

INFORMAZIONI PERSONALI

Enrico Guastaldi

Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Dal maggio 2018 alla data attuale

Presidente di CGT SpinOff S.r.l.

Via Emilio Vezzosi, 15, 52027, Arezzo, Italy. PIVA/CF: 02039090515 URL: <http://www.cgt-spinoff.it>

Attività o settore Geologia & Ambiente, Geomatica, Modellazione..

Dal gennaio 2018 alla data attuale

Responsabile Tecnico del Settore Geofisica ed Idrogeologia

CGT Centro di GeoTecnologie dell'Università degli Studi di Siena, Via Vetri Vecchi, 34, 52027, San Giovanni Valdarno (AR), Italy. URL: <http://www.geotecnologie.unisi.it/>

Attività o settore Ricerca e Consulenza nel campo della Geofisica Applicata, Geologia Applicata, Idrogeologia Applicata e Ambientale, Bonifiche Siti Contaminati, Geostatistica, Analisi Statistica, Banche Dati Spaziali, GIS, Telerilevamento, Rilevamento Topografico GPS, Rilevamento Geologico e Geomorfologico.

Dal 2008 al 2017

Responsabile del Laboratorio di Idrogeologia Applicata e Ambientale

CGT Centro di GeoTecnologie dell'Università degli Studi di Siena, Via Vetri Vecchi, 34, 52027, San Giovanni Valdarno (AR), Italy. URL: <http://www.geotecnologie.unisi.it/>

Attività o settore Ricerca e Consulenza nel campo della Geologia Applicata, Idrogeologia Applicata e Ambientale, Bonifiche Siti Contaminati, Geostatistica, Analisi Statistica, Banche Dati Spaziali, GIS, Telerilevamento, Rilevamento Topografico GPS, Rilevamento Geologico e Geomorfologico.

Dal 2005 alla data attuale

Responsabile del Sistema di Gestione e Qualità di:

1. CGT Centro di GeoTecnologie dell'Università degli Studi di Siena, Via Vetri Vecchi, 34, 52027, San Giovanni Valdarno (AR), Italy. URL: www.geotecnologie.unisi.it
2. CGT Spinoff S.r.l., Via Vezzosi, 15, 52100 Arezzo, Italy. URL: www.cgt-spinoff.it
3. GeoExplorer Impresa Sociale S.r.l., Via Vezzosi, 15, 52100 Arezzo, Italy. URL: geoexplorer.cgtgroup.org
4. CGT Engineering S.r.l., Via Vezzosi, 15, 52100 Arezzo, Italy. URL: www.cgtengineering.com
5. CGT Impresa Sociale S.r.l., Via Vezzosi, 15, 52100 Arezzo, Italy. URL: www.cgtis.it

Attività o settore Sistema di Gestione Qualità secondo norma ISO 9001:2015.

Dal 2005 al 2008

Responsabile della sezione di Rischi Ambientali e Geostatistica

Laboratorio di Geomatica presso CGT Centro di GeoTecnologie dell'Università degli Studi di Siena, Via Vetri Vecchi, 34, 52027, San Giovanni Valdarno (AR), Italy. URL: www.geotecnologie.unisi.it

Attività o settore Geostatistica, Analisi Statistica, Banche Dati Spaziali, GIS Telerilevamento, Rilevamento Topografico GPS, Rilevamento Geologico e Geomorfologico.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Settembre 2001 - Novembre 2005

Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra.

Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Siena, 29/11/2005

- Geostatistica Ambientale
- Statistica
- GIS

Settembre 2003 - Settembre 2004

Master of Science in Mineral Resources and Environmental Geostatistics

School of Process, Environmental and Materials Engineering, Department of Mining Engineering, University of Leeds, Leeds, England, U.K.

