MODELLO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**LONIS ROBERTO**
Indirizzo	
Telefono	
Fax	
E-mail	rlonis@arpa.sardegna.it,
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	10 SETTEMBRE 1959
Titolo di Studio	LAUREA IN SCIENZE GEOLOGICHE CON DOTTORATO DI RICERCA IN PETROLOGIA
Abilitazioni	GEOLOGO

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	Dicembre 2018 ad oggi
• Nome dell'azienda e città	ARPAS – Area Tecnico Scientifica - Servizio Rete laboratori e misure in campo - via Carloforte, 51 09123 Cagliari - sede via Liguria 60 09170 Oristano
• Tipo di società/ settore di attività	Agenzia della Regione Autonoma della Sardegna per la protezione dell'ambiente
• Posizione lavorativa	Funzionario tecnico con assunzione a tempo indeterminato
• Principali mansioni e responsabilità	Dirigente f.f. del Centro Regionale Amianto (CRA) (Laboratorio qualificato presso il Ministero della Salute per le analisi di amianto in MOCF e in FT-IR) Nell'ambito della direzione del Centro, organizza le attività sia di campo che di laboratorio definendo le priorità e le modalità di intervento e verificando la corretta esecuzione delle analisi e validando i risultati. In collaborazione con il Direttore del Servizio Rete laboratori e misure in campo gestisce il personale afferente al Centro. È referente presso il Ministero della Salute per il Laboratorio di Riferimento per la Sardegna (D.G.R. 30/28 del 20.06.2017) nell'ambito del Circuito di qualificazione per i laboratori che eseguono analisi di amianto come previsto dall'accordo Stato Regione 80/CSR del 07.05.2015 In qualità di rappresentante del CRA, Laboratorio di riferimento per l'amianto nel progetto REACH-CLP, fa parte del Gruppo di Lavoro "Coordinamento della rete dei laboratori" istituito presso l'Istituto Superiore di Sanità nell'ambito del Comitato Tecnico di Coordinamento REACH. RUP in procedure per l'acquisto di strumentazioni, materiali di consumo e servizi di laboratorio Referente del Laboratorio Geologico Petrografico del Dipartimento Geologico dell'Arpas

• Date (da – a)	Febbraio 2009 a Dicembre 2018
• Nome dell'azienda e città	ARPAS – Dipartimento Geologico - viale Ciusa 6 09131 Cagliari
• Tipo di società/ settore di attività	Agenzia della Regione Autonoma della Sardegna per la protezione dell'ambiente
• Posizione lavorativa	Funzionario Tecnico con assunzione a tempo indeterminato
• Principali mansioni e responsabilità	

• Date (da – a)	Dicembre 1989 – Gennaio 2009
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Progemisa S.p.A. via Contivecchi 7 09122 Cagliari

• Tipo di azienda o settore	Agenzia Governativa della Regione Autonoma della Sardegna che opera nei settori della geologia, delle georisorse e della salvaguardia dell'ambiente.
• Tipo di impiego	Tecnico con assunzione a tempo indeterminato
• Principali mansioni e responsabilità	Geologo con specializzazione in Petrografia (Dottorato di Ricerca) con responsabilità di progetto di ricerca e responsabilità di unità operativa (Laboratorio geologico e Settore Minero-petrografico del Servizio Supporti per l'Esplorazione). Esperto in microscopia ottica, diffrazione e fluorescenza di raggi X e microscopia elettronica (SEM/EDS). Referente del Laboratorio Minero-Petrografico della Progemisa S.p.A qualificato presso il Ministero della Salute per le analisi di amianto in SEM. Ha eseguito rilevamenti, studi ed analisi geo-petrografiche in numerosi progetti di ricerca di base ed applicata rivestendo anche il ruolo di Responsabile Tecnico Scientifico in progetti finanziati dall'Unione Europea.
• Date (da – a)	1986-1988
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Attività libero professionale
• Tipo di azienda o settore	
• Tipo di impiego	Libero professionista
• Principali mansioni e responsabilità	Esecuzione di rilevamenti e studi geologico-giacimentologici, esecuzione di censimenti sui siti estrattivi di cava per conto dell'Ente Minerario Sardo e della Progemisa S.p.A.
• Date (da – a)	13.01.1986 - 04.03.1986
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola Media Statale n°1 "Leonardo da Vinci" Guspini
• Tipo di azienda o settore	Scuola pubblica
• Tipo di impiego	Supplente temporaneo
• Principali mansioni e responsabilità	Docente in Scienze Matematiche, Chimiche, Fisiche e Naturali.
• Date (da – a)	1983-1984
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Catania – Università degli Studi di Cagliari
• Tipo di azienda o settore	
• Tipo di impiego	Collaboratore esterno
• Principali mansioni e responsabilità	Esecuzione di rilevamenti e studi geo-petrografici sul vulcanismo paleozoico e terziario della Sardegna

