

**Curriculum Vitae****INFORMAZIONI PERSONALI:**

Nome Riccardo Triches  
 Indirizzo Via Pascoli 53 – 41012 Carpi (MO)  
 Telefono 059-698996  
 Fax 059-86722033  
 e-mail [triches@tecnogefisica.com](mailto:triches@tecnogefisica.com)  
 Mail-pec [r.triches@pec.it](mailto:r.triches@pec.it)  
 Nazionalità Italiana  
 Data di Nascita 10-06-1956  
 Titolo di studio Laurea in Geologia  
 Abilitazione professionale Ordine Geologi Emilia Romagna n. 459 sez. A del 25/11/88  
 Ente previdenziale EPAP Roma matric. 016014Y

**ESPERIENZA LAVORATIVA:**

Committente:	MINISTERO BENI CULTURALI E ATTIVITA' CULTURALI E DEL TURISMO Direzione Beni Culturali e Paesaggistici Emilia-Romagna (BO)					
Opera:	valutazione preliminare vulnerabilità sismica Torrione degli Spagnoli di Carpi (MO)					
Periodo di esecuzione del servizio	2014					
Importo dei lavori	3.705 €					
Studio che ha svolto le prestazioni	Dr. R. Triches Studio Tecnogeo					
	Professionisti Responsabili	Ruolo nello studio	Ordine professionale	n. iscrizione Albo	Anno iscrizione albo	Professionista fa ancora parte dello studio
	Dr. R. Triches	titolare	Geologi Emilia Romagna.	459 sez A	1988	SI
Prestazioni Svolte	<b>Tipologia prestazione</b>		<b>Categoria prestazione</b>		<b>Importo servizio</b>	
	Indagini geognostiche e sismiche		Relaz. geologico-sismica		2000	
	Relazione geologica		Relaz. geologico-sismica		1700	

**ESPERIENZA LAVORATIVA:**

Committente:	Amministrazione comunale di Mirandola (MO)					
Opera:	valutazione vulnerabilità e pericolosità sismico del Teatro - Palazzo dei Pico e cimitero di Mortizzuolo					
Periodo di esecuzione del servizio	2014					
Importo dei lavori	11.400 €					
Studio che ha svolto le prestazioni	Dr. R. Triches Studio Tecnogeo					
	Professionisti Responsabili	Ruolo nello studio	Ordine professionale	n. iscrizione Albo	Anno iscrizione albo	Professionista fa ancora parte dello studio
	Dr. R. Triches	titolare	Geologi Emilia Romagna.	459 sez A	1988	SI
Prestazioni Svolte	<b>Tipologia prestazione</b>		<b>Categoria prestazione</b>		<b>Importo servizio</b>	
	Indagini geognostiche e sismiche		Relaz. geologico-sismica		4500	
	Relazione geologica		Relaz. geologico-simica		6900	



ESPERIENZA LAVORATIVA:

Committente:	S.A.Ba.R. spa (RE)					
Opera:	collaudo geologico in corso d'opera delle coperture definitive dei bacini esauriti n. 17/18 settore A - Discarica intercomunale di Novellara (RE)					
Periodo di esecuzione del servizio	2014					
Importo dei lavori	6.250 €					
Studio che ha svolto le prestazioni	Dr. R. Triches Studio Tecnogeo					
	Professionisti Responsabili	Ruolo nello studio	Ordine professionale	n. iscrizione Albo	Anno iscrizione albo	Professionista fa ancora parte dello studio
	Dr. R. Triches	titolare	Geologi Emilia Romagna.	459 sez A	1988	SI
Prestazioni Svolte	<b>Tipologia prestazione</b>		<b>Categoria prestazione</b>		<b>Importo servizio</b>	
	Indagini geognostiche		Relaz. geologico-geotecnica		4050	
	Relazione geologica		Relaz. geologico-geotecnica		2.200	

ESPERIENZA LAVORATIVA:

