

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità
Data di nascita

LORENZO MAESTRANZI - INGEGNERE LIBERO PROFESSIONISTA

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 01/02/2016

Socio a pari poteri "STUDIO TECNICO MAESTRANZI di geom. Alberto, geom. Franco e ing. Lorenzo – Professionisti Associati

Studio Tecnico di progettazione edilizia e topografia

Ingegnere libero professionista, associato con pari potere di firma dello STUDIO TECNICO MAESTRANZI Geom. Franco - Geom. Alberto - Ing. Lorenzo Professionisti Associati. Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Trento, Sezione B, al numero 4094 dal febbraio 2016

Lo Studio svolge attività di Progettazione e Direzione Lavori per lavori pubblici e privati nel settore dell'edilizia ed infrastrutture in genere. Inoltre svolge rilievi topografici e di manufatti, con utilizzo di strumentazione specifica per le varie tipologie di rilievo, quali Stazioni totali robotizzate e manuali, ricevitori GPS a doppia frequenza, laser scanner 3D e S.A.P.R. (Sistemi Aerei Pilotaggio Remoto), tracciamenti per opere di ingegneria (strade, fognature, opere idrauliche, corsi d'acqua, elettrodotti, impianti a fune, manufatti in genere, rilievo di edifici ecc.), rilievi per sistemi GIS/SIT (sistemi informativi territoriali), prestazioni di tipo Catastale (catasto fondiario e catasto urbano) , accertamento e determinazione di Confini.

PRINCIPALI PRESTAZIONI svolte per il settore della
PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI DI OPERE PUBBLICHE:

-Collaborazione alla progettazione e direzione lavori di ristrutturazione della malga Bandalors, firma calcoli strutturali - Comune di Giustino.

-Collaborazione alla progettazione e direzione lavori area esterna casa ex. Diomira, marciapiede e sistemazione bivio stradale, firma calcoli strutturali - Comune di Giustino.

-Collaborazione alla progettazione e direzione lavori di demolizione dell'ex Municipio di Pinzolo - Comune di Pinzolo.

-Collaborazione alla progettazione e direzione lavori di arredo urbano sull'area dell'ex Municipio di Pinzolo- Comune di Pinzolo.

-Collaborazione al progetto esecutivo esecutivo e direzione lavori nuovo tratto di acquedotto – Comune di Pelugo.

PRINCIPALI PRESTAZIONI svolte per il settore della PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI DI OPERE PRIVATE:

Progettazione architettonica, energetica ed impiantistica e direzione lavori per interventi di nuova costruzione-ristrutturazione-ampliamento edifici adibiti a residenza privata.

Riqualificazione energetica e ristrutturazione edificio condominiale (50 Unità Immobiliari) - Madonna di Campiglio

-Prestazioni di rilievo topografico celerimetrico e GNSS per stesura modello planoaltimetrico propedeutico alla progettazione della rete di metanizzazione – 160Km Area Val di Non-Val Rendena-Val del Chiese

-Prestazioni di rilievo topografico celerimetrico, GNSS e SAPR per stesura modelli planoaltimetrici propedeutico alle attività di progettazione e per la digitalizzazione dei piani pista per la gestione neve/gatti battipista – Comprensori Funivie Pinzolo – Funivie Campiglio – Funivie Folgarida Marilleva

Rilievi Topografici e rilievi Strumentali di manufatti

Pratiche catastali e tavolari

Certificazione energetica

ATTREZZATURA DELLO STUDIO:

-N.5 Stazioni PC complete di software tecnico Cad, Progettazione 3D e rendering, Computo e Contabilità dei lavori, Suite Office, software Topografico e Aerofotogrammetrico, software di Progettazione stradale, Software catastale e altro.

-Plotter e Stampanti: Plotter-Scanner HP nei formati fino all'A0, e Stampanti laser e inkjet.

