

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	MAZZA MONICA
Indirizzo	109/A, VIA NAZIONALE - 23027 SAMOLACO (So)
Nazionalità	ITALIANA
Professione	INGEGNERE
Telefono	+39 0343 24447 +39 340 40 90 974
E-mail	ing.monica.mazza@gmail.com monica.mazza@ingpec.eu
Nazionalità	ITALIANA
Data di nascita	27/06/1980

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Dal 2008 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Libero professionista**
Iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Sondrio - Sezione A al n. 882 (dal 14/01/2008 al 14/03/2016 iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lecco - Sezione A al n.947)
Abilitato al coordinamento della sicurezza ai sensi del D.Lgs.81/2008 e s.m.i.
- Tipo di azienda o settore INGEGNERIA AMBIENTALE, IDRAULICA E GEOTECNICA
SICUREZZA CANTIERI - VIABILITA'
- Tipo di impiego Attività di libero professionista sia singolarmente che in collaborazione con alcuni studi presenti sul territorio, sia in ambito pubblico che privato, nel campo dell'ingegneria ambientale, idraulica e geotecnica e della pianificazione territoriale e del coordinamento della sicurezza.
- Principali mansioni e responsabilità Sopralluoghi, progettazione nelle varie fasi (preliminare, definitiva ed esecutiva), direzione lavori e consulenza nei seguenti ambiti:
 - dimensionamento impianti di drenaggio, raccolta e smaltimento acque meteoriche;
 - progettazione di reti fognarie ed acquedottistiche;
 - studi idrogeologici ed idraulici a supporto della realizzazione sia di opere di derivazione di acque sotterranee e/o superficiali che di scarico in corpo idrico superficiale e/o nel sottosuolo;
 - studi idraulici di corsi d'acqua mediante simulazione della propagazione dell'onda di piena, a supporto di progettazione di interventi di regimazione idraulica e di studi di pianificazione territoriale;
 - progettazione di interventi di regimazione idraulica e sistemazione corsi d'acqua;
 - analisi della stabilità dei fronti di scavo e dimensionamento delle opere di sostegno dei fronti di scavo mediante paratie di micropali con uno o più ordini di tiranti a supporto di interventi edilizi in genere;
 - dimensionamento geotecnico di opere di fondazione superficiali e profonde;
 - analisi di stabilità dei versanti in roccia e/o in terreno sia in condizioni naturali che di progetto;
 - progettazione di interventi di messa in sicurezza di pareti rocciose mediante opere sia di tipo passivo che attivo e sistemazione dei versanti con tecniche di ingegneria naturalistica;
 - valutazioni ambientali strategiche, studi di prefattibilità ambientale e relazioni paesaggistiche.

- Date (da – a) Agosto 2013
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Comune di Barni (Co)
 - Tipo di azienda o settore Amministrazione pubblica
 - Tipo di impiego Incarico professionale
- Principali mansioni e responsabilità Attività a supporto della procedura per la determinazione del tributo comunale sui rifiuti e sui servizi: visure catastali, verifica delle superfici delle unità abitative, incontri con gli utenti per la verifica in contraddittorio.

- Date (da – a) Dal 2006 al 2008
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Studio Geologico Tecnico Lecchese del dott. Geol. Massimo Riva
 - Tipo di azienda o settore Geologia applicata, ingegneria geotecnica e idraulica
 - Tipo di impiego Collaborazione
- Principali mansioni e responsabilità Sopralluoghi, progettazione nelle varie fasi (preliminare, definitiva ed esecutiva), direzione lavori e consulenza nei campi:
 - dell'ingegneria idraulica e dell'idrogeologia (progettazione di interventi di sistemazione di bacini montani, di regimazione idraulica anche in ambito urbano, studi di compatibilità idraulica, dimensionamento di sistemi di smaltimento acque meteoriche, indagini e ricerche per progetti di nuove captazioni idriche, progettazione di pozzi);
 - dell'ingegneria geotecnica (dimensionamento di opere di fondazioni su pali, progettazione di opere di sostegno dei fronti di scavo - paratie di micropali, relazioni geognostiche e geotecniche a supporto di interventi edilizi).

- Date (da – a) Da gennaio 2006 a marzo 2006
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Politecnico di Milano - Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambientale, Infrastrutture Viarie, Rilevamento (DIAR)
 - Tipo di azienda o settore Ingegneria idraulica
 - Tipo di impiego Collaborazione progetto di ricerca
- Principali mansioni e responsabilità Analisi dei fenomeni d'innesco delle colate detritiche sia dal punto di vista teorico che applicativo, attraverso lo studio del bacino della Val Gola in Comune di Costa Volpino (Bg).

