

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>TRIVELLINI MARIO</b>
Indirizzo	<b>25A, VIA FARNESI, 55100, LUCCA</b>
Telefono	<b>0583955411 – CELL 3386071351</b>
Fax	<b>0583955411</b>
E-mail	<b>studiogeologi<trivellini@gmail.com< b=""></trivellini@gmail.com<></b>
Nazionalità	<b>ITALIANA</b>
Data di nascita	<b>8/6/1957</b>

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

A partire dal 1998, ha espletato circa 60 incarichi ricevuti da vari enti pubblici per studi relativi a:

- progetti di bonifica di frane (Comune di Bagni di Lucca; Comune di Capannori; Comune di Castelnuovo Garfagnana; Comune di Lucca; Comune di Massarosa; Comune di Pescaglia; Comune di Seravezza; Comunità Montana Area Lucchese; Comunità Montana della Lunigiana; Comunità Montana della Garfagnana);
- analisi di quadri fessurativi di antiche strutture murarie e supporto alla progettazione degli interventi di consolidamento (Nozzano Castello, per conto del Comune di Lucca);
- censimento e schedatura di fenomeni franosi (Novembre 2000: Comune di Bagni di Lucca; Comune di Lucca);
- individuazione delle aree a maggior rischio da frana lungo la S.P. Lodovica, nel tratto fra Ponte a Moriano e Valdottavo (Provincia di Lucca);
- valutazione delle condizioni di rischio da frana e studio sugli scenari di rischio idrogeologico nell'ambito del servizio di Protezione Civile (Comune di Lucca);
- progetti di consolidamento e ampliamento di edifici pubblici (Comune di Lucca; Comune di Bagni di Lucca);
- progetto di variante stradale di viabilità statale (ANAS) e comunale (Comune di Bagni di Lucca);
- gestione terre e rocce da scavo (ANAS);
- realizzazione di isole ecologiche interrato in centro storico (Sistema Ambiente s.p.a.);
- impianti idroelettrici.

A partire dai primi anni '90 per conto del Tribunale di Lucca, sezione Civile ha svolto oltre 65 incarichi come CTU su varie tematiche, principalmente relative a dissesti idrogeologici.

Nel 2001 ha vinto una seconda borsa di studio annuale presso l'Amministrazione Provinciale di Pisa, settore Difesa del Suolo, con argomento "Carta geologico-tecnica in scala 1:10.000 della Provincia di Pisa". Gli elaborati cartografici realizzati anche in questo caso costituiscono il supporto geologico-tecnico di base per il Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale.

Nel 1998, come collaboratore del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Pisa, ha fatto parte del gruppo di lavoro organizzato dalla Regione Toscana (Dipartimento delle Politiche Territoriali e Ambientali, U.O.C. Rischio Sismico) per la stesura delle "Istruzioni Tecniche per le indagini geologico-tecniche, le indagini geofisiche e geotecniche, statiche e dinamiche, finalizzate alla valutazione degli effetti locali nei comuni classificati sismici" (Legge Regionale 30/7/1998 n° 56 - Atto di programmazione negoziata tra Regione Toscana e Dipartimento della Protezione Civile per l'avvio di interventi di riduzione del rischio sismico nei comuni della Lunigiana, Garfagnana e Media Valle del Serchio).

Nel 1998 ha vinto una borsa di studio annuale presso l'Amministrazione Provinciale di Pisa, settore Difesa del Suolo, con argomento "Carta geologico-tecnica in scala 1:10.000 della Provincia di Pisa". Gli elaborati cartografici, realizzati sia su supporto cartaceo che informatico (ARCVIEW), costituiscono il supporto geologico-tecnico di base per il Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale.

Negli anni 1997-1998-1999, ha stipulato tre contratti annuali di collaborazione professionale con la direzione del Gruppo Nazionale per la Difesa dalle Catastrofi Idrogeologiche del C.N.R., inerenti lo studio del rischio idrogeologico nel bacino del T. Vezza. Tale studio è stato recentemente acquisito dall'Autorità di Bacino Toscana Nord ed utilizzato nell'ambito del Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico.

Nel 1997 ha collaborato alla realizzazione delle indagini geologiche e geologico-tecniche per il Piano Strutturale del Comune di Capannori (LU).

