

CURRICULUM PROFESSIONALE per adempimenti in materia di trasparenza D.lgs. n. 33/2013

Il presente Format è stato predisposto tenendo conto di quanto disposto dal Garante per la Protezione dei Dati Personali con le *“Linee guida in materia di trattamento di dati personali, contenuti anche in atti e documenti amministrativi, effettuato per finalità di pubblicità e trasparenza sul web da soggetti pubblici e da altri enti obbligati”* (Pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 134 del 12 giugno 2014).

Esso è coerente al dettato del Regolamento UE 2016/679 sulla protezione dei dati personali.

Nella compilazione del presente Curriculum non devono essere inseriti dall'interessato dati personali non strettamente necessari alla finalità di pubblicazione nella sezione Amministrazione Trasparente del Portale di Ateneo, per gli adempimenti prescritti dal d.lgs. n. 33/2013 *“Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni”*.

Si invita pertanto l'interessato a non inserire ulteriori dati rispetto a quelli evidenziati, eliminando gli eventuali campi vuoti.

CURRICULUM PROFESSIONALE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome ANDREA RINDINELLA

Nazionalità Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 2017 - Attuale
- Nome e indirizzo del datore di lavoro GeoExplorer Impresa Sociale S.r.l.
Sede legale: Via Vezzosi, 15 - 52100 Arezzo (AR)
Sede operativa: via Bruxelles, 10 - 52022 Cavriglia (AR)
Italia
- Tipo di azienda o settore Prospezioni geofisiche, Idrogeologia, Sistemi Informativi Territoriali e Cartografia Tematica, Topografia, e Fotogrammetria, Indagini ambientali, Prospezioni minerarie, Monitoraggio della radioattività naturale
- Tipo di impiego Geologo
- Principali mansioni e responsabilità 2017/Attuale – Referente e consulente per le forniture di servizi e le attività di ricerca inerenti alle moderne tecnologie topo-cartografiche applicate all'ambito ambientale, del territorio e dei beni culturali. Responsabile della formazione del personale e valorizzazione delle competenze nell'utilizzo delle moderne tecnologie geotematiche.
2017/Attuale - Docenza: Modulo "Inquadramento e referenziazione di rilievi a grande scala" del corso "Rilievo topografico" del Master in Geomatica (GEOM) presso il Centro di GeoTecnologie (CGT).
2018 - Supervisione delle indagini geognostiche nell'ambito del progetto di espansione e potenziamento della sito petrolchimico di Sitra della Bahrain Petroleum Company (Bapco), posizionato sulla costa orientale del Bahrain a sud dell'isola di Sitra (Bapco Modernization

Program BMP - Contractor: TechnipFMC plc jointly with Samsung Engineering and Tecnicas Reunidas). Committente: Studio Geotecnico Italiano S.p.A.

2018 - Supervisione delle indagini geognostiche nell'ambito del progetto di espansione e potenziamento di unità High Density Polyethylene (HDPE) per la JG Summit Petrochemical Corporation presso Brgy. Simlong, Batangas City, Filippine (Stage 1 Expansion Project PE03 and PP area - Contractor: JGC Philippines Inc. in JV with Tecnimont Philippines Inc.). Committente: Studio Geotecnico Italiano S.p.A.