- Date (da – a) Da settembre 2002 a gennaio 2003
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Comune di Mandello del Lario (Lc)
 - Tipo di azienda o settore Ufficio Tecnico - Lavori pubblici
 - Tipo di impiego Stage formativo in ambito universitario
- Principali mansioni e responsabilità Assistenza alle fasi di implementazione e controllo del sistema di telecontrollo e telecomando applicato alla rete acquedottistica comunale.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Annualmente ho svolto corsi / seminari di aggiornamento finalizzati all'attività professionale in materia di sicurezza cantieri, antincendio, deontologia, materiali di impiego nell'edilizia.
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ordini professionali
 - Qualifica conseguita Attestato di frequenza e CFP

- Date (da – a) 2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Esame di stato per l'abilitazione alla professione di ingegnere
 - Qualifica conseguita Ingegnere - Settore Civile Ambientale (Sezione A)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

2003 - 2005

Laurea Specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio presso il Politecnico di Milano (il 22 dicembre 2005) con voto 110/110 e lode

Durante la laurea specialistica ho approfondito le tematiche in ambito di protezione del territorio dal rischio idraulico ed idrogeologico frequentando i corsi di: "Geologia 2", "Idraulica 2", "Protezione idraulica del territorio", "Sistemazione dei bacini idrografici". La tesi "Valutazione della magnitudo di una colata detritica in funzione del tempo di ritorno" è stata svolta analizzando due bacini idrografici reali: quello del torrente Rovinone in Valmalenco (So) e quello del torrente Val Supine nell'omonima valle (Bg).

Dottore in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (Sezione A)
Laurea Magistrale (D.M. 509/99)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

1999 - 2003

Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio presso il Politecnico di Milano (il 25 luglio 2003) con voto 106/110

L'ultimo anno ho approfondito l'ambito idraulico frequentando il corso di "Infrastrutture idrauliche". La tesi "Logiche di gestione ottima di una rete in pressione, sviluppo ed applicazioni ad un caso reale" è stata svolta effettuando un tirocinio presso un ufficio tecnico comunale, seguendo direttamente le fasi di implementazione di un sistema di telecontrollo e telecomando della rete acquedottistica.

Dottore in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (Sezione B)
Laurea Triennale (D.M. 509/99)

CAPACITÀ E COMPETENZE PROFESSIONALI

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

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

FRANCESE

INGLESE

OTTIMO

BASE

BUONO

BASE

BUONO

BASE

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Nel corso degli anni ho maturato una buona capacità relazionale con i committenti sia pubblici che privati oltre che con le altre figure professionali con le quali spesso collaboro (ingegneri, architetti, geologi, topografi).

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.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Lo svolgimento di incarichi in collaborazione con altre figure professionali (ingegneri, architetti, geologi, topografi) mi ha permesso di maturare una buona capacità di collaborazione nello svolgimento di incarichi multidisciplinari ed una buona capacità di organizzazione e coordinamento dei progetti.

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.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

Utilizzo del personal computer in ambiente Windows, buona conoscenza dei programmi Office

Buona capacità di utilizzo di Autocad 2D e conoscenze di base di Autocad 3D

Utilizzo di programmi tecnici specifici nei seguenti settori:

- idraulica: Hec-Ras (software per la simulazione idraulica in moto permanente dei corsi d'acqua)
- idrologia: Urbis ed Hec-Hms (software per l'analisi idrologica dei bacini idrografici)
- geotecnica: software di varie case, come Aztec e Geostru, per il dimensionamento e la verifica delle opere di fondazione (superficiali e profonde) e di sostegno degli scavi (paratie di micropali), l'analisi di stabilità dei pendii
- calcolo strutturale: software NTCalc
- pianificazione territoriale: ArcGis 9.3
- caduta massi: Rockfall e Georock (Geostru) per l'analisi dei fenomeni di caduta massi.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

COMPETENZE NON

PRECEDENTEMENTE INDICATE.

Interesse e sensibilità ai temi riguardanti la salvaguardia e la protezione dell'ambiente con particolare riferimento al rischio idrogeologico (analisi e modellazione del rischio idrogeologico, strumenti di previsione dello stesso, interventi di difesa sia strutturali che di pianificazione) ed all'utilizzo razionale delle risorse idriche sia in termini di gestione che di pianificazione.

