

**INFORMAZIONI PERSONALI** Chiara Lesti

**POSIZIONE RICOPERTA** Docente

**ESPERIENZA PROFESSIONALE**

a.s. 2021/2022

**Docente**
**IC ViaVolsinio**

▪ Matematica e scienze

Attività o settore docenza A028

a.s. 2020/2021

**Docente**
**IC ViaVolsinio**

▪ Matematica e scienze

Attività o settore docenza A028 - Funzione strumentale multimedia

a.s. 2019/2020

**Docente**
**IC ViaVolsinio**

▪ Matematica e scienze

Attività o settore docenza A028 – Funzione strumentale multimedia

a.s. 2018/2019

**Docente**
**IC ViaVolsinio**

▪ Matematica e scienze

Attività o settore docenza A028

a.s. 2017/2018

**Docente**
**IC Via Maffi**

▪ Matematica e scienze

Attività o settore docenza A059

a.s. 2016/2017

**Docente**
**IC Carlo Levi**

▪ Matematica e scienze

Attività o settore docenza A059

a.s. 2015/2016

**Docente**
**IC Via Maffi**

▪ Matematica e scienze

Attività o settore docenza A059

a.s. 2014/2015

**Docente**
**IC Fidenae**

▪ Matematica e scienze

Attività o settore docenza A059

Dal 03/10/2013 al 30/06/2014

**Docente**
**C.T.P. 11 c/o IC via Maffi**

▪ Matematica e scienze

Attività o settore docenza A059

Dal 09/04/2013 al 30/06/2013

**Docente**
**DON MOROSINI SEZ. OSP.UMBERTO I - CLIN.EMAT, c/o IC via Maffi**

▪ Matematica e scienze

Attività o settore docenza A059

Dal 03/10/2013 al 30/06/2014

Docente

C.T.P. 11 c/o IC via Maffi

- Matematica e scienze

Attività o settore docenza A059

Dal 07/2000 al 10/2006

Collaboratrice

Associazione Professionale *Studio Altieri*, Via Vitelleschi, 11 Roma

- Analisi mineralogiche su fibre di amianto e fibre vetrose (MMVF) tramite microscopia ottica a contrasto di fase e microscopia a scansione elettronica con microsonda elettronica (SEM);
- GIS - elaborazione e gestione di mappe tematiche;
- Telerilevamento e analisi di immagini (Landsat ETM+ e ERS).

Attività o settore

- Igiene Industriale (analisi amianto e fibre vetrose)

- GIS e telerilevamento

Dal 11/2004 al presente

Socia

(con incarico di presidente dal 2008 al 2013)

Associazione Geologia Senza Frontiere Onlus Via O.Regnoli 12 – 00153 Roma

- Progettazione, gestione e rendicontazione di progetti di cooperazione Internazionale e educazione ambientale;
- Amministrazione e gestione;
- Redazione Notiziario trimestrale online;
- Campagne di sensibilizzazione su tematiche ambientali;
- Redazione programmi radiofonici;
- *Fund Raising*

protezione ambientale; educazione ambientale; rischi naturali; approvvigionamento idrico

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

06/08/2020	<p>Corso di Formazione Didattica con il tablet CFI scuola</p>	
28/07/2020	<p>Corso di Formazione Didattica con la LIM CFI scuola</p>	
20/09/2019	<p>Master Università per stranieri "Dante Alighieri" - Reggio Calabria Master di I livello in "Metodologie Didattiche, Psicologiche, Antropologiche e Teoria e metodi di progettazione"</p>	
21/05/2017	<p>ECDL – IT security AICA Corso sicurezza informatica</p>	
26/03/2010	<p>Dottorato di Ricerca Università degli Studi "Roma Tre" - Dipartimento Scienze Geologiche  Largo San Leonardo Murialdo, 1 - 00146 Roma (IT) "Studio della temperatura di messa in posto e delle direzioni di flusso in ignimbriti legate al collasso di caldere di grandi dimensioni: le ignimbriti del Cerro Galàn (Puna plateau, NW Argentina)"; tecniche applicate: rilevamento geologico, paleomagnetismo, microscopia ottica ed elettronica, analisi fattoriale; Tutor: Prof. Massimo Mattei; Co-tutor Dr. Guido Giordano</p>	OEQ 8
16/07/2004	<p>Laurea</p>	OEQ 7