- Date (da – a) 2015 – 2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro CGT Spinoff S.r.l.
Sede legale: Via Vezzosi, 15 - 52100 Arezzo (AR)
Sede operativa: via Vetri Vecchi, 34 - 52027 San Giovanni Valdarno (AR)
Italia
- Tipo di azienda o settore Restituzione topografica tramite GPS, fotogrammetria e rilievo laser scanner, Rilievi geologici e geomorfologici, Prospezioni geofisiche, Servizi per l'Archeologia, Sistemi Informativi Territoriali e Cartografia Tematica, Ricerca e valorizzazione delle risorse idriche, Indagini geotecniche e analisi fisico-meccaniche delle terre e rocce, Formazione Professionale
- Tipo di impiego Geologo
- Principali mansioni e responsabilità
 - 2017 – Aggiornamento della cartografia topografica a scala 1:1000 dell'ex area mineraria di Santa Barbara, Cavriglia (AR). Committente: ENEL Global Generation Italy.
 - 2017 - Rilievo aerofotogrammetrico, topografico con laser scanner e stazione totale nell'ambito del progetto di ricerca "Quadro di riferimento topografico, geologico e geomeccanico alla progettazione della galleria di drenaggio dell'ingresso della Grotta del Vento (Alpi Apuane, LU)"
 - 2016/2017 – Rilievo topografico per sistemazione idrografica e infrastrutturale – Ex Area Mineraria Santa Barbara, Cavriglia (AR) - Lotto A. Committente: ENEL Global Generation Italy
 - 2016 - Supervisione geologica dei sondaggi e dei pozzetti esplorativi sul campo a supporto della progettazione del tracciato ferroviario in Arabia Saudita, che collegherà Jeddah, sul Mar Rosso, passando per la capitale Riyadh, con Al Jubail, sul Golfo Persico. Committente: Italferr S.p.A. - Saudi Arabian Railway (SAR) Landbridge Project.
 - 2015/2017 - Docenza: Modulo "Applicazioni di GPS" del corso "Principi e metodi di Posizionamento Satellitare Globale (GPS)" del Master in Geomatica (GEOM) presso il Centro di GeoTecnologie (CGT).
- Date (da – a) 2004 – 2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Centro di GeoTecnologie (CGT)
Università degli Studi di Siena
via Vetri Vecchi, 34
52027 San Giovanni Valdarno (AR)
Italia

- Tipo di azienda o settore
 - Formazione e Ricerca, Consulenza scientifica nell'ambito della Geologia, Geofisica, Geotecnica, Geoingegneria, Idrogeologia, Geomatica, Sistemi Informativi Territoriali, Telerilevamento, Cartografia digitale, GPS, Fotogrammetria Digitale
- Tipo di impiego
 - Borsista Post-PhD
- Principali mansioni e responsabilità
 - 2014/2015 – Assegno di ricerca per il settore scientifico disciplinare GEO/05 - Geologia Applicata, Tema di ricerca "I dati telerilevati a supporto della realizzazione di cartografie geotematiche".
 - 2015 – Restituzione topografica e rilievo delle sezioni idrauliche del Torrente Parmignola (Comune di Ortonovo, Provincia La Spezia) nell'ambito dell'incarico per lo studio idraulico di un tratto del torrente.
 - 2015 – Studio fotogrammetrico multitemporale mediante foto aeree di archivio, rilievo con GPS e drone a supporto dell'analisi geomorfologica diacronica nell'ambito della progettazione geologica esecutiva per la realizzazione di edificio scolastico comunale in loc. Castelfranco di Sopra, Comune di Castelfranco Piandiscò.
 - 2012/2014 – Assegno di ricerca di durata biennale per il settore scientifico disciplinare GEO/05 - Geologia Applicata, Progetto di ricerca "GEO_ITC", Tema di ricerca "Banca dati per il Continuum Territoriale Geologico e Cartografia Geomatica per l'Italia Centrale".
 - 2012/2014 – Attività di ricerca nell'ambito del progetto "Studio geologico-tecnico delle formazioni superficiali di un'area rappresentativa della Regione Toscana e realizzazione della relativa banca dati GeoITec-ForSup". Accordo di collaborazione scientifica per le attività di ricerca 2012 con il Consorzio "Laboratorio di Monitoraggio e Modellistica ambientale per lo sviluppo sostenibile – LAMMA".
 - 2013 – Responsabile delle attività di rilevamento GPS delle infrastrutture dell'acquedotto di Ismani (Iringa, Tanzania) a supporto della progettazione, realizzazione ed implementazione di un GIS, nell'ambito del progetto "Miglioramento dell'accesso e della gestione delle risorse idriche della popolazione rurale della regione di Iringa, Tanzania". Committente: Movimento per la Lotta contro la Fame nel Mondo (M.L.F.M.).
 - 2013 – Docenza: Insegnamenti in "Principi di GPS", "Fondamenti e Applicazioni di Telerilevamento" e "Fondamenti di Fotogrammetria digitale" nell'ambito del Corso di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (I.F.T.S): "Tecnico superiore per i rilevamenti territoriali informatizzati". Il corso IFTS è finanziato dalla Regione Toscana con il contributo del Fondo Sociale Europeo e FdR di cui all'Asse IV ed è organizzato da Assoservizi Srl di Arezzo in partenariato con Università degli Studi di Siena, ITIS "G. Ferraris", CGT Spin Off Srl, Menci Software Srl.
 - 2007/2015 – Docenza: Modulo "Applicazioni di GPS" del corso "Sistemi di Posizionamento Globale (GPS)" dei Master di 2° livello in Sistemi Informativi Territoriali e Telerilevamento (SITT) e GeoTecnologie per l'Archeologia (GTARC).
 - 2011/2012 – Coordinamento delle attività del progetto "Sviluppo e gestione del continuum territoriale attraverso la realizzazione di cartografia tematica: la Carta delle Risorse Minerarie". Accordo di collaborazione scientifica per le attività di ricerca 2011 con il Consorzio

