

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome / Nome **Cantarelli Valentina**



Luogo, data di nascita Roma, 20/04/1978

Stato Civile Coniugata

Professione **Docente di scuola secondaria di II grado**

Esperienza professionale

Date 15 Febbraio 2017

Titolo della qualifica rilasciata **Vincitrice Concorso Ordinario Personale Docente 2016**

Principali tematiche Concorso Ordinario Personale Docente DDG 106 del 23 febbraio 2016 – Secondaria di I e II grado
Classe di Concorso A050 (Scienze naturali, chimiche e biologiche)
REGIONE BASILICATA

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione MIUR - Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Votazione 85,50

Date S.S. 2016/2017

Lavoro o posizione ricoperti Docente/Referente tutor "Piano Lauree Scientifiche" A.S. 2016/2017 – Settore Geologia

Principali attività e responsabilità Docente di Scienze naturali, chimiche e biologiche. CdC A-50 (ex A060)

Nome e indirizzo del datore di lavoro Liceo Scientifico Statale "Pier Paolo Pasolini"
c/da Braida snc - 85014 Laurenzana (PZ)

Tipo di attività o settore Amministrazione pubblica

Date 27 ottobre 2016 – 30 giugno 2017

Lavoro o posizione ricoperti

Principali attività e responsabilità Docente di Scienze naturali, chimiche e biologiche. CdC A-50 (ex A060)

Nome e indirizzo del datore di lavoro Liceo Scientifico Statale "Pier Paolo Pasolini"
c/da Braida snc - 85014 Laurenzana (PZ)

Tipo di attività o settore Amministrazione pubblica

Date 19 dicembre 2015 – 30 giugno 2016

Lavoro o posizione ricoperti

Principali attività e responsabilità Docente di Scienze naturali, chimiche e biologiche. CdC A-50 (ex A060)

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto di Istruzione Superiore "L. da Vinci" – Potenza Scuola Secondaria di Secondo grado ISTITUTO TECNICO - SETTORE ECONOMICO corso XVIII Agosto snc 85021 Avigliano (PZ)
Tipo di attività o settore	Amministrazione pubblica
Date	10 gennaio 2015 – 11 luglio 2015
Lavoro o posizione ricoperti	
Principali attività e responsabilità	Docente di Scienze naturali, chimiche e biologiche. CdC A-50 (ex A060)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Liceo Scientifico Statale "E. Majorana" Via Generale Pennella, snc - 85013 Genzano di Lucania PZ
Tipo di attività o settore	Amministrazione pubblica
Date	31 luglio 2015 – tutt'oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Spin-off accademico dell'Università degli Studi della Basilicata "ExtraGEO"
Principali attività e responsabilità	Responsabile Divulgazione Scientifica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Via dell'Ateneo Lucano, 10 – 85100 Potenza
Tipo di attività o settore	Supporto alle attività di divulgazione presso le scuole secondarie di I grado della provincia di Potenza
Date	12 ottobre 2013 – 12 ottobre 2014
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente Geologo
Principali attività e responsabilità	Monitoraggio inclino metrico presso l'invaso di Genzano di Lucania (Pz)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	M.A.S.D.I. – Via San Vito, 21/h – 85100 Tito (Pz) – Dott.ssa Marta dell'Olio
Tipo di attività o settore	Monitoraggio di Aree Soggette a Dissesto Idrogeologico
Date	1° marzo 2012 - tutt'oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Geologo
Principali attività e responsabilità	Collaboratore junior laureato
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Regione Basilicata Dipartimento Ambiente, Territorio, Politiche della Sostenibilità
Tipo di attività o settore	Iscrizione elenco di soggetti esperti in grado di fornire servizi di assistenza specialistica e/o di collaborazione professionale c/o Regione Basilicata - Dip. Ambiente
Date	02 gennaio 2012 – 02 settembre 2012
Lavoro o posizione ricoperti	Geologo
Principali attività e responsabilità	Consulente geologo
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Camerino via Gentile III da Varano, 62032 Camerino (Italia)
Tipo di attività o settore	Analisi strutturale dei carbonati cretacei affiorati nelle Murge (Puglia)
Date	02 marzo 2011 – 02 dicembre 2011
Lavoro o posizione ricoperti	Geologo
Principali attività e responsabilità	Consulente geologo
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Camerino via Gentile III da Varano, 62032 Camerino (Italia)
Tipo di attività o settore	Studio geomeccanico della successione della Val di Taro, Appennino settentrionale, Emilia Romagna
Date	18 novembre 2010 – 18 febbraio 2011

