

Dott. Ing. Pierangela Magri
Sede Legale: Via Cava 31
25053 - Malegno (BS) - Italia
Telefono: 3494121694
e-mail: pierangela.magri@tiscali.it
C.F. MGRPNG91L42B149E
P.IVA 04159080987

Curriculum Vitae personale

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	PIERANGELA MAGRI
Indirizzo Sede Legale ed Operativa	Via Cava 31 - 25053, Malegno (BS), Italia
Telefono	+39.3494121694
E-mail	pierangela.magri@tiscali.it
PEC	pierangela.magri@ingpec.eu
Nazionalità	Italiana
Luogo di nascita	Breno
Data di nascita	02 Luglio 1991
Codice Fiscale	MGRPNG91L42B149E
Partita IVA	04159080987

INFORMAZIONI PROFESSIONALI

Albo Ordine Ingegneri Brescia	Data iscrizione: 29 Gennaio 2020 - Iscrizione: n° 6621
Partita IVA	Data apertura: 02 Gennaio 2020 - Estremi: n° 04159080987
Cassa previdenziale INARCASSA	Data apertura posizione: 29 Gennaio 2020 - Matricola: n° 933740

RUOLI RICOPERTI

Libero professionista Da Gennaio 2020 ad oggi.

**PRINCIPALI
MANSIONI E COMPETENZE**

Descrizione delle principali specializzazioni

- Collaborazione nella redazione di relazioni di calcolo strutturali, utilizzando i relativi software di calcolo;
- Collaborazione nella redazione di disegni esecutivi;
- Collaborazione nella redazione di progetti di fattibilità economica, definitivi ed esecutivi;
- Collaborazione nella predisposizione di progetti a tema ambientale;
- Collaborazione nella predisposizione di Attestati di Prestazione Energetica (APE);
- Presentazione di pratiche edilizie.

Esperienze lavorative

Date (da-a)	Da gennaio 2020 ad oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Libera professionista
Tipo di azienda o settore	Studio tecnico di ingegneria civile
Tipo di impiego	Collaborazione professionale

- Collaborazione nel calcolo e nella redazione di relazioni di calcolo di strutture in c.a. e acciaio, anche tramite l'ausilio di software di calcolo (Travilog, Midas Gen, MDC, VCASlu, Simqke_Gr);
- Collaborazione della redazione di disegni esecutivi di strutture in c.a. ed acciaio, tramite l'utilizzo di software di disegno (Autocad, Auto c.a.);
- Redazione di documentazione di Inizio Lavori, Fine Lavori;
- Compilazione di pratiche edilizie tramite i portali telematici (sportelli unificati, portale MUTA per le pratiche sismiche), nello specifico:
 - Deposito sismico di strutture
 - Pratiche di fine lavori (Relazione a Strutture Ultimate, Dichiarazione di Regolare Esecuzione, Collaudo statico)
- Redazione di Piani di manutenzione delle strutture;
- Redazione di Piani di Sicurezza e Coordinamento;
- Collaborazione nella realizzazione di progetti di fattibilità/definitivi/esecutivi di edilizia pubblica.

LAVORI SPECIFICI

- Collaborazione nel progetto "Interventi urgenti di manutenzione straordinaria in località Valmarino in Comune di Lovere", (periodo: dicembre 2020);
- Collaborazione nel progetto definitivo-esecutivo "Interventi vari di manutenzione presso il centro di raccolta rifiuti (per assicurare il distanziamento sociale per emergenza Covid19)", (periodo: dicembre 2020);
- Collaborazione nel rilievo e nella stesura di progetti relativi al Bando regionale "Bando Terrazzamenti 2020 – La manutenzione straordinaria e il recupero dei terrazzamenti e di elementi strutturali del paesaggio agrario nel contesto montano" in collaborazione con il GAL dei Laghi Bergamaschi, (periodo: settembre 2020 – in corso);
- Collaborazione nel rilievo e nella redazione del progetto esecutivo "Progetto Mifisso – Microorganismi autoctoni e fitodepurazione per la sicurezza e la sostenibilità del burro e dei formaggi a latte crudo prodotti in Valle Camonica e nel Sebino Bresciano", (periodo: giugno 2020 – settembre 2020);
- Collaborazione nella stesura del progetto definitivo ed esecutivo riguardante la "Realizzazione di una pista ciclopedonale nei territori della Comunità Montana dei Laghi Bergamaschi nei Comuni di Pianico, Sovero, Endine Gaiano e Costa Volpino (BG)", (periodo: gennaio 2020 - aprile 2020);
- Collaborazione nel progetto "Realizzazione opere di messa in sicurezza mediante rifacimento muro di contenimento in pietra faccia vista, sito in via San Gottardo Costa Volpino (BG)", committente: Valeria Pagani;
- Collaborazione nel progetto esecutivo "Pista ciclopedonale via Nazionale- via Bergamo- via Paglia", committente: Comune di Lovere, periodo gennaio 2020- marzo 2020;
- Collaborazione nel progetto esecutivo "Manutenzione straordinaria strada agro-silvo-pastorale in frazione di Monti comune di Rogno (BG)", committente: Comune di Rogno, periodo maggio 2020-giugno 2020;
- Incarico (mandatario in raggruppamento temporaneo di professionisti) per i lavori di "Regimazione idraulica torrente Play – Intervento A in comune di Borno (BS), committente: Comunità Montana di Valle Camonica, periodo: febbraio 2021, in corso).
- Mandante in raggruppamento temporaneo di professionisti, per i lavori di "Realizzazione di un nuovo laghetto ad uso antincendio boschivo, innevamento e turistico in località Plai nei comuni di Piancogno e Darfo Boario Terme (BS)", Comunità Montana di Valle Camonica, periodo: ottobre 2021, in corso).

