

Curriculum vitae

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail
Data e luogo di nascita
Order of Engineers

Esperienze professionali

- Luglio 2017 – presente

- Maggio 2016– Marzo 2017

Istruzione e formazione

- Febbraio 2020

Ingegnere Civile

Dott. Ing. Tomassoli Maurizio

Via Leopoldo Cicognara, 17, 20129 Milano, Italia
(+39) 338 13 95 581

mauriziotomassoli@gmail.com/maurizio.tomassoli@ingpec.eu

Gualdo Tadino (PG), Italy, 22/09/1989

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia

Disposto a trasferirsi ovunque.

Ingegnere Civile, esperto in BIM

Ariatta Ingegneria dei sistemi, NORMA group (Milano)

- Progetto per la realizzazione dell'**Hotel San Marcello**, Roma. Modellazione e coordinamento dei sistemi MEP. Clash detection tra le discipline strutturali, MEP e architettonici. Creazione di modelli BIM per la condivisione e protezione dei dati aziendali.
- Progetto per la realizzazione di **Gioia 20 Milano**. Modellazione e coordinamento dei sistemi MEP. Clash detection tra le discipline strutturali, MEP e architettonici. Creazione di modelli BIM per la condivisione e protezione dei dati aziendali.
- Progetto per la realizzazione del **Data Center Interxion**, modellazione, coordinamento e creazione di modelli BIM per la condivisione e protezione dei dati aziendali.
- Progetto dell'**Ex Caserma De Sonnaz, Replay Torino**. Modellazione e coordinamento di modelli MEP e Strutturali. Creazione di modelli BIM per la condivisione e protezione dei dati aziendali.
- Sviluppo di procedure per l'esportazione di modelli IFC e sviluppo di procedure operative.
- Parte del dipartimento BIM per la realizzazione dello **Stadio Al Bayt** nella città di Al Kor per la Coppa del Mondo Fifa 2022. Modellazione e coordinamento di modelli MEP e Strutturali. Progettazione e modellazione di dettagli strutturali a supporto degli impianti, in collaborazione con Hilti. Modellazione delle strutture primarie e secondarie.
- **Data Center ENI**: analisi dei parametri microclimatici per i Data Center (ASHRAE TC 9.9 2001 Thermal Guidelines for Data Processing Environments – Expanded Data Center Classes and Use Guidance)
- Progetto per la realizzazione di un nuovo fabbricato industriale ad uso uffici per **Ferrero Industriale Italia**. Modellazione e coordinamento dei sistemi MEP, clash detection attraverso il software Navisworks.
- Parte del gruppo BIM che opera nel campo MEP per la realizzazione delle **stazioni della metropolitana di Doha Al Bidda, Al Qassar e Al Khor**. Modellazione e coordinamento dei sistemi MEP per la realizzazione di progetti a livello costruttivo, clash detection attraverso il software Navisworks e implementazione degli standard impiantistici nella piattaforma BIM.

Ingegnere Civile Strutturista

Studio Tecnico Dott. Ing. Michele Parente (Perugia)

- Progettazione e analisi strutturale.
- Progettazione sismica e adeguamento strutturale.
- Analisi strutturale agli elementi finiti
- Rilievi strutturali.
- Certificazioni energetiche, simulazioni energetiche dinamiche, calcolo dell'isolamento termico
- Redazione di computi metrici.

University of Warwick School of Engineering

Finite Element Methods for Tunnelling

Il modulo fa parte del corso Master in Geotecnica, gallerie e opere in sotterraneo. una settimana di lezioni intensive sulle opere in sotterraneo con particolare attenzione a Gallerie e Tunnel. Analisi agli elementi finiti mediante l'uso di Plaxis.

• Marzo 2017– Luglio 2017

Politecnico di Milano

Master di 2° livello in BIM MANAGER

Mi sono laureato con il massimo dei voti (110/110) presso il Politecnico di Milano, concentrando nel mio lavoro di tesi, il mio interesse per il settore del BIM e degli impianti che ho avuto modo di approfondire durante la mia carriera universitaria.

Tesi:

Titolo: "Plant Design, Metro Red Line North, AlBidda Station, Doha (Qatar)"

• 2012 – 2016

Università degli Studi Perugia

Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, "Infrastrutture"

Voto finale: 95/110

Tesi di Laurea:

Relatore: Prof. Cinzia Buratti

Correlatore: Domenico Palladino

Titolo: "Indagini sperimentali per la valutazione dell'età media dell'aria in ambienti non residenziali".

