – 30/04/2021

A2F Ingegneria, Via Padre Giovanni Antonio Filippini, 130, 00144 Roma RM

Contratto di collaborazione occasionale con la mansione di Project Manager, disegnatore e modellatore B.I.M di Impianti Radio con software Autodesk Revit, gestione e rilievo dell'area di cantiere con strumenti Laser Scanner e Drone, gestione documentale e trasmissione degli atti ad enti e committenti.

- Date
- Azienda
- Principali mansioni e responsabilità

25/11/2019 – 30/11/2020

Architetto Francesco Ruperto, Via Nomentana, 222, 00162 Roma RM

Collaborazione nella realizzazione di rilievi fotogrammetrici e mapping topografico, per la restituzione di modelli informativi e nuvole di punti ispezionabili e misurabili.

- Date
- Azienda
- Principali mansioni e responsabilità

26/03/2017 – 30/06/2019

Tirocinio/ collaborazione - **LANCIA PUNZI ARCHITETTI**, Via Achille Loria, 39, 00191 Roma RM

Rilievo edilizio e progettazione con processi tradizionali e con metodologie BIM. Supporto alla redazione di quanto necessario allo svolgimento di consulenza tecnica d'ufficio e alle attività di Direzione Lavori.

- Date **Maggio 2019 - settembre 2019**
- Azienda Tirocinio - **Commissario per la realizzazione dei progetti sportivi per i Campionati del Mondo di Sci Cortina 2021**, Via della Ferratella in Laterano, 00184 Roma RM
- Principali mansioni e responsabilità Campagna di **rilievo aerofotogrammetrico**, produzione di nuvole di punti, elaborazione del modello 3D e gestione dei flussi informativi connessi, al fine di valutare lo stato di consistenza dei luoghi pre e post-intervento nonché le condizioni orografiche del territorio all'indomani della tempesta Vaia.

- Date **Gennaio 2019 - luglio 2019**
- Azienda **DRONEXBIM S.r.l.** Viale Palmiro Togliatti, 1663, 00155 Roma RM
- Principali mansioni e responsabilità Mapping topografico, fotogrammetria e 3d reconstruction, ispezione di manufatti e impianti industriali tramite SAPR (Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto)
 - parete rocciosa località Colfiorito, Foligno - pianificazione ed esecuzione, restituzione orografia territoriale e computazione materiale necessario alla esecuzione dell'intervento di prevenzione di dissesto idrogeologico;
 - cave di Guidonia - supporto alla pianificazione e alla esecuzione, costruzione, tramite foto ad altissima risoluzione, di modelli 3D, navigabili, misurabili;
 - capannoni industriali a Riano - supporto al rilievo GPS, ispezione e ricostruzione di anomalie, deterioramenti e danni causati da degrado o da fattori meteorologici delle aree soggette a trasformazione.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date **18/02/2022 – in corso con durata annuale**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Roma La Sapienza - Facoltà di Architettura
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Master Universitario di II livello Construction Digital Twin & Artificial Intelligence**
 Il Master propone un percorso formativo finalizzato a fornire conoscenze avanzate sull'integrazione di sistemi, modelli e tecnologie digitali per una gestione data-driven dei processi legati all'industria delle costruzioni. In particolare, le attività didattiche si concentrano sulle potenzialità proposte dalla cosiddetta Trasformazione Digitale in uno scenario evolutivo fondato sulla relazione tra Industria 4.0 e processo edilizio, ed il conseguente impatto sulla sostenibilità dei processi, attraverso il Digital Twin dell'ambiente costruito a differenti scale.
 Corso frequentato in qualità di "uditore" con rilascio di attestato di frequenza

- Qualifica conseguita

- Date **16/03/2022**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Roma La Sapienza - Facoltà di Architettura - Ingegneria civile
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Laurea Magistrale in Gestione del progetto e della costruzione dei sistemi edilizi**
 Votazione **108/110**
 Coordinamento dell'intero processo edilizio per gli aspetti operativi, gestionali ed economici dalla programmazione, alla realizzazione e messa in esercizio, alla manutenzione, fino alla dismissione dell'opera; Coordinamento e gestione delle fasi di progettazione esecutiva e costruttiva degli edifici, al fine dell'integrazione degli aspetti tecnologici, strutturali, di qualità ambientale, con particolare attenzione alle condizioni di benessere, alla vita utile di servizio e alle problematiche energetiche e di impatto ambientale; Gestione dei processi tecnologici e produttivi relativi al comparto edile (nuove costruzioni, edifici esistenti); Sperimentazione e controllo di qualità dei materiali e dei prodotti utilizzati nei processi produttivi.
 Diploma di Laurea Magistrale Gestione del progetto e della costruzione dei sistemi edilizi

