



**Mario Valiante**

## ● ESPERIENZA LAVORATIVA

20/05/2021 – ATTUALE

**ISCRIZIONE ALL'ALBO PROFESSIONALE DEI GEOLOGI DELLA REGIONE CAMPANIA (SEZ. A)**

Numero d'iscrizione: 2778.

04/01/2021 – ATTUALE – Fisciano (SA), Italia

**ASSEGNISTA DI RICERCA – DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO**

Titolo provvisorio del progetto di ricerca:

Sviluppo del modello di sistema informativo geomorfologico orientato agli oggetti "GmIS\_UniSA\_GUGRI\_DiCiv"

10/2020 – ATTUALE – Cassino (FR), Italia

**CULTORE DELLA MATERIA – DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E MECCANICA - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CASSINO E DEL L. M.**

Cultore della Materia per gli insegnamenti di:

- *Geologia* (SSD GEO/05); corsi di Laurea Triennale;
- *Geologia Applicata alla Protezione del Territorio* (SSD GEO/05); corsi di Laurea Magistrale.

18/09/2020 – ATTUALE – Cassino (FR), Italia

**DOCENTE DI GEOLOGIA APPLICATA – UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E MECCANICA**

Docente di "Engineering Geology" presso il corso di laurea magistrale in "Civil and Environmental Engineering", A.A. 2020/21.

Corso tenuto in lingua Inglese.

14/04/2020 – ATTUALE – Fisciano (SA), Italia

**CULTORE DELLA MATERIA – DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO**

Cultore della Materia per gli insegnamenti di:

- *Geologia* (SSD GEO/04); corsi di Laurea Triennale in Ingegneria Civile e Ingegneria Civile per l'Ambiente ed il Territorio;
- *Hydrogeomorphology* (SSD GEO/04); corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio.

06/10/2020 – 18/12/2020 – Fisciano (SA), Italia

**BORSA DI STUDIO – DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO**

Borsa di Studio finalizzata allo svolgimento di attività di ricerca dal titolo "*Rilevamento geomorfologico-applicativo e cartografia geomorfologica-applicativa gerarchica, multiscalare e object-oriented (Metodo GmIS\_UNISA e ISPRA, 2018)*", contestualmente al progetto di ricerca dal titolo "**Metodologie per la valutazione puntuale del rischio idro-geologico**"

**in aree fortemente antropizzate e strumenti per le strategie di sviluppo regionale".** Applicazione al caso di studio del "corridoio Infrastrutturale Strategico (CIS)" di livello regionale (Tratto autostradale Salerno-Cava de' Tirreni - A3 Napoli-Salerno e delle altre infrastrutture viarie a valle della stessa) finanziato dalla Regione Campania nell'ambito del POR Campania FSE 2014-2020 - Asse IV - CUP I14I19000480002.

14/01/2020 – 13/07/2020 – Fisciano (SA), Italia

**BORSA DI STUDIO – DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO**

---

Borsa di Studio finalizzata allo svolgimento di attività di ricerca dal titolo "*Rilevamento geologico e geomorfologico e caratterizzazione degli ambiti morfologici significativi delle frane nel tratto infrastrutturale Salerno-Angrì*", contestualmente al progetto di ricerca dal titolo "**Metodologie per la valutazione puntuale del rischio idro-geologico in aree fortemente antropizzate e strumenti per le strategie di sviluppo regionale**". Applicazione al caso di studio del "corridoio Infrastrutturale Strategico (CIS)" di livello regionale (Tratto autostradale Salerno-Cava de' Tirreni - A3 Napoli-Salerno e delle altre infrastrutture viarie a valle della stessa) finanziato dalla Regione Campania nell'ambito del POR Campania FSE 2014-2020 - Asse IV - CUP I14I19000480002.

