

**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

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

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE

ITALIANO

INGLESE

LIVELLO B1

LIVELLO B1

LIVELLO B1

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-Impiantus-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.

PATENTE O PATENTI

Patente di Guida A1 - B

f.to Maestranzi Lorenzo