

## Curriculum vitae di **Luca Matassoni**

nato a **omissis** e residente in **omissis**

tel. **omissis**; cell. **omissis**

**2018** → Dal 01/12/2018 dipendente della **Città Metropolitana di Firenze** come geologo funzionario con qualifica D1 del CCNL Enti Locali, assegnato alla Direzione Progetti Strategici, Ufficio Pianificazione e Vincolo Idrogeologico, dal 13/05/2019 Responsabile del Procedimento per le pratiche di vincolo idrogeologico relative ai movimenti di terreno e alle trasformazioni di boschi e terreni saldi per scopi agricoli.

**1995** → **Geologo**, attualmente iscritto al n. 346 dell'Elenco Speciale dell'Ordine dei Geologi della Toscana e prima, dal 04/05/95, al n. 805 dell'albo professionale (sez. A), ha operato nei campi della geologia tecnica, applicata ed ambientale, con esperienze anche di pianificazione di protezione civile, di sistemi di informazione geografica (GIS) e come geologo di cantiere. In regola con l'adempimento degli obblighi previsti per l'Aggiornamento Professionale Continuo mediante la frequenza di idonei corsi professionalizzanti.

**2017-2018** Dal 01/01/2017 al 30/11/2018 dipendente della **Fondazione Parsec - Parco delle scienze e della cultura**, interamente partecipata dal Comune di Prato, in seguito alla fusione per incorporazione della Prato Ricerche nell'ex Fondazione Centro di Scienze Naturali, mantenendo la qualifica e le mansioni precedentemente svolte.

**2004-2016** Dal Giugno 2004 al 31/12/2016 dipendente, con qualifica tecnica D1 del CCNL Federculture, della **Fondazione Prato Ricerche - Istituto per la ricerca ambientale e la mitigazione dei rischi** con sede in Prato, partecipata dalla Provincia di Prato, dall'Università degli Studi di Firenze e dalla Fondazione Pro Verbo. Dopo avere contribuito alla nascita della Fondazione, si è occupato prevalentemente del settore geofisico e ambientale (stazioni meteo, Rete Sismometrica della Toscana Nord-Occidentale, studi sul rischio sismico e sul particolato atmosferico), subordinatamente di attività didattiche connesse al Museo di Scienze Planetarie della Provincia di Prato (laboratori di sismologia). Nell'ambito di tali attività ha svolto anche funzione di Responsabile di progetti ampi con significativo contenuto specialistico e professionale che hanno coinvolto più soggetti, con i quali ha curato gli accordi di collaborazione, seguendone tutti i processi correlati (ideazione, redazione, esecuzione e rendicontazione). Inoltre ha contribuito in maniera decisiva allo sviluppo della Biblioteca di Scienze Geo-Ambientali e Planetarie mediante il reperimento di ingente materiale a carattere tecnico-scientifico e gestito il sito web della Fondazione; infine è stato designato dal Gennaio 2009 al Dicembre 2016 Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione della struttura.

**1999-2004** Nel 1999 ha iniziato a collaborare con l'**Istituto Geofisico Toscano** della Fondazione Pro Verbo, divenendone dipendente con qualifica di 6° livello del CCNL Agidae nel 2001, con attività nei campi della protezione civile e della geologia applicata, con particolare riguardo all'analisi dei rischi finalizzata ad attività di pianificazione e di protezione civile. L'Istituto Geofisico Toscano è poi confluito nel 2004 nella Fondazione Prato Ricerche.

- Primo autore, coautore e/o autore corrispondente di numerosi articoli scientifici su periodici di rilevanza internazionale e con revisione paritaria e revisore di articoli sul particolato atmosferico per alcuni periodici scientifici internazionali: (Atmospheric Research, Atmospheric Pollution Research, Environmental Health, Atmospheric Environment, Atmosphere).
- Continuamente aggiornato sulle tematiche di competenza mediante la partecipazione a corsi di aggiornamento, convegni, seminari e workshop, anche di rilevanza internazionale.
- Oltre 350 studi geologici, idrogeologici e/o geologico-tecnici ai sensi della normativa vigente e incarichi presso Amministrazioni Pubbliche ed Enti vari.
- Ha completato gli esami del corso di Geografia (vecchio ordinamento) presso la Facoltà di Lettere e Filosofia dell'Università degli Studi di Genova, contando di giungere alla laurea in futuro.