Date (da-a) Da aprile 2019 a dicembre 2019
Nome e indirizzo del datore di lavoro Studio Ing. Toigo
Tipo di azienda o settore Studio tecnico di ingegneria civile
Tipo di impiego Collaborazione
Principali mansioni e responsabilità

- Disegni esecutivi di strutture, per la maggior parte strutture in c.a. (anche relative a passaggi per pesci per collaborazione con studio di ingegneria ambientale)
- Calcoli relativi a muri, fondazioni, dimensionamenti e verifiche di strutture semplici in c.a.
- Pratiche dei c.a. tramite i portali (deposito sismico, relazione a strutture ultimate, collaudo)
- Redazione di relazioni di calcolo, piano di manutenzione delle strutture, PSC

Di seguito si riportano alcune collaborazioni svolte:

- Collaborazione disegni esecutivi per struttura in c.a. con funzione di passaggio per pesci a Roaschia (CN);
- Collaborazione disegni esecutivi per struttura con funzione di sottopasso a Besozzo (VA);
- Collaborazione nel progetto "Ristrutturazione edilizia porzione di edificio agricolo lotto 2 sito in località Campione Vilminore di Scalve", committente: Azienda agricola Tagliaferri Luca;
- Collaborazione nella redazione dei disegni esecutivi del progetto "Interventi di adeguamento dei percorsi di accesso ed esodo del palazzetto dello sport in via Giuseppe Giusti n.2, Rogno (BG)", committente: Comune di Rogno;
- Collaborazione nel progetto "Trasformazione tettuccio esistente in balcone", committente: Damiano Zanardini;
- Collaborazione nella redazione delle tavole di progetto strutturali dell'intervento "Manutenzione straordinaria edificio residenziale via Larga Colere (BG), committenti: Luca Belinghieri e Alessia Bettineschi;

Date (da-a) 18/09/17-9/11/17
Nome e indirizzo del datore di lavoro Barbera e Medici Ingegneri Associati, via Nazionale 2f Darfo Boario Terme (BS)
Tipo di azienda o settore Studio di ingegneria strutturale
Tipo di impiego Tirocinio curricolare
Principali mansioni e responsabilità Disegno e revisione di tavole esecutive di strutture in ca ed acciaio, controllo di relazioni tecniche, dimensionamento e verifica di elementi strutturali, organizzazione delle pratiche per lavori ultimati.

Date (da-a) 10/7/17-25/8/17
Nome e indirizzo del datore di lavoro Geometra Mauro Massa, via Nazionale 31 Rogno (BG)
Tipo di azienda o settore Studio tecnico
Tipo di impiego Collaborazione formativa
Principali mansioni e responsabilità Studio e applicazione di alcune delle principali attività inerenti l'ambito lavorativo (catasto, elaborati da presentare nella redazione di un progetto edilizio, certificazione energetica, computo metrico); calcoli e disegni esecutivi di alcuni elementi strutturali.