Committente:	Comune di S. Polo d'Enza (RE)					
Opera:	Indagini geologiche sismiche per ampliamento cimitero frazionale Grassano (RE)					
Periodo di esecuzione del servizio	2013					
Importo dei lavori	4.700 €					
Studio che ha svolto le prestazioni	Dr. R. Triches Studio Tecnogeo					
	Professionisti Responsabili	Ruolo nello studio	Ordine professionale	n. iscrizione Albo	Anno iscrizione albo	Professionista fa ancora parte dello studio
	Dr. R. Triches	titolare	Geologi Emilia Romagna.	459 sez A	1988	SI
Prestazioni Svolte	<b>Tipologia prestazione</b>		<b>Categoria prestazione</b>		<b>Importo servizio</b>	
	Indagini geognostiche		Relaz. geologico-sismica		2700	
	Relazione geologica		Relaz. geologico-sismica		2000	

ESPERIENZA LAVORATIVA:

Committente:	Provincia di Cremona (CR)					
Opera:	Indagini geologiche e verifiche lungo tracciato strada provinciale "Paulese" Lotto n. 2 nei comuni di Dovera-Spino d'Adda CR					
Periodo di esecuzione del servizio	2013					
Importo dei lavori	6.600 €					
Studio che ha svolto le prestazioni	Dr. R. Triches Studio Tecnogeo					
	Professionisti Responsabili	Ruolo nello studio	Ordine professionale	n. iscrizione Albo	Anno iscrizione albo	Professionista fa ancora parte dello studio
	Dr. R. Triches	titolare	Geologi Emilia Romagna.	459 sez A	1988	SI
Prestazioni Svolte	<b>Tipologia prestazione</b>		<b>Categoria prestazione</b>		<b>Importo servizio</b>	
	Relazione geologica		Relaz. geologico-geotecnica		6.600	



ESPERIENZA LAVORATIVA:

Committente:	Amministrazione comunale di Correggio (RE)					
Opera:	valutazione pericolosità e riduzione rischio sismico del Teatro Asioli - Palazzo dei Principi – Scuola elementare di Canolo					
Periodo di esecuzione del servizio	2012					
Importo dei lavori	9.440 €					
Studio che ha svolto le prestazioni	Dr. R. Triches Studio Tecnogeo					
	Professionisti Responsabili	Ruolo nello studio	Ordine professionale	n. iscrizione Albo	Anno iscrizione albo	Professionista fa ancora parte dello studio
	Dr. R. Triches	titolare	Geologi Emilia Romagna.	459 sez A	1988	SI
Prestazioni Svolte	<b>Tipologia prestazione</b>		<b>Categoria prestazione</b>		<b>Importo servizio</b>	
	Indagini geognostiche		Relaz. geologico-geotecnica		1380	
	Indagini sismiche		Relaz. geologico-geotecnica		1460	
	Verifiche diagnostiche		Relaz. geologico-geotecnica		4200	
	Relazione geologica		Relaz. geologico-geotecnica		2400	

ESPERIENZA LAVORATIVA:

Committente:	S.A.Ba.R. spa (RE)					
Opera:	collaudo geologico in corso d'opera dei bacini di scarico controllato n. 21/22 della Discarica intercomunale di Novellara (RE)					
Periodo di esecuzione del servizio	2012					
Importo dei lavori	8.750 €					
Studio che ha svolto le prestazioni	Dr. R. Triches Studio Tecnogeo					
	Professionisti Responsabili	Ruolo nello studio	Ordine professionale	n. iscrizione Albo	Anno iscrizione albo	Professionista fa ancora parte dello studio
	Dr. R. Triches	titolare	Geologi Emilia Romagna.	459 sez A	1988	SI
Prestazioni Svolte	<b>Tipologia prestazione</b>		<b>Categoria prestazione</b>		<b>Importo servizio</b>	
	Indagini geognostiche		Relaz. geologico-geotecnica		7.250	
	Relazione geologica		Relaz. geologico-geotecnica		1.500	

ESPERIENZA LAVORATIVA:

Committente:	S.A.Ba.R. spa (RE)					
Opera:	indagini e report geologico per ampliamento centri raccolta rifiuti dei comuni di Brescello, Guastalla, Reggio, Luzzara, Boretto, Poviglio, Gualtieri e Novellara, (RE)					
Periodo di esecuzione del servizio	2010					
Importo dei lavori	9.900 €					
Studio che ha svolto le prestazioni	Dr. R. Triches Studio Tecnogeo					
	Professionisti Responsabili	Ruolo nello studio	Ordine professionale	n. iscrizione Albo	Anno iscrizione albo	Professionista fa ancora parte dello studio
	Dr. R. Triches	titolare	Geologi Emilia Romagna.	459 sez A	1988	SI
Prestazioni Svolte	<b>Tipologia prestazione</b>		<b>Categoria prestazione</b>		<b>Importo servizio</b>	
	Indagini geognostiche		Relaz. geologico-geotecnica		5.400	
	Relazione geologica		Relaz. geologico-geotecnica		4.500	



