



Ing. Taddeo Maria FENOGLIO

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino, mat. 13039, sezione A, settore civile ed ambientale

📍 Via Tepice 69, 10025 Pino Torinese, Torino (Italia)

☎ (+39) 340 342 07 46

✉ taddeomaria.fenoglio@gmail.com

💬 Skype: taddeomariafenoglio

Genere Maschio | Data di nascita 06/02/1987 | Nazionalità Italiana

Sono un ingegnere civile ed ambientale con otto anni di esperienza lavorativa, di cui sei come consulente per PMI nella gestione e realizzazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale ad alto contenuto tecnologico. Oltre all'attività di R&D mi occupo di progettazione, sviluppo, installazione e gestione dei dati di sistemi di monitoraggio per il settore civile ed ambientale. Sono organizzato, curioso e determinato, capace di combinare la preparazione tecnica ad un approccio multidisciplinare ai problemi complessi.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

01/12/2020 – 25/11/2022 Responsabile Tecnico/Scientifico

Progetto "MADI – Sistema di Monitoraggio Automatico Dinamico e Integrato di Edifici e Infrastrutture "

P.O.R. F.E.S.R. 2014/2020 Bando PRISM-E.

Operational Modal Analysis (OMA) applicata al monitoraggio dinamico di ponti e viadotti tramite accelerometri ed estensimetri. Supporto allo sviluppo di codici di calcolo SSI (Stochastic Subspace Identification) e FDD (Frequency Domain Decomposition)

Partner gdtest srl (Torino, Italia); Effegi Elettronica (Vigone, Torino, Italia); Carbonteam srl (Saluzzo, Cuneo, Italia); Flex Patch System srl (Torino, Italia)

Stakeholder Polo Innovazione CLEVER, Polo Innovazione MESAP

01/01/2016 - attualmente Ingegnere libero professionista

Consulenza per l'ingegneria civile ed ambientale; progettazione, installazione e gestione di sistemi per il monitoraggio strutturale, geotecnico ed ambientale; progettazione di sistemi di monitoraggio dinamico per infrastrutture e grandi opere; pianificazione ed esecuzione di prove di laboratorio per la caratterizzazione di terreni, rocce e aggregati; progettazione e gestione di basi di dati ed applicazioni Web-GIS; data management; progetti di ricerca e sviluppo.

Referenze GD Test srl (Torino, Italia); Eiffage Infrasatrustructures (Grand Paris Express Ligne 15 Sud, Villiers-sur-Marne, Francia); Ing. Ins.Int. SpA (Genova, Italia); CVA S.p.A. (Châtillon - Valle d'Aosta – Italia); Studio SPERI (Via Natale Battaglia, 12, 20127 Milano MI)

22/10/2019 – 16/11/2019 Docente di tecnologia grafica

19/01/2017 - 07/04/2017 I.I.S. "Gobetti Marchesini Casale Arduino", Torino (Italia)

08/01/2018 – 20/12/2019 Responsabile Tecnico/Scientifico

Progetto "LASMON – LAndslide Smart MONitoring Network"

POR FESR 14/20 "Poli di Innovazione - Agenda Strategica di Ricerca 2016 - Linea A"

Partner gdtest srl (Torino, Italia); Capetti Elettronica (Castiglione T.se, Torino, Italia); C-Labs srl (Torino, Italia)

Stakeholder Regione Piemonte, Regione Valle d'Aosta, Polo Innovazione CLEVER, Polo Innovazione ICT

01/10/2017 – 30/09/2019 Responsabile Tecnico/Scientifico

Progetto "A.R.S. - Autopilot Remote Sensing"

POR FESR 14/20 "Poli di Innovazione - Agenda Strategica di Ricerca 2016 - Linea A"

Partner gdtest srl (Torino, Italia); wpweb srl (Torino, Italia); Capetti Elettronica (Castiglione T.se, Torino, Italia)

Stakeholder Iren S.p.A, Polo Innovazione CLEVER, Polo Innovazione ICT

28/04/2016 - 27/07/2016 Collaboratore esterno (Borsista)

DIATI - Politecnico di Torino, Torino (Italia)

Borsa per attività di ricerca "Procedure di gestione dei flussi di terre e rocce da scavo per ambiti estrattivi e tecniche di rilievo per l'istruttoria di progetti di ricerca comunitari" (DIATI - Oggeri)

01/01/2015 - 31/12/2015 Ingegnere ricercatore

gd test srl / Fondazione CRT / ISI Foundation / Politecnico di Torino, Torino (Italia)
www.gdtest.it; www.progettolagrange.it

Borsa di ricerca applicata Progetto Lagrange 2014, progetto "ReSEM (Reuse Strategies for Excavated Materials)"

30/01/2014 - 31/12/2014 Collaboratore esterno (Borsista)

DIATI - Politecnico di Torino, Torino (Italia)

Borsa per lo svolgimento di attività di ricerca "Caratterizzazione geotecnica e modellazione idrogeofisica per il confinamento di materiale solido in bacino di cava" (DIATI – Prof. A. Godio).

