

CURRICULUM VITAE



Nome	Dott. Ing. Ph.D. Stefano Renzi
Indirizzo residenza	Via Canova, 30 – 59100 PRATO
Indirizzo professionale	Via dei della Robbia, 82 (studio 15) – 50132 FIRENZE
Cellulare	347-1945409
E-mail	renzi.stefano@gmail.com stefano.renzi@ingpec.eu
Sito web	www.stefanorenzi.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	28/08/1975
CODICE FISCALE	RNZSFN75M28G999Y
Ordine professionale	ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PRATO – SEZIONE A (N. 628 DAL 07/02/2006)
Abilitazioni	Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione (D.Lgs. 81/2008)
P. IVA	02109660973
Iscrizione INARCASSA	MATRICOLA 758789
Servizio militare	ASSOLTO (AVIERE AERONAUTICA)

Stefano Renzi ha conseguito la Laurea e il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Geotecnica presso l'Università degli Studi di Firenze. Si occupa di progettazione geotecnica, geotecnica sismica e di interazione dinamica terreno-struttura. Ha svolto attività di docenza in seminari brevi presso l'Università di Firenze e presso l'Ordine degli Ingegneri di Firenze, Siena e di Grosseto. Ha collaborato con l'Università di Padova nell'applicazione di tecniche di indagine geofisiche per la stima della risposta sismica locale e con l'Università di Firenze per la modellazione numerica ed analisi sismiche delle torri di San Gimignano (Siena) e per la determinazione della risposta sismica locale in due siti museali nel Comune di Arezzo.

È autore di numerose pubblicazioni referate su riviste scientifiche e atti di convegni internazionali.

SETTORI DI COMPETENZA

Analisi di stabilità dei pendii in condizioni statiche e sismiche
Zonazione e microzonazione sismica
Analisi di liquefazione sismica
Progettazione geotecnica e geotecnica sismica
Monitoraggio geotecnico e strutturale
Interazione sismica terreno-struttura
Progettazione gallerie
Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione

SERVIZI INERENTI L'INGEGNERIA GEOTECNICA SISMICA

Committente	Università degli Studi di Firenze
Titolo	Analisi di risposta sismica locale di n.2 Musei Statali di Arezzo: Museo di Casa Vasari e Basilica di San Francesco.
Periodo di esecuzione	Maggio 2014 – Luglio 2014
Ruolo ricoperto	Incarico diretto

Committente	Università degli Studi di Firenze
Titolo	Analisi di risposta sismica locale per l'area di Castello (Scuola allievi marescialli e brigadieri dei Carabinieri)
Periodo di esecuzione	Novembre 2012 – Gennaio 2013
Ruolo ricoperto	Incarico diretto

Committente	Regione Emilia-Romagna
Titolo	Verifica di vulnerabilità geotecnica sismica degli edifici del Comune di Mirabello (FE)
Periodo di esecuzione	Maggio 2012 – Luglio 2012
Ruolo ricoperto	Tecnico verificatore

Committente	Università degli Studi di Firenze
Titolo	Analisi di risposta sismica locale e interazione dinamica-terreno struttura per le torri di San Gimignano (SI) – Progetto RiSEM (Rischio Sismico per gli Edifici Monumentali)
Periodo di esecuzione	Novembre 2011 – Ottobre 2013
Ruolo ricoperto	Assegnista di ricerca

Committente	Fondazione EUCENTRE (Pavia)
Titolo	DRHOUSE Project (Development of Rapid Highly-specialized Operative Units Structural Evaluation)
Periodo di esecuzione	Gennaio 2011 – Dicembre 2011
Ruolo ricoperto	Collaboratore

Committente	Comune di Colle Val d'Elsa (SI)
Titolo	Valutazione della risposta sismica locale per la realizzazione di un parcheggio pluriplano interrato
Periodo di esecuzione	Settembre 2010 – Dicembre 2010
Ruolo ricoperto	Collaboratore progettazione (Ing. Carlo Carrapetta)

SERVIZI INERENTI L'INGEGNERIA GEOTECNICA

Committente	Privato
Titolo	Consolidamento piscina e versante in frana
Periodo di esecuzione	Marzo 2015 – in corso
Ruolo ricoperto	Incarico diretto