ESPERIENZA LAVORATIVA:

Committente:	Amministrazione comunale di Correggio (RE)					
Opera:	indagini e report geologico per realizzazione riassetto pista atletica stadio Correggio					
Periodo di esecuzione del servizio	2010					
Importo dei lavori	5.600 €					
Studio che ha svolto le prestazioni	Dr. R. Triches Studio Tecnogeo					
	Professionisti Responsabili	Ruolo nello studio	Ordine professionale	n. iscrizione Albo	Anno iscrizione albo	Professionista fa ancora parte dello studio
	Dr. R. Triches	titolare	Geologi Emilia Romagna.	459 sez A	1988	SI
Prestazioni Svolte	<b>Tipologia prestazione</b>		<b>Categoria prestazione</b>		<b>Importo servizio</b>	
	Indagini geognostiche		Relaz. geologico-geotecnica		3600	
	Relazione geologica		Relaz. geologico-geotecnica		2000	

ESPERIENZA LAVORATIVA:

Committente:	S.A.Ba.R. spa (RE)					
Opera:	collaudo geologico in corso d'opera dei bacini di scarico controllato n. 19/20 della Discarica intercomunale di Novellara (RE)					
Periodo di esecuzione del servizio	2009					
Importo dei lavori	23.860 €					
Studio che ha svolto le prestazioni	Dr. R. Triches Studio Tecnogeo					
	Professionisti Responsabili	Ruolo nello studio	Ordine professionale	n. iscrizione Albo	Anno iscrizione albo	Professionista fa ancora parte dello studio
	Dr. R. Triches	titolare	Geologi Emilia Romagna.	459 sez A	1988	SI
Prestazioni Svolte	<b>Tipologia prestazione</b>		<b>Categoria prestazione</b>		<b>Importo servizio</b>	
	Indagini geognostiche		Relaz. geologico-geotecnica		16.610	
	Relazione geologica		Relaz. geologico-geotecnica		7.250	

ESPERIENZA LAVORATIVA:

Committente:	EnCor srl Correggio (RE)					
Opera:	valutazione geologica e sismica per la realizzazione di impianto produzione Biogas					
Periodo di esecuzione del servizio	2008					
Importo dei lavori	2.745 €					
Studio che ha svolto le prestazioni	Dr. R. Triches Studio Tecnogeo					
	Professionisti Responsabili	Ruolo nello studio	Ordine professionale	n. iscrizione Albo	Anno iscrizione albo	Professionista fa ancora parte dello studio
	Dr. R. Triches	titolare	Geologi Emilia Romagna.	459 sez A	1988	SI
Prestazioni Svolte	<b>Tipologia prestazione</b>		<b>Categoria prestazione</b>		<b>Importo servizio</b>	
	Indagini geognostiche		Relaz. geologico-geotecnica		1125	
	Indagini sismiche		Relaz. geologico-geotecnica		470	
	Relazione geologica		Relaz. geologico-geotecnica		1150	



ESPERIENZA LAVORATIVA:

Committente:	Parrocchia SS Gervasio Protasio Campagnola (RE)					
Opera:	Verifica geotecnica per la ristrutturazione e consolidamento del Oratorio S. Liberata a Campagnola Emilia (RE)					
Periodo di esecuzione del servizio	2007					
Importo dei lavori	1.591 €					
Studio che ha svolto le prestazioni	Dr. R. Triches Studio Tecnogeo					
	Professionisti Responsabili	Ruolo nello studio	Ordine professionale	n. iscrizione Albo	Anno iscrizione albo	Professionista fa ancora parte dello studio
	Dr. R. Triches	titolare	Geologi Emilia Romagna.	459 sez A	1988	SI
Prestazioni Svolte	<b>Tipologia prestazione</b>		<b>Categoria prestazione</b>		<b>Importo servizio</b>	
	Indagini geognostiche		Relaz. geologico-geotecnica		791	
	Relazione geologica		Relaz. geologico-geotecnica		800	