Università degli Studi "Roma Tre" - Dipartimento Scienze Geologiche

Largo San Leonardo Murialdo, 1 - 00146 Roma (IT)

Evoluzione vulcano-tettonica della Newer Volcanic Province (Pliocene-Olocene, SE Australia).

Tecniche applicate: analisi immagini satellitari (Landsat7ETM+), analisi spettrale, analisi spaziale.

Relatore: Prof. F. Salvini; Correlatori: Prof. Ray Cas (Monash University), Dr. Guido Giordano

voto: 110/110 *cum laude*

03/07/1995

Diploma Maturità Classica

CEQ 4

Voto 56/60

Liceo Statale Virgilio

Via Giulia 38, Roma

• Lingue classiche

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

COMPRESIONE

PARLATO

PRODUZIONE SCRITTA

Ascolto

Lettura

Interazione

Produzione orale

Inglese

C1

C1

C1

C1

C1

ish C

IELTS British Council 08/10/2016

Spagnolo

B1

B1

B1

B1

A2

Autovalutazione secondo QCER

Portoghese

B1

B1

B1

B1

A2

Autovalutazione secondo QCER

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello Intermedio - C1/2 Livello avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

• possiedo buone competenze comunicative acquisite durante le mie esperienze di docenza e di educatore ambientale

Competenze organizzative e gestionali

possiedo buone competenze organizzative e gestionali acquisite durante le mie esperienze nell'Associazione Geologia Senza Frontiere onlus, ricoprendo la carica di vicepresidente per 2 anni, presidente per 4 anni e tesoriere dal 2013 al 2021.

Competenze professionali

•

Competenze informatiche

- pacchetto Office (*Microsoft*)
- ENVI - The Environment for Visualizing Images (*Research System*)
- Erdas Imagine (*Leica Geosystems*)
- Arc GIS 9 (*Sysdeco*)
- gvSIG 1.9 (*GM*)
- Geographic Calculator (*Blue Marble*)
- Lab-Ilthos (*microprobe software by Assing*)
- Autocad 2005 (*Autodesk*)
- Statistica 7 (*Statsoft Inc*)
- Corel Draw (*Corel Corporation*)
- Google Workspace
- Scratch

Altre competenze

•

- Patente di guida
- A dal 2003
  - B dal 1995

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni  
Presentazioni  
Progetti  
Conferenze  
Seminari  
Appartenenza a gruppi/  
associazioni  
Riconoscimenti e premi

- 20.05.2010: Nomina a **Cultrice della materia** "Geologia Generale" e "Litologia e Geologia" – Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali - Università della Tuscia – Viterbo.

**PUBBLICAZIONI**

- Lesti C., Porreca M., Giordano G., Mattei M., Cas R., Wright H., Viramonte J. (2011) High temperature emplacement of the Cerro Galán and Toconquis Group ignimbrites (Puna plateau, NW Argentina) determined by TRM analyses. Bull Volcanol DOI 10.1007/s00445-011-0536-2
- Cas R., Wright H., Lesti C., Porreca M., Folkes C., Giordano G., Viramonte J. (2011) The flow dynamics of an extremely large volume pyroclastic flow, the 2.08-Ma Cerro Galán Ignimbrite, NW Argentina, and comparison with other flow types. Bull Volcanol 73:1583–1609 DOI 10.1007/s00445-011-0564-y
- Folkes C., Wright H., Cas R., de Silva S., Lesti C., Viramonte J. (2011) A re-appraisal of the stratigraphy and volcanology in the Cerro Galán volcanic system, NW Argentina. Bull Volcanol DOI 10.1007/s00445-011-0459-y
- Wright H., Lesti C., Cas R., Porreca M., Viramonte J. Folkes C., Giordano G. (2011) Columnar jointing in vapor phase altered, non-welded Cerro Galan Ignimbrite, Paycuqui, Argentina. Bull Volcanol DOI 10.1007/s00445-011-0524-6
- Lesti, C., G. Giordano, F. Salvini, and R. Cas (2008), Volcano tectonic setting of the intraplate, Pliocene-Holocene, Newer Volcanic Province (southeast Australia): Role of crustal fracture zones, J. Geophys. Res., 113, B07407, doi:10.1029/2007JB005110

