

Dr. Ing Tommaso Leoni

Via Statale 51, 22010 Ossuccio (Como)

Cell: +39 333/xxxxxxx

E-mail: xxxxx

Nazionalità: ITALIANA

Nato il: 7 giugno 1982

Stato di famiglia: Sposato, cinque figli.

Esperienze Lavorative

7/9/2009 - oggi

TINGENIA Sa

Morbio Inferiore
(TI, Svizzera)

- Consulenza cartografica e territoriale in ambiti di edilizia privata ed opere pubbliche in territorio svizzero: svincolo di Mendrisio, Alptransit, rete fognaria luganese ecc...
- Concezione, realizzazione, rilievo e calcolo di reti di punti fissi e loro tenuta a giorno.
- Esecuzione di lavori di misurazione secondo MU'93 ed R.T.
- Rilievi in generale con o senza registrazione automatica.
- Calcoli con programmi standard di geomatica.
- Lavori di tenuta a giorno della mappa catastale.
- Catasto delle reti di smaltimento delle acque reflue.
- Lavori alla stazione grafica: Geonis (Arc Editor Esri).

12/2/2007 – 6/9/2009

Consorzio INTECNO-DHI
(Danish Hydraulic Institute)

Torino

Consulenza presso ARPA Piemonte

- Consulenza nell'ambito dell'aggiornamento del software per la modellazione idrologico/idraulica del Centro Funzionale della Regione Piemonte;
- Consulenza alla progettazione di opere idrauliche e di difesa del suolo;
- Revisione di progetti idraulici preesistenti, al fine di esprimere un parere nel caso di controversie legali;
- Progettazione di opere di difesa del territorio e organizzazione e supervisione di interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria di opere idrauliche o di protezione del territorio;
- Sviluppo software per il modello idrologico, per strumenti di preprocessing, debug.

Attività di ricerca idrologica, idraulica, geologica

- Attività di ricerca nel campo idrologico. Implementazione di procedure di simulazione e previsione idrologica nell'ambito della rete fluviale piemontese. Reperimento e preprocessing di dati ambientali e idrologici utili per il funzionamento del modello. Analisi dei risultati al fine di studiare le prestazioni del modello stesso e individuazione di strategie per risolvere le problematiche modellistiche;
- Studio dei fenomeni idrologici di piena improvvisa (Flash Flood) ed implementazione di un sistema di previsione in tempo reale attraverso l'accoppiamento di dati relativi alla rete di monitoraggio della regione Piemonte e di stime di pioggia da radar. Analisi delle prestazioni del sistema implementato;
- Analisi del regime idrologico in occasione di fenomeni di Debris Flow;
- Attività di controllo della rete di monitoraggio meteorologica, idrologica ed idraulica della regione Piemonte, analisi delle anomalie e delle singolarità, identificazione degli interventi atti alla risoluzione di tali fenomeni.
- Redazione di memorie e relazioni inerenti a progetti di ricerca e cooperazione europea in ambito idrologico e climatico (fondi destinati allo studio del cambiamento climatico).

Istruzione e Formazione

A.A. 2001 – 2006 Politecnico di Milano Como

Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio

Ingegnere per l'Ambiente ed il Territorio 110/110 Laurea Magistrale, specializzazione geomatica ed idrologia (laureato il 20 aprile 2007).

Tesi di laurea: "Verifica di un sistema operativo di previsione idrologiche ai fini dell'allertamento su scala regionale. Il caso di studio del bacino del Po chiuso a Ponte Becca". Relatore: prof. Davide Rabuffetti

A.A. 1996 – 2001 ITIS Magistri Cumacini Como

Conseguimento del titolo di **Perito Edile**, con una votazione di 95/100

Estate 1999 – 2000 Studio privato Arch. Nicola Mastalli Lenno (Como)

Periodo di **Stage presso uno studio di progettazione edile**, ruolo di disegnatore tecnico ed assistente alla progettazione e realizzazione di opere edili.

Mansioni: progettazione architettonica, rilievi e stesura informatica degli stessi, aiuto alla direzione di cantiere, cme...

Corsi e Seminari

8 – 9 Giugno 2009 Università degli Studi di Torino Torino
Facoltà di Scienze della Terra

Corso di terzo livello: "Frane e debris flow: classificazione, analisi delle cause di innesco ed interazioni con le attività umane".