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	1988-1992
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Consorzio tra le Università degli Studi di Catania e Napoli
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Ricerche e studi nel campo delle discipline geologico-petrografiche e mineralogiche, con esecuzione di rilevamenti, campionature ed analisi di laboratorio.
• Qualifica conseguita	Dottorato di Ricerca in "Petrologia delle Associazioni Magmatiche" IV ciclo
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Dottorato di Ricerca
• Date (da – a)	Marzo 1986- settembre1986
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto di Architettura e Urbanistica dell'Università degli Studi di Padova
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Ricerche e studi territoriali dell'area del delta del Po finalizzati alla comprensione delle variazioni indotte dalle attività antropiche e dalle interazioni che queste causano sulle caratteristiche naturali dell'area con lo studio del processo "dissesto/risanamento" ed analisi dei costi-benefici che l'utilizzo intensivo di un territorio comportano.
• Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione al Corso di Perfezionamento in Ingegneria del Territorio
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Corso di perfezionamento post-universitario.

• Date (da – a)	1978-1983
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Cagliari
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Materie del corso di studi in Scienze Geologiche
• Qualifica conseguita	Laurea in Scienze Geologiche
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	110/110 e lode

• Date (da – a)	1973-1978
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Scuola superiore statale Liceo Scientifico "A.Pacinotti"
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	
• Qualifica conseguita	Maturità Scientifica
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

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

PRIMA LINGUA	**ITALIANO**
ALTRE LINGUE	
	FRANCESE
• Capacità di lettura	BUONO
• Capacità di scrittura	BUONO
• Capacità di espressione orale	BUONO
	INGLESE
• Capacità di lettura	SUFFICIENTE
• Capacità di scrittura	SUFFICIENTE
• Capacità di espressione orale	SUFFICIENTE

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE

1 Ghiara M.R., Franco E. , Petti C., Lonis R., Luxoro S. and Gnazzo L. (1996) - Alteration Process on Tertiary pyroclastic flows from Sardinia. - Spanish-Italian Meeting on Clay Minerals SIM Granada, Advances in Clay Minerals, 113-115

2 Brotzu P., Lonis R., Melluso L., Morbidelli L., Traversa G. & Franciosi L. (1997) – Petrology and evolution of calcalkaline magmas from the Arcuentu volcanic complex (SW Sardinia, Italy) - Per. Mineral., 66, 151-184

3 Lonis R., Morra V., Lustrino M. Melluso L. & Secchi F. (1997) – Plagioclase textures, mineralogy and petrology of Tertiary orogenic volcanic rocks from Sindia (central Sardinia) - Per. Mineral. 66, 185-210

4 Ghiara M.R. Lonis R., Petti E., Franco F., Gnazzo L., Luxoro S.S. & Balassone P. (1997) –The zeolitization process of Tertiary orogenic ignimbrites from Sardinia (Italy): distribution and mining importance. - Per. Mineral., 66, 211-229

5 Lecca L., Lonis R., Luxoro S.S., Melis E., Secchi F. & Brotzu P (1997) – Oligo-Miocene volcanic sequences and rifting stages in Sardinia: a review. - Per. Mineral., 66, 7-61