Lavoro o posizione ricoperti	Geologo
Principali attività e responsabilità	Consulente geologo
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi "Roma Tre" Largo San Leonardo Murialdo 1, 00146 Roma (Italia)
Tipo di attività o settore	Attività di analisi ottica della materia organica dispersa nei sedimenti di sondaggi AND 2A (Antartide)
Date	2 ottobre 2009 – 03 marzo 2010
Lavoro o posizione ricoperti	Geologo
Principali attività e responsabilità	Consulente geologo
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Camerino via Gentile III da Varano, 62032 Camerino (Italia)
Tipo di attività o settore	Analisi di inclusioni fluide sulla successione silicoclastica del Bacino di Jaca, Pirenei, Spagna
Date	08 luglio 2009 – 08 settembre 2009
Lavoro o posizione ricoperti	Geologo
Principali attività e responsabilità	Consulente geologo
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi "Roma Tre" Largo San Leonardo Murialdo 1, 00146 Roma (Italia)
Tipo di attività o settore	Analisi e preparazione di campioni per lo studio della materia organica nel sondaggio AND 2A
Date	Aprile – Maggio 2006
Lavoro o posizione ricoperti	Geologo
Principali attività e responsabilità	Attività di informazione scientifica ai visitatori per la mostra "Terra, viaggio nel cuore del pianeta"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia Via di Vigna Murata, 605 – 00143 - Roma
Tipo di attività o settore	Guida scientifica
Date	Ottobre – Novembre 2006
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico geochimico
Principali attività e responsabilità	Piano di sviluppo del progetto di ricerca "Fiume Bruna" (Toscana)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Independent Energy Solutions Srl Via della Mercede, 2 - 00100- Roma
Date	Settembre 2004
Lavoro o posizione ricoperti	Geologo
Principali attività e responsabilità	Attività di informazione scientifica ai visitatori promosse dal Gruppo Nazionale per la Vulcanologia sull'isola di Vulcano e Stromboli
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia Via di Vigna Murata, 605 – 00143 - Roma
Tipo di attività o settore	Controllo delle stazioni di monitoraggio e divulgazione di informazioni scientifiche ai visitatori
Date	Settembre 2003
Lavoro o posizione ricoperti	Geologo
Principali attività e responsabilità	Attività di informazione scientifica ai visitatori promosse dal Gruppo Nazionale per la Vulcanologia sull'isola di Vulcano e Stromboli
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia Via di Vigna Murata, 605 – 00143 - Roma
Tipo di attività o settore	Controllo delle stazioni di monitoraggio e divulgazione di informazioni scientifiche ai visitatori

Istruzione e formazione

Date	10-11-12 giugno 2014 – 16-17 giugno 2014
Titolo della qualifica rilasciata	Corso di Formazione "Diventare un Imprenditore di Successo"
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Sviluppo competenze di base per la gestione di un'attività imprenditoriale
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	SHELL INVENTAGIOVANI c/o Università degli Studi della Basilicata Via dell'Ateneo Lucano – 85100 Potenza (Pz) (Italia)
Date	1° marzo 2013 – 31 luglio 2013
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione Tirocinio Formativo Attivo - I ciclo
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Abilitata alla professione di docente di scuola superiore di II grado (classe di abilitazione A060 - area di Microbiologia, Chimica e Scienze della Terra)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	MIUR
Votazione	99/100
Date	31 gennaio 2008 – 30 giugno 2011
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Tectonic-sedimentary burial history and exhumation of the southern sector of the central-western Pyrenees, Spain
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Camerino - Scuola di Scienze e Tecnologie Dipartimento di Scienze della Terra via Gentile III da Varano, 62032 Camerino (Italia)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	ISCED 6
Date	10 dicembre 2007
Titolo della qualifica rilasciata	Esame di Stato per la Professione di Geologo
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Abilitata
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi "Roma Tre" - Dipartimento di Scienze Geologiche Largo San Leonardo Murialdo 1, 00146 Roma (Italia)
Date	02 novembre 1998 – 15 dicembre 2006
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Scienze Geologiche V.O.
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Studio integrato di parametri organici e inorganici di evoluzione termica dei sedimenti per la ricostruzione dei carichi sedimentari e/o tettonici nel Bacino della Laga (Appennino Centrale, Italia)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi "Roma Tre" - Dipartimento di Scienze Geologiche Largo San Leonardo Murialdo 1, 00146 Roma (Italia)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	ISCED 5
Votazione	110/110 con lode
Date	15 settembre 1992 – 15 giugno 1998