- Mining Geostatistics
- Environmental Geostatistics
- Statistics

Settembre 1993 - Novembre 1999

Laurea in Scienze Geologiche

Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Siena, conseguita il 19/11/1999 (voto: 110/110 e lode). Tesi di laurea: "Analisi della fratturazione dei marmi del Carrarese mediante metodi informatizzati di telerilevamento: la zona di Lorano e La Facciata". Relatore: Prof. Luigi Carmignani.

- Fotogrammetria Digitale
- Geologia Strutturale

Settembre 1988 - Giugno 1993

Diploma di Maturità Scientifica

Liceo Scientifico "Galileo Galilei" Siena, (voto: 51/60).

- Matematica e Scienze
- Lingua straniera: Francese

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C2	C1	C1	C2
TOEFL (test in Milan, 23 th September 2003, score: 217/300)					
Francese	B2	C2	B1	B2	B2
Portoghese	A2	A2	A2	A2	A2
Swahili	A2	A2	A2	A2	A2

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze informatiche

- Operating systems: Linux (Debian and Ubuntu distros, and derived), MacOS 6-X, Microsoft Windows 98-XP-7-10.
- Developing languages: FORTRAN 77-95, R, VBA, HTML 5.
- Common commercial software (main): Microsoft Office, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Adobe Indesign
- Professional software: ESRI ARC/INFO 7.x – 9.x, ESRI ArcView 3.x, 3DAnalyst, SpatialAnalyst, Erdas Imagine 8.2-10, GAMIT, Menci Software StereoView Suite, GeoTop RFD, PCI Geomatica, ITC Ilwis, Geovariances ISATIS 6-11, Geostatistics for Windows, Geostokos Toolkit, R, GRASS 6.x, Quantum GIS, Waterloo Hydrologic Visual Modflow, Aquaveo GMS, DHI Feeflow, Risk-Net, RBCA Tool Kit..buona padronanza degli strumenti Microsoft Office