• Progetti

- Nel Corso di **Ponti** ho ricevuto il premio per il miglior progetto di ponte stradale dell'anno accademico 2013/2014, per il grado di approfondimento tecnico con cui è stato svolto e presentato il tema progettuale.
- Nell'ambito del Corso di **Costruzioni in Zona Sismica** è stato sviluppato un progetto di un edificio rispettando quanto prescritto dalle NTC 2008.
- Nel corso di **Complementi di Tecnica delle Costruzioni** ho sviluppato il progetto di una trave in cemento armato precompresso.
- Nel Corso di **Impianti Tecnici per l'Edilizia** ho realizzato l'analisi e la certificazione energetica di un edificio.
- Nel corso di **Idraulica per i Sistemi e l'Ambiente** attraverso il software HEC-RAS è stato valutato lo scalzamento alla base delle pile di un ponte.

• 2008 – 2012

Università degli Studi Perugia

Laurea triennale in ingegneria civile

• 2003 – 2008

Liceo Scientifico "Galeazzo Alessi", Perugia

Scientific High School Diploma

- Lynda – AUTOCAD Civil 3D Designing Gravity Pipe System (3 ore)
- Lynda – NAVISWORKS Advance Training (3 ore)
- Lynda – NAVISWORKS Essential Training (6 ore)
- Lynda – INFRAWORKS 2019 Enhancing and Optimizing Roads (2 ore)
- Lynda – INFRAWORKS 2019 Drainage Design (2 ore)
- Lynda – INFRAWORKS 2019 Essential Training (4 ore)
- Lynda – DYNAMO Practical (3 ore)
- Autodesk DYNAMO, certificate Autodesk Training Center (24 ore)
- Autodesk REVIT MEP, certificate Autodesk Training Center (24 ore)

Corsi

Attività dell'ordine degli ingegneri:

- **BIM LEARNING: Progettazione attraverso la metodologia Building Information Modeling**, organizzato dalla fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Perugia. Corso tenuto da un esperto in metodologia BIM (24 ore).
- Seminar **"BIM AND HBIM BETWEEN RESEARCH AND PROFESSION. SCIENTIFIC EXPERIENCES"** seminario tenuto da professori di diversi atenei italiani (3 ore).
- **"Modeling and 3D analysis for Geotechnical Engineering and Soil -Structure interaction"** Introduzione al software MIDAS GTS NX (Geo-Technical analysis System New Experience) for Geotechnical FE Modeling & Analysis, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Padova in collaborazione con CSPFEA Engineering Solutions.
- **Simulazioni Numeriche e Monitoraggio Applicato alle Strutture e alle Opere Geotecniche**, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Milano.

Competenze informatiche

- **Software BIM:** Autodesk Revit 2020; Autodesk Revit Architecture 2020; Autodesk Revit Mep 2020; Autodesk A360; Autodesk INSIGHT 360; Autodesk Revit structures 2020; Allplan; Tekla Structure; Autodesk Autocad Civil3d; Dynamo; Navisworks; Autodesk Infracworks 2020; Synchro.
- **Software CAD:** Autodesk Autocad (advanced).
- **Software di Ingegneria:** Plaxis 2D; Midas GTS NX; HEC-RAS; Epanet; Modflow; SAP 2000; Autodesk Robot Structural Analysis; Termus (ACCA software); PRIMUS-P (ACCA software).
- **Programmazione:** Fortran (Microsoft Developer Studio), Python.
- **Software di Grafica e photo editing:** Adobe Photoshop, Adobe InDesign.
- **Software di base per ufficio:** S.O. Microsoft Windows e Microsoft Office (advanced)

Lingue

- Italiano: Madrelingua
- Inglese: Intermedio, Livello B1/B2

Certificazioni

- **Abilitazione alla professione di ingegnere - sezione A**, Dicembre 2016.
- **Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia** da Febbraio 2017, numero di iscrizione A3927
- **Membro dell'Associazione Geotecnica Italiana (AGI)**, numero di iscrizione 10215
- Membro di "International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE)".
- Certificato ufficiale Autodesk Authorized Training Center REVIT MEP.
- Certificato ufficiale Autodesk Authorized Training Center DYNAMO.
- Certificato da CEPAS come **BIM Specialist - Disciplina MEP**, number: di registrazione 32

Interessi Personali

Viaggi, Escursioni, Architettura, Letteratura, Arte, Musica, Sport.

Chaperone Anti-Doping, Membro della FMSI (Federazione Medico Sportiva Italiana)

Riferimenti disponibili su richiesta

Trattamento dei dati personali autorizzato ai sensi del DL196/03

Maurizio Tomassoli