Istruzione e formazione

Date (da-a) Dicembre 2019
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Brescia
Qualifica conseguita Superamento Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di ingegnere civile

Date (da-a) 22/03/2019
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Brescia
Qualifica conseguita *Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (Classe LM-23) con votazione 103/110*

Titolo della tesi e relatore Studio dell'organizzazione strutturale e del comportamento sismico del municipio di Bienno (BS)
Relatore: Prof. Ing. Giovanni Metelli
Correlatori: Ing. Francesca Feroldi, Ing. Andrea Panteghini, Ing. Mattia Rizzi

Date (da-a) 26/10/2015

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Brescia

Qualifica conseguita Laurea triennale in Ingegneria Civile con votazione 93/110

Titolo della tesi e relatore I sistemi informativi territoriali (SIT) a supporto dell'analisi: il caso studio degli asili nido nel Comune di Brescia. Relatore: Prof. Ing. Tiboni Michela.

Date (da-a) Luglio 2010

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico Camillo Golgi di Breno

Qualifica conseguita Diploma di maturità scientifica con votazione 81/100

Corsi/convegni

Date (da-a) Novembre 2020

Tipologia di corso/convegno Webinar "Decreto SismaBonus"

Principali materie/abilità conseguite Il corso ha l'obiettivo di fornire una linea guida di tipo burocratico e tecnico per le detrazioni fiscali dovute al sisma bonus.

Certificazione -

Date (da-a) 18 Giugno 2020

Tipologia di corso/convegno Webinar "La mobilità sostenibile", organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Brescia
Approfondimenti su fonti di energia alternative e meno inquinanti per la trazione dei veicoli, corretto approccio alla scelta degli stessi, motorizzazioni a confronto, Life Cycle Assessment di auto e batterie. Nello specifico:

- la mobilità al servizio della sostenibilità dei territori
- auto elettrica e decarbonizzazione

Certificazione

Acquisizione 2 CFP, Attestato di partecipazione

Date (da-a) 9 Giugno 2020

Tipologia di corso/convegno Webinar "Incentivi fiscali per l'edilizia: l'Ecobonus 110%", organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Brescia

Principali materie/abilità conseguite Il seminario illustra le novità in merito alle detrazioni fiscali per l'edilizia dal punto di vista tecnico, fiscale ed operativo, nello specifico:

- visione d'insieme degli incentivi fiscali per l'efficienza energetica
- opportunità tecniche ed insidie dei nuovi incentivi fiscali
- il ruolo delle imprese nel processo di riqualificazione energetica

Certificazione

Acquisizione 2 CFP, Attestato di partecipazione

Date (da-a) 3 Giugno 2020

Tipologia di corso/convegno Webinar "Verifica delle capacità resistenti delle strutture edili, edifici, ponti", organizzato da CIAS

Principali materie/abilità conseguite

- Nuove proposte per la riabilitazione strutturale
- Interazione suolo-struttura
- Nuove tipologie di indagine sperimentale per la valutazione delle strutture
- Microcalcestruzzi fibrinforzati ad elevate prestazioni
- Dall'ispezione al progetto di rinforzo: il caso di un ponte della tangenziale sud di Brescia

Date (da-a) 28 Maggio 2020

Tipologia di corso/convegno Webinar "Valutazione di ponti esistenti in calcestruzzo armato", organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Brescia

Principali materie/abilità conseguite

- Tipologie ricorrenti di ponti
- Valutazione speditiva (primo livello) ed ispezione di un ponte esistente
- Valutazione dei materiali, delle patologie e dei quadri fessurativi

	<ul style="list-style-type: none"> - Influenza dei trasporti eccezionali: cenni - Le nuove Linee Guida per la valutazione dei ponti esistenti emanate dal C.S.LL.PP - Monitoraggio statico e dinamico di ponti esistenti: cenni - Il caso della provincia di Brescia - Casi studio
Certificazione	Acquisizione 3 CFP, Attestato di partecipazione

Date (da-a)	27 Maggio 2020
Tipologia di corso/convegno	Webinar "La riqualificazione energetica", organizzato da Infoprogetto Action Group
Principali materie/abilità conseguite	Il corso vuole analizzare criteri e modalità della progettazione sostenibile e di efficientamento energetico partendo dai nuovi materiali fino ad arrivare alla normativa vigente.

Date (da-a)	Aprile 2020-Maggio 2020
Tipologia di corso/convegno	DOCFA e pratiche catastali 2019, svolto sul sito Beta Formazione
Principali materie/abilità conseguite	Il corso ha l'obiettivo di spiegare cos'è il Catasto, nei suoi aspetti normativi e tecnici, le leggi costitutive e la legislazione attuale che ne determina l'ordinamento. Il corso approfondisce inoltre l'utilizzo del portale SISTER per effettuare le principali operazioni di accesso ai dati catastali, e l'utilizzo del software DOCFA per interagire con il catasto per la presentazione delle principali operazioni di aggiornamento e variazione catastale.