ESPERIENZA LAVORATIVA:

Committente:	ufficio operativo ENEL di Reggio E.					
Opera:	Indagine paesaggistica e di compatibilità ambientale per l'elettrodotto di collegamento alla centrale idroelettrica di Vetto (RE)					
Periodo di esecuzione del servizio	2007					
Importo dei lavori	3.300 €					
Studio che ha svolto le prestazioni	Dr. R. Triches Studio Tecnogeo					
	Professionisti Responsabili	Ruolo nello studio	Ordine professionale	n. iscrizione Albo	Anno iscrizione albo	Professionista fa ancora parte dello studio
	Dr. R. Triches	titolare	Geologi Emilia Romagna.	459 sez A	1988	SI
Prestazioni Svolte	<b>Tipologia prestazione</b>		<b>Categoria prestazione</b>		<b>Importo servizio</b>	
	Relazione geologica		Relaz. geologico-geotecnica		3300	

ESPERIENZA LAVORATIVA:

Committente:	Amministrazione Comunale di Correggio (RE)					
Opera:	Indagine geotecnica e sismica per la realizzazione della Scuola Nord in Comune di Correggio (RE)					
Periodo di esecuzione del servizio	2006					
Importo dei lavori	2.705 €					
Studio che ha svolto le prestazioni	Dr. R. Triches Studio Tecnogeo					
	Professionisti Responsabili	Ruolo nello studio	Ordine professionale	n. iscrizione Albo	Anno iscrizione albo	Professionista fa ancora parte dello studio
	Dr. R. Triches	titolare	Geologi Emilia Romagna.	459 sez A	1988	SI
Prestazioni Svolte	<b>Tipologia prestazione</b>		<b>Categoria prestazione</b>		<b>Importo servizio</b>	
	Indagini geognostiche		Relaz. geologico-geotecnica		965	
	Indagini sismiche		Relaz. geologico-geotecnica		740	
	Relazione geologica		Relaz. geologico-geotecnica		1000	



ESPERIENZA LAVORATIVA:

Committente:	Amministrazione Comunale di Campagnola (RE)					
Opera:	Indagine geotecnica e sismica per la realizzazione di un ponte a Campagnola E. (RE)					
Periodo di esecuzione del servizio	2006					
Importo dei lavori	1.920 €					
Studio che ha svolto le prestazioni	Dr. R. Triches Studio Tecnogeo					
	Professionisti Responsabili	Ruolo nello studio	Ordine professionale	n. iscrizione Albo	Anno iscrizione albo	Professionista fa ancora parte dello studio
	Dr. R. Triches	titolare	Geologi Emilia Romagna.	459 sez A	1988	SI
Prestazioni Svolte	<b>Tipologia prestazione</b>		<b>Categoria prestazione</b>		<b>Importo servizio</b>	
	Indagini geognostiche		Relaz. geologico-geotecnica		420	
	Indagini sismiche		Relaz. geologico-geotecnica		550	
	Relazione geologica		Relaz. geologico-geotecnica		950	

ESPERIENZA LAVORATIVA:

Committente:	ufficio operativo ENEL di Reggio E.					
Opera:	Indagine paesaggistica e di compatibilità ambientale per un elettrodotto ENEL presso il Castello di S. Valentino (appenn. Reggiano - RE)					
Periodo di esecuzione del servizio	2006					
Importo dei lavori	1.600 €					
Studio che ha svolto le prestazioni	Dr. R. Triches Studio Tecnogeo					
	Professionisti Responsabili	Ruolo nello studio	Ordine professionale	n. iscrizione Albo	Anno iscrizione albo	Professionista fa ancora parte dello studio
	Dr. R. Triches	titolare	Geologi Emilia Romagna.	459 sez A	1988	SI
Prestazioni Svolte	<b>Tipologia prestazione</b>		<b>Categoria prestazione</b>		<b>Importo servizio</b>	
	Relazione geologica		Relaz. geologico-geotecnica		1600	

ESPERIENZA LAVORATIVA:

Committente:	S.A.Ba.R. Spa					
Opera:	Indagini e fattibilità per ampliamenti dei cimiteri comunali di Brescello, Codisotto, Villarotta e Casoni (RE)					
Periodo di esecuzione del servizio	2005					
Importo dei lavori	3.000 €					
Studio che ha svolto le prestazioni	Dr. R. Triches Studio Tecnogeo					
	Professionisti Responsabili	Ruolo nello studio	Ordine professionale	n. iscrizione Albo	Anno iscrizione albo	Professionista fa ancora parte dello studio
	Dr. R. Triches	titolare	Geologi Emilia Romagna.	459 sez A	1988	SI
Prestazioni Svolte	<b>Tipologia prestazione</b>		<b>Categoria prestazione</b>		<b>Importo servizio</b>	
	Indagini geognostiche		Relaz. geologico-geotecnica		1000	
	Relazione geologica		Relaz. geologico-geotecnica		2000	



## ESPERIENZA LAVORATIVA:

Committente:	Amministrazione Comunale di Rio Saliceto (RE)					
Opera:	Indagini geotecniche e sismiche alla luce della nuova Ordinanza 3274 del 2003 per le scuole comunali di Rio Saliceto (RE)					
Periodo di esecuzione del servizio	2004					
Importo dei lavori	1.790 €					
Studio che ha svolto le prestazioni	Dr. R. Triches Studio Tecnogeo					
	Professionisti Responsabili	Ruolo nello studio	Ordine professionale	n. iscrizione Albo	Anno iscrizione albo	Professionista fa ancora parte dello studio
	Dr. R. Triches	titolare	Geologi Emilia Romagna.	459 sez A	1988	SI
Prestazioni Svolte	<b>Tipologia prestazione</b>		<b>Categoria prestazione</b>		<b>Importo servizio</b>	
	Indagini geognostiche		Relaz. geologico-geotecnica		490	
	Indagini sismiche		Relaz. geologico-geotecnica		700	
	Relazione geologica		Relaz. geologico-geotecnica		600	

## ESPERIENZA LAVORATIVA:

Committente:	Regione Emilia Romagna Servizio Tecnico Bacino del Reno BOLOGNA					
Opera:	Indagine geologica, idrogeologica e sismica di fattibilità preliminare alla progettazione per la realizzazione della CASSA D'ESPANSIONE DI BAGNETTO (BO) ALLA CONFLUENZA DEI FIUMI RENO E SAMOGGIA					
Periodo di esecuzione del servizio	2003					
Importo dei lavori	75.000 €					
Studio che ha svolto le prestazioni	Dr. R. Triches Studio Tecnogeo					
	Professionisti Responsabili	Ruolo nello studio	Ordine professionale	n. iscrizione Albo	Anno iscrizione albo	Professionista fa ancora parte dello studio
	Dr. R. Triches	titolare	Geologi Emilia Romagna.	459 sez A	1988	SI
Prestazioni Svolte	<b>Tipologia prestazione</b>		<b>Categoria prestazione</b>		<b>Importo servizio</b>	
	Indagini geognostiche e laboratorio		Relaz. geologico-geotecnica		45.000	
	Indagini sismiche e tomografiche		Relaz. geologico-geotecnica		5.500	
	Idrogeologia		Relaz. geologico-geotecnica		4.500	
	Relazione geologica		Relaz. geologico-geotecnica		20.000	

## Specializzazioni

15-10-03

17-11-03

Elementi di scienza e tecnica delle costruzioni applicate alla geo-ingegneria. Ordine dei geologi della Toscana e Dipartimento di Ingegneria Civile Univ. di Firenze

23-11-04

04-02-05

Normativa Sismica e Valutazione degli effetti Locali secondo quanto previsto dalla OPCM 3274/03 – 23/11/04 04/02/05 Firenze Ordine dei geologi della Toscana.

17/18-11-05

AGGIORNAMENTO SCIENTIFICO-PROFESSIONALE IN SISMICA A RIFRAZIONE: The recent achievements of Re-graction Seismic Prof Dereke Palmer – Museo Civico Rovereto di Trento.