PATENTE O PATENTI

Patente automobilistica tipo B

Dott. Ing. Monica Mazza



ALLEGATO

Principali incarichi svolti per Enti Pubblici:

IDRAULICA - ACQUEDOTTI E FOGNATURE

- Progetto esecutivo, direzione lavori, Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (CSP) e di esecuzione (CSE), contabilità lavori per "Adeguamento ed estensione tratti fognari in Comune di Valbrona - Intervento A" in Comune di Valbrona (Co) - Committente: Como Acqua s.r.l. (ex A.S.I.L. s.p.a.) - Anno 2018 (*lavori in fase di esecuzione*)
- Direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, contabilità lavori per "Rifacimento tratto fognario Via Tiglio e Via Lena Perpentì" in comune di Chiavenna (So) - Committente: S.EC.AM. s.p.a. - Anni 2018 - 2019
- Progetto esecutivo, direzione lavori, Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (CSP) e di esecuzione (CSE), contabilità lavori per "Rifacimento condotte idrica e fognaria in Via Paradiso" in Comune di Canzo (Co) - Committente: Como Acqua s.r.l. (ex A.S.I.L. s.p.a. - Anni 2018 - 2019
- Progetto definitivo, esecutivo, direzione lavori, Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (CSP) e di esecuzione (CSE), contabilità lavori per "Rifacimento tratti di tubazioni e di parti di impianti della rete acquedottistica - Lotto 1 - Rifacimento tratti di tubazioni" in Comune di Ponte Lambro (Co) - Committente: A.S.I.L. s.p.a. - Anno 2018 (*in corso, ultimata la progettazione*)
- Progetto definitivo, esecutivo, direzione lavori, Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (CSP) e di esecuzione (CSE), contabilità lavori per "Riqualficazione condotte idrica e fognaria delle vie Torre e Fontana in Comune di Valbrona" - Committente: A.S.I.L. s.p.a. - Anno 2015, 20118
- Direzione lavori, contabilità dei lavori, Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione (CSE) dei "Lavori di riqualificazione del collettore fognario principale di Visino (tratto di collegamento collettore consortile c/o Torrente Foce e civico Via Roma 55)" - Committente: Amministrazione comunale di Valbrona (Co) - Anno 2014
- Progettazione definitiva, progettazione esecutiva dei "Lavori di riqualificazione del collettore fognario principale di Visino (tratto di collegamento collettore consortile c/o Torrente Foce e civico Via Roma 55)" - Committente: Amministrazione comunale di Valbrona (Co) - (in ATI con Ing. A.Frigerio e Geom. G.Borroni) - Anno 2012

SISTEMAZIONE CORSI D'ACQUA E BACINI MONTANI

- Progetto definitivo-esecutivo dei lavori per "Messa in sicurezza e riassetto della parte alta del bacino della Valle Clerizia in località Tremezzo, soggetto a rischio idrogeologico" - Committente: Comune di Tremezzina (Co) - (in R.T.P. con Geol. Valentina Pozzi e Geom. Marco Muttoni) - Anno 2021 (*in corso*)
- Progetto definitivo-esecutivo, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (CSP) e di esecuzione (CSE) dei lavori per "OCDPC N.598/2019 - Svaso sacche, pulizia alveo, consolidamento delle sponde e degli argini Canale Meretta" - Committente: Comune di Samolaco (So), Anno 2021 (*in corso*)
- Verifica di compatibilità idraulica a supporto del progetto definitivo dei lavori "OCDPC N.598/2019 - Scheda Intervento n.89 - Risagomatura confluenza torrente Val Zerta con Torrente Liro, ricostruzione argine destro e riparazione argine sinistro torrente Liro, ricostruzione opere di difesa delle sorgenti in Comune di San Giacomo Filippo". - Committente: Comunità Montana della Valchiavenna - Anno 2021
- Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (CSP) e di esecuzione (CSE) dei lavori per "interventi di regimazione idraulica e di difesa del suolo" - Committente: Comune di Claino con Osteno (Co) - Anni 2020, 2021
- Progetto definitivo-esecutivo, direzione lavori, Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (CSP) e di esecuzione (CSE), contabilità dei lavori per "Interventi di difesa del suolo e regimazione idraulica sul territorio comunale di Menaggio - Opere di completamento" - Committente: Comune di Menaggio (Co) - Anno 2021
- Progetto definitivo-esecutivo, direzione lavori, Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (CSP) e di esecuzione (CSE), contabilità dei lavori per "Interventi di difesa del suolo e regimazione idraulica sul territorio comunale di Menaggio" - Committente: Comune di Menaggio (Co) - Anni 2020, 2021