- Membro della Commissione Edilizia e Trasformazione Urbana (CETU) del Comune di Prato dal giugno 2017 al novembre 2018 e della Commissione Edilizia del Comune di Quarrata (PT) dall'ottobre 1999 al dicembre 2002 in rappresentanza dell'Ordine dei Geologi della Toscana.
- Socio fondatore della Ipogea s.a.s. di Pistoia (maggio 1995/settembre 1998), società che ha operato nei campi delle indagini geognostiche (penetrometriche e sismiche), della geologia ambientale, della cartografia tematica su base numerica e della protezione civile.

### **Titoli di studio e professionali**

- 2019** - Corso Excetuvie Programme in ambito GIS in modalità FAD della Fondazione Masaccio; 200 ore, 50 APC per geologi – Agosto 2018 / Agosto 2019.
- 2014** - Corso di aggiornamento per RSPP (Modulo B – Macrosettori 1, 2, 6, 8, 9) in modalità FAD dell'Unione Generale del Lavoro; 40 ore – Dicembre 2013 / Gennaio 2014.
- 2010** - **Dottorato di Ricerca** in Scienze della Terra conseguito il 20/04/2010 presso l'Università degli Studi di Firenze con la tesi "Il contributo crostale di origine sahariana nel particolato atmosferico: valutazione e caratterizzazione" (Tutore: Prof. Malesani P.; co-tutore: Prof. Pratesi G.).
- 2008** - **Corsi di Formazione Professionale in Sicurezza sul Lavoro** ai sensi del D.Lgs. 195/03, presso il CESPRO dell'Università degli Studi di Firenze, con conseguimento degli attestati finali:  
Corso di Formazione di Base per ASPP e RSPP - Modulo A; 28 ore - Marzo 2008;  
Corso di Formazione Tecnico Specifica - Modulo B; settore Ateco 8 (pubblica amministrazione);  
 24 ore - Maggio/Giugno 2008;  
Corso di Formazione Tecnico Specifica - Modulo B; settore Ateco 9 (servizi);  
 12 ore - Maggio/Giugno 2008;  
Corso Gestionale-Relazionale per RSPP - Modulo C; 24 ore - Giugno 2008.
- 1994** - **Abilitazione professionale** all'esercizio della professione di Geologo conseguita nella seconda sessione dell'esame di Stato dell'anno 1994 presso l'Università degli Studi di Firenze con la votazione di 120/150.
- **Corso di Formazione Professionale**, approvato dalla Regione Umbria, organizzato dall'Elea S.p.A. - Formazione Ambiente della Olivetti Information Services con il patrocinio della Commissione Fondo Sociale Europeo e conseguimento dell'**Attestato di Qualifica** di «Esperto in Valutazione di Impatto Ambientale» ; durata 900 ore (ottobre '93 - marzo '94); parte importante dedicata ai sistemi GIS.
- 1992** - **Laurea** in Scienze Geologiche conseguita il 03/12/92 presso l'Università degli Studi di Firenze con la votazione di 110/110; titolo tesi: "Studio geochimico dei fluidi dell'area del Lago di Bolsena" (Relatore: Prof. Duchi V.).
- 1985** - **Maturità tecnica** (diploma di geometra) conseguita presso I.T.G. «Gaetano Salvemini» di Firenze, con la votazione di 50/60.

### **Altre competenze**

- Utilizzo professionale di sistemi informatici e buona conoscenza di applicativi software Microsoft Office, sistemi GIS (QGis e ArcGis), programmi di grafica vettoriale (Autocad e CorelDraw).
- Discreta conoscenza dell'inglese scritto e parlato, sufficiente conoscenza dello spagnolo scritto e parlato, conoscenza scolastica del francese scritto e parlato.

### **Pubblicazioni**

(Con \* sono segnalate le pubblicazioni delle quali è autore corrispondente).

- 2020** - **Matassoni L.\***, Fiaschi A. - *Assessment of seismic ground amplification and liquefaction at a volcanic area characterized by residual soils*. Journal of Mountain Science, 17, 740-752.
- 2019** - Fiaschi A., **Matassoni L.**, Pratesi G, Malesani P. - *Seismic noise measurements: site effects and modal*