19/10/2019 – 13/01/2020 – Fisciano (SA), Italia

**COLLABORAZIONE PROFESSIONALE (GEOLOGO) – C.U.G.R.I. (CONSORZIO INTER-UNIVERSITARIO PER LA PREVENZIONE E PREVISIONE DEI GRANDI RISCHI)**

---

Ricerca di carattere geomorfologico-applicativo sulle condizioni di stabilità della frazione Gorga (Comune di Stio, SA) tesa alla definizione del quadro di riferimento tecnico-scientifico a supporto della fase di fattibilità tecnico-economica di un progetto di mitigazione del rischio idrogeologico dell'abitato.

12/04/2016 – 11/04/2018 – Fisciano (SA), Italia

**COLLABORAZIONE PROFESSIONALE (CONSULENZA GEOLOGICA-GEOMORFOLOGICA) – C.U.G.R.I. (CONSORZIO INTER-UNIVERSITARIO PER LA PREVENZIONE E PREVISIONE DEI GRANDI RISCHI)**

---

Valutazioni sulla qualità dei corsi d'acqua del Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano e Alburni e sull'interferenza con in processi di versante e con le acque sotterranee.

Rilevamento geologico, geomorfologico ed idrogeomorfologico; elaborazioni grafiche e cartografiche in OpenGIS; elaborazione geo-statistiche; elaborazioni da dati telerilevati.

05/08/2016 – 04/10/2016 – Fisciano (SA), Italia

**COLLABORAZIONE PROFESSIONALE (GEOLOGO) – C.U.G.R.I. (CONSORZIO INTER-UNIVERSITARIO PER LA PREVENZIONE E PREVISIONE DEI GRANDI RISCHI)**

---

Collaborazione alla redazione del Piano Urbanistico comunale del Comune di Olevano sul Tusciano (SA).

Rilevamento geomorfologico-applicativo a scala di dettaglio e rilevamento delle frane con restituzione grafica in GIS-CAD dei tematismi rilevati e rappresentati in originali d'autore.

01/04/2016 – 31/07/2016

**COLLABORATORE AL RILEVAMENTO GEOMORFOLOGICO – DOTT. GEOL. ANTONELLO CESTARI**

---

Supporto al rilevamento geomorfologico finalizzato alla mappatura dei fenomeni franosi nell'ambito del Progetto PST-A Piano Straordinario di Telerilevamento Ambientale (Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque).

Rilevamento geomorfologico di dettaglio a scala 1:5.000 delle aree REG1502, REG1504, REG1505, REG1506; restituzione grafica in ambiente GIS, elaborazione statistica dei dati, restituzione di elaborati cartografici tematici.

12/07/2016

**ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI GEOLOGO (SEZ. A)**

---



## ● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

16/10/2016 – 07/02/2020 – P.le Aldo Moro, 5, Roma, Italia

**DOTTORE DI RICERCA IN SCIENZE DELLA TERRA - DOCTOR EUROPAEUS** – Dipartimento di Scienze della Terra - Sapienza Università di Roma

---

Titolo della Tesi: "*Integration of object-oriented modelling and geomorphometric methodologies for the analysis of landslide systems*".

SSD GEO/05

Livello 8 EQF | <http://www.dst.uniroma1.it>

---

01/06/2019 – 31/08/2019 – Potsdam, Germania

**PERIODO DI RICERCA INTERNAZIONALE** – Institut für Umweltwissenschaften und Geographie

---

Responsabile: Dr. Wolfgang Schwanghart.

Analisi geomorfometriche e statistiche per la valutazione della pericolosità da frana.

---

15/10/2018 – 07/02/2019 – Québec, Canada

**PERIODO DI RICERCA INTERNAZIONALE** – Département des Sciences Géomatiques, Université Laval

---

Responsabile: Prof. Eric Guilbert.

Analisi geomorfometriche di modelli digitali del terreno ed applicazioni per lo studio di sistemi di frane.

---

04/12/2017 – 08/12/2017 – Windsor, Regno Unito

**BSG POST-GRADUATE TRAINING WORKSHOP** – British Society for Geomorphology (BSG)

---

Attività di formazione circa la realizzazione e gestione di progetti di ricerca, lavoro in gruppo, gestione di grandi moli di dati, modellazione numerica, ricerca di fondi.