- Verifica di compatibilità idraulica per “Mantenimento di una passerella ciclopedonale in attraversamento del Torrente Bevera in località Raviola” in Comune di Molteno (Lc) Committente: A.s.i.l. s.p.a. (Anno 2018)
- Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione (CSE) dei “Lavori di sistemazione Valle Bustecca in località Nobiallo e Valle Breccia in località Croce” - Committente: Amministrazione comunale di Menaggio (Co) - Anno 2014
- Progettazione definitiva - esecutiva e Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione (CSP) dei “Lavori di sistemazione Valle Bustecca in località Nobiallo e Valle Breccia in località Croce” - Committente: Amministrazione comunale di Menaggio (Co) - Anni 2012 - 2013
- Progettazione preliminare dei “Lavori di sistemazione Valle Bustecca in località Nobiallo e Valle Breccia in località Croce” - Committente: Amministrazione comunale di Menaggio (Co) - (in ATI con Dott. Geol. Valentina Pozzi) - Anno 2012
- Relazione idraulica a supporto della progettazione definitiva - esecutiva dei “Lavori di sistemazione idrologica/idraulica e riqualificazione ambientale del Torrente Bisone - Valle Marzia tra Via Colleoni e località Spaiano - Lotto di completamento” - Committente: Comune di Monte Marenzo (Lc) - Anno 2011
- Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, direzione lavori e contabilità dei lavori di “Ripristino argini e opere idrauliche sul torrente Valle Lembra” - Committente: Amministrazione comunale di Cassina Valsassina (Lc) - (in ATI con Dott. Ing. Claudia Anselmini e dott. Geol. Cristian Adamoli) - Anni 2010-2011
- Progettazione definitiva degli interventi di “Regimazione idraulica reticoli n.143, denominato Valle Valleggia, e n.142 in Comune di Primaluna (LC)” - (in collaborazione con dott. geol. Claudio Depoli) - Anno 2009
- Verifiche idrauliche della “roggia Molinara” in Via Fiume in Comune di Ponte Lambro (Co) - Committente: Consorzio della Roggia Molinara - (in collaborazione con dott. Ing. Alessandra Frigerio) - Anno 2009

VIABILITÀ

- Verifica di compatibilità idraulica a supporto del progetto definitivo dei lavori per la realizzazione di “Passerella ciclopedonale sul torrente San Vincenzo a completamento della pista ciclopedonale del Comune di Gera Lario” - Committente: Comune di Gera Lario (Co) - Anno 2020
- Progetto esecutivo, direzione lavori, Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (CSP) e di esecuzione (CSE), contabilità lavori per “Completamento di un tratto di Via dell’Orto” - Committente: Comune di Samolaco (So) - Anni 2017, 2018, 2019
- Progetto di fattibilità tecnica ed economica, per “Completamento di un tratto di Via dell’Orto e collegamento con Via Don Giuseppe” - Committente: Comune di Samolaco (So) - Anno 2017
- Studio per verifica della fattibilità di realizzazione di “Opere di viabilità sostitutive alla chiusura dei passaggi a livello lungo la linea Colico-Chiavenna” - Committente: Comunità montana della Valchiavenna - Anno 2020 (in corso) - in RTP con Arch. Emilio Pelanconi e Ing. Luca Sottocornola
- Studio per verifica della fattibilità di realizzazione di “Opere di viabilità sostitutive alla soppressione dei passaggi a livello esistenti sulla linea ferroviaria Colico-Sondrio” - Committente: Comune di Piantedo (So) - Anno 2020 (in corso) - in RTP con Arch. Emilio Pelanconi e Ing. Luca Sottocornola
- Studio per verifica della fattibilità di realizzazione di “Opere di viabilità sostitutive alla soppressione dei passaggi a livello esistenti al Km 3+002 della linea ferroviaria Colico - Sondrio in Comune di Gera Lario (CO); al Km 3+464 in Comune di Gera Lario (CO), al Km 4+549 e al Km 4+956 in Comune di Sorico (CO), al Km +203 e al Km 7+818 in Comune di Dubino (SO) della linea ferroviaria Colico - Chiavenna” - Committenti: Comune di Gera Lario (Co), Comune di Sorico (Co) e Comune di Dubino (So) - Anno 2020 - in RTP con Arch. Emilio Pelanconi e Ing. Luca Sottocornola
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori, Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (CSP) e di esecuzione (CSE), contabilità lavori per “Completamento percorso pedonale sul lungolago e collegamento con pista ciclopedonale esistente - Lotto 1 e Lotto 2” - Committente: Amministrazione comunale di Verceia (So) - Anno 2015, 2018
- Progetto preliminare, definitivo - esecutivo di opere strutturali e relativa direzione lavori per “Intervento di messa in sicurezza strada per località Camporeso” - Committente: Amministrazione comunale di Galbiate (Lc) - Anno 2015