Committente	Terna S.p.A.
Titolo	Studio di fattibilità consolidamento Linea a 220kV n.256 Colorno - La Spezia: Sostegno D.T. n.125
Periodo di esecuzione	Dicembre 2014 – in corso
Ruolo ricoperto	Incarico diretto

Committente	Unione Montana dei Comuni del Mugello
Titolo	Progettazione, direzione lavori e sicurezza per interventi di consolidamento mediante micropali e terre rinforzate di due tratti di strada nel Comune di Scarperia e San Piero (FI)
Periodo di esecuzione	Dicembre 2014 – in corso
Ruolo ricoperto	Incarico diretto

Committente	ALNG Terminal
Titolo	Verifica e validazione del monitoraggio geotecnico-strutturale del rigassificatore di Porto Viro
Periodo di esecuzione	Settembre 2014 – in corso
Ruolo ricoperto	Collaborazione monitoraggio geotecnico-strutturale

Committente	Privato
Titolo	Nuovo complesso parrocchiale San Niccolò (Calenzano – FI)
Periodo di esecuzione	Luglio 2014 – Settembre 2014
Ruolo ricoperto	Collaborazione progettazione fondazioni su pali

Committente	Privato
Titolo	Monitoraggio geotecnico-strutturale e progettazione lavori di messa in sicurezza del versante in frana in località Cerbaia (FI)
Periodo di esecuzione	Febbraio 2014 – in corso
Ruolo ricoperto	Incarico diretto

Committente	Comune di Scarperia e San Piero (Firenze)
Titolo	Studio di fattibilità per la messa in sicurezza, a seguito di frana della scarpata, della strada comunale in località Ago.
Periodo di esecuzione	Dicembre 2013 – Aprile 2014
Ruolo ricoperto	Incarico diretto

Committente	Interstudio (Firenze)
Titolo	Progettazione geotecnico-strutturale definitiva imbocchi nord-sud e galleria Bomba (Loc. Cavriglia-AR)
Periodo di esecuzione	Giugno 2013 – Febbraio 2014
Ruolo ricoperto	Collaboratore

Committente	Privato
Titolo	Progettazione lavori di messa in sicurezza del versante in frana in località Acquaviva-Montaione (FI)
Periodo di esecuzione	Aprile 2013 – Febbraio 2014
Ruolo ricoperto	Incarico diretto

Committente	Comune di Poggibonsi (Siena)
Titolo	Studio di fattibilità per la messa in sicurezza, a seguito di frana della scarpata, della strada di collegamento Castiglioni Alto-SS68
Periodo di esecuzione	Dicembre 2012 – Febbraio 2013
Ruolo ricoperto	Incarico diretto

Committente	Comune di Bagno a Ripoli (FI)
Titolo	Ricostruzione muro di sostegno Via di Vacciano
Periodo di esecuzione	Gennaio 2011 – Marzo 2012
Ruolo ricoperto	Collaboratore progettazione, direzione lavori (Ing. Carlo Carrapetta)

Committente	Comune di Bagno a Ripoli (FI)
Titolo	Ricostruzione muro di sostegno Via di Vacciano
Periodo di esecuzione	Settembre 2011 – Marzo 2012
Ruolo ricoperto	Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione (Incarico diretto)

Committente	Autostrade per l'Italia S.p.A.
Titolo	Progettazione imbocchi galleria Sappanico lungo Autostrada A14
Periodo di esecuzione	Febbraio 2011 – Settembre 2011
Ruolo ricoperto	Collaboratore progettazione (PrometeoEngineering – Roma)

Committente	Comune di Colle Val d'Elsa (SI)
Titolo	Paratie di sostegno del terreno per realizzazione di parcheggio pluriplano interrato
Periodo di esecuzione	Giugno 2008 – Gennaio 2011
Ruolo ricoperto	Collaboratore progettazione, direzione lavori e sicurezza in fase di esecuzione (Ing. Carlo Carrapetta)

Committente	Comune di Colle Val d'Elsa (SI)
Titolo	Fondazioni superficiali e su pali per realizzazione centro commerciale
Periodo di esecuzione	Giugno 2008 – Gennaio 2011
Ruolo ricoperto	Collaboratore progettazione, direzione lavori e sicurezza in fase di esecuzione (Ing. Carlo Carrapetta)

