

INFORMAZIONI PERSONALI
Nazionalità**Bernardinetti Stefano**
Italiana**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**
7 Nov. 20 – alla data attuale**Esperto Geofisico**

GEOexplorer Impresa sociale s.r.l.

Progettazione ed esecuzione indagini geofisiche per l'idrogeologia, la geologia, l'ingegneria e l'archeologia

15 Nov. 19–07 Nov. 2020

Assegnista di ricerca

Università di Siena - Centro di Geotecnologie, San Giovanni Valdarno (Italia)

Sviluppo di codici numerici di integrazione di data set geofisici multivariati, per la creazione di modelli concettuali del sottosuolo e la predizione stratigrafica, attraverso l'utilizzo di algoritmi di machine learning

1 Ott. 18–30 Set. 19

Assegnista di ricerca

Università di Siena - Centro di Geotecnologie, San Giovanni Valdarno (Italia)

Analisi statistica multivariata di dataset geofisici per la caratterizzazione di potenziali acquiferi, Progetto di ricerca "Progetto europeo FLOWERED (de – FLouridation technologies for imprOving quality of WatEr and agRo – animal products along the East African Rift Valley in the context of aDaptation to climate change) – Programma H2020 WATER-5c-2015.

5 Feb. 18–22 Mag. 18

Operatore geofisico

Geoexplorer Impresa Sociale srl, San Giovanni Valdarno (Italia)

Esecuzione ed elaborazione indagini geofisiche in superficie e in foro - Studio idrogeologico dell'area collinare tra i comuni di Pergine e Laterina (AR) mediante l'applicazione di tecnologie idrogeofisiche ed idrogeochimiche, finalizzato alla caratterizzazione ed alla salvaguardia della risorsa idrica sotterranea – Fattorie di Rimaggio

5 Ott. 17–28 Mag. 18

Operatore geofisico

Geoexplorer Impresa Sociale srl, San Giovanni Valdarno (Italia)

Esecuzione ed elaborazione indagini geofisiche in superficie - Caratterizzazione idrogeofisica della porzione settentrionale dell'area costiera di Marina di Castagneto Carducci (PI) finalizzata alla valutazione della risorsa idrica sotterranea.

8 Gen. 18–29 Mar. 18

Operatore geofisico

Geoexplorer Impresa Sociale srl, San Giovanni Valdarno (Italia)

Esecuzione ed elaborazione indagini geofisiche in superficie e in foro - Applicazione di tecnologie idrogeofisiche di superficie ed in foro finalizzata alla caratterizzazione ed alla salvaguardia della risorsa idrica sotterranea (area costiera compresa tra le loc. di Vada e San Pietro in Palazzi – LI).

6 Apr. 16–26 Gen. 18

Operatore geofisico

Geoexplorer Impresa Sociale srl, San Giovanni Valdarno (Italia)

Esecuzione ed elaborazione indagini geofisiche in superficie e in foro - Indagini idro-geofisiche in superficie e foro per lo sfruttamento sostenibile della risorsa idrica sotterranea dell'area di Laterina (Arezzo).

4 Lug. 17–29 Set. 17

Operatore geofisico

Centro di GeoTecnologie, San Giovanni Valdarno (Italia)

Esecuzione ed elaborazione indagini sismiche, geoelettriche e magnetotelluriche in superficie e in foro (inclusa VSP) - Rilievi geofisici del versante orientale del M. Etna in prossimità dello sbocco della Valle del Bove.

4 Apr. 17–27 Lug. 17

Operatore geofisico

Geoexplorer Impresa Sociale srl, San Giovanni Valdarno (ita)

Esecuzione ed elaborazione indagini geofisiche in superficie - 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.

8 Gen. 17–20 Dic. 17

Operatore geofisico

Geoexplorer Impresa Sociale srl, San Giovanni Valdarno (Italia)

Esecuzione ed elaborazione indagini geofisiche in superficie e in foro - Superamento delle criticità qualitative e sfruttamento sostenibile della risorsa idrica sotterranea, Toscana costiera.

1 Dic. 16–20 Dic. 16

Operatore geofisico

Geoexplorer Impresa Sociale srl, San Giovanni Valdarno (Italia)

Acquisizione ed elaborazione di dati di sismica finalizzati allo studio di leggi di attenuazione dei segnali sismici – Autostrada A1 Firenze sud.

8 Gen. 16–30 Mag. 16

Operatore geofisico

Geoexplorer Impresa Sociale srl, San Giovanni Valdarno (Italia)

Esecuzione ed elaborazione indagini geofisiche in superficie - Individuazione delle criticità qualitative della risorsa idrica sotterranea nel settore orientale del comune di Bibbona e suo sfruttamento sostenibile.

1 Set. 15–10 Dic. 15

Operatore geofisico

CGT Spinoff srl - Centro di GeoTecnologie, San Giovanni Valdarno (Italia)

Elaborazione indagini geofisiche (sismica a rifrazione, HVSR e MASW) e rilevamento geologico nell'ambito del progetto "Kintélé", Congo.

1 Giu. 15–30 Lug. 15

Operatore geofisico

CGT Spinoff srl - Centro di GeoTecnologie, San Giovanni Valdarno (Italia)

Elaborazione di indagini di sismica e geoelettrica per la caratterizzazione e modellazione geologico – geotecnica di un versante instabile, per la messa in sicurezza del metanodotto, Meleto, Cavriglia.