“Laboratorio di Monitoraggio e Modellistica ambientale per lo sviluppo sostenibile – LAMMA”.

2011 – Docenza: Insegnamenti in “Sistemi di Posizionamento Globale (GPS): Principi di GPS”, “Fondamenti di Telerilevamento” e “Fondamenti di Fotogrammetria digitale” nell’ambito del Corso di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (I.F.T.S): “Tecnico superiore per i rilevamenti territoriali informatizzati”. Il corso IFTS è finanziato dalla Regione Toscana con il contributo del Fondo Sociale Europeo (Delibera della Giunta Regionale Toscana n.911 del 25/10/2010) ed è gestito dall’Associazione Temporanea di Scopo costituita da Servindustria Pistoia srl, ITG “Enrico Fermi” di Pistoia, Centro di GeoTecnologie, Leica Geosystems e Menci Software srl.

2010/2011 – Responsabile del progetto “Aggiornamento e valorizzazione del patrimonio dei dati geotematici della Regione Toscana”. Accordo di collaborazione scientifica 2010/2011 con il Consorzio “Laboratorio di Monitoraggio e Modellistica ambientale per lo sviluppo sostenibile – LAMMA”.

2010/2011 – Docenza: Modulo “Global Positioning System” del corso “Applicazioni di Cartografia numerica e GPS” della Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie geologiche, curriculum Geologia Applicata e Geotecnologie, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali.

2010/2012 – Docenza: Lifelong Learning Programme Erasmus “Integrated Multidisciplinary Approach to Flood Risk Analysis” - IMARA, Centro di GeoTecnologie, Università degli Studi di Siena, San Giovanni Valdarno (AR, Italy).

2010 – Docenza: Insegnamenti in “Sistemi di Posizionamento Globale (GPS): principi e applicazioni di GPS”, “Telerilevamento: fondamenti di telerilevamento” e “Fotogrammetria digitale” nell’ambito del Corso di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (I.F.T.S): “Tecnico superiore per i Sistemi Informativi Territoriali per la gestione Antropica del Territorio e dell’Ambiente”. Il corso IFTS è finanziato dalla Regione Toscana con il contributo del Fondo Sociale Europeo ed è gestito dall’Agenzia Formativa Servindustria Pistoia srl e ITG Fermi di Pistoia (soggetto capofila) in convenzione con la Provincia di Pistoia.

2009/2010 - Assegno di ricerca per l’Area scientifica Scienze della Terra, Settore scientifico disciplinare GEO/05 Geologia Applicata, Linea di Ricerca “Telerilevamento applicato alla realizzazione di cartografie geotematiche”.

2009 – Attività di rilevamento geodetico mediante GPS per lo studio dei fenomeni di deformazione superficiale, sviluppatasi a seguito del sisma che ha interessato il territorio abruzzese in data 06/04/2009. Collaborazione “Emergenza Abruzzo 2009” con il Dipartimento della Protezione Civile Toscana, la Regione Toscana e la Provincia di Lucca.