- analysis*. In: Tucci G. (ed.), Jerusalem. The Holy Sepulchre. Research and investigations (2007-2011), 270-283.
- Fiaschi A., Castellaro S., **Matassoni L.** - *Seismic noise measurements: depth of the substratum*. In: Tucci G. (ed.), Jerusalem. The Holy Sepulchre. Research and investigations (2007-2011), 284-287.
  - 2018** - Lotti A., Pazzi V., Saccorotti G., Fiaschi A., **Matassoni L.**, Gigli G., Lotti A., Saccorotti G. - *HVSR analysis of rockslide seismic signal to assess the subsoil conditions and the site seismic response*. International Journal of Geophysics, 9383189.
  - 2017** - Fiaschi A., **Matassoni L.\***, Lotti A., Saccorotti G. - *Micro-seismic monitoring after the shipwreck of the Costa Concordia at Giglio Island (Italy)*. Acta Geophysica, 65, 1019-1027.
  - **Matassoni L.** Giovinazzi S., Pollino M., Fiaschi A., La Porta L., Rosato V. - *A geospatial decision support tool for seismic risk management: Florence (Italy) case study*. In: Gervasi O., Murgante B., Misra S., Borruso G., Torre C.M., Rocha A.M.A.C., Taniar D., Apduhan B.O., Stankova E., Cuzzocrea A. (Eds.), Computational Science and Its Applications - ICCSA 2017. Lect Notes Comput Sc ,10495, 278–293.
  - Gracchi T., Lotti A., Saccorotti G., Lombardi L., Nocentini M., Mugnai F., Gigli G., Barla M., Girogetti A., Antolini F., Fiaschi A., **Matassoni L.**, Casagli N. - *A method for locating rockfall impacts using signals recorded by a microseismic network*. Geoenvironmental Disasters, 4, 26.
  - 2015** - **Matassoni L.\***, Fiaschi A., Silengo M.C., Lotti A., Saccorotti G. - *Preliminary seismic microzonation in a mountain municipality of Tuscany (Italy)*. Open Geosciences, 7, 559-571.
  - Saccorotti G., Fiaschi A., **Matassoni L.**, Lotti A. - *SeisSlide: A Matlab® processing Framework for the Seismological Monitoring of Unstable Geological Masses*. In Engineering Geology for Society and Territory - Volume 2, Lollino G, Giordan D., Crosta G., Corominas J., Azzam R., Wasowski J., Sciarra N. (eds.), XLVII, Springer, 2005, p. 1541-1543.
  - Lotti A., Saccorotti G., Fiaschi A., **Matassoni L.**, Gigli G., Pazzi V., Casagli N. - *Seismic Monitoring of a Rockslide: The Torgiovanetto Quarry (Central Apennines, Italy)*. In Engineering Geology for Society and Territory - Volume 2, Lollino G, Giordan D., Crosta G., Corominas J., Azzam R., Wasowski J., Sciarra N. (eds.), XLVII, Springer, 2005, p. 1537-1540.
  - 2014** - Piccinini D., Piana Agostinetti N., Saccorotti G., Fiaschi A., **Matassoni L.**, Morelli M. - *Orogen-parallel variability in 3D seismicity distribution, Northern Apennines (Italy): evidence for a slab tear fault?* Journal of Geodynamics, 82, 110-117. doi: 10.1016/j.jog.2014.09.005.
  - 2013** - **Matassoni L.\***, Fiaschi A., Silengo M., Lotti A., Saccorotti G. - *Level-1 seismic microzonation in Tuscany (Italy): a case study from a mountain municipality*. IX Forum FIST Geitalia, Epitome 2013, 172.
  - 2012** - Fiaschi A., **Matassoni L.\***, Pratesi G., Garzoni C.A., Malesani P. - *Microtremor analysis of the Basilica of the Holy Sepulchre, Jerusalem*. Soil Dynamics and Earthquake Engineering, 41, 14-22.
  - **Matassoni L.\***, Pratesi G., Centioli D. - *Comments on "Quantification of Saharan dust contribution to PM<sub>10</sub> concentrations over Italy during 2003-2005"*. Atmospheric Environment, 46, 680-681.
  - 2011** - **Matassoni L.\***, Pratesi G., Centioli D., Cadoni F., Malesani P., Lucarelli F., Nava S. - *Saharan dust contribution to PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub> and PM<sub>1</sub> in urban and suburban areas of Rome: a comparison between single-particle SEM-EDS analysis and whole-sample PIXE analysis*. Journal of Environmental Monitoring, 13, 732-742.
  - Fiaschi A., **Matassoni L.\***, Pratesi G., Saccorotti G. - *Microtremor: from the buildings to the objects*. In The Safeguard of Cultural Heritage – A challenge From The Past for the Europe of Tomorrow, ed. M. Fioravanti e S. Mecca, Firenze University Press, pp. 202-203.
  - Fiaschi A., **Matassoni L.**, Morelli M., Piana Agostinetti N., Piccinini D., Saccorotti G. - *An enhanced picture of Northern Apennines seismicity from integration of local and national networks data*. Riassunti Estesi della Comunicazioni del 30° Convegno Nazionale GNGTS, 130-133.
  - Fiaschi A., **Matassoni L.**, Morelli M., Saccorotti G. - *La rete sismometrica locale dell'Appennino*

*Nord-Orientale (RSTNO)*. Riassunti Estesi della Comunicazioni del 30° Convegno Nazionale GNGTS, 360-362.

- Moretti M., Antonioli A., Braun T., Cattaneo M., Chiaraluce L., Fiaschi A., Govoni A., Lauciani V., Marcocci C., Margheriti L., **Matassoni L.**, Mazza S., Mele F., Morelli M., Moschillo R., Piccinini D., Pignone M., Pintore S., Quintilliani M., Saccorotti G. - *La sequenza sismica nel Montefeltro (Forlì - Cesena): l'intervento della Rete Sismica Mobile*. Rapporti Tecnici INGV, 09/2011.
- 2010** - Giovinazzi S., Fiaschi A., **Matassoni L.** - *Utilizzo di misure di microtremore nell'ambito di analisi di rischio sismico a scala comunale: il caso di Prato*. Riassunti Estesi della Comunicazioni del 29° Convegno Nazionale GNGTS, 401-404.
- 2009** - **Matassoni L.\***, Pratesi G., Centioli D., Cadoni F., Malesani P., Caricchia A.M., Di Menno di Bucchianico A. - *Saharan dust episodes in Italy: influence on PM<sub>10</sub> daily limit value (DLV) exceedances and the related synoptic*. Journal of Environmental Monitoring, 11, 1586-1594.
- **Matassoni L.\***, Pratesi G., Centioli D., Cadoni F., Malesani P., Caricchia A.M., Di Menno di Bucchianico A. - *Saharan dust influence in Italy: the PM<sub>10</sub> daily limit value (DLV) exceedances and its synoptic view*. VII Forum FIST Geoitalia, Epitome, 3, 436.
- Fiaschi A., **Matassoni L.\***, Pratesi G., Malesani P., Castellaro S. - *Studio della vulnerabilità sismica del Santo Sepolcro - Sismologia storica, effetti di sito e determinazione periodi fondamentali di vibrazione dell'edificio*. 28° Convegno Nazionale GNGTS, Riassunti estesi delle comunicazioni, 571-573.
- Giovinazzi S., Fiaschi A., **Matassoni L.** - *Strumenti per la Valutazione e la Programmazione di Interventi di Mitigazione del Rischio Sismico a Scala Comunale: un Caso Studio*. Atti del XIII Convegno ANIDIS, Bologna.
- 2007** - Fiaschi A., **Matassoni L.\*** - *Assessments of the site effects in Prato city (medium Valdarno basin, Italy)*. VI Forum FIST Geoitalia, Epitome, 2, 479.
- 2006** - Di Martino M., Orti L., **Matassoni L.**, Morelli M., Serra R., Buzzigoli A. - *Non-impact origin of the crater field in the Gifl Kebir region (SW Egypt)* - 40th ESLAB Conference Proceedings, First Conference on Impact Cratering in the Solar System, 44-48.
- 2003** - Duchi V., **Matassoni L.**, Tassi F., Nisi B. - *Studio geochimico dei fluidi (acque e gas) circolanti nella regione vulcanica dei M.ti Vulsini (Italia centrale)*. Bollettino Società Geologica Italiana, 122, 47-61.
- 1995** - **Matassoni L.\*** - *Circolazione idrica sotterranea nell'area del Lago di Bolsena*. Bollettino di Studi e Ricerche della Biblioteca Comunale di Bolsena, Anno IX, 99-106.

Correlatore di Tesi di Laurea e di Master Universitari (Università degli Studi di Firenze):

- 2008** - Parretti L. - *Analisi meteo-climatica sulla provincia pratese*. Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Ambiente e delle Risorse. Relatore principale: Prof. Caporali E., pp. 111.
- 2005** - Barbarulo M. - *Pianificazione dell'emergenza sismica a Prato : approccio alla gestione provinciale*. Tesi per il Master di Primo Livello in Coordinamento della Attività di Protezione Civile. Relatore principale: Prof. Pratesi G., pp. 107.
- 2003** - Caruso A., Staffi L. - *Valutazione degli effetti sismici di sito in un'area del territorio comunale pratese mediante l'applicazione di modelli numerici mono e bidimensionali*. Tesi di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio. Relatori principali: Proff. Madiari C. e Crespellani T., pp. 248.
- Chiavacci C. - *Pianificazione dell'intervento in caso di incendio boschivo nell'area del Montalbano*. Tesi per il Master di Primo Livello in Coordinamento della Attività di Protezione Civile. Relatore principale: Prof. Pratesi G., pp. 96.

Maggio 2020