6 Morbidelli P., Ghiara M.R., Lonis R. and Sau A.(1999) – Zeolitic occurrences from Tertiary pyroclastic flows and related epiclastic deposits outcropping in northern Sardinia (Italy) - Per. Mineral., 68, 3, 287-313

7 Ghiara M.R., Petti C., Franco E., Lonis R., Luxoro S. and Gnazzo L. (1999) – Occurrence of clinoptilolite and mordenite in Tertiary calcalcaline pyroclastites from Sardinia (Italy) – Clays and Clay Minerals, 47, 3, 319-328

8 P.P. Manca, R. Lonis, F. Manca, E. Sirigu (1999): -Prediction and Control of Surface Subsidence over Abandoned Mined Lands in Carbonia (Italy)- In 18th International Conference on Ground Control in Mining, August 3-5, 1999. S. S. Peng & C. Mark (Eds), Morgantown WV, USA. ISBN 0-939084-56-9. pp. 315-321.

9 Deplano G., Accardo P., Lonis R., Manca F, & Sirigu E. (2000) –Conservazione e riuso dei materiali lapidei: aspetti problematici del recupero del Centro Storico di Bosa - Convegno UNA STORIA DI PIETRA sulle tecniche costruttive dell'edilizia storico e tradizionale in Sardegna, Sassari

10 R.Orru', N.Lai, Cincotti A., Cao G., Accardo P.L., Boi M. & Lonis R. (2000) –Utilizzation of sardinia natural Clinoptilolite for heavy metals and ammonium removal- Ion exchange at the millenium IEX 2000 16-21 luglio

11 M.R Ghiara., C Petti, E Franco, and R. Lonis (2000). - Distribution and genesis of zeolites in tertiary ignimbrites from Sardinia: Evidence of superimposed mineralogenic processes – Natural Zeolites for the Third Millennium - C. Colella and A. Mumpton, eds, pp. 177-192.

12 Morbidelli P., Ghiara M.R., Lonis R. and Petti C (2001). - Quantitative distribution and chemical composition of authigenic minerals in clinoptilolite-bearing ignimbrites from northern Sardinia (Italy): inference on minerogenetic models – Per. Mineral., 70, 71-97.

13 R. Lonis, M.L. Fercia, P.L. Accardo, R. Peretti, A. Zucca, A. Serci, T. Rodriguez Fernandez (2002). – Potential of a Sardinian zeolite mineral for heavy metal ion removal – SWEMP 2002, R. Ciccu Ed. pp.829-834, Cagliari Italy 7-10 ottobre

14 Lonis, M.L. Fercia, A. Zucca, R. Peretti, P. Brotzu, M.R. Ghiara (2004)- Il giacimento zeolitico di Bonorva –SS: individuazione, caratterizzazione e prime valutazioni - Res. Ass. Min. Sarda ANNO X, 75-91

15 Lustrino M., Morra V., Melluso L., Brotzu P., D'Amelio F., Fedele L., Franciosi L., Lonis R. & Petteruti Liebercknecht A.M. (2004) - The Cenozoic igneus activity of Sardinia – Per. Mineral 73, 105-134

16 M. Lustrino, P. Brotzu, R. Lonis, L. Melluso & V. Morra (2004) – European subcontinental mantle as revealled by neogene volcanic rocks and mantle xenoliths of Sardinia – 32nd International Geological Congress Florence-Italy vol 6- from P55 to PW 06 Field Trip Post-Congress

17 Sau A., Lecca L., Lonis R., Secchi F. & Fercia M.L. (2005) – La seconda fase del Rift Sardo: vulcanismo ed evoluzione dei sub-bacini di Ardara-Chilivani e Bonorva (Sardegna settentrionale) – Boll. Soc. Geol. It., 124, 3-20, 6 ff., 2 tabb.