07/10/2013 - 06/01/2014 Collaboratore esterno (Borsista)

DIATI - Politecnico di Torino, Torino (Italia)

Borsa per lo svolgimento di attività di ricerca "Caratterizzazione geofisica e geotecnica di materiali inerti per riempimento di bacini di cava" (DIATI - Prof. A. Godio)

04/2013 - 05/2013 Assistente alla didattica

Politecnico di Torino (Facoltà di Architettura) / Sermig, Torino (Italia)

Workshop "Cusco città lineare": produzione di manufatti (tavole, mattoni, blocchi, pareti isolanti, stufe a legna) realizzati in terra (sabbie ed argille) e altri materiali naturali (paglia, legno e bambù)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

04/2011 - 07/2013 Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (107/110)

LM-35, Livello 7 QEQ

Politecnico di Torino, Torino (Italia)

Specializzazione in Geoingegneria

Titolo tesi: "Qualificazione di terre e rocce da scavo meccanizzato per il loro possibile riutilizzo"

09/2006 - 03/2011 Laurea in Ingegneria Civile (100/110)

L-7, Livello 6 QEQ

Politecnico di Torino, Torino (Italia)

Titolo tesi: "Analisi delle tecniche di dimensionamento delle paratie in diaframmi di calcestruzzo"

09/2001 - 07/2006 Maturità tecnica per geometri (100/100)

Livello 4 QEQ

Istituto di Istruzione Superiore Statale B. Vittone, Chieri (Italia)

COMPETENZE LINGUISTICHE					
Lingua madre	Italiano				
Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B1
certificazioni	PET (pass with merit), University of Cambridge (2006) KET (pass with merit), University of Cambridge				
Portoghese	A1	A1	A1	A1	A1
Francese	A1	A1	A1	A1	A1
certificazioni	corso intensivo 30h livello A1 (2018)				

COMPETENZE INFORMATICHE

▲ottimo ►buono ▼base

Sistemi operativi:

- Microsoft Windows XP, 7, 10, 11 ▲

Office Automation:

- Microsoft Office software suite (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Teams, ToDo, Planner) ▲
- Microsoft Project ▼

DBMS:

- Microsoft Access ►
- Microsoft SQL Server ►

CAD & Modellazione:

- Autodesk AutoCAD & AutoCAD Map ▲
- Agisoft PhotoScan/Metashape ►
- Robert McNeel & A. Rhinoceros ▼
- Trimble SketchUp ▼

GIS:

- QGIS ▲
- Esri ArcGIS ►
- TERRA NOVA ShArc ▼
- OSGeo Map Guide ▼

Remote sensing:

- Exelis ENVI ►

Calcolo numerico / FEA:

- MathWorks Matlab ►
- COMSOL Multiphysics ▼

Sviluppo WEB:

Adobe Dreamweaver ▼

Linguaggi:

- SQL ▲
- C++, JavaScript, HTML, ASP, VB ▼

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

C. Oggeri, R. Vinai, T.M.Fenoglio and A. Godio. Large Scale Trials of Waste Mine Burden Backfilling in Pit Lakes: Impact on Sulphate Content and Suspended Solids in Water. Sustainability 2023, 15(9), 7387; <https://doi.org/10.3390/su15097387>

A. Morino, T.M.Fenoglio, S.S. Lamarca, S. Reymond, P. Allasia, D. Giordan. Progetto LASMON - Il monitoraggio diffuso del territorio per affrontare i cambiamenti climatici. INGENIO-WEB.it, 2019. <https://www.ingenio-web.it/25000-progetto-lasmon-il-monitoraggio-diffuso-del-territorio-per-affrontare-i-cambiamenti-climatici>

C. Oggeri, T.M.Fenoglio, A. Godio, R. Vinai. Overburden management in open pits: options and limits in large limestone quarries. Int J Min Sci Technol, 2018. <https://doi.org/10.1016/j.ijmst.2018.06.011>

C.Oggeri and T.M.Fenoglio, R.Vinai, 2017. Tunnelling muck classification: definition and application. Proceedings of the World Tunnel Congress 2017 – Surface challenges – Underground solutions. Bergen, Norway

Oggeri C., Fenoglio T.M., Vinai R., 2014. Muck classification: raw material or waste in tunnelling operation. Revista Minelor - Universitatea din Petrosani - Vol 20, Nr. 4 (2014) 16-25

Oggeri C., Fenoglio T.M., Vinai R., 2014. Tunnel spoil classification and applicability of lime addition in weak formations for muck reuse. Tunn. Undergr. Space Technol. 44, 97-107

Riconoscimenti e premi

Vincitore borsa di ricerca Progetto Lagrange 2014 (Fondazione CRT / ISI Foundation)

Patenti/Attestati

Patente A, B (automunito);

Addetto e preposto sistemi di accesso e posizionamento mediante funi.

Interessi

Arrampicata, alpinismo, trekking (membro del CAI - Club Alpino Italiano - dal 2011), pittura ed arte.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae ai sensi dell' Art. 13 del D.Lgs. 196/2003 e s.m.i.