

CURRICULUM VITAE

FRANCESCA D'ELIA **ingegnere per l'ambiente e il territorio**

vic. Quarto n. 1
28802 Mergozzo (VB)
tel 348 1320768
e-mail: francesca.delia@libero.it
pec: francesca.delia3@ingpec.eu

DATI PERSONALI E FISCALI

Data di nascita: 09/10/1978
Luogo di nascita: Domodossola (VB)
Nazionalità: italiana
C.F.: DLE FNC 78R49 D332A
P.IVA: 02038140030
Patente di guida: B
Iscrizione a INARCASSA: n. matricola 758115

PERCORSO FORMATIVO

ISTRUZIONE

- | | |
|------|---|
| 1997 | Liceo classico e scientifico "B. Cavalieri" di Verbania
Maturità classica |
| 2004 | Politecnico di Torino
Laurea in Ingegneria per l'ambiente e il territorio (indirizzo Difesa del Suolo), conseguita il 22/12/2004 |
| 2005 | Politecnico di Torino
Superamento esame di stato di abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere |
| 2006 | Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia del V.C.O. al n. A323
(dal 18/01/2006) |

CONOSCENZE INFORMATICHE

programmi del pacchetto Office di Microsoft: *Word, Excel, Power Point* e *Outlook*

programmi di disegno assistito e grafica: *Autocad* dell'Autodesk e *Corel Draw* e *Corel Photo Paint* della Corel Corporation

applicativi GIS: *QuantumGIS* e *GRASS*

applicativi di ambito geotecnico e geomeccanico: *I.L.A.* (analisi di stabilità globale) della geo&soft international - *ROTOMAP* (simulazione caduta massi) della geo&soft international; *MAX LT* (verifiche di stabilità muri di sostegno) e *GRETA* (dimensionamento e verifica terre rinforzate), *CARL LT* della AZTEC Informatica s.r.l.

applicativi di ambito idraulico: *HEC RAS* dell'Hydrologic Engineering Center, *EPANET* del Water Supply & Water Resource Division dell'EPA, *FLOW 2D* della Flow-2D software inc.; *MD_SWMS* (Multi-Dimensional Surface – Water Modeling System) dell'U.S.G.S. (U.S. Geological Survey)

applicativi di ambito idrogeologico: *INQUIMAP* della geo&soft international; *WHPA* della United States Environmental Protection Agency

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Inglese: capacità di lettura buona; capacità di scrittura ed espressione orale elementare.

Francese: capacità di lettura, di scrittura ed espressione orale elementare.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

dal 2004 ad oggi

Collaborazione professionale con lo Studio Geologico D'Elia di Mergozzo (VB).

dal 2006 ad oggi

Attività libero professionale.

dal 2006 al 2019

Collaborazione professionale con il Consulente Ambientale, dott. Marco Caserio di Mergozzo (VB), nella predisposizione di pratiche/istanze ambientali per conto di imprese e industrie.

dal 2004 al 2013

Collaborazione professionale con l'ing. Alberto Chiesa di Gravellona Toce (VB).

dal marzo 2009 al dicembre 2010

Collaborazione professionale con Acque Nord s.r.l. di Verbania, nella stesura di progetti definitivi-esecutivi e studi di fattibilità, relativi ad interventi sulla rete fognaria e sulla rete idrica in gestione, e sui percorsi di accesso ai manufatti, nei comuni di Bee, Cambiasca, Casale Corte Cerro, Ghiffa, Gravellona Toce, Mergozzo, Premeno, San Bernardino V., Verbania.

dal gennaio 2016 al dicembre 2020

membro della Commissione Locale del Paesaggio del Comune di Vogogna (VB)

dall'agosto 2018 al 2025

incarico di supporto al RUP in Comune di Arizzano (VB)

dal gennaio 2020 al 2025

incarico di supporto al RUP in Unione Montana Valgrande e del Lago di Mergozzo

dal gennaio 2022

incarico di supporto al RUP in Provincia del VCO – Servizio Edilizia Scolastica

dal marzo 2024

incarico di supporto al RUP in Comune di Mergozzo (VB)

dal 2020

incarico di supporto al RUP per la verifica e la validazione di singoli progetti presso alcuni comuni

dal gennaio 2022

svolgimento di attività di inserimento dati in portali di monitoraggio lavori pubblici (BDAP MOP – SIMOG ANAC – SIMONWEB – REGIS) per conto di alcuni comuni

COMPETENZE

Progettazione, Direzione Lavori e Contabilità di lavori pubblici (categorie OG8 - Opere di sistemazione idraulica; OG13 - Opere di Ingegneria naturalistica; OG6 - Acquedotti e fognature; OG3 - Opere stradali; OS12 b - Barriere paramassi, fermaneve e simili).

Coordinamento della sicurezza ai sensi D.L. 81/2008.

Redazione di relazioni geotecniche con verifiche di stabilità di muri di sostegno e verifiche di stabilità globale; calcolo della capacità portante.

Redazione di analisi idrologiche e di verifiche di compatibilità idraulica.

Esecuzione di prove geognostiche in sito (prove penetrometriche con penetrometro leggero) e di laboratorio (analisi granulometriche e di point load).

Predisposizione di piani di caratterizzazione preliminare e dei piani di utilizzo dei materiali di scavo.

Progettazione di pozzi ed esecuzione prove di pompaggio (a gradini di portata e a portata costante).

Analisi idrogeologiche a supporto della determinazione delle aree di salvaguardia di opere di captazione idropotabile (pozzi e sorgenti), in conformità al R.R. Piemonte 11-12-2006 n. 15/R ed alla D.G.R. Lombardia 27-06-1996 n. 6/15137.

Redazione di relazioni paesaggistiche a supporto dell'istanza di autorizzazione paesaggistica, redatte ai sensi del D.L. n. 42 del 22/01/2004 e del D.P.C.M. del 12/12/2005.

Predisposizione di documentazione tecnica specialistica a corredo di istanze di concessione demaniale per corsi d'acqua, ai sensi del D.P.G.R. n. 14/R del 06-12-2004.

Predisposizione di shapefiles della cartografia di P.R.G. (quadro del dissesto e cartografia di sintesi) secondo gli standard dettati dalla Regione Piemonte e dalla Regione Lombardia.

Stesura di relazioni di Verifica della procedura di V.I.A. e di relazioni di Studio di Impatto Ambientale (in collaborazione con i diversi professionisti coinvolti).

Svolgimento di incarico di OTC a supporto di previsioni urbanistiche e edilizie.

Monitoraggio lavori pubblici su portali ANAC SIMOG – BDAP – SIMONWEB – REGIS.

Gestione gare di appalto su MEPA e Portale Centrale Acquisti Verbania (Maggioli).

Autorizzo il trattamento dei dati in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. n. 196/2003

Mergozzo, 11/02/2026

dott. ing. Francesca D'Elia

Dott. Ing. D'ELIA FRANCESCA
ORDINE DEGLI INGEGNERI
PROVINCIA V.C.O.
N. A323