- Qualifica conseguita

- Date **16/01/2019 - 25/10/2019**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Roma La Sapienza - Facoltà di Architettura
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Master Universitario di I livello BIM-Building Information Modeling**
Moduli affrontati: Introduzione agli strumenti di verifica, controllo e gestione della qualità progettuale e realizzativa a livello internazionale; "Integrated Project Delivery (IpD)"; Gli strumenti dell'Information Communication Technology per il controllo della qualità del progetto, della realizzazione e della gestione; I processi di verifica, controllo e gestione della produzione edilizia, basati sul BIM; La gestione integrata dei processi di sostenibilità ambientale, sostenibilità sociale ed economica per l'Industria delle costruzioni; La gestione integrata dei processi sostenibili di Energy technology e impianti per l'Industria delle costruzioni; La gestione integrata dei processi sostenibili di innovazione tecnologica per l'Industria delle costruzioni; La gestione integrata dei processi sostenibili di facility management per l'Industria delle costruzioni; La gestione integrata dei processi sostenibili di riqualificazione e recupero del patrimonio architettonico e ambientale; La gestione integrata dei processi di sicurezza nel progetto e nella realizzazione di un'opera; La gestione integrata del miglioramento ottimale di un progetto lungo il ciclo di vita dell'opera costruita; Elaborazione di modelli multidimensionali digitali-Applicazioni pratiche
- Qualifica conseguita Diploma del Master Universitario di I livello in "Building Information Modeling (BIM)" con tesi: **"Il rilievo SAPR nella metodologia BIM"**

- Date **Febbraio 2019 - marzo 2019**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione CEFMECTP Organismo Paritetico per la formazione e la sicurezza in edilizia di Roma e provincia- Via Filippo Fiorentini 7
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Progettare in BIM, corso di progettazione architettonica digitalizzata
- Qualifica conseguita Certificazione delle competenze

- Date **17/01/2019**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Roma La Sapienza - Facoltà di Architettura
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Laurea triennale - Gestione del Processo Edilizio - Project Management**
votazione **100/110**
Conoscenza dell'economia, dell'estimo, del disegno tecnico e della rappresentazione, finalizzati al progetto di cantiere. Capacità di lettura e interpretazione dei problemi attinenti all'architettura, l'urbanistica, la conservazione, la gestione integrata degli edifici nonché la realizzabilità degli interventi. Competenze tecnico-manageriali, in grado di elaborare la sempre crescente complessità delle fasi amministrative, tecniche ed economiche del progetto.
- Qualifica conseguita Diploma di laurea in Gestione del Processo Edilizio- Project Management [L (DM 270/04) - ORDIN.2013] con tesi: **"Verifica e monitoraggio dell'area di cantiere con sistemi SAPR"**
Relatore: Ing. Fabrizio Cumo
Correlatore: Arch. Francesco Ruperto

- Date **2012-2013**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico Statale Teresa Gullace Talotta – Piazza dei Cavalieri del Lavoro, 18, 00173 Roma RM
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Indirizzo Scientifico
- Qualifica conseguita Diploma in Liceo Scientifico

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

LINGUA MADRE

Italiano

ALTRE LINGUE

INGLESE

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

inglese (certificato di lingua universitario)

Frequenza di corsi e scuole di lingua inglese dall'età di 4 anni; corsi estivi di intensificazione linguistica organizzati dall'INPDAP all'età di 16 anni con un soggiorno di 20gg nella città universitaria di Manchester dove ho potuto sviluppare capacità di comprensione ed interazione orale direttamente con madrelingua inglesi; comprensione avanzata di testi scientifici e tecnici in lingua.

CAPACITÀ E COMPETENZE PROFESSIONALI

- **Brevetto di pilotaggio mezzi Aerei a Pilotaggio Remoto** (c.d. "DRONI") in data 22/12/2018 rilasciato da ENAC per Scenari Non Critici, e in data 09/03/2019 per Scenari Critici e Standard (superati brillantemente gli esami teorici e quelli pratici, definito dall'esaminatore ENAC, Guido Bernacchi "Un pilota Chirurgico nell'esecuzione delle manovre")
- Coordinatore della sicurezza per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori in conformità agli indirizzi didattici disposti dall'Allegato XIV del D. Lgs. 81/2008 – (corso di durata pari a 120 ore);
- Disegno 2D e 3D e rendering
- Composizione e assemblaggio dei manufatti
- Design di interni e oggettistica
- Ottime competenze di facilitatore nei gruppi
- Esperienza nel motivare partecipanti a progetti ed attività
- Capacità di lavorare in multitasking, in ambienti dinamici e sotto pressione.
- Proattivo nel prendere iniziative
- Capacità di lavorare sia in autonomia che in team.
- Capacità di analizzare i dati con sicurezza, traendo conclusioni e implementando i risultati.
- Orientato all'obiettivo e ai risultati

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Ottima conoscenza dei programmi per uso professionale quali:

- Autodesk AutoCad,
- Autodesk Revit,
- Autodesk Recap
- Photoshop
- Pix4D
- Reality Capture
- Blender
- Conoscenza approfondita del pacchetto base Microsoft

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

- ATTUALMENTE iscritto all'ELENCO degli Operatori ENAC con rif. Enac n° 34125 ; il mezzo APR è di sua proprietà targato **DRV-01** con il quale svolge attività sperimentali e di ricerca;
- Abilitazione al lancio con paracadute emisferico f.v. sotto controllo militare del C.A.PAR. di Pisa, in data 20/03/2015 – 156° corso ANPD'I;
- Porto d'Armi, Rilasciato dalla Questura di Roma in data 22/10/2013.

PATENTE O PATENTI

Patente di guida di tipo B

“In riferimento al D.Lgs. 196/2003 autorizzo espressamente l'utilizzo dei miei dati personali e professionali riportati sul mio curriculum vitae”.