Committente	Comune di Montecatini Val di Cecina (PI)
Titolo	Rinforzo di pendio in frana mediante reticolo di micropali e opere di protezione contro la caduta massi
Periodo di esecuzione	Giugno 2008 – Marzo 2010
Ruolo ricoperto	Collaboratore progettazione, direzione lavori e sicurezza in fase di esecuzione (Ing. Carlo Carrapetta)

Committente	Comune di Terranuova Bracciolini (AR)
Titolo	Fondazioni su pali di grande diametro per spalle ponte e passerella pedonale
Periodo di esecuzione	Giugno 2008 – Marzo 2010
Ruolo ricoperto	Collaboratore progettazione, direzione lavori e sicurezza in fase di esecuzione (Ing. Carlo Carrapetta)

Committente	Terna S.p.A.
Titolo	Fondazione a cassone per ripristino traliccio su pendio in frana
Periodo di esecuzione	Aprile 2009 – Luglio 2010
Ruolo ricoperto	Collaboratore progettazione (Ing. Carlo Carrapetta)

Committente	Comune di Terranuova Bracciolini (AR)
Titolo	Muri do sostegno per realizzazione di cassa di espansione
Periodo di esecuzione	Giugno 2009 – Ottobre 2009
Ruolo ricoperto	Collaboratore progettazione, direzione lavori e sicurezza in fase di esecuzione (Ing. Carlo Carrapetta)

Committente	Quadrifoglio S.p.A.
Titolo	Verifiche di stabilità statica e sismica discarica di rifiuti
Periodo di esecuzione	Studio con cadenza annuale (dal 2009 al 2012)
Ruolo ricoperto	Collaboratore verifiche (Ing. Carlo Carrapetta)

Committente	Autostrade per l'Italia S.p.A.
Titolo	Fondazioni speciali su micropali per realizzazione barriere fonoassorbenti lungo Autostrada A1
Periodo di esecuzione	Settembre 2004 – Dicembre 2004
Ruolo ricoperto	Collaboratore progettazione, direzione lavori e sicurezza in fase di esecuzione

STUDI

Date	11/2009
Titolo	Dottorato di ricerca internazionale – Ingegneria Civile e Ambientale
Istituzione	Facoltà di Ingegneria , Univeristà di Firenze TU Carolo-Wilhelmina Braunschweig (Germania) Faculty of Engineering, University of Patras (Grecia) – Prof. G. Mylonakis
Titolo	Soil-Structure Interaction in seismic conditions (using a 3D FEM model, SASSI2000).
Votazione	Very good

Date	07/2004
Titolo	Laurea in Ingegneria Ambiente e Territorio
Istituzione	Facoltà di Ingegneria , Univeristà di Firenze
Titolo	Influenza delle deformazioni del terreno sulla funzionalità di una rete idrica in condizioni sismiche
Votazione	108/110

AFFILIAZIONI PROFESSIONALI

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Prato
Associazione Geotecnica Italiana (AGI)
ISSMGE - International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering

ATTIVITA' DI RICERCA

Date	11/2011 – 10/2013
Tipologia	Assegno di ricerca
Istituzione	Università di Firenze – Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (ICAR/07)
Titolo	Modellazione numerica ed analisi sismiche delle Torri San Gimignano (Siena)

Date	04/2010 – 10/2011
Tipologia	Assegno di ricerca
Istituzione	Università di Padova – Fondazione EUCENTRE Pavia
Titolo	Tecniche di indagine geofisica per la stima della risposta sismica locale: analisi del contenuto di informazione e dell'affidabilità della previsione.

Date	2005-2009
Tipologia	Dottorato di ricerca internazionale
Istituzione	Università di Firenze – Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (ICAR/07)
Titolo	Analisi con un modello 3-D (SASSI2000) dell'interazione terreno struttura in condizioni sismiche di una struttura interrata.