- Principali attività svolte
- 2017-2019: Servizi di ingegneria in ambito ambientale, idrogeologico, geologico, analisi di rischio ed assistenza in campo in siti contaminati di interesse nazionale. Contratto Aperto n.2500026010 (Prot. APAMB APPIN/ 257 / 2016 / AP) fra ENI Syndial SpA ed il Raggruppamento Temporaneo di Imprese tra ERM Italia S.p.A., Tethys Srl, Sinergeo Srl, CGTSpinoff Srl (cod. fornitore 215055) (*Committente: ENI Syndial SpA*)
 - 2017-2018: Superamento delle criticità qualitative e sfruttamento sostenibile della risorsa idrica sotterranea - Toscana Tosta. (*Committente: ASA-Azienda Servizi Ambientali SpA*)
 - 2017: - Caratterizzazione idrogeologica, geologica e tessiturale dei terreni costituenti gli acquiferi porosi superficiali dell'area di pianura tra i comuni di Cecina e Bibbona (Livorno) ai fini della ottimizzazione della risorsa idrica sotterranea e la valutazione delle interazioni con le principali attività agricole (*Committente: Tenuta Gardini di Manoli e Moira Rossi Ciampolini- Società Agricola in n.c.*)
 - 2016-2017: Interpretazione dei risultati del monitoraggio idrogeologico della tratta fortezza-Ponte Gardena: aggiornamento progetto definitivo. (*Committente: Studio Geotecnico Italiano S.r.l.*)
 - 2016-2017: Sfruttamento sostenibile della risorsa idrica sotterranea dell'area di Laterina, Arezzo (*Committente: Nuove Acque spa*)
 - 2016: Definizione preliminare delle specifiche tecniche per la realizzazione delle perforazioni (*Committente: Sotacarbo S.p.A.*)
 - 2016: - Individuazione delle criticità qualitative della risorsa idrica sotterranea nelle unità liguri nel settore orientale del comune di Bibbona e suo sfruttamento sostenibile (*Committente: Tenuta Gardini di Manoli e Moira Rossi Ciampolini- Società Agricola in n.c.*)
 - 2016-2019: - Progetto Europeo Horizon 2020 "de-fluoridation technologies for improving quality of water and agro-animal products along the East African rift valley in the context of adaptation to climate change (FLOWERED) (*Committente: Comunità Europea*)
 - 2016: - Studio idrogeologico del versante settentrionale del Monte di Croce e monitoraggio della sorgente potenzialmente in connessione idraulica con la cava di ardesia La Ratta (Comune di Stazzema, LU) (*Committente: Marmo Ardesia ed affini S.r.l. Querceta, LU*)
 - 2015 – 2016: Indagini Geofisiche presso Valle Giumentina per la caratterizzazione geologica del sito archeologico (*Committente: CGT Centro di GeoTecnologie Università degli Studi di Siena*).
 - 2015: - Indagini geofisiche (sismica a rifrazione, HVSR e MASW) e rilevamento geologico nell'ambito del progetto "Kintélé". Kintélé, Brazzaville, Repubblica del Congo. (*Committente: RCT S.r.l.*)
 - 2015: - Monitoraggio delle sorgenti potenzialmente in connessione idraulica con la cava Macchietta presso Monte Altissimo, mediante un tracciante artificiale tipo "Tinopal CBS-X" (*Committente: Henraux S.p.A.*)
 - 2015: - Rilievi geologici e campagna di campionamento per la determinazione della concentrazione in peso di idrossido di Ferro, Silice, Zolfo e Fosforo (*Committente: SGM Société Marocaine de Geotechnologie, Marrakech*)
 - 2015: - Campagna di rilievi batimetrici nell'ambito del "Progetto per la riduzione del rischio idraulico. Sopralzo della diga di Levane a fini di laminazione. Redazione del quadro conoscitivo geologico, geotecnico e geomeccanico" (*Committente: Enel Produzione S.p.A.-SAT sede Firenze*)
 - 2015: - Integrazione delle prove di emungimento finalizzate alla caratterizzazione idrogeologica delle formazioni presenti nel sito di Lagonegro (PZ), all'interno della "Progettazione Ospedale Unico per Acuti di Lagonegro" (*Committente: IG Srl*)
 - 2014: - Campagna di rilievi batimetrici nell'ambito dello studio "Descrizione, Integrazione al progetto definitivo per il recupero ambientale dell'ex Area mineraria di Santa Barbara Relativamente al Settore San Donato-Vignale" (*Committente: Enel Produzione S.p.A.-SAT sede Firenze*)
 - 2014: - Indagini di sismica a rifrazione, sismica in foro e Prove di emungimento finalizzate alla caratterizzazione idrogeologica delle formazioni presenti nel sito di Lagonegro (PZ), all'interno della "Progettazione Ospedale Unico per Acuti di Lagonegro" (*Committente: IG Srl*)
 - 2014: - Attività di interpretazione dei risultati del monitoraggio idrogeologico e isotopico della tratta Forteza-Ponte Gardena – aggiornamento Progetto Definitivo, Asse Ferroviario Monaco – Verona Accesso Sud alla Galleria di Base del Brennero Quadruplicamento della Linea Forteza – Verona Lotto 1: Forteza – Ponte Gardena (*Committente: Studio Geotecnico Italiano Srl*)