18 G. Baghino, R. Pretti, A. Zucca, A. Serci, M.L. Fercia and R. Lonis (2005) – Use of Natural Zeolites for Wasterwater Treatment – Res. J. Chem. Environ. Vol. 9 (2) June 2005 pp. 11-17

19 De Fazio A, Brotzu P, Ghiara MR, Fercia ML, Lonis R, Sau A (2008) - Hydrothermal treatment a low temperature of sardinian clinoptilolite-bearing ignimbrites for increasing cation excange capacity - Per. Mineral 77, 79-91

20 M. L. Fercia, R. Lonis, R. Peretti, A. Sau, A. Serci, A. Zucca (2009) - Mineralogical Characteristics and Cationic Exchange Properties of a Zeolite Mineral from Romana, NW Sardinia, Italy - Resource Geology Vol. 59-1, 15-24

21 V.Guarino, L. Fedele, L. Franciosi, R. Lonis, M. Lustrino, M.. Marrazzo, L. Melluso, V. Morra, I. Rocco, F.Ronga (2011) - Mineral compositions and magmatic evolution of the calcalkaline rocks of northwestern Sardinia, Italy - Per. Mineral 80, 3

22 A. Carucci, G. Cappai, G. Bacchetta, M. Casti, M.L. Fercia, R. Lonis, F. Mola (2011) - Exploratory analysis of phytoremediation data from a field application in an abandoned mining area using different amendments - International Journal of Phytoremediation in press

23 G. Bacchetta, A. Cao, G. Cappai, A. Carucci, M. Casti, M. L. Fercia, R. Lonis, F. Mola (2012) - A field experiment on the use of Pistacia lentiscus L. and Scrophularia canina L. subsp. bicolor (Sibth. et Sm.) Greuter for the phytoremediation of abandoned mining areas – Plant Byosistem;1-10

24 A. Mormone, M.R. Ghiara, G Balassone, M.Piochi, R Lonis, M Rossi (2018) - High-silica zeolites in pyroclastic flows from Central Sardinia (Italy): clues on genetic processes and reserves from a mineralogical study - Mineralogy and Petrology, 1-22

Carte geologiche

I A.Assorgia, P. Brotzu, R.Lonis, L.Morbidelli & G.B.Traversa (1986) - Carta Geologica del Complesso Vulcanico Calcoalcalino del M.te Arcuentu (Sardegna Centro-occidentale) - STEF, Firenze scala 1:25000

II A.Assorgia, P.Brotzu, E.Callegari, A.Fadda, R.Lonis, L.Ottelli, R.Ruffini, T.Abrate, (1992) - Carta Geologica del Distretto Vulcanico Cenozoico del Sulcis- STEF, Firenze scala 1:50000

III A.Assorgia, S.Barca, G.Flore, R.Lonis, S.S. Luxoro, M.Pinna, A.Porcu, F.Secchi, C.Spano (1995) - Carta del Settore Vulcanico e Sedimentario compresa tra Fordongianus e Sini- STEF, Firenze scala 1:50000

IV Lecca L., Lonis R., Luxoro S.S., Melis E., Secchi F. & Brotzu P. (1997) – Oligo-Miocene volcanic successions and relationships with sedimentary sequences of central-northern and south-western Sardinia (Italy) – Geological map scale 1:200.000 - Per. Mineral. 66

Riassunti e poster

A. P.Canetto, R.Lonis, A.Assorgia & F.A.Secchi (1994) - Preliminary Volcanological data on andesitic clastic products from M.te Arcuentu cenoxoic complex (SW Sardinia, Italy) - International Association of Sedimentologists 15th regional meeting-Ischia

B. Ghiara M.R., Franco E., Petti C., Lonis R., Luxoro S. and Gnazzo L. (1996) - Alteration process in tertiary calc-alkaline pyroclastic flows from Sardinia (Italy): regional distribution and genetic aspect - Vith International Symposium EMPG, Bayreuth Germany.

C. Ghiara M.R., Petti C., Franco E., Lonis R., Luxoro S., Gnazzo L. and Balassone G.(1996) -Distribuzione di clinoptilolite e mordenite nei flussi piroclastici poco saldati della Sardegna - Giornate di Studio AIZ 1996, Alghero 10-11-0ttobre.