Nel 1997 ha eseguito le indagini geologiche e geologico-tecniche di supporto al Piano Strutturale del Comune di Lucca relative alla zona collinare (disciplinare di incarico di cui alla Delib. Consiglio Com. n° 776 del 28/5/1997); nell'ambito di tali studi è scaturita una proposta metodologica per la riduzione del rischio da frana negli atti di pianificazione urbanistica, oggetto di due pubblicazioni scientifiche (n° 24 e 28 dell'elenco allegato)

Nel periodo fine 1996-inizio 1997 ha collaborato alla realizzazione delle indagini geologiche e geologico-tecniche di supporto al nuovo strumento urbanistico generale del Comune di Ortonovo (SP).

Dal 1990 al 1996 è stato Ricercatore del Consiglio Nazionale delle Ricerche; in tale ambito scientifico, si è occupato principalmente di rilevamento geologico, di franosità e di studi sui centri abitati instabili dell'Appennino settentrionale (Liguria e Toscana).

Dal 1984 al 1989 è stato collaboratore del gruppo di Geologia Applicata del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Pisa, occupandosi di geologia e franosità dei versanti.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea in Scienze Geologiche il 20 luglio 1984 presso l'Università di Pisa con votazione 110/110.

Diploma di maturità classica presso il Liceo Classico statale N. Machiavelli di Lucca.

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

#### MADRELINGUA

ITALIANA

#### ALTRE LINGUE

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

#### Inglese

buona  
buona  
elementare

## 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.*

Buone capacità di lavoro di squadra, acquisite durante il periodo di lavoro all'Università

## 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.*

Buone capacità di coordinamento e gestione di persone, acquisite durante il periodo di lavoro all'Università

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

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

Buone capacità di utilizzo dei software di scrittura e di grafica.  
Sufficienti capacità di utilizzo di software GIS (QGIS)  
Buone capacità di utilizzo della seguente strumentazione: penetrometro dinamico, freatimetro, fessurimetro.  
Elevate capacità di utilizzo dello stereoscopio da tavolo e da campagna.