- 2014: - Analisi geologiche, naturalistiche e dell'uso del suolo di territori nell'Italia insulare (Committente: *SOGIN SpA*)
- 2014: - Log gamma ray in foro nell'ambito della realizzazione di cisterne presso il porto mercantile di Pointe Noire, Repubblica del Congo (Committente: *RCT Srl*)
- 2014: - Analisi dei processi di sprofondamento avvenuti in località Valle dei Molini e sviluppo delle potenzialità idriche dell'area (Comuni di Rio Marina e Rio nell'Elba, Isola d'Elba) (Committente: *ASA Azienda Servizi Ambientali S.p.A.*)
- 2013: - POR FESR MOLISE 2007-2013 - Attività I.2.1 "Aiuti alle imprese per attività di ricerca industriale, sviluppo sperimentale e industrializzazione dei risultati" - Progetto "Nuove tecnologie per l'esplorazione del sottosuolo con metodologia REal Time COntrol (Re.Ti.Co) nel campo della Ricerca Idrogeologica, Caratterizzazione dei Siti Inquinati, Indagini Ambientali e valutazione della Vulnerabilità Sismica dei Suoli". Consulenti "fornitore" di ricerca contrattuale e know-how sulle tematiche tecniche del progetto, assistenza cantiere di perforazione, log idrogeofisici in foro (Committente: *Geotec SpA, Campobasso*)
- 2013: - Piano di monitoraggio idrogeologico Pre-Opera, Progetto Definitivo, Asse Ferroviario Monaco – Verona Accesso Sud alla Galleria di Base del Brennero Quadruplicamento della Linea Fortezza – Verona Lotto 1: Fortezza – Ponte Gardena (Committente: *ITALFERR*)
- 2012: - Programma scientifico-tecnico a supporto del servizio idropotabile di AATO 5 gestito da A.S.A. S.p.A.: Sviluppo, Potenziamento ed Utilizzo delle Risorse Idriche Sotterranee dell'Isola d'Elba (Committente: *ASA Azienda Servizi Ambientali S.p.A.*)
- 2012-2015: - Progettazione, Direzione Lavori, Coordinamento in materia di sicurezza e salute e Collaudo dell'opera di bonifica del sito contaminato di Pianvallico (Committente: *Provincia di Firenze*)
- 2012: - Progettazione ed esecuzione del Test Pilota di Bonifica nell'ambito della convenzione "Studio per il disinquinamento delle acque sotterranee del sito industriale di Pianvallico (Comune di Scarperia e San Piero a Sieve - Firenze) tra Provincia di Firenze e Centro di GeoTecnologie dell'Università degli Studi di Siena.
- 2012: - Relazione Idrogeologica, Progetto Definitivo, Asse Ferroviario Monaco – Verona Accesso Sud alla Galleria di Base del Brennero Quadruplicamento della Linea Fortezza – Verona Lotto 1: Fortezza – Ponte Gardena (Committente: *ITALFERR*)
- 2012: - Relazione Idrogeologica all'interno dello Studio ed approfondimento dell'assetto geologico e geomorfologico dell'ex area mineraria di S. Barbara (Com.: *ENEL*)
- 2012-2015: - Miglioramento dell'accesso e della gestione delle risorse idriche della popolazione rurale della Regione di Iringa, Tanzania" (Committente: *ONG proponente MLFM Movimento per la Lotta contro la Fame nel Mondo, Ministero degli Affari Esteri Repubblica Italiana*).
- 2012: - Monitoraggio ed analisi delle acque superficiali e sotterranee e del percolato e di controllo inclino metrico del versante lato Molinaccio della Discarica in loc. Tafone (Committente: *Comune di Manciano*)
- 2011: - Modellazione numerica del flusso e del trasporto per la valutazione del pericolo di inquinamento dell'area occupata dalla futura discarica della città di Sassari (Committente: *Università di Sassari*)
- 2011: - Realizzazione della cartografia idrogeologica e di vulnerabilità intrinseca degli acquiferi nell'ambito dell'accordo di collaborazione scientifica Programma attività di ricerca 2011 Progetti speciali finanziati con fondi straordinari tra il Consorzio Laboratorio di Monitoraggio e Modellistica ambientale per lo sviluppo sostenibile – LaMMA e il Centro di GeoTecnologie - Università degli Studi di Siena
- 2011: - Realizzazione della cartografia multi-hazard e della cartografia geologica alla scala 1:10.000 e 1:100.000 del territorio di competenza dell'Autorità di Bacino del fiume Serchio (Committente: *Autorità di Bacino del fiume Serchio*)
- 2011: - CA.P.A.C.E. Capacitaciòn y Protecciòn Ambiental en el Cerro Eramòn (Chalatenango – El Salvador) (Committente: *GSF geologi senza frontiere*)
- 2011: - Studio Idrogeologico della Piana di Mola, Comuni di Porto Azzurro, Portoferraio, Capoliveri; Isola d'Elba (LI). (Committente: *ASA Azienda Servizi Ambientali S.p.A.*)
- 2011: - Studio Idrogeologico dell'area circostante allo stabilimento Chimet SpA, presso Badia al Pino, Comune di Civitella Valdichiana (AR). (Committente: *CHIMET S.p.A.*)
- 2011: - "Indagine idrogeologica e geochimica generale", relativa al progetto di controllo aree estrattive 2010-2011, area di Quarata, Comune di Arezzo. (Committente: *Ufficio Ambiente, Comune di Arezzo*)
- 2011: - Progetto di Approfondimento Geologico e Idrogeologico dell'area di Saturnia (GR) (Committente: *Terme di Saturnia Golf and spa resort*)
- 2010: - Ricerche bibliografiche, Inquadramento pluviometrico, Climatico e Idrogeologico area dell'aeroporto internazionale di Roma Fiumicino e realizzazione di cartografia

- tematica a supporto di indagini interferometriche (*Committente: St. Geotec. It. Srl*)
- 2010: - Progetto operativo di bonifica della area industriale di Pianvallico, Mugello, nell'ambito della convenzione "Studio per il disinquinamento delle acque sotterranee del sito industriale di Pianvallico (Comune di Scarperia e San Piero a Sieve - Firenze) tra Provincia di Firenze e Centro di GeoTecnologie dell'Università degli Studi di Siena.
- 2010: - Studio di fattibilità di gallerie per la esplorazione e indagine dei marmi del bacino marmifero di Monte Altissimo, Alpi Apuane
- 2010: - Raccolta dati, informatizzazione e adeguamento delle basi dati geologici, geotecnici, idrogeologici e pedologici finalizzate all'integrazione ed aggiornamento degli archivi regionali (*Committente: Regione Toscana*)
- 2010: - Misure della radioattività naturale e realizzazione di una cartografia tematica del potenziale contenuto di radioattività naturale del territorio della Regione Toscana (*Committente: Regione Toscana*)
- 2010: - Completamento e omogeneizzazione della cartografia e della banca dati della franosità del bacino pilota del fiume Serchio (Val di Lima) (*Committente: Autorità di Bacino del F. Serchio*)
- 2009: -Integrazione caratterizzazione e studio di fattibilità per la bonifica della area industriale di Pianvallico, Mugello, nell'ambito della convenzione "Studio per il disinquinamento delle acque sotterranee del sito industriale di Pianvallico (Comune di Scarperia e San Piero a Sieve - Firenze) tra Provincia di Firenze e Centro di GeoTecnologie dell'Università degli Studi di Siena.
- 2009: -Modellazione numerica del flusso e del trasporto per la valutazione del pericolo di inquinamento delle acque sotterranee dell'acquifero carbonatico della piana costiera di Augusta (SR) (*Committente: Oikothen SCrl*)
- 2009: - Rilevamento GPS degli effetti deformativi di sito del sisma de L'Aquila del 6 aprile 2009 (*Committente: CGT Centro di GeoTecnologie Università degli Studi di Siena*)
- 2009: - Monitoraggio quantitativo del Fiume Serchio mediante l'utilizzo di sistemi ADP (Acoustic Doppler Profiler) (*Committente: Autorità di Bacino del F. Serchio*)
- 2008: - Caratterizzazione e studio di fattibilità per la bonifica della area industriale di Pianvallico, nel Mugello (FI), nell'ambito della convenzione "Studio per il disinquinamento delle acque sotterranee del sito industriale di Pianvallico (Comune di Scarperia e San Piero a Sieve - Firenze) tra Provincia di Firenze e Centro di GeoTecnologie dell'Università degli Studi di Siena.
- 2008: - Progetto CIPE: valutazione e individuazione di metodologie di caratterizzazione delle emissioni di biogas da discarica (*Committente: Regione Toscana*)
- 2008: - Progetto CIPE: misure della radioattività naturale e realizzazione di una cartografia tematica del potenziale contenuto di radioattività naturale del territorio della Regione Toscana (*Committente: Regione Toscana*)
- 2008: -Cartografia idrogeologica del versante in sinistra orografica del Fiume Serchio a integrazione del CISS delle Alpi Apuane e finalizzata alla redazione del bilancio idrologico del Fiume Serchio (*Committente: Autorità di Bacino del F. Serchio*)
- 2008: - Interventi in Mozambico settentrionale per la ricostruzione del ponte sul fiume Mutivaze (nel distretto di Nampula), con campagna di misure GPS di precisione. (*Committente: Suore Agostiniane San Giovanni Valdarno*)
- 2007: - Progetto: Ricerche di mineralizzazioni ad amianto e stima del volume percentuale del riempimento con fibre di probabile amianto rispetto al volume totale dell'ammasso roccioso, lungo il tracciato della galleria ferroviaria della bretella di Genova-Voltri (*Committente: Studio Geotecnico Italiano Srl*)
- 2007: - Progetto: uso del software open source nell'analisi statistica e geostatistica di dati ambientali (*Committente: Studio Geotecnico Italiano Srl*)
- 2007: - Progetto: uso della geostatistica per la modellizzazione dei depositi lignitiferi nel comprensorio minerario di Santa Barbara, San Giovanni Valdarno (AR) (*Committente: CGT Centro di GeoTecnologie Università degli Studi di Siena*)
- 2006: - Studio geologico-geomorfologico per il Progetto Preliminare del potenziamento e velocizzazione della Linea ferroviaria Oristano-Chilivani/Sassari-Olbia (*Committente: Studio Geotecnico Italiano Srl*)
- 2006: - Analisi dei livelli di inquinamento in un sito contaminato d'interesse nazionale nelle Marche attraverso l'utilizzo della geostatistica nella valutazione dell'estensione della contaminazione (*Committente: Studio Geotecnico Italiano Srl*)
- 2005: - Realizzazione di una carta dell'uso del suolo e finalizzato alla valutazione della variazione dell'uso del suolo sulla instabilità dei versanti nell'Appennino Emiliano-Romagnolo e l'aggiornamento della cartografia geologica (*Committente: Regione Emilia-Romagna*)
- 2005: - Analisi dei livelli di inquinamento in nel sito industriale contaminato di Galliera, attraverso l'utilizzo della geostatistica nella valutazione dell'estensione della

- contaminazione (*Committente: Studio Geotecnico Italiano Srl*)
- 2003: - Studio geomorfologico e geologico di un tratto della zona del progetto della nuova linea ferroviaria Foligno - Fabriano (Umbria). (*Committente: ITALFERR S.p.A.*)
- 2002: - Carta del rischio da frane nelle aree di Pergola (AN) e della Val Marecchia (PU) tramite metodi geostatistici (probabilistici). (*Committente: Regione Marche*)
- 2002: - Rilevamento geologico e geomorfologico in scala 1:10000 della sezione 249040 "Piazza al Serchio" (Lucca) per la compilazione del foglio 249 "MASSA" in scala 1:50000 per il progetto nazionale CARG. (*Committente: Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Siena*)
- 2001: - Installazione del Sistema Informativo Territoriale dell'Autorità di Bacino stessa e la predisposizione delle banche dati geografiche in conformità alla normativa vigente. (*Committente: Autorità di Bacino del F. Serchio*)
- 2000: - Progetto finalizzato alla realizzazione della Cartografia Geologica e Geotematica della Regione Marche (zona Nord) e dei relativi supporti informatici a scala 1:10000, comprendente rilevamento geologico e geomorfologico, informatizzazione e realizzazione di una banca dati geotematica. Sezioni 1:10.000 da me rilevate: 267060, 267100, 291160, 301040 (*Committente: Regione Marche*)
- 1999: - Collaboratore esterno: realizzazione della banca dati geologica inerente alla seconda convenzione di ricerca con il comune di Carrara per la progettazione, costruzione e avviamento di un sistema per la pianificazione e la gestione dei bacini marmiferi di Carrara. (*Committente: Dip. Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Siena*)
- 1999: - Progetto "Carte prototipali": "Prototipo di telerilevamento geologico-strutturale di una porzione del batolite ercinico della Sardegna (Isola della Maddalena)" (*Committente: Dip. di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Siena*)

Publicazioni Autore di oltre 20 articoli su riviste internazionali, 1 libro, 3 articoli in libri, e circa 80 proceedings di congressi. Di seguito sono elencate le 5 più recenti, mentre l'elenco completo è disponibile nel sito: <http://enricoguastaldi.weebly.com/publications.html>

1. Fabio Brogna, **Enrico Guastaldi**, Pierlorenzo Brignoli (2018). *Use of bio-activators for the degradation of different soils contaminated by hydrocarbons*. MOJ ECOLOGY & ENVIRONMENTAL SCIENCES. 3(3):176–185. DOI:10.15406/mojes.2018.03.0008
2. Mohamed El Amine Khelfi, Bénina Touaibia, Enrico Guastaldi (2017). *Regionalisation of the "Intensity-Duration-Frequency" curves in the northern Algeria*. ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES. 10: 441. <https://doi.org/10.1007/s12517-017-3214-7>
3. S. Bernardinetti, S. Maraio, P. P. G. Bruno, V. Cicala, S. Minucci, M. Giannuzzi, M. Trotta, F. Curredda, S. Febo, M. Vacca, **E. Guastaldi**, T. Colonna, F. Bonciani, E. Tufarolo, F. Brogna, A. Zirulia, O. Milighetti (2017). *Potential shallow aquifers characterization through an integrated geophysical method: multivariate approach by means of k-means algorithms*. ACQUE SOTTERRANEE [ITALIAN JOURNAL OF GROUNDWATER], Vol. 6 Num. 2, DOI: <https://doi.org/10.7343/as-2017-278>
4. Abdelouahab Amroune, Abderrahmane Boudoukha, Abderrahmane Boumazbeur, Lahcen Benaabidate, **Enrico Guastaldi** (2017). Groundwater geochemistry and environmental isotopes of the Hodna area, Southeastern Algeria. *Desalination and Water Treatment*, 73, 225-236, DOI:10.5004/dwt.2017.20642 <http://deswater.com>
5. M. Kaçeli Xhixha, M. Albèri, M. Baldoncini, G.P. Bezzon, G.P. Buso, I. Callegari, L. Casini, S. Cuccuru, G. Fiorentini, **E. Guastaldi**, F. Mantovani, L. Mou, G. Oggiano, A. Puccini, C. Rossi Alvarez, V. Strati, G. Xhixha & A. Zanon (2015): Uranium distribution in the Variscan Basement of Northeastern Sardinia, *Journal of Maps*, DOI:10.1080/17445647.2015.1115784 <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/17445647.2015.1115784>
6. V. Strati, M. Baldoncini, G.P. Bezzon, C. Brogini, G.P. Buso, A. Cacioli, I. Callegari, L. Carmignani, T. Colonna, G. Fiorentini, **E. Guastaldi**, M. Kaçeli Xhixha, F. Mantovani, R. Menegazzo, L. Mou, C. Rossi Alvarez, G. Xhixha & A. Zanon (2015) Total natural radioactivity, Veneto (Italy). *Journal of Maps*, Volume 11, Issue 4, <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/17445647.2014.923348>

Luogo e data San Giovanni Valdarno (AR), 08/02/2021

L'estensore del curriculum non dovrà apporre la firma.

Tale misura è adottata a difesa dei dati personali dell'interessato ai sensi del Regolamento UE 2016/679 e del d.lgs. 196/2003 aggiornato al d.lgs. n. 101 del 10 agosto 2018.