Date	2002-2004
Tipologia	Tesista di laurea
Istituzione	Università di Firenze – Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (ICAR/07)
Titolo	Previsioni delle deformazioni del terreno indotte da terremoti distruttivi per la progettazione e il controllo di funzionalità di infrastrutture interrate.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Autori	Renzi S., Madi ai C., Vannucchi G.
Data	dicembre 2013
Istituzione/Rivista	Soil Dynamics and Earthquake Engineering
Titolo	A simplified empirical method for assessing seismic Soil-Structure Interaction effects on shear-type buildings
Stato	Publicato 12/2013

Autori	Madi ai C., Renzi S., Vannucchi G.
Data	gennaio 2013
Istituzione/Rivista	Second international symposium on geotechnical engineering for the preservation of monuments and historic sites (Napoli – Maggio 2013)
Titolo	Seismic risk assessment of San Gimignano towers: geotechnical aspects and soil-structure interaction
Stato	Lavoro accettato per presentazione orale di panel

Autori	Boaga, J., Renzi, S., Deiana, R. and Cassiani, G.
Data	ottobre 2012
Istituzione/Rivista	Engineering Geology
Titolo	Soil damping influence on seismic response analysis: a Monte Carlo simulation
Stato	Sottomesso per pubblicazione, in attesa di prima revisione

Autori	Renzi S., Madi ai C., Vannucchi G.
Data	luglio 2012
Istituzione/Rivista	Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica 2012 - IARG 2012, Padova
Titolo	Un metodo semplificato per valutare l'effetto dell'interazione dinamica terreno-struttura su edifici in cemento armato
Stato	Publicato

Autori	Crespellani T., Facciorusso J., Ghinelli A., Madi ai C., Renzi S., Vannucchi G.
Data	maggio 2012
Istituzione/Rivista	Gruppo di lavoro liquefazione, Regione Emilia Romagna, Dipartimento di Protezione Civile
Titolo	Rapporto preliminare sui diffusi fenomeni di liquefazione verificatisi durante il terremoto in pianura padana emiliana del maggio 2012
Stato	Publicato

Autori	Vannucchi G., Crespellani T., Facciorusso J., Ghinelli A., Madiati C., Puliti A., Renzi S.
Data	aprile-giugno 2012.
Istituzione/Rivista	Ingegneria Sismica Anno XXIX – N. 2-3
Titolo	Soil liquefaction phenomena observed in recent seismic events in Emilia-Romagna Region, Italy
Stato	Publicato

Autori	Boaga, J., Renzi, S., Vignoli G., Deiana, R. and Cassiani, G.
Data	febbraio 2012
Istituzione/Rivista	Soil Dynamics and Earthquake Engineering
Titolo	From surface wave inversion to seismic site response prediction: beyond the 1D approach,
Stato	Publicato

Autori	Boaga, J., Renzi, S., Vignoli G., Deiana, R. and Cassiani, G.
Data	ottobre 2010
Istituzione/Rivista	Atti del XXIX Convegno nazionale GNGTS, Prato (ITALY)
Titolo	The importance of a 2D approach in surface wave inversion: consequences on seismic site response analysis
Stato	Publicato

Autori	Renzi, S., Mylonakis, G., Madiati, C., Vannucchi, G.
Data	maggio 2010
Istituzione/Rivista	Proceedings of fifth International conference on recent advances in geotechnical earthquake engineering and soil dynamics and Symposium in honor of professor I. M. Idriss, San Diego, CA
Titolo	Influence of Soil-Structure Interaction on seismic response of shear buildings
Stato	Publicato

Autori	Renzi, S.
Data	febbraio 2010
Istituzione/Rivista	Tesi di dottorato: Department of Architecture, Civil Engineering and Environmental Sciences of the Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig (Germany) and the Faculty of Engineering Department of Civil Engineering of the University of Florence (Italy).
Titolo	Influence of Dynamic Soil-Structure Interaction Analyses on Shear Buildings
Stato	Publicato

Autori	Crespellani, T., Facciorusso, J., Renzi, S.
Data	luglio 2004
Istituzione/Rivista	Atti della XXII Conferenza nazionale di geotecnica, Palermo.
Titolo	Previsione delle deformazioni del terreno e analisi di vulnerabilità sismica di una rete idrica in un Comune della costa romagnola
Stato	Publicato

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Inglese	Buono (scritto e parlato)
Francese	Buono (scritto e parlato)

INTERESSI

	Podismo (maratoneta), speleologia, trekking
--	---

Firenze, 24 marzo 2015

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003



Firma