Pubblicazioni  
 Presentazioni  
 Progetti  
 Conferenze  
 Seminari  
 Riconoscimenti e premi  
 Appartenenza a gruppi /  
 associazioni  
 Referenze

**ABSTRACTS**

- GSA Annual Meeting, Portland, USA, 2009

- Folkes\* C.B., DeSilva S, Wright H.M., Cas R.A.F., **Lesti C.**, Viramonte J.G. (2009) *A re-appraisal of the stratigraphy and volcanology of the cerro galàn volcanic system, NW Argentina*  
 Session: Supervolcanoes, Ignimbrite Flare-ups, and Their Impacts: Definition, Debate, and New Developments (Poster). GSA Abstract n. 164893 - Vol. 41, No. 7

- FIST Geotalia, Rimini, 2009

- **Lesti\* C.**, Porreca M., Giordano G., Mattei M., Cas R. (2009) *Paleomagnetic analysis and magnetic fabric: methodology and implications in determining emplacement temperatures and flow directions of the Cerro Galàn ignimbrite, NW Argentina.*  
 Sessione: Dal terreno al laboratorio: approcci multidisciplinari per lo studio del vulcanismo esplosivo (presentazione orale)

- **Lesti\* C.**, Porreca M., Giordano G., Mattei M., Cas R. (2009) *The influence of topography on the emplacement of a very large volume ignimbrite: magnetic fabric and inferred flow directions of the Cerro Galàn ignimbrite (NW Argentina).*  
 Sessione: Meccanismi di trasporto di flussi piroclastici e colate di lava: approcci integrati fra indagini di terreno, modelli fisici ed indagini sperimentali. (presentazione orale)

- Conferenza Rittman, Nicolosi (CT), 2009

- Porreca\* M., **Lesti C.**, Giordano G., Mattei M. Emplacement temperature estimations by paleomagnetic analyses: from very small to very large volume ignimbrites (presentazione orale)

- **Lesti\* C.**, Porreca M., Giordano G., Mattei M., Cas R. (2009) *The influence of topography on the emplacement of a very large volume ignimbrite: magnetic fabric and inferred flow directions of the Cerro Galan ignimbrite (NW Argentina) (poster)*

- XVI INMP Workshop, Roma, 2009

Falconi L., **Lesti C.**, Savini S (2009) *Rischi naturali, gestione del territorio e sviluppo sostenibile: l'esperienza del progetto FORGEO - Perù*  
 Sessione: Dove osano le aquile: nuove povertà e disastri ambientali (presentazione orale)

- XVII Congreso Geológico Argentino, Jujuy, 2008

- **Lesti C.**, Porreca M., Giordano G., Mattei M., Cas R., Wright H., Viramonte\* J.G. (2008) *Paleomagnetic analyses on the very large volume Cerro Galàn ignimbrite: implications on temperature emplacement and flow directions.* (presentazione orale) Acta XVII Congreso Geológico Argentino, Jujuy, 2008.

- Wright\*H.; Cas RAF, De Silva S, Folkes C, Giordano G, **Lesti C.**, Porreca M, Viramonte JG (2008): *Multidisciplinary Volcanological study of the 2.5 ma Cerro Galan Ignimbrite.* (presentazione orale) Acta XVII Congreso Geológico Argentino Jujuy, 2008.