1 Apr. 15–30 Apr. 15

Operatore geofisico

Centro di Geotecnologie – Università di Siena, San Giovanni Valdarno (Italia)

Esecuzione ed elaborazione indagini geofisiche in superficie - Pianificazione, esecuzione ed elaborazione di indagini di tipo sismica passiva a stazione singola (HVSR) e geoelettriche per la ricostruzione dell'assetto strutturale di Valle Giumentina (Majella, Abruzzo).

1 Feb. 15–30 Mag. 15

Operatore geofisico

CGT Spinoff srl - Centro di GeoTecnologie, San Giovanni Valdarno (Italia)

Esecuzione ed elaborazione di circa 50 indagini sismiche di tipo Down-Hole nella caratterizzazione dei terreni di fondazione di ponti della linea ferroviaria italiana, per analisi di vulnerabilità sismica (Friuli).

- 1 Lug. 14–31 Lug. 14 **Operatore geofisico**
Centro di GeoTecnologie – Università di Siena, San Giovanni Valdarno (Italia)
Campagna di acquisizione dati per indagini di sismica passiva a stazione singola (HVSR), sismica attiva di tipo MASW e gravimetria per la ricostruzione dell'assetto delle coperture ai fini della valutazione di vulnerabilità da sinkhole (Rio Marina, Elba).
- 1 Lug. 13–30 Lug. 13 **Operatore geofisico**
E&G Srl, Roma (Italia)
Esecuzione ed elaborazione indagini sismiche di tipo MASW e sismica passiva a stazione singola (HVSR) per la determinazione della categoria di sottosuolo all'ambasciata d'Italia a Tripoli (Libia).
- Set. 12–Apr. 13 **Operatore geofisico**
Geol. Giuliano Padulia, Geol. Paolo Zeffiro, Roma (Italia)
Caratterizzazione geotecnico sismica tramite prove in sito e analisi numeriche della risposta sismica Locale per la determinazione di accelerogrammi input per verifiche sismiche di opere pubbliche.
- 1 Nov. 11–1 Nov. 12 **Operatore geofisico**
ATI: Geominco Srl, E&G Srl,, Roma (Italia)
Esecuzione ed elaborazione di misure di sismica passiva a stazione singola, indagini di tipo attivo MASW e Rifrazione negli studi di microzonazione sismica di Livello 1 dei comuni di Collalto sabino, Lenola, Palombara sabina, Pescorocchiano, Pescosolido.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 07/02/2019 **Dottorato di ricerca in Geofisica applicata**
Università degli studi di Cagliari, Cagliari (Italia)
Discussione della tesi di dottorato in Geofisica applicata GEO/11 Area 04 dal titolo: Potential aquifer characterization through the integration of multivariate geophysical datasets.
- 1 Ott. 15–30 Set. 18
Università di Cagliari - Centro di Geotecnologie, San Giovanni Valdarno (Italia)
Sviluppo del progetto di dottorato in Scienze e tecnologie della Terra e dell'Ambiente – Integrazione di metodi geofisici per la caratterizzazione di acquiferi attraverso l'utilizzo di tecniche statistiche multivariate
- 1 Ago. 16–6 Ago. 16 **Certificato di frequenza**
INGV, Grottaminarda (Italia)
Summer school in exploration seismology
- Apr. 14–Apr. 15 **Master universitario di II livello in Engineering Geology**
Centro di Geotecnologie, San Giovanni Valdarno (Italia)
Geologia e geingegneria
- Gen. 14–Mar. 14 **Inglese livello B2**
United World School of English, Bournemouth, Dorset, England
- Gen. 13 **Abilitazione alla professione di Ingegnere, settore civile e ambientale**

Università degli studi di Roma “La Sapienza”, Roma

25 Lug. 12 **Dottore in Ingegneria per l’Ambiente ed il Territorio, Laurea Specialistica**

Università degli studi di Roma “La Sapienza”, Roma

Dottore in Ingegneria per l’Ambiente ed il Territorio, Laurea Specialistica. Voto: 108/110

Studi di microzonazione sismica; titolo della tesi “Stima della frequenza caratteristica di sito con tecnica HVSR, nell’ambito di uno studio di microzonazione sismica”

Lug. 10–Nov. 10 **Esperto Disegnatore CAD**

ASI.FORM, Rieti (Italia)

30 Mag. 07 **Dottore in Ingegneria per l’Ambiente ed il Territorio, Laurea Triennale**

Università degli studi di Roma “La Sapienza”, Roma

Dottore in Ingegneria per l’Ambiente ed il Territorio, Laurea Triennale. Voto:101/110 Consolidamento meccanico di terreni torbosi; titolo della tesi “Consolidamento di terreni poco consistenti superficiali con miscelazione meccanica”.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
francese	B2	B2	B2	B2	B1
inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative buone competenze comunicative e relazionali, acquisite sia nello sport come allenatore che come team leader nelle campagne di acquisizioni dati geofisici

Competenze organizzative e gestionali team leading nelle campagne di acquisizione dati geofisici

Competenze professionali

- pianificazione, esecuzione, elaborazione ed interpretazione di dati geofisici anche con metodiche non standard
- sviluppo di metodi di integrazione di dati geofisici
- exploratory data analysis
- utilizzo dei linguaggi R e Matlab per l'analisi di dati scientifici

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione**Software conosciuti:**

Matlab, R, Excel, Word, PowerPoint, RadexPro, WinMasw, SeisImager, Res2DInv, Res2Dmod, ERTLab, Geopsy, ArcGis, Surfer, AutoCAD, Grilla, REXEL, STRATA, DEEPSOIL, QUAKEW, SAP 2000.