Titolo della qualifica rilasciata | Diploma di scuola media superiore
 Principali tematiche/competenze professionali acquisite | Maturità Scientifica
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Liceo Scientifico Statale "C. Cavour"
 via delle Carine 2, 00184 Roma (Italia)
 Livello nella classificazione nazionale o internazionale | ISCED 3
 Votazione | 50/60

Capacità e competenze personali

Madrelingua | **Italiano**

Altre lingue

Autovalutazione
Livello europeo ()*

Francese

Inglese

Spagnolo / Castigliano

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato
B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B2	Utente autonomo
A1	Utente base	A1	Utente base	A2	Utente base	A2	Utente base	A1	Utente base

Capacità e competenze sociali | Buona capacità di adeguarsi ad ambienti multiculturali, conseguita grazie all'esperienza di lavoro all'estero (Stage svolto presso la Virginia Polytechnic Institute & State University at Fluids Research Lab of Prof. Robert J. Bodnar USA) (Erasmus project presso l'Universidad de Zaragoza)

Capacità e competenze organizzative | Buona esperienza nella gestione di progetti e gruppi di ricerca

Capacità e competenze tecniche | Buona padronanza dei processi di controllo qualità (ero responsabile della valutazione della qualità nel mio settore)

Capacità e competenze informatiche

- 25 Dicembre 2016 - Certificazione EIPASS 7 (Codice attestato: E66BD99DBE)
- 24 Gennaio 2017 - Corso sull'utilizzo didattico della LIM - 300 ore (Codice attestato: A4B911EB)
- Ottima conoscenza di applicazioni grafiche (Adobe Illustrator™, Freehand 11.0™, CorelDraw12™)
- Ottima conoscenza del software BASINMOD 1D™
- Ottima conoscenza del software ARC G.I.S. 9.1™, Quantum G.I.S.

Patente | B

Ulteriori informazioni

Pubblicazioni su riviste internazionali

- **CANTARELLI, V.**, ALDEGA, L., CORRADO, S., INVERNIZZI, C. & CASAS-SAINZ, A. (2013). Thermal history of the Aragón-Béarn basin (Late Paleozoic, western Pyrenees, Spain); insights into basin tectonic evolution. *Italian Journal of Geosciences*, 2013.

- IZQUIERDO, E., ALDEGA, L., **CANTARELLI, V.**, CORRADO, S., GIL, I., INVERNIZZI, I., CASAS, A. (2013). On the origin of cleavage in the Central Pyrenees: Geometry, mechanisms and paleo-thermal conditions. *Tectonophysics*, 2013.

- TAVIANI M., HANNAH M., HARWOOD D.M., ISHMAN S.E., JOHNSON K., OLNEY M., RIESELMAN C., TUZZI E., ASKIN R., BEU A.G., BLAIR S., **CANTARELLI V.**, CEREGATO A., CORRADO S., MOHR B., NIELSEN S.H.H., PERSICO D., PETRUSHAK S., RAINE J.I., WARNY S., and the ANDRILL- SMS Science Team (2009). Palaeontological characterization and Analysis of the AND-2A Core, ANDRILL Southern McMurdo Sound Project Antarctica. In: Harwood, D.M., Florindo, F., Talarico, F., and Levy, R.H., (editors), Studies from the ANDRILL, Southern McMurdo Sound Project, Antarctica. *Terra Antarctica*.