2009/2010 - Responsabile del progetto “Raccolta dati, informatizzazione e adeguamento delle basi dati geologici, geotecnica ed idrogeologici. Compilazione dei metadati delle banche dati geologiche di competenza del Servizio Geologico Regionale”. Accordo di collaborazione scientifica 2009/2010 con il Consorzio “Laboratorio di Monitoraggio e Modellistica ambientale per lo sviluppo sostenibile – LAMMA”.

2008/2009 - Responsabile del progetto "Informatizzazione di dati geologici, geotecnici ed idrogeologici finalizzata all' integrazione e aggiornamento degli archivi regionali". Accordo di collaborazione scientifica 2008/2009 con il Consorzio "Laboratorio di Monitoraggio e Modellistica ambientale per lo sviluppo sostenibile – LAMMA".

2007/2008 - Docenza: Corso "GIS per l'Ambiente: funzionalità avanzate" presso la Direzione Generale Ambiente della Regione Emilia Romagna. Convenzione con la Regione Emilia-Romagna.

2007/2008 - Docenza: Corso "GPS" del Master in GeoTecnologie per l'Archeologia (GTARC).

2007 - Rilevamento delle opere idrauliche in alveo presenti nel comprensorio della Comunità Montana Valtiberina Toscana mediante tecniche GPS. Progettazione ed implementazione di una database GIS per la gestione delle opere idrauliche.

2006/2009 - Assegno di ricerca per l'Area scientifica Scienze della Terra, Settore scientifico disciplinare GEO/05 Geologia Applicata, Linea di Ricerca "Tecniche di discriminazione litologica attraverso l'integrazione di immagini iperspettrali MIVIS e firme spettrali in situ".

2006/2008 - Approccio multidisciplinare per lo studio ed il monitoraggio dei fenomeni franosi: il caso della frana di Corniglio (Parma, Italia). Ricerca nell'ambito del progetto PRIN "Modellazione previsionale della franosità e monitoraggio di fenomeni franosi in aree ad alta sismicità (Toscana nord-occidentale)" con il cofinanziamento del MIUR 2005.

2004/2008 - Responsabile della realizzazione della carta di uso del suolo, relativa agli anni '50, del territorio della regione Emilia-Romagna, alla scala 1:25.000. Convenzione con la Regione Emilia-Romagna.

- Date (da – a) 2002 – 2004
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Scienze della Terra
Università degli Studi di Siena
Via Laterina, 8
53100 Siena (SI)
Italia
- Tipo di azienda o settore Formazione e Ricerca, Consulenza scientifica in Geologia Applicata
- Tipo di impiego Dottorando
- Principali mansioni e responsabilità 2004 - Digitalizzazione della fratturazione nell'area estrattiva delle Alpi Apuane (Appennino Settentrionale, Italia) tramite stereofotogrammetria digitale terrestre. Programma FORMAT 2000-2006 DOCUP Regione Toscana.
2003/2004 – Docenza: Modulo "Fondamenti di fotogrammetria digitale con esercitazioni" dell'insegnamento "Fotogeologia e Fotogrammetria digitale" del Corso di Laurea Specialistica in Geologia Applicata, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali.
2003/2004 – Attività di ricerca sulle tecniche di discriminazione litologica nella sequenza metamorfica delle Alpi Apuane Occidentali (Appennino Settentrionale, Italia) mediante l'uso di immagini iperspettrali MIVIS. "Progetto Marmi" (convenzione con la Regione

Toscana) per la stesura della "Carta giacimentologica dei marmi delle Alpi Apuane a scala 1:10.000 e della sua informatizzazione".

2003 - Rilevamento pozzi a mezzo di tecnologia DGPS lungo il tratto emiliano della linea per l'alta velocità ferroviaria. Contratto con lo Studio Geotecnico Italiano (SGI).