D. Ghiara M.R., Franco E., Lonis R., Petti C. (1997) - The Zeolitization process of Tertiary orogenic ignimbrites from Sardinia (Italy): evidence of superimposed minerogenic processes - Zeolites '97 5th International Conference on the Occurrence, Proporties and Utilization of Natural Zeolites Ischia settember 21-29, 1997

E. Accardo P., Boi M., Brotzu P., Fercia M.L., Franco E., Ghiara M.R. & Lonis R. (1997) – Depositi di tufi zeolitizzati in Sardegna: Importanza giacimentologica e prospettive di utilizzo industriale- Convegno "Le materie prime minerali sarde nel quadro dell'approvvigionamento di materie prime italiane: una politica per lo sviluppo del settore estrattivo dei minerali industriali, acque minerali e rocce ornamentali" Cagliari 23-24 giugno

F. Ghiara M.R., Lonis R. and Petti C (2000)- Coexistence of different zeolite types in some pyroclastic deposits from northern Sardinia (Italy) – Congresso AIZ-CIG 2000, Ravello 1-5 Ottobre

G. Ghiara M.R., Lonis R. and Petti C (2001)- Experimental study on clinoptilolite and mordenite crystallization – Tenth International symposium on water-rock interaction, R. Cidu eds., Villasimius 10-15 luglio

H. R. Lonis, M.L. Fercia, M.R. Ghiara, P. Morbidelli, P. Brotzu & Sau. A. (2003) - "The clinoptilolite deposit of Case Fresu (Bonorva, northern Sardinia)" - Atti del convegno 10th Conference of the European Clay Groups Association EUROCLAY 174-175 p.174 Modena 22-23, 2003

I. Lonis R., Sau A., Secchi F., Fercia M. L., Angius V. (2005) - Geological and petrographycal characters of Oligo-Miocene volcanic sequence from western Logudoro (Sardinia, Italy) In: Epitome vol 1, p. 194. GeoItalia 2005, V Forum Italiano di Scienze della Terra (FIST) 21-23 Settembre 2005. Spoleto (Italia).

J. De Fazio A, Brotzu P, Ghiara MR, Fercia ML, Lonis R, Sau A (2006) - Hydrothermal treatment of sardinian clinoptilolite-bearing ignimbrites for increasing cation excange capacity - Atti convegno Zeolites'06 7th International Conference on the Occurence, Properties, and Utilization of Natural Zeolites, Socorro New Mexico, USA 16-21 luglio 2006 92-93.

K. Brotzu P., De Fazio A., Ghiara M.R., Fercia M.L., Lonis R., Sau A. (2006) - Il deposito a clinoptilolite di Bonorva (Sardegna centro-settentrionale): aumento della capacità di scambio tramite trattamenti idrotermali - Atti 85° Congresso SIMP Fluminimaggiore-Antas 27-30 settembre 2006

L. Brotzu P., Ghiara M.R., Cincotti F., Lonis R., Fercia M.L., Sau A. (2006) - Distribuzione dei minerali autigeni nei flussi piroclastici dell'unità di Allai (Sardegna centro-meridionale) - Atti 85° Congresso SIMP Fluminimaggiore 27-30 settembre 2006

M. Marrazzo M., Lonis R., Lustrino M., Morra V., Melluso L., Franciosi L. (2007) - Oligo-Miocene calcalkaline acid volcanism in Mediterranean zone: evidence from the NW sector of Sardinia island - Geoitalia 2007 IV Forum Italiano delle Scienze della Terra (FIST) 12-14 settembre 2007 Rimini (Italia).

Il sottoscritto dichiara che il presente curriculum formativo e professionale, costituito da 6 pagine, è redatto ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del predetto D.P.R. 28 dicembre 2000 n° 445 ed è consapevole delle conseguenze penali derivate da dichiarazioni mendaci ai sensi dell'art. 76 del medesimo D.P.R. 445/2000

Cagliari, li 07/04/2020

Roberto Lonis