Date (da-a)	Gennaio 2020-Febbraio 2020
Tipologia di corso/convegno	Corso base di HEC-RAS (20 ore), svolto presso l'Ordine degli Ingegneri di Brescia
Principali materie/abilità conseguite	Correnti lineari, coefficienti di resistenza e conduttanza e loro valori di riferimento, flusso uniforme, equazioni del moto permanente delle correnti a pelo libero, studio qualitativo dei profili di corrente in alveo prismatico, integrazione numerica delle equazioni del moto permanente, singolarità e risalto idraulico. Pratica in alvei cilindrici Primo impatto con il codice, significato dei pulsanti e delle variabili, struttura del progetto, struttura di una sezione, montaggio di un alveo cilindrico e simulazione dei profili classici di moto permanente, sensibilità della soluzione ai coefficienti di resistenza. Cosa è un risalto per HEC-RAS? Inserimento di una soglia di fondo, di una paratoia piana e di un ponte in un alveo cilindrico. Gli alvei naturali Montaggio delle sezioni di un alveo non cilindrico con inserimento di un manufatto e simulazione. HEC-RAS per la protezione del territorio Convergenze e immissioni. Effetto delle curve e loro rappresentazione in HEC-RAS.
Certificazione	Acquisizione 20 CFP e Attestato

Date (da-a)	Maggio 2019
Tipologia di corso/convegno	Seminario di aggiornamento NTC2018 e Circolare applicativa (16 ore), svolto presso l'Istituto d'Istruzione Superiore Olivelli Putelli, Darfo Boario Terme (BS)
Principali materie/abilità conseguite	Il seminario è organizzato in quattro giornate: - giornata 1: novità principali delle NTC 2018 e della Circolare esplicativa. Materiali e controlli di qualità negli edifici nuovi ed esistenti. Controlli di accettazione e di qualità sui materiali da costruzione, sia nel caso di edifici in costruzione che nel caso di edifici esistenti. - giornate 2-3: progettazione di nuove costruzioni in calcestruzzo armato e della loro modellazione. - giornata 4: Valutazione delle costruzioni esistenti in calcestruzzo armato e in muratura (Capitolo 8 NTC) e di possibili interventi di rinforzo sia in riferimento ai carichi verticali che orizzontali.

Capacità e competenze personali

Madrelingua	Italiano
Altra lingua	Inglese
Capacità di lettura	livello buono
Capacità di scrittura	livello buono
Capacità di espressione orale	livello buono
Certificazioni	Preliminary English Test, Council of Europe Level B1

Capacità e competenze tecniche	Ho buone capacità nell'utilizzo di software di disegno e progettazione strutturale,
--------------------------------	---

nello specifico Autocad, Auto c.a., Midas GEN, programmi del prof. Gelfi (ad esempio Telaio2d, VCASlu, TraveConDwg), Travilog, MDC e MP (Geostru), PreManStru
Ho esperienza con programmi di pianificazione territoriale (GIS) quali Arcgis, Mapinfo.

Ho una buona padronanza nella redazione di testi tramite il software Word, creazione di fogli di calcolo in formato Excel e di presentazioni in formato Power point.

Altre capacità e competenze

Ho molta passione per l'insegnamento della matematica, per questo da molti anni seguo ragazzi di medie e superiori nello svolgimento di compiti a casa e nel recupero di debiti scolastici. Ho superato gli esami per l'acquisizione dei 24 cfu, necessari per poter accedere al concorso nazionale per l'insegnamento.

Capacità e competenze artistiche

Ho la passione della fotografia, che mi piace coltivare nel tempo libero insieme ad amici del circolo fotografico di cui faccio parte. Ho buona padronanza di alcuni programmi per la postproduzione delle fotografie (Adobe Lightroom, Camera Raw). Ho frequentato un corso base per l'utilizzo del software Photoshop. Adoro fare escursioni e lunghe camminate in montagna.

Patente o patenti

Patente B

Ai sensi dell'art. 10, legge 31 dicembre 1996, n. 675 (art. 48 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445) e s.m.i., si decide di rilasciare il proprio consenso al trattamento dei dati identificativi del soggetto concorrente ai fini dell'espletamento delle attività istituzionali.

Malegno, lì 20/11/2021.

IL DICHIARANTE

TIMBRO E FIRMA

