

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **GUZZETTI Franco**

E-mail **Fraguz59@gmail.com**

Nazionalità **Italiana**

Data di nascita **1 ottobre 1959**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- **Date (da – a)** **1985-1990**
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** **Studio GMS**
- **Tipo di azienda o settore** Studio professionale
- **Tipo di impiego** Collaborazione professionale
- **Principali mansioni e responsabilità**
 - rilievi topografici di architetture
 - controlli statici delle strutture

- **Date (da – a)** **Dal 1990**
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Politecnico di Milano
Piazza Leonardo da Vinci, 32, Milano
- **Tipo di azienda o settore** Istituto Universitario
- **Tipo di impiego** Professore Associato (Ricercatore fino al 2004)
- **Principali mansioni e responsabilità**

Ricerca sperimentale e metodologica nel settore delle applicazioni di Geomatica, nella creazione e aggiornamento dei database topografici e nella implementazione di GIS gestionali in differenti ambiti

Docente presso la Scuola di Architettura Civile (sino al 2015) e presso la Scuola di Architettura, Urbanistica e Ingegneria delle Costruzioni (dal 2016) su diversi moduli didattici, sia in corsi di studio triennali, sia in corsi di studio magistrali:

 - Topografia e rilevamento all'interno del Laboratorio di restauro
 - Cartografia e sistemi informativi geografici all'interno del Laboratorio di progettazione urbana
 - Rilievo e controllo del costruito all'interno del Laboratorio di conservazione delle architetture complesse
 - Rilievo della città e cartografia (corso monodisciplinare)
 - Rilievo per l'architettura nel Laboratorio di conservazione dell'edilizia storica
 - Sistemi informativi per l'analisi urbana e territoriale nel Corso Integrato di Metodi e tecniche della valutazione ambientale
 - Tecniche della rappresentazione all'interno del Laboratorio di progettazione I
 - Rilievo dei monumenti all'interno del Laboratorio di conservazione dell'architettura
 - Tecniche di rappresentazione per sistemi informativi territoriali all'interno del Laboratorio di Urbanistica 2

Vicedirettore e docente del Corso di perfezionamento in Sistemi informativi e governo integrato del territorio

 - Presidente della **Commissione Paritetica** della Scuola di Architettura Civile dal 2010 al 2015

- Membro della **Commissione Paritetica** della Scuola di Architettura, Urbanistica e Ingegneria delle costruzioni dal 2016
- Presidente della **Commissione Esami di Stato** per l'abilitazione all'esercizio professionale di ingegnere nell'anno 2011
- Membro della **Commissione Esami di Stato** negli anni 2009 e 2010
- Membro del **Consiglio di Amministrazione** del Politecnico di Milano nel biennio 2009-2010
- Membro delle **Giunta della Scuola di Architettura Civile** dal 2009 al 2015
- Membro della **Commissione Didattica del Dipartimento ABC** dal 2013 al 2016 Politecnico di Milano
- Responsabile del **Gruppo di lavoro "Laboratorio del Sottosuolo"** avviato da Regione Lombardia per la predisposizione delle Specifiche di rilievo e mappatura delle reti dei sottoservizi nel 2004 - 2006
- Membro delle **Commissioni di lavoro di Intesa Stato regioni Enti locali**, per la stesura delle specifiche tecniche di rilievo e delle specifiche di contenuto per la realizzazione dei database topografici (2001-2005)
- Membro delle **Commissioni di lavoro** per la definizione di moderni criteri di rilievo aerofotogrammetrico e per la stesura dei relativi capitolati tecnici per la Regione Puglia (2002) e per la Provincia Autonoma di Bolzano (2005)

Responsabile scientifico di numerosi contratti di ricerca riguardanti studi legati alla produzione dei database topografici e alla realizzazione di sistemi informativi territoriali per enti differenti e con livelli di approfondimento variabili.

In particolare si ricordano:

- il contratto di ricerca per la Creazione e gestione del verde pubblico di Milano, iniziato nel 2004 e ancora oggi attivo, che ha permesso di organizzare un flusso di lavoro per il verde pubblico e un relativo GIS di gestione, ora diventato lo strumento più usato per tali finalità a livello nazionale, nelle maggiori città, con alcune applicazioni anche in grandi città straniere;
- il contratto di ricerca per l'utilizzo del GIS nelle procedure di attivazione delle polizze assicurative contro i grandi rischi, che ha avviato interessanti e innovative applicazioni GIS nel campo del rischio idrogeologico e del rischio sismico.

- collaborazione per il Ministero dell'Ambiente alla realizzazione dei CAM del verde pubblico

E' stato responsabile tecnico del Laboratorio Gino Cassinis nell'ambito del Sistema Qualità del Politecnico di Milano; il laboratorio ottiene la prima certificazione ISO2001 dell'Ateneo.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE ☐

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	1973-1978
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Liceo Scientifico Istituto G.B. Grassi di Saronno
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Maturità scientifica
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	1978-1984
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Facoltà di Ingegneria Civile del Politecnico di Milano.
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Laurea in Ingegneria Civile Trasporti
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	Laurea di II Livello- Master fo Science Dottore in Ingegneria
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	1984
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Esame di Stato per la professione di Ingegnere
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Abilitazione all'esercizio della professione
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	Ingegnere
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	1986-1989
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Politecnico di Milano.
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Dottorato di ricerca in Scienze geodetiche e topografiche