- CANTARELLI, V., LOCANTORE, V., NOCERA, M. & LEPORE, A. - The "Junior Geoscienze" Pilot Project: Geo-Oriented Class Activities For 4-5 Years Old Students. 88° Congresso SGI Napoli 2016. Geosciences at school: state of art and perspectives - Le geoscienze a scuola 2016. Rendiconti Online della società Geologica Italiana, Suppl. N.1 al Vol. 40 (2016).
- CANTARELLI V., BENTIVENGA M., GUIDETTI G., LUCENTE S., PROSSER G., RIZZO G. & SOLDI G. The "Geoscienze" Project: An educational project for Primary and Intermediate School students of the Basilicata Region, Italy. 88° Congresso SGI Napoli 2016. Geosciences at school: state of art and perspectives - Le geoscienze a scuola 2016. Rendiconti Online della società Geologica Italiana, Suppl. N.1 al Vol. 40 (2016).
- BENTIVENGA M., CANTARELLI V., GUIDETTI G., LUCENTE S., PROSSER G., RIZZO G. & SOLDI G. A geological, archaeological and anthropological journey throughout the north-eastern Basilicata, Italy. 88° Congresso SGI Napoli 2016. Geosciences at school: state of art and perspectives - Le geoscienze a scuola 2016. Rendiconti Online della società Geologica Italiana, Suppl. N.1 al Vol. 40 (2016).
- CORRADO, S., ALDEGA, L., CANTARELLI, V., CASAS-SAINZ, A., INVERNIZZI, C. & ZATTIN, M. - Cenozoic flexure of the Iberia plate and foreland basin subsidence of the Hecho Group in the Western Pyrenees (Spain): constraints from burial and thermal evolution of pre- and syn-orogenic sequences by means of fluid inclusions, vitrinite reflectance, XRD on clay minerals and apatite fission tracks. EGU General Assembly 2011, Wien (Austria), 3-8 aprile 2011. Geophysical Research Abstracts, 13, EGU2011-3993 (sessione poster).
- CANTARELLI V., ALDEGA, L., INVERNIZZI, C., CORRADO, S. & CASAS-SAINZ, A. - Late Paleozoic evolution of the Aragón-Béarn Basin (Western Pyrenees): insight from thermal indicators. Società Geologica Italiana, 2010, Pisa (Italy), 6-9 settembre 2010 (presentazione orale).
- CANTARELLI V., INVERNIZZI, C., CORRADO, S., CASAS-SAINZ, A., GISBERT-AGUILAR, J., ALDEGA, L. & ZATTIN, M. - Thermal and thermo-chronological integrated study of late Paleozoic transtensional basins in the Western Pyrenees. Geitalia, Fist 2009, Rimini (Italy), 8-11 settembre 2009 (presentazione orale).
- CORRADO, S., CANTARELLI V., CHIARELLI, R. & FLORINDO, F. - Preliminary results on lignic-rich organic matter dispersed in sediments of AND-2A (Andrill's SMS Project): palaeo-thermal and palae-climatic implications. Geitalia, Fist 2009, Rimini (Italy), 8-11 settembre 2009 (presentazione orale).
- CANTARELLI V., CORRADO, S., INVERNIZZI, C., CASAS-SAINZ, A., GISBERT-AGUILAR, J. & ALDEGA, L. (2009) - Late Paleozoic basins evolution in the Western Pyrenees. EGU General Assembly 2009, Wien (Austria), 19-24 aprile 2009. Geophysical Research Abstracts, 11, EGU2009-8621 (sessione poster).
- CORRADO, S., SANGIORGI, F., CANTARELLI V., WILLMOTT V., SCHOUTEN S., FLORINDO F. & HARWOOD, D. (2008) - Detecting terrestrial organic input in the ANDRILL-SMS Neogene record: a comparison between a novel and a traditional approach. International Geological Congress OSLO 2008. Symposium: ANN-02Cenozoic Antarctic Glacial History. Oslo (Norway), 6-14 Agosto 2008. (sessione poster).
- CANTARELLI V., ALDEGA L., BIGI S., CASERO P., CORRADO S. & MILLI S. (2008) -Organic matter optical analysis and clay mineralogy to unravel the tectonic/sedimentary burial in the Laga Basin (Italy). EAGE Conference and exhibition; Rome, 9-12 June 2008. First Break. Extended abstract. (sessione poster).
- CORRADO S., CANTARELLI V., BOTTI F (2008) -Preliminary results on terrestrial organic matter preserved in the SMS well: implications for thermal and burial history reconstruction. ANDRILL SMS Core Workshop; Thalassée (Florida-USA) 30 aprile-4 maggio 2008. Abstract volume. (presentazione orale).
- ALDEGA L., BIGI S., CANTARELLI V., CASERO P. & CORRADO S. (2007) -Unravelling the sedimentary and tectonic burial history of the Laga Basin (Central Apennines, Italy): constraints from combined organic matter and clay mineral data. Tectonic Studies Group annual meeting; Glasgow, 3-6 gennaio 2007, Abstract volume, 69. (sessione poster).