---

04/09/2017 – 15/09/2017 – Via Giovanni Paolo II, 132, Fisciano (SA), Italia

**INTERNATIONAL SCHOOL ON LANDSLIDE RISK ASSESSMENT AND MITIGATION (L.A.R.A.M.)** – Dipartimento di Ingegneria Civile - Università degli Studi di Salerno

---

Introduzione alle frane; Teoria dei rischi e analisi quantitativa del rischio da frana; Analisi e zonizzazione del rischio da frana: esperienze internazionali; Il ruolo di metodologie avanzate nell'analisi del rischio da frana; Gestione e mitigazione del rischio da frana.

---

20/10/2015 – P.le Aldo Moro, 5, Roma, Italia

**LAUREA MAGISTRALE IN GEOLOGIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA, AL TERRITORIO E AI RISCHI** – Dipartimento di Scienze della Terra - Sapienza Università di Roma

---

Titolo della Tesi: "*Ricostruzione geologico-tecnica del sistema franoso in località Sant'Andrea (SP 342, Roscigno, SA)*".

110 e lode/110 | Livello 7 EQF | <http://www.dst.uniroma1.it>

---

23/08/2015 – 29/08/2015 – Laurito (SA), Italia

**SCUOLA ESTIVA DI IDRO-GEOMORFOLOGIA** – Ordine dei Geologi della Campania

---

Analisi di problematiche ambientali connesse alla valutazione, pianificazione e gestione dei rischi e delle risorse ambientali, utilizzando gli approcci integrati della geomorfologia e dell'idrogeologia.

---

07/07/2014 – 30/09/2014 – Via Enrico Fermi, 4, Frascati (Roma), Italia

**TIROCINIO FORMATIVO** – ENEA/UTPRA-PREV

---

Analisi di rumore sismico (metodo Nakamura/HVSR); Compilazione Banca Dati Accelerometrica Europea.

---

Titolo della Tesi: "*Rilevamento geologico dell'area di Tagliacozzo (AQ)*".

102/110 | Livello 6 EQF | <http://www.dst.uniroma1.it>

2008 – Via Zaccaria Pinto, 1, Vallo della Lucania (SA), Italia

**DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA** – Liceo Scientifica Statale "Leonardo Da Vinci"

---

Livello 4 EQF

## ● **PUBBLICAZIONI**

---

### **Spatiotemporal data management of recurrent debris flow events using object-oriented data modelling**

---

Valiante M., Guida D., Della Seta M. & Bozzano F.  
Italian Journal of Engineering Geology and Environment  
Accettato/in stampa

### **A spatiotemporal object-oriented data model for landslides (LOOM)**

---

Valiante M., Guida D., Della Seta M. & Bozzano F.  
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10346-020-01591-4> – 2020  
Landslides

### **A hierarchical model for the Rocca di Sciara north-eastern slope instabilities (Sicily, Italy)**

---

Valiante M., Bozzano F., Della Seta M. & Guida D.  
[https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-43953-8\\_8](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-43953-8_8) – 2020  
In: M. De Maio & A. Kumar Tiwari (Eds.) "Applied Geology: Approaches to Future Resource Management", 131-144, Springer.

### **Object-oriented geomorphological mapping model for landslide systems analysis**

---

Valiante M., Bozzano F., Della Seta M. & Guida D.  
<https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2019/EGU2019-11954.pdf> – 2019  
EGU General Assembly 2019, Geophysical Research Abstracts, 21.

### **Unravelling the style and timing of slope-to-channel system morphoevolution ...**

---

Iacobucci G., Troiani F., Della Seta M., Valiante M., Esposito C., Martino S. & Bozzano F.  
<https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2018/EGU2018-4398.pdf> – 2018  
Titolo completo: Unravelling the style and timing of slope-to-channel system morphoevolution in tectonically active landscapes: new insights from the Northern Apennines of Italy  
EGU General Assembly 2018, Geophysical Research Abstracts, 20.