<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	III livello di istruzione universitaria
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	1984
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Scuola Militare Alpina di Aosta
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Tiro, Topografia, Difesa chimica batteriologica, Armi, Leggi
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Sottotenente di complemento nel Corpo degli Alpini (successivo avanzamento di grado a tenente nel 1988)
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI</p> <p><i>Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali..</i></p>	<p>Esperienza di 36 anni nei vari settori della topografia, della cartografia, della geomatica e dei sistemi informativi territoriali, in Italia e all'estero, sia nei loro aspetti scientifici e teorici, sia nelle loro applicazioni cantieristiche e operative. Nei primi anni di lavoro ci si è interessati principalmente delle problematiche legate al rilevamento architettonico e al controllo statico, con metodo topografico e fotogrammetrico, applicati anche a casi di estremo rigore come la costruenda centrale nucleare di Montalto di Castro e le opere per la costruzione e la copertura dello Stadio delle Alpi di Torino e dello stadio Olimpico di Roma. In quegli anni</p> <p>Dai primi anni duemila si attivano progressive esperienze e capacità nel settore della produzione cartografica prima, dei database topografici poi, culminate nella partecipazione ai tavoli di lavoro dell'Intesa Stato Regioni Enti locali sui DBT. Nel frattempo si apre il grosso sviluppo di competenze e esperienze nei GIS, dapprima di tipo prettamente gestionale e poi di livello più alto. Da ricordare l'ideazione, la realizzazione e il supporto scientifico nella gestione nel tempo del Gis del Verde Pubblico del Comune di Milano, vera e propria modalità di lavoro sul verde esportata progressivamente in numerose altre realtà.</p> <p>Fondamentali le capacità di progettuali e organizzative riguardanti la gestione del rischio idrogeologico e sismico per una grossa compagni assicurativa nazionale che ha portata a modifica completamente il criterio di assunzione del rischio e ha prodotto la mappa nazionale del danno annuo atteso medio per ciò che concerne il rischio sismico nel febbraio 2016, divenuta fondamentale riferimento a seguito dei gravi eventi sismici del 2016.</p> <p>È stato responsabile italiano per il rilievo e il tracciamento del tunnel di base del Brennero nella fase di progettazione sino alla realizzazione del primo cunicolo esplorativo.</p> <p>Nell'ambito della ricerca di una borsa di dottorato ha infine sviluppato il progetto di organizzare un BIS (Build information System) per rendere l'edificio intelligente sotto tutti i punti di vista, nella logica dell'IoT e delle smart city, con una importante ricaduta per ciò che concerne la gestione dei rischi.</p> <p>Negli ultimi anni intensifica la sua attività relativa ai GIS del verde pubblico e privato, collabora per il Ministero dell'Ambiente alla redazione dei CAM del verde pubblico entrati in vigore nel 2020, partecipa alla stesura del libro Bianco del Verde su iniziativa di Assoverde.</p> <p>È autore di oltre 120 pubblicazioni scientifiche e di 2 testi didattici universitari.</p>
PRIMA LINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>INGLESE</p> <p>BUONA</p> <p>BUONA</p> <p>SUFFICIENTE</p>

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Oltre ai giudizi sull'attività didattica, sempre estremamente positivi e di dominio pubblico (vedasi il sito di Ateneo), ha lavorato proficuamente come docente nei diversi laboratori interdisciplinari, riuscendo sempre a collaborare positivamente all'amalgama del gruppo.

Ha da anni gestito un piccolo gruppo di ricerca (vari assegnisti di ricerca e quattro dottorandi di ricerca) che ha positivamente collaborato con altri gruppi di ricerca di diversi settori scientifico disciplinari.

Ha avviato numerose iniziative di coordinamento con enti pubblici e società private nei vari livelli di attività, sempre riuscendo a ottenere il massimo della collaborazione dai partecipanti al gruppo di lavoro con ricadute estremamente positive sui risultati ottenuti.

All'esterno dell'ambito lavorativo, nella passione ciclistica, ha organizzato numerosi tour ciclistici per gruppi e è stato presidente del Veloclub Adagio.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Nell'attività lavorativa ha coordinato numerosi gruppi di lavoro nazionali relativi alla redazione di standard tecnici per la produzione di cartografie, di database topografici e di sistemi informativi territoriali. In particolare è stato coordinatore del Laboratorio del Sottosuolo, organizzato da regione Lombardia per la definizione degli standard e delle norme tecniche di rilievo per la mappatura della rete dei sottoservizi.

E' stato assessore alle infrastrutture e patrimonio nel Comune di Melzo dal 2009 al 2014 e ha ripreso l'incarico nel 2017 sino al 2021.

Ha presieduto gli esami di stato per l'abilitazione alla professione di ingegnere per l'ordine degli ingegneri della provincia di Milano nel 2011

È stato presidente della commissione paritetica presso la Scuola di Architettura Civile del Politecnico di Milano

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Uso completo di tutte le tecniche di rilevamento topografico, fotogrammetrico e satellitare

Uso dei software professionali

PATENTE O PATENTI

Patente di guida di categoria B

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Milano , 31 marzo 2022

NOME E COGNOME (FIRMA)