	<p>- ALDEGA L., CANTARELLI V., CASERO P. & CORRADO S. (2006) -Sedimentary vs. tectonic burial of the Laga Basin (Central Apennines, Italy): constraints from combined organic matter and clay mineral data. EGU General Assembly, Vienna (Austria), 2-7 aprile 2006. Geophysical Research Abstracts, 8, EGU2006-08885 (sessione poster).</p>
Premi ricevuti	<p>- Vincitrice del premio "Premio Secondo Franchi 2013" come miglior lavoro pubblicato nei periodici sociali per il suo contributo originale ed innovativo, 87° edizione del Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana, Milano, 10 settembre 2014.</p> <p>- Vincitrice del "Bando di selezione per l'assegnazione di N. 10 borse di studio per studenti, specializzandi e dottorandi, per la preparazione di tesi/stage all'estero in Paesi terzi" sponsorizzata dall'Università degli Studi di Camerino (anno 2009). Stage svolto presso la Virginia Polytechnic Institute & State University at Fluids Research Lab of Prof. Robert J. Bodnar (USA).</p> <p>- Vincitrice del bando "Borse di studio per tirocini formativi scientifici" indetto dall'Assessorato all'Istruzione, Diritto allo studio e Formazione della Regione Lazio (anno 2007-2008).</p> <p>- Premio Laurea "Gustavo Sclocchi" Thesis award 2007 con Menzione d'onore sponsorizzata da ENI, SPE Italian Section, EAGE, Assomineraria, San Donato Milanese, 17 dicembre 2007.</p>
Interessi di Ricerca	<p>- Studio della materia organica dispersa nei sedimenti come geotermometro e ricostruzione della storia termica delle unità sedimentarie nel contesto di thrust-and-fold belt;</p> <p>- Correlazione di analisi ottica della materia organica con lo studio delle inclusioni fluide, della mineralogia delle argille, utilizzata come indicatore termico, e tracce di fissione in apatite.</p>
Responsabilità	<p>- Assistant manager del laboratorio microscopico della material organica, Università degli Studi "Roma Tre".</p> <p>- Assistant manager del laboratorio microscopico di Inclusioni Fluide, Università degli Studi di Camerino.</p>
Progetti di Ricerca	<p>Progetto ANDRILL (ANtartic geological DRILLing) finalizzato all'elaborazione e all'integrazione dei dati acquisiti all'interno dei modelli geologici, glaciologici, climatici e oceanografici nella zona del mare di Ross al fine di chiarire le relazioni globali e il ruolo della criosfera antartica nel funzionamento del nostro pianeta. Partecipante come SMS Off-Ice Science Team.</p>
Collaborazioni Scientifiche	<p>- Dipartimento di Scienze, Università degli Studi della Basilicata (Prof. Prosser, Prof. Bentivenga, Prof.ssa Rizzo);</p> <p>- Scuola di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Camerino (Prof.sa Invernizzi);</p> <p>- Departamento de Geologia, Universidad de Zaragoza (Prof. A. Casas-Sainz);</p> <p>- Department of Geosciences, Virginia Polytechnic Institute & State University, Virginia USA (Prof. Robert J. Bodnar);</p> <p>- Dipartimento di GeoScienze, Università degli Studi di Padova (Prof. M. Zattin);</p> <p>- Dipartimento di Scienze della Terra, Università "La Sapienza", Roma (Dr. S. Bigi);</p> <p>- Assomineraria (Dr. Piero Casero).</p>

In riferimento ai sensi degli articoli 46, 47 e 76 del DPR n. 445/2000, consapevole delle sanzioni di cui all'art. 76 per dichiarazioni false e mendaci, dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere. Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del DL n° 196/2003.

Valentina Cantarelli