13 – 17 Ottobre 2008 Arpa Piemonte Torino

Corso avanzato per l'utilizzo di sistemi GIS Open-Source: Qgis e Grass.
Professore Paolo Cavallini Faunalia (www.faunalia.it)

Maggio e giugno 2008 Collegio dei Periti industriali della Como
provincia di Como

Corso di certificazione energetica degli edifici secondo il DGR VIII/5018 del 26.06.2007
Organizzatore: Collegio dei periti e CENED – Regione Lombardia (www.cened.it)

2 – 4 maggio 2007 ARPA Emilia Romagna Parma

Delft – Fews

Corso introduttivo e di configurazione del sistema Fews (Deltares Flood Early Warning System, Delft university, Holland).

Altre Esperienze

Esperienze di volontariato

Sarajevo, Bosnia (2000): animazione e supporto alla gestione centro diurno per ragazzi.

San Paolo, Brasile (2004): animazione e attività con minori di favelas ed orfanotrofi.

Milano, Italia (2006): supporto ad operatore durante attività educativa rivolta donne vittime di sfruttamento sessuale.

Bujumbura, Burundi(2007): attività di ricostruzione di quartieri distrutti dalla guerra, supporto alla gestione di un centro diurno per ragazzi.

Managua, Nicaragua (2009): animazione e supporto alla gestione centro diurno e scolastico per bambini e ragazzi.

Asmara, Eritrea (2010): studio di fattibilità riguardo l'utilizzo di pannelli solari per la produzione di acqua calda sanitaria e implementazione di una rete di adozione a distanza. Reperimento dei fondi per la realizzazione dei progetti stessi una volta rientrato in Italia.

Esperienze politiche

- Gennaio – maggio 2014 formazione della lista civica "La Terza Via" e partecipazione alle elezioni comunali del neonato municipio di Tremezzina in qualità di candidato Sindaco.
- Anni 2014 – 2016 formazione e gestione del comitato in opposizione all'opera stradale denominata "Variante Tremezzina".
- Rifondazione ed animazione del meetup Centrolario.
- 2016 - Organizzazione campagna contro il Referendum Costituzionale
- 2019 - Organizzazione della campagna elettorale per la lista "Tremezzina da Vivere" comune di Tremezzina
- Collaborazione attiva negli anni con il consigliere regionale Raffaele Erba su temi locali come: opere pubbliche, navigazione lago di Como, frontalieri ecc..

Esperienze imprenditoriali

Avvio di una piccola attività di affitto di appartamento a turisti utilizzando le piattaforme Airbnb, Wimdu e Holiday Lettings. Imprenditore nel settore turistico e case vacanza.

Lingue

Italiano: madrelingua.

Inglese lettura, scrittura ed espressione orale: livello avanzato.

Spagnolo lettura, scrittura ed espressione orale: livello intermedio (Partecipazione al progetto Erasmus, periodo di undici mesi di studio (a.a. 2003/04) presso la Universidad Politecnica de Valencia).

Portoghese e francese comprensione orale: livello elementare.

Capacità e competenze informatiche

Buona conoscenza delle piattaforme Windows, Apple conoscenza base Linux;
Cartografia e GIS: ottima conoscenza di ESRI Arcview, ArcGIS, conoscenza base sistemi Gis open souce;

Disegno tecnico: ottima conoscenza di Autodesk Autocad;

Database: buona conoscenza di MS Access, Oracle RDB;

Grafica: conoscenza base Adobe Illustrator e Adobe Photoshop;

Office automation: ottima conoscenza di MS Office, Apple iWork, sistemi open souce;

Linguaggi: Fortran90 (esperto), C++ (base), html (base), Xml (base).

Internet: Ottima conoscenza dei browser più comuni, client di posta, ecc...

6-8-2022

Tommaso Leoni

Capacità e competenze tecniche

Esperienza nel settore edilizio (progettazione e direzione di cantiere).

Buona conoscenza delle tecniche di implementazione e realizzazione di SIT (Sistemi Informativi Territoriali).

Buona conoscenza delle basi teoriche riguardanti gli ambiti di progettazione di opere idrauliche, del settore idrogeologico e di difesa del suolo.

Esperienza nella gestione di DB.