- Progettazione definitiva-esecutiva degli interventi di completamento ed adeguamento della strada agro-silvo-pastorale Garzeno-Passo Giovo "Sistemazione e messa in sicurezza del tracciato stradale" - Committente: Comunità Montana Alto Lario Occidentale (in collaborazione con dott. geol. Claudio Depoli) - Anno 2009

STRUTTURE

- Progetto preliminare dei lavori di "Rifacimento di un tratto di muro del muro di sostegno della strada denominata Via Reginata" - Committente: Comune di Valbrona (Co) - Anno 2016

EDILIZIA

- Direzione lavori e Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (CSE), contabilità lavori per "Riqualificazione campo sportivo "La Madonnina"" - Lotto funzionale: lavori di messa in sicurezza e spogliatoi piano terra - Committente: Comune di Menaggio (Co) - Anno 2018, 2019
- Direzione lavori e Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (CSE), contabilità lavori per "Riqualificazione campo sportivo "La Madonnina"" - Lotto Illuminazione - Committente: Comune di Menaggio (Co) - Anno 2017-2018
- Direzione lavori e Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (CSE), contabilità lavori per "Riqualificazione campo sportivo "La Madonnina"" - Lotto Campo sportivo - Committente: Comune di Menaggio (Co) - Anno 2017-2018
- Direzione lavori e Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (CSE), contabilità lavori per "Riqualificazione campo sportivo "La Madonnina"" - Lotto Spogliatoi - Committente: Comune di Menaggio (Co) - Anno 2017-2018

PIANIFICAZIONE TERRITORIALE

- Studio della componente del P.G.T. del Comune di Imbersago - Committente: Comune di Imbersago (Lc) (in ATI con Geol. Cristian Adamoli e Geol. Claudio Depoli) - Anno 2010-2011

Principali incarichi svolti per Committenti privati:

- Attività come consulente tecnico di parte.
- Redazione di relazioni idrologiche, idrogeologiche ed idrauliche per la verifica di compatibilità idraulica di opere esistenti (ponti, attraversamenti, scarichi, opere di regimazione, ecc.) o a supporto di interventi edilizi.
- Progettazione di sistemi di drenaggio, raccolta e smaltimento di acque meteoriche mediante vasche di laminazione e vasche di prima pioggia.
- Redazione di relazioni paesaggistiche.
- Predisposizione documentazione tecnica per pratiche per scarico di acque reflue sia in pubblica fognatura che negli strati superficiali del sottosuolo.
- Progetti di opere provvisorie di sostegno scavi a supporto di progetti edilizi, dimensionamento/verifica di opere di sostegno (muri in c.a., scogliere, muri in pietrame e malta), dimensionamento opere di fondazione.
- Consulenza per pratiche di accatastamento.
- *Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione per "Opere di restauro conservativo esterno della facciata ovest della Chiesa di San Bernardino" - Committente: Parrocchia San Bernardino - Colico (Anno 2014)*
- *Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione per "Opere di restauro conservativo esterno della facciata sud e della facciata est della Chiesa di San Bernardino" - Committente: Parrocchia San Bernardino - Colico (Anno 2015)*
- *Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione per "Opere di restauro conservativo esterno della facciata nord della Chiesa di San Bernardino" - Committente: Parrocchia San Bernardino - Colico (Anno 2015)*

Concorsi pubblici

- Anno 2013 - partecipazione al "Concorso pubblico per soli esami per la copertura di un posto a tempo determinato 18 mesi rinnovabili a tempo pieno di impiegato tecnico - livello VII CCNL FEDER GAS ACQUA" indetto da Pragma s.p.a. (società che si occupa dell'erogazione e della distribuzione dell'acqua potabile in dieci comuni della Provincia di Como) - esito concorso: secondo posto in graduatoria.

Samolaco (So), 01 maggio 2021

Dott. Ing. Monica Mazza