- 14/18-5-07 ATTESTATO E RILASCIO CERTIFICAZIONE I LIVELLO per prove non distruttive: Corso in Termografia – Nikon Instruments spa Firenze e Centro It. Certificazione prove non distruttive CPND Milano.
- 30-05-08 Caratterizzazione geofisica del sottosuolo. Effetti di sito, applicazioni ed esperienze di microzonazione sismica” BO
- 27-06-08 Pericolosità al ritiro/rigonfiamento delle terre coesive” BO
- 15-10-08 XXI convegno geosintetici: “Smaltimento rifiuti e protezione delle coste” BO-Saie
- 14-11-08 Oltre l’equilibrio limite: la problematica questione delle frane quiescenti BO
- 21-11-08 Geologia urbana di Modena: sostenibilità ambientale e territoriale MO
- 5-12-08 Workshop “Metodologie geofisiche integrate alle indagini geologiche, idrogeologiche e geochimiche per la prevenzione individuazione e modellazione dei siti inquinati” Rovereto di TN
- 3-04-09 Caratterizzazione geotecnica e parametri di progetto secondo l’EC 7 e 8 e il D. M. 14 gennaio 2008 - Nuove norme tecniche per le costruzioni MO
- 22-05-09 La valutazione ambientale di piani, programmi e progetti - Rapporti tra VAS e VIA” BO
- 23-10-09 Norme tecniche per le costruzioni (NTC) 2008 - Teoria ed applicazioni pratiche BO
- 28-10-09 XXII convegno geosintetici: “Normativa sismica e progettazione delle opere in terra rinforzata” BO-Saie
- 1/22-10-09 Problematiche strutturali dell’Edilizia storica in area sismica FE
- 11-12-09 Workshop “Pericolosità sismica - Microzonazione effetti di sito: punti fermi nella difesa dei terremoti” Rovereto di TN
- 4-03-10 La gestione delle emergenze e il ruolo degli enti locali dei professionisti e del volontariato il piano di protezione civile PC
- 9/10-04-10 Corso Fondazioni e opere di sostegno in zona sismica PV-Eucentre
- 22-05-10 Il ruolo del geologo nella protezione civile La gestione dell’emergenza – Prevenzione e Prevenzione S. Fratello - ME
- 28-05-10 La gestione delle terre e rocce da scavo e dei rifiuti delle attività estrattive (D.Lgs 152/06 d D. gs 117/08) BO
- 7-06-10 Norme Tecniche per le costruzioni DM 14-1-08 e circolare 2-2-09 n. 617 teoria e applicazioni pratiche BO
- 18-06-10 Dissesti del comune di Frassinoro (MO) con particolare riferimento alla frana dei Boschi di Valoria ed alla realizzazione del relativo viadotto Frassinoro MO
- 11-10-10 Analisi di stabilità dei pendii dalle condizioni statiche a quelle dinamiche BO
- 14-10-10 Caratterizzazione Geofisica del sottosuolo mediante tecniche di Indagine attive e passive Mogliano V. TV
- 27-10-10 XXIII convegno geosintetici: “Opere di prevenzione e di difesa dal rischio frane” BO-Saie 6
- 10-12-10 Workshop “Geofisica e microgeofisica – strumenti per l’approccio e la risoluzione di problematiche non standard” Rovereto di TN
- 17-12-10 Progettazione statica e sismica delle opere geotecniche secondo NTC08, EC7 ed EC8 Milano

#### Attività scientifiche

Consolidamento di un pendio in dissesto mediante rilevati in terre rinforzate e trincee drenanti: Frana di S. Cristina- Baiso (Appennino Reggiano); Atti VIII Congresso C.N.G. Roma 1994.

Programma di interventi per la riqualificazione del centro storico del comune di Correggio finalizzato alla riduzione del rischio sismico - XXII Congresso INU: Il Governo del territorio nella riforma delle istituzioni - Poster Session - Perugia 1998 (Coautore)

Utilizzo d’indagini geofisiche a completamento e miglioramento di prospezioni geognostiche tradizionali “Ricerca presenza fondazioni sepolte nell’area del Palazzo Ducale di Rivalta – RE” - Workshop in geofisica Museo Civico Rovereto di Trento 9-12-05.





Sinergia tra rilievi con EM31 e prove di conducibilità idraulica in situ - Workshop in geofisica Museo Civico Rovereto di Trento 5-12-09.

In Fede  
**Dr. Geol. Riccardo TRICHES**