-Stazione Totale robotizzata - LEICA TCRA 1101, precisione angolare 1,5" (0.5 mgon) e risoluzione 1 con doppio distanziometro infrarosso e laser precisione 2 mm + 2 ppm e risoluzione 1 mm. ;

-Stazione Totale - TOPCON GT 500, precisione angolare 3" con doppio distanziometro infrarosso e Laser;

-Ricevitore GPS/GNSS - Topcon hyper-vr doppia frequenza, per rilievi Topografici e GIS sia in RTK sia in POST PROCESSING.

-Laser Scanner Faro Focus3D con campo visivo in rilevazione verticale e orizzontale pari a 300/360 , velocità di misura da 122.000 a 976.000 punti/secondo, in base alla intensità di griglia richiesta, ed errore lineare alla distanza di riferimento (25 m) pari a +/- 2 mm.

-SAPR Sistema Aeromobile a Pilotaggio Remoto FlySmart 2.0 (Drone by Topcon Italia), configurato e tarato espressamente per aerofotogrammetria da bassa quota, dotato di fotocamera Sony da 20 Mp.
(Es.: con quota di volo di 70 m, dimensione pixel 1.6 cm.)

-SAPR Sistema Aeromobile a Pilotaggio Remoto DJY MAVIC 2 PRO dotato di sensore Hasselblad da 1"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|--|--|
| • Date (da – a) | Dal 2003 al 2008 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Istituto d'Istruzione "Don Lorenzo Guetti" |
| • Qualifica conseguita | Diploma di scuola secondaria Geometra |
| • Date (da – a) | Dal 2008 al 2015 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli Studi di Trento |
| • Qualifica conseguita | Laurea triennale in ingegneria per l'ambiente ed il territorio |

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
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

LIVELLO B1

LIVELLO B1

LIVELLO B1

CAPACITÀ E COMPETENZE

Capacità professionali nell'ambito della progettazione edilizia, direzione lavori, calcolo di strutture contenute. Sia direttamente nella mia persona, che in collaborazione con gli altri soci dello studio, ho progettato e seguito la direzione lavori di edifici residenziali e artigianali, di opere pubbliche come ad esempio arredo urbano nel Comune di Pinzolo, arredo urbano nel Comune di Giustino, riqualificazione energetica di edifici residenziali e condominiali.

Specializzato nella topografia classica e di alto livello con l'utilizzo di tutte le tecnologie connesse ad essa (Stazione totale, GPS, Laser scanner, Drone).

Esperienze nell'ambito tavolare e catastale, confinazioni.

Esperienze di ingegneria ambientale, come strade forestali, piste da sci, depurazione.

Progettazione di piccoli impianti elettrici e termoidraulici.

Certificatore energetico iscritto all'Odatech.

Negli anni di esperienza lavorativa ho appreso nuove conoscenze pratiche e scientifiche relative al mondo del lavoro grazie all'affiancamento da parte dei miei soci di pluriennale esperienza nel mondo della progettazione e della topografia, dovuta alla continuazione generazionale dello STUDIO TECNICO MAESTRANZI in attività dal 1956. Nello svolgimento delle pratiche lavorative infatti siamo tre soci in continuo confronto e collaborazione.

Software utilizzati e conosciuti:

- Autodesk: AutoCAD-Revit-Recap
- Quasar X, LeicaGeoOffice
- Meridiana
- Qgis, Grass, GPSmapEdit
- Acca: Termus-BIM+i-Implantus-Esimus-Primus
- Scene, Luposcan
- Meshlab
- Word-Excel-Outlook
- Pregeo, Platav, Docfa

Corso Formazione Professionale Corso base ed avanzato progettazione impianti elettrici BT, 2016

Ordine Ingegneri Trento, Trento.

Attestato Pilota SAPR VL-MC,2016 VL-MC CRO, 2018
Italfly Trento. Rinnovato anno 2025 A1-A2 Open

Ha svolto l'incarico di assessore Comunale del Comune di Giustino
nella consiliatura 2020-2025

PATENTE O PATENTI

Patente di Guida A1 - B