### **The 2015 Scillato Landslide (Sicily, Italy): Deformation behaviour ...**

---

Bozzano F., Brunetti A., Della Seta M., Majetta S., Mazzanti P., Moretto S., Rocca A. & Valiante M.  
[https://www.nhazca.it/wp-content/uploads/2020/06/Moretto\\_et\\_al2018.pdf](https://www.nhazca.it/wp-content/uploads/2020/06/Moretto_et_al2018.pdf) – 2018  
Titolo completo: The 2015 Scillato Landslide (Sicily, Italy): Deformation behaviour inferred by Satellite & Terrestrial SAR Interferometry  
10th International Symposium on Field Measurement in Geomechanics, 16-20, July 2018, Rio de Janeiro.



## The Sant'Andrea-Molinello Landslide system (Mt. Pruno, Roscigno, Italy)

---

Valiante M., Bozzano F. & Guida D.

<https://www.rendicontonline.it/297/article-3423/the-sant-andrea-molinello-landslide-system-mt-pruno-roscigno-italy.html> - 2016

Rendiconti Online della Società Geologica Italiana, 41, 214-217.

## ● CONFERENZE E SEMINARI

---

19/09/2019 – 20/09/2019 – Matera, Italia

### **XI Convegno dei Giovani Ricercatori in Geologia Applicata**

---

Autore della presentazione dal titolo: "Landslides and settlement interaction: the case of Mt. Pruno (Cilento Geopark, Italy)".

07/04/2019 – 12/04/2019 – Vienna, Austria

### **European Geoscience Union (EGU) 2019 General Assembly**

---

Autore della presentazione PICO dal titolo: "Object-oriented geomorphological mapping model for landslide systems analysis".

19/06/2018 – 21/06/2018 – Courmayeur (AO), Italia

### **VI Congresso nazionale dell'Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale**

---

Autore della presentazione dal titolo: "A hierarchical model for the Rocca di Sciarra north-eastern slope instabilities (Sicily, Italy)".

07/09/2016 – 09/09/2016 – Napoli, Italia

### **88° Congresso nazionale della Società Geologica Italiana**

---

Autore della presentazione dal titolo: "Object-based Geomorphological Mapping Model of the S. Andrea-Molinello Landslide System along the Mt. Pruno southern hillslope complex as last reactivation of the Roscigno Moving Geosite Cluster (Cilento, Vallo di Diano and Alburni Geopark)".

18/02/2016 – 19/02/2016 – Bologna, Italia

### **X Convegno dei Giovani Ricercatori in Geologia Applicata**

---

Autore della presentazione dal titolo: "The Sant'Andrea-Molinello landslide system (Mt. Pruno, Roscigno, Italy)".

## ● COMPETENZE LINGUISTICHE

---

**Lingua madre:** ITALIANO

**Altre lingue:**

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	C2	C2	C1	C1	C1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

## ● **COMPETENZE DIGITALI**

---

### **Competenze digitali di base**

Posta elettronica | Utilizzo dei vari Drive e Cloud | Ottima conoscenza dei sistemi operativi DOS Linux MAC | Ottima padronanza degli strumenti Microsoft Office LibreOffice e OpenOffice | Google | Social Network | Android

### **Competenze digitali specialistiche**

Buona conoscenza di linguaggi vari (Python 2 Python 3 MatLab R SQL) | Buona conoscenza di Database Management Systems (PostgreSQL SQLite GeoPackage ESRI geodatabase) | Ottima padronanza dei principali GIS (ArcGIS QGIS Grass GIS SAGA GIS PostGIS SpatiaLite)

## ● **PATENTE DI GUIDA**

---

Patente di guida: B

## ● **ULTERIORI INFORMAZIONI**

---

### **Appartenenza a gruppi e/o associazioni**

---

- Società Geologica Italiana (SGI)
- Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale (AIGA)
- British Society for Geomorphology (BSG)
- European Geoscience Union (EGU)

### **Trattamento dei dati personali**

---

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

30/05/2021

*Mano Valeriani*