Publicazioni  
Presentazioni  
Progetti  
Conferenze  
Seminari  
Riconoscimenti e premi  
Appartenenza a gruppi /  
associazioni  
Referenze

## ABSTRACTS

- IAVCEI 2008, General Assembly, Reykjavik, Iceland

- C. Lesti, M. Porreca\*, G. Giordano, M. Mattel, R. Cas, H. Wright, J. Viramonte: *High Temperature emplacement of the very large volume Cerro Galan ignimbrite determined by paleomagnetic analyses* (presentazione orale)

- S.L. De Silva\*, R Cas, J Viramonte, H Wright, C Folkes, G Giordano, C Lesti, M Porreca: *The Cerro Galan caldera, NW Argentina: New insights into its formation* (presentazione orale);

- A.F. Cas\*, H Wright, C Lesti, M Porreca, C Folkes, G Giordano, G Viramonte, S De Silva: *The Flow Dynamics of Extremely Large Volume Pyroclastic Flows Based on Interaction with Basement Topography: the Cerro Galan Ignimbrite, Argentina* (presentazione orale)

- IUGG XXIV General Assembly 2007 Perugia, Italy

- G Giordano, C Lesti\*, F Salvini, R.A.F. Cas: *The volcano-tectonic setting of the intraplate, Pliocene-Holocene, Newer Volcanic Province (SE Australia): factors influencing volcanism.* (presentazione orale)

## PARTECIPAZIONE A PROGETTI

2013

Terra più Sicura ciclo di lezioni nelle scuole secondarie di Lazio, Toscana e Veneto sui rischi geologici.

Progetto finanziato dalla Tavola Valdese, bando OPM 2013.

Ruolo: gestione, operatrice, curatrice edizione pubblicazione finale.

2012

- Progetto CAPACE seconda annualità - Capacitación y Protección Ambiental en el Cerro Eramón (El Salvador): Formazione, studio e stesura di un rapporto sullo stato attuale dell'idrogeologia e della biodiversità nella zona, correlate al rischio indotto da eventuali attività minerarie in termini di perdita di ecosistemi, di risorsa idrica e di contaminazione della falda, dei corsi d'acqua e dei suoli. In collaborazione con Centro di Geotecnologie dell'università di Siena (Italia), Cibele Onlus (Italia), CORDES (El Salvador).

Progetto finanziato dalla Tavola Valdese, bando OPM 2011.

Ruolo: progettazione, gestione

- Progetto "Coltivare senza consumare acqua" Diffusione di tecniche di aridocoltura per la gestione di colture autoctone in Tunisia" - In collaborazione con Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura - Centro di Ricerca per lo studio delle relazioni tra Pianta e Suolo (CRA-RPS) (capofila); Département of Agronomie et des Biotechnologies Végétales - Institut National Agronomique de Tunisie (INAT);

Progetto finanziato dalla Regione Lazio - Assessorato all'ambiente e cooperazione fra i popoli, bando 2011.

Ruolo: progettazione

- |  |   |
|--|---|
| Pubblicazioni<br>Presentazioni<br>Progetti<br>Conferenze<br>Seminari<br>Riconoscimenti e premi<br>Appartenenza a gruppi /<br>associazioni<br>Referenze | <p>2011</p> <p>- Progetto CAPACE - Capacitación y Protección Ambiental en el Cerro Eramón (El Salvador):<br/>                 Formazione, studio e stesura di un rapporto sullo stato attuale dell'idrogeologia e della biodiversità nella zona, correlate al rischio indotto da eventuali attività minerarie in termini di perdita di ecosistemi, di risorsa idrica e di contaminazione della falda, dei corsi d'acqua e dei suoli. In collaborazione con il Centro di Geotecnologie dell'università di Siena (Italia), Cibeles Onlus (Italia), CORDES (El Salