

## Fabrizio ZOMPARELLI

### Dati anagrafici

Luogo di nascita	TERRACINA (LT)
Data di nascita	12/09/1973
Residenza	Via G. RIVERA n. 11, 04019 TERRACINA (LT)
Recapiti Telefonici	Ufficio: 0773/727731 Casa: 0773/726604 Cell.: 339/8087825
E-mail	fabrizio.zomparelli@gmail.com
Codice Fiscale	ZMP FRZ 73P12 L120P
Stato civile	Celibe
Posizione Militare	Dispensato

### Educazione

2002	Esame di stato per l'abilitazione alla libera professione sostenuto con esito positivo l'08/10/2002. Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Latina al numero 1351 dal 09/01/2003.
A.A. 2000/2001	<b>Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio</b> conseguita presso l' Università di Roma "La Sapienza", in data 22-03-02 con votazione <b>104/110</b> . Tesi di Laurea sperimentale in Giacimenti Minerari, relatore Chiar.mo Prof. Maurizio Violo. Titolo: " <i>La caratterizzazione merceologica delle rocce ornamentali attraverso l'utilizzo della statistica multivariata: il caso del Travertino Romano</i> ".
A.S. 1991/1992	Maturità Geometra presso l' I.T.G. "A. Sani", Latina, votazione 55/60.

### Corsi di formazione professionale / Convegni / Congressi / Seminari

2014	Corso di formazione <i>Gestione Ambientale</i> : rifiuti – gestione rifiuti in cantiere – bonifiche – acque reflue – V.I.A. – A.I.A. – A.U.A" della durata di 20 ore con test di verifica finale. Ordine degli Ingegneri della Provincia di Latina, aprile/maggio 2014.
2011	Corso di aggiornamento "Promozione della sicurezza sui luoghi di lavoro – settore edilizia" della durata di 16 ore. Sede di Fondi (LT) del coordinamento CREIA – Regione Lazio. Corso di formazione, perfezionamento e qualificazione in acustica ambientale (corso riconosciuto dalla Regione Lazio (Det. Dir. Reg.le n. 1367 del 28/03/2007) con test finale. Ordine degli Ingegneri della Provincia di Latina – gennaio 2011.

	Corso di formazione della durata di 55 ore in tema di “Certificazione ed efficienza energetica degli edifici”svoltosi presso la sede CREIA di Fondi (LT)
2007	Corso di formazione individuale della durata di <u>60 ore</u> in tema di <u>Sistemi Informativi Geografici GIS</u> nell’ambito del progetto di ricerca nazionale PRIN svoltosi presso il Polo didattico di Latina della Facoltà di Ingegneria - Sapienza Università di Roma. Software utilizzati: ESRI Arcview 3.2, ArcGis 8.3, ArcGis 9.2 e basi di Autocad Map.
	Corso di formazione per l’utilizzo del microscopio elettronico a scansione SEM presso il Laboratorio per la Caratterizzazione dei Materiali Particolari della Facoltà di Ingegneria - polo didattico di Latina – Sapienza Università di Roma. B.go Isonzo, 14-15 maggio 2007.
2006	Convegno conclusivo del progetto di ricerca nazionale PRIN 2004 dal titolo “Le risorse lapidee dall’antichità ad oggi in area mediterranea”. Canosa di Puglia (BA), 24-27 settembre 2006.
	Corso di prevenzione incendi, della durata di <u>100 ore</u> , ai sensi dell’ art. 5 del DM 25.03.1985, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della provincia di Latina, con prova di idoneità finale. Latina, Giugno 2006.
2004	Corso di formazione “Progettazione di strutture con isolamento sismico” – docente Ing. Mauro Dolce. Ordine degli ingegneri della Provincia di Latina. Ottobre-novembre 2004
	Corso di aggiornamento per illuminazione interna riferito a “Luce negli edifici: nuova normativa EN12464, sistemi di gestione della luce” organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della provincia di Latina; Latina 12 novembre 2004.
	Corso Specialistico di <u>60 ore</u> sulla nuova Normativa Sismica di cui all’Ordinanza 3274/2003, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della provincia di Latina, dal titolo “Le Metodologie di progettazione antisismica delle strutture”; Latina aprile-giugno 2004.
	Convegno incentrato su: “Tecnologie Geomatiche per il rilievo territoriale e catastale”; Latina 17/06/04.
	Seminario incentrato su: “qualità ambientali del territorio provinciale di Latina: il ruolo degli Enti locali”; Latina, 30 aprile 2004.
	Vari corsi di aggiornamento tecnico nell’edilizia tenuti dalla Mapei s.p.a. nell’anno 2004.
2003	Tecniche di depurazione delle emissioni gassose inquinanti di origine industriale; Latina, 10 aprile 2003.
	Corso di aggiornamento professionale “Bonifica dei siti inquinati” della durata di <u>24 ore</u> , organizzato dalla SIGEA con il patrocinio dell’ APAT, ISPESL, FIDAF; Roma, 19-21 marzo 2003.
1999	Corso di formazione, della durata di <u>120 ore</u> , di cui all’art. 10 del D.Lgs.494/96 con riferimento alla normativa 626/94, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma.

<b>Pubblicazioni</b>	
2008	SAVIANO G., ZOMPARELLI F., D'ANIELLO L. (2008). <i>Preliminary results performed by vis-nir hyperspectral imaging on travertine slabs from tivoli and cisterna di latina (latium) polished and stucco-worked</i> , proceeding of International Symposium - Stone Consolidation in Cultural Heritage, research and practice - LISBON, May 06- 07 2008
	SAVIANO G, ZOMPARELLI F. <i>Le Georisorse del Territorio Pontino e la Bonifica</i> , atti del convegno I segni della bonifica sul territorio pontino, Latina, mercoledì 16 gennaio 2008.
2007	G. SAVIANO, F. ZOMPARELLI. <i>Applicazione di GIS per la conservazione delle memorie storiche: lo studio dell'evoluzione nel tempo delle antiche cave di Cisterna di Latina</i> . In <i>Cave storiche e risorse lapidee. Documentazione e restauro</i> . A cura di Luigi Marino. Ed. Alimea -Firenze. Pagg. 101-105.
	G. SAVIANO, F. ZOMPARELLI: <i>preservation of the historical memory: a GIS application for studying time evolution in the ancient quarries in Cisterna di Latina</i> . Sesto Forum Italiano di Scienze della Terra – Rimini, settembre 2007.
2006	Contributo al documento APAT/Ministero dell'Ambiente " I siti minerari italiani (1870-2006)" – aprile 2006.
2005	G. SAVIANO, C. PESCE, F. ZOMPARELLI; <i>Il travertino di Cisterna di Latina: la cava S. Biagio</i> . Atti del Convegno di medio Periodo "Le Pietre del Territorio. Cultura, Tradizione, Sviluppo sostenibile" Isola delle Palmaria. (SP) 17-18 ott 2005.
	G. SAVIANO, C. PESCE, F. ZOMPARELLI; <i>Le cave storiche dismesse di Cisterna di Latina: il travertino di palazzo Caetani e delle opere nella bonifica</i> . Atti del Convegno di medio Periodo "Le Pietre del Territorio. Cultura, Tradizione, Sviluppo sostenibile" Isola delle Palmaria. (SP) 17-18 ott 2005.
2004	ZOMPARELLI F.; <i>Valutazione Qualitativa del Travertino</i> ; Travertino Romano, numero 15, anno VI; pagg. 24-29; Editrice Librerie Dedalo, Roma (2004).
2003	ZOMPARELLI F.; <i>Analisi geologica della formazione del Bacino Travertinifero di Tivoli-Guidonia</i> ; Travertino Romano, numero 14, anno V; pagg. 24-29; Editrice Librerie Dedalo, Roma (2003).
	ZOMPARELLI F.; <i>Parametri fisici e classificazione del travertino</i> ; Travertino Romano, gennaio-giugno 2003, numero 13, anno V; pagg. 58-68; Editrice Librerie Dedalo, Roma (2003).
2002	CAPPELLI A.; VIOLO M.; ZOMPARELLI F. (2002). <i>The commercial characterization of ornamental stones through the use of multivariate statistics: the roman travertine case study</i> MATHEMATISCHE GEOLOGIE. (vol. 7) Mathematical methods and computers in mining and geology, Cpress Publishing House, Dresden (Germany).
2002	ZOMPARELLI F.; <i>Il processo di trasformazione del travertino</i> , Travertino Romano, numero 12, luglio-settembre 2002, anno IV; pagg. 10-12; Editrice Librerie Dedalo, Roma (2002).

<b>Esperienze lavorative</b>	
2002 - 2019	<p><b>LIBERA PROFESSIONE:</b> titolare di Studio di Ingegneria in Terracina</p> <p><u>PRINCIPALI SETTORI DI COMPETENZA:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Progettazione e consulenza nel campo dell'edilizia e dell'urbanistica.</li> <li>• Progettazione e consulenze nel campo ambientale, in particolare per lo smaltimento/riciclaggio dei rifiuti, la bonifica di siti inquinati e la depurazione delle acque reflue.</li> <li>• Direzione Lavori.</li> <li>• Calcolo strutturale.</li> </ul>

- Prevenzione, protezione e sicurezza dei lavoratori nei luoghi di lavoro: adempimenti connessi al Decreto Legislativo 81/2008.
- Prevenzione, protezione e sicurezza dei lavoratori nei cantieri temporanei e mobili: adempimenti connessi al decreto Legislativo 81/2008 e con assunzione del ruolo di Coordinatore in fase di progettazione e di esecuzione per diversi cantieri.
- Progettazione termica finalizzata al contenimento del consumo energetico.
- Progettazione e consulenza antincendio.
- Rilievi topografici plano-altimetrici con attrezzatura GPS e stazione totale laser con restituzione informatizzata dei risultati (planimetrie, piani quotati, curve di livello, etc.).
- Indagini e consulenze catastali.

**PRINCIPALI INCARICHI PUBBLICI:**

- 2018 - Realizzazione di un sistema di videosorveglianza nel territorio del comune di Terracina (LT). Importo dei lavori € 599.000,20. - *Collaudo strutturale e coordinamento della sicurezza*
- 2017 - Lavori di adeguamento alle norme di sicurezza dello stadio di Borgo Hermada dell'importo di € 471.930,64. - *Progettazione strutturale e studio geologico*
- 2016 - Realizzazione di loculi e locale ossario nel cimitero di Borgo Hermada, Terracina. *Collaudo strutturale*
- 2014 - Lavori di adeguamento dello stadio comunale "M. Colavolpe" Cantiere sito in Terracina, località San Martino dell'importo di € 190.000,00. *Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione*
- 2006/2010 - Messa in sicurezza d'emergenza e caratterizzazione del sito inquinato "San Martino". Importo dei lavori € 268 682,45. *Direzione dei lavori e Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione*
- 2006 - Bonifica del sito inquinato in Terracina, località Arene – Via Bernini. *Redazione del piano di caratterizzazione.*
- 2006 - Bonifica del sito inquinato denominato "Autoparco" in San Felice Circeo. *Redazione del piano di caratterizzazione.*
- Lavori di ristrutturazione del Monastero di via Anxur. Importo dei lavori € 150.000,00. *Collaudo tecnico amministrativo*

**PRINCIPALI INCARICHI PRIVATI:**

- 2018 - Ristrutturazione ed ampliamento "piano casa" struttura ricettiva "Hotel Villa Chiara". *Progettazione architettonica, progettazione adeguamento antincendio, progettazione contenimento consumo energetico, Direzione Lavori, Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.*
- 2011/2017 - Realizzazione del complesso sportivo "Oasi Sport Village" in località Borgo Hermada, Terracina. Importo dei lavori € 5.200.000,00. *Progettazione variante urbanistica, progettazione architettonica, progettazione contenimento consumo energetico, Direzione Lavori, Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.*
- 2016/2017 - Realizzazione di ponte di cat. 2 in località Borgo Hermada, Terracina. Importo dei lavori € 122.000,00. *Progettazione architettonica, completa dei pareri necessari, Direzione Lavori, Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, assistenza al*

	<p><i>collaudo ed alle prove di carico.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2016/2017 - Hotel torre del sole, Terracina. <i>Consulenze catastali ed aggiornamento in mappa Progettazione architettonica struttura ristorante, progettazione e direzione lavori inerente il chiosco bar annesso.</i></li> <li>• 2016 Ristrutturazione della villa “Martellini”, Lungomare Circe, Terracina. <i>Progettazione strutturale interventi di risanamento delle strutture danneggiate dalla salsedine, Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione..</i></li> <li>• 2002/2016 – Complesso estrattivo industriale per la produzione di Calce “Italcalse srl” di Terracina. <i>Consulenze edilizie ed ambientali, progettazioni edilizie, ed ambientali di ampliamento/installazione nuovi elementi del complesso industriale.</i></li> <li>• 2010 - Realizzazione di un impianto per la produzione di conglomerato bituminoso in Monte San Biagio (LT). <i>Progettazione e consulenza ambientale (autorizzazione sanitaria, autorizzazione emissioni in atmosfera, autorizzazioni allo scarico, etc.), Direzione Lavori.</i></li> <li>• 2007 - Realizzazione di un centro di recupero rifiuti da demolizione e costruzione in Terracina (LT) <i>Progettazione e consulenza ambientale per l’esercizio dell’attività di recupero (comunicazione recupero rifiuti, autorizzazione emissioni in atmosfera, autorizzazioni allo scarico, etc.)</i></li> <li>• 2005 - Realizzazione di un centro di recupero rifiuti da demolizione e costruzione in Monte San Biagio (LT). <i>Progettazione e consulenza ambientale per l’esercizio dell’attività di recupero (comunicazione recupero rifiuti, autorizzazione emissioni in atmosfera, autorizzazioni allo scarico, rinnovo in AUA.)</i></li> </ul>
2006 - 2007	<p><b>UNIVERSITA’ DI ROMA LA SAPIENZA</b></p> <p><b>Assegno di ricerca</b> della durata di anni 2 relativo al Settore Scientifico Disciplinare GEO09 dal titolo: <i>“Le risorse lapidee dall’antichità ad oggi in area mediterranea: identità culturali e tecnologie. Sperimentazioni integrate per la conoscenza, restauro e valorizzazione”</i>, presso la Facoltà di ingegneria dell’Università “La Sapienza” di Roma, Polo Didattico di Latina. Inizio 01/08/2006. L’assegno è stato bandito nell’ambito del Programma Nazionale di Ricerca PRIN 2004 dal titolo omonimo.</p> <p>Sintesi delle attività svolte inerenti l’assegno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ricerca bibliografica sulle principali rocce ornamentali del Lazio Meridionale;</li> <li>• Ricognizione sul posto e censimento delle antiche cave di alabastro del Circeo, del travertino di Cisterna di Latina e del tufo pozzolanico di Cisterna di Latina, con rilevamento dei fronti di cava ed il campionamento delle rocce;</li> <li>• Analisi e studio dei campioni;</li> <li>• Acquisizione di cartografia storica geologica e topografica ed acquisizione ed informatizzazione di foto aeree storiche ed ortofoto recenti.</li> <li>• Georeferenziazione dei siti di cava ed implementazione dei dati raccolti in un Sistema Informativo Geografico GIS per l’individuazione ed il monitoraggio delle attività estrattive antiche ed attuali e l’archiviazione dei risultati all’interno del database.</li> <li>• Preparazione e presentazione dei lavori di ricerca a congressi nazionali ed internazionali;</li> <li>• Partecipazione attiva all’attività didattica e di laboratorio dei corsi di “Geologia” e</li> </ul>

	<p>“Georisorse” tenuti presso il Polo Didattico di Latina della Facoltà di Ingegneria dell’Università di Roma “La Sapienza”: collaborazione alla definizione dei programmi di studio e alla predisposizione del materiale didattico, attività di docenza ed esercitazioni, svolgimento esami di profitto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Collaborazione nell’allestimento del “Laboratorio GIS e Modellazione Numerica” presso la nuova sede di Via A. Doria del polo didattico di Latina della facoltà di ingegneria – Sapienza università di Roma. Responsabile scientifico del laboratorio Prof. Alberto Budoni.</li> <li>• Realizzazione di una base di Sistema Informativo Geografico GIS interessante il territorio del Comune di Cisterna di Latina, da estendere al Lazio meridionale, per l’individuazione ed il monitoraggio delle attività estrattive antiche ed attuali e l’archiviazione delle informazioni raccolte all’interno del Sistema Informativo.</li> </ul>
2005	<p><b>APAT</b>, Agenzia per la Protezione dell’Ambiente e per i Servizi Tecnici del Ministero dell’Ambiente e Tutela del Territorio:</p> <p>incarico di servizio della durata di mesi sei per il completamento, l’omogeneizzazione e la validazione definitiva del <u>censimento dei siti minerari abbandonati tra il 1870 ed il 2005</u> nelle Regioni Sicilia, Calabria, Campania, Basilicata, Puglia e Molise (ex. Distretti Minerari di Caltanissetta e Napoli).</p> <p>L’attività svolta consiste in particolar modo in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• revisione e validazione definitiva dei dati già introdotti nel database di riferimento;</li> <li>• ricerca di informazioni relative ai siti minerari non presenti o descritti in maniera incompleta;</li> <li>• verifica della completezza del database ed individuazione di criteri ottimali per la sua rappresentazione e consultazione.</li> </ul>
Apr./Mag. 2004	<p><b>APAT</b>, Agenzia per la Protezione dell’Ambiente e per i Servizi Tecnici del Ministero dell’Ambiente e Tutela del Territorio:</p> <p>incarico di servizio per l’approfondimento delle tematiche relative alla individuazione dei rischi statico-strutturali e sanitario-ecologici connessi con i siti minerari dimessi; <u>individuazione dei siti minerari abbandonati tra il 1870 ed il 2004</u> nelle regioni Calabria, Campania, Basilicata, Puglia e Molise (ex.Distretto Minerario di Napoli).</p>
2001 - 2002	<p><b>Affiancamento</b> nelle cave e negli stabilimenti della Società del Travertino Romano S.T.R. del bacino di Tivoli durante la preparazione della tesi di laurea.</p>
1999 - 2002	<p><b>Collaborazione</b> saltuaria presso lo studio tecnico Orilia-Zomparelli di Terracina rivolta in particolare ad attività di progettazione e rappresentazione topografica nel settore civile-ambientale mediante l'utilizzo di programmi di CAD.</p>

### Conoscenze informatiche

Sistemi operativi	Windows, e basi di MSDos.
-------------------	---------------------------

Software	<ul style="list-style-type: none"><li>• ArcView GIS 3.2, ArcGis 8.3, ArcGis 9.2 e basi di Autocad Map,</li><li>• Autocad</li><li>• Adobe Photoshop</li><li>• Pacchetto Office (Word, Excel, Power Point, basi di Access), Microsoft Outlook,</li></ul>
Linguaggi di programmazione	Fondamenti di programmazione in Pascal e Fortran. Basi di html per siti Web

### Conoscenza delle lingue

Inglese	Discreta
Francese	Scolastico
Spagnolo	Buona

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi della legge n. 675/96, ai fini di selezione del personale.

Terracina, 31/01/2019

Firma