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente indicate.*

## PATENTE O PATENTI

Patente B

**ELENCO SINTETICO DEGLI INCARICHI PIU' SIGNIFICATIVI SVOLTI PER ENTI PUBBLICI NEGLI ULTIMI 10 ANNI**

- Comune di Viareggio (2020): indagini geologiche, geotecniche e geognostiche di supporto al progetto per la manutenzione ordinaria ricostruttiva della Terrazza della Repubblica.
- Comune di Lucca (2019): servizio tecnico di geologia in fase di esecuzione per l'assistenza al Rup nell'intervento riguardante i lavori di piazzale Boccherini attinenti la realizzazione di nuova rotatoria, sottopasso ciclopedonale e impianto di pubblica illuminazione intelligente (Comune di Lucca).
- Comune di Lucca (2016): indagini geologiche, geotecniche e geognostiche di supporto al progetto per la riqualificazione di piazzale Sforza (Comune di Lucca).
- Comune di Lucca (2016): indagini geologiche, geognostiche, geotecniche e sismiche di supporto al progetto per la razionalizzazione della viabilità afferente piazzale Boccherini ai fini della fluidificazione dei flussi di traffico (Comune di Lucca).
- Comune di Lucca (2016): indagini geologiche, geotecniche e geognostiche di supporto ai lavori di restauro e consolidamento del Mercato del Carmine nel centro storico.
- Comune di Lucca (2016): indagini geologiche, geotecniche e sismiche di supporto alla verifica di vulnerabilità sismica dell'asilo nido "Il Pulcino" di San Vito.
- Comune di Lucca (2015): indagini geologiche, geotecniche e sismiche di supporto alla verifica di vulnerabilità sismica dell'asilo nido "Acquario" di San Concordio.
- Comune di Capannori (2014): indagini geologiche, geognostiche e geotecniche di supporto ai lavori di risistemazione della viabilità comunale per Ruota in località detta "La frana".
- Comune di Lucca (2014): indagini geologiche, geognostiche e geotecniche di supporto ad un intervento di somma urgenza per la messa in sicurezza di un fabbricato di proprietà comunale ubicato in località Gignano di Brancoli.
- Comune di Lucca (2014): indagini geologiche e geotecniche di supporto ad un intervento in somma urgenza su dissesti a Nozzano Castello
- Unione dei Comuni della Media Valle del Serchio (2013): perizia geologica a supporto dei lavori di recupero e consolidamento di versanti dissestati in Monsagrati Alto e Trebbio nel Comune di Pescaglia.
- Comune di Bagni di Lucca (2013): lavori urgenti ed indifferibili di ripristino frana strada comunale di Riolo a seguito eventi alluvionali del 11/11/12. Incarico per assistenza e direzione lavori di competenza geologica relativi alla messa in sicurezza dei versanti soprastanti la strada.
- Comune di Bagni di Lucca (2013): indagini geologiche, geofisiche e geotecniche di supporto al progetto di restauro e riqualificazione dello stabilimento termale Demidoff.
- Comune di Bagni di Lucca (2012): indagini geologiche e geotecniche di supporto ai lavori di riuso dello stabilimento termale denominato Docce Basse in loc. Terme di Bagni di Lucca.
- Comune di Bagni di Lucca (2012): indagini geologiche, idrogeologiche e geotecniche di supporto ad interventi strutturali. Lavori di ristrutturazione e restauro del Palazzo Comunale di Bagni di Lucca.
- Comune di Capannori (2012): indagini geologiche, geognostiche e geotecniche di supporto alla progettazione dei lavori di risistemazione della viabilità comunale di Via delle Selvette.
- Comune di Bagni di Lucca (2011): lavori urgenti di ripristino movimento franoso a valle della strada comunale in loc. Molino di Burica a seguito eccezionali eventi meteorologici del periodo Ottobre-Dicembre 2010.
- Comune di Bagni di Lucca (2011): lavori urgenti di ripristino movimento franoso a valle della strada comunale in loc. Molino di Burica a seguito eccezionali eventi meteorologici del periodo Ottobre-Dicembre 2010.
- Comune di Massarosa (2011): lavori di sistemazione del movimento franoso e del cedimento del terreno sottostante la via delle Sezioni in località Conca di Sotto a Bargecchia.
- Comune di Lucca (2010): lavori di somma urgenza. Evento meteorologico calamitoso del giorno 19.06.2010. Area di Tramonte. Consulenza geologica di supporto ai lavori di sistemazione di movimenti franosi.
- Comune di Lucca (2010): indagini geologiche e geotecniche di supporto alla messa in sicurezza della strada comunale via dell'Ospedale I in località Arliano in seguito a movimento franoso.

Comune di Lucca (2010): indagini geologiche e geotecniche di supporto alla messa in sicurezza della strada comunale via dell'Ospedale I in località Arliano in seguito a movimento franoso.

Comune di Lucca (2010): lavori di somma urgenza. Evento meteorologico calamitoso del giorno 19.06.2010. Area di Tramonte. Consulenza geologica di supporto ai lavori di sistemazione di movimenti franosi.

#### **ELENCO DEI CORSI DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE TENUTI COME RELATORE**

Nel 2015 ha tenuto un Corso di Aggiornamento sulle frane per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lucca (Lucca, 22/1/2015).

Nel 2000 è stato relatore al Convegno: "Geologia e Pianificazione Urbanistica", S. Miniato (PI), 24/3/2000, organizzato dall'Associazione Culturale Geologica di Promozione per la Toscana.

Nel 2000 ha tenuto un Corso di Aggiornamento in Geomorfologia Applicata per gli iscritti all'Ordine dei Geologi della Toscana (Livorno, 12/5/2000), incentrato sull'elaborazione di carte geomorfologiche e tematiche derivate finalizzate alla pianificazione urbanistica.

Nel 1998 è stato relatore sul rischio di frana a due Convegni: "La prevenzione del Rischio Sismico in Garfagnana e Lunigiana", Castelnuovo G., 20/2/1998, organizzato da Regione Toscana, Provincia di Lucca, Comunità Montana e Comune di Castelnuovo G.; "Progetto Terremoto in Garfagnana e Lunigiana: Seminario tecnico su valutazione e vulnerabilità dei movimenti franosi che in caso di evento sismico possono interessare la viabilità ed alcuni centri urbani in una zona campione della Garfagnana", S. Romano G., 13/3/1998, organizzato da Regione Toscana e Istituto di Ricerca sul Rischio Sismico del C.N.R..

Lucca, 24/11/2020 *Mario Travellini*