2002 - Borsa di studio post-laurea: Elaborazione della carta del rischio da frane nelle aree di Pergola (AN) e della Val Marecchia (PU) tramite metodi geostatistici.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 01 novembre 2002 – 31 ottobre 2006
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Scuola di dottorato in Scienze della Terra, Università degli Studi di Siena
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Telerilevamento, Fotogrammetria, GIS, Geomorfologia
 - Qualifica conseguita Dottore di ricerca (PhD) in Scienze della Terra (ciclo XVIII) con la tesi "A comparison of digital photogrammetric and Light Detection and Ranging (LiDAR)-derived high resolution Digital Elevation Models (DEMs) by geomorphometric parameters for surface hydrology applications".

- Date (da – a) 26 settembre 2005 – 15 settembre 2006
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Department of Geomatic Engineering, University College London (UCL), Londra, Regno Unito
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Fotogrammetria, Telerilevamento
 - Qualifica conseguita Master of Science (MSc) in Photogrammetry with Remote Sensing

- Date (da – a) 1996 - 2002
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Siena
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Geologia, GIS, Geotecnica
 - Qualifica conseguita Laurea in Scienze Geologiche (vecchio ordinamento) ad indirizzo geologico applicato conseguita l'11 marzo 2002 con votazione 110/110 e lode. Titolo della tesi: "Analisi deterministica della stabilità dei versanti in condizioni statiche nell'area orientale del Foglio 291 "Pergola" (Marche Settentrionali)".

- Date (da – a) 1991 - 1996
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico "Vincenzo Fardella", Trapani (TP)
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Matematica, Fisica, Chimica, Latino, Filosofia, Letteratura italiana

- studio
- Qualifica conseguita

Diploma di Maturità Scientifica (votazione 58/60)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

buono

buono

buono

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

- Buona capacità organizzativa acquisita nella gestione delle attività di lavoro di diretta responsabilità nell'ambito degli obiettivi globali di un gruppo di lavoro.
- Competenze organizzative acquisite tramite attività di coordinamento/tutor in progetti di ricerca, di formazione, di consulenza e servizi.
- Buona predisposizione a combinare attività in situ e di laboratorio per la raccolta ed analisi di dati territoriali / ambientali

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- Fotointerpretazione ed analisi di dati telerilevati, acquisiti mediante foto aeree ed immagini satellitari, mediante software dedicati
- Gestione di indagini geognostiche in situ
- Rilievo geomeccanico
- Restituzione topografica di dati fotogrammetrici
- Rilevamento ed analisi di dati topografici acquisiti con stazione totale e GPS
- Gestione database GIS
- Buona capacità di gestione di ricevitori GPS e stazione totale nell'ambito del rilevamento topografico
- Buona conoscenza dei sistemi operativi Microsoft Windows e degli applicativi Microsoft Office (Word, Excel, Access, PowerPoint).
- Utilizzo corrente di Internet e dei programmi di posta elettronica.
- Buona conoscenza dei software di grafica: Adobe Photoshop, Gimp, Macromedia Freehand

- Buona conoscenza dei software di lettura e scrittura di PDF: Adobe Acrobat
- Buona conoscenza di software nell'ambito dei Sistemi Informativi Territoriali (SIT): ESRI ArcViewTM, ESRI ArcGISTM
- Buona conoscenza di software nell'ambito del telerilevamento: ERDAS Imagine, ENVI, Definiens eCognition, ER Mapper, PCI Geomatica®
- Buona conoscenza di software nell'ambito della fotogrammetria digitale: Leica Photogrammetry Suite (LPS), Agisoft PhotoScan, BAE SOCET SET®
- Buona conoscenza di software nell'ambito dei Sistemi di posizionamento globale (GPS): Leica Geo Office (LGO), Leica GIS DataPro
- Buona conoscenza di software nell'ambito dei CAD: Autodesk AutoCAD

PATENTE O PATENTI

Patente tipo B

ULTERIORI INFORMAZIONI

2002 - Abilitazione all'esercizio della libera professione di Geologo

DATA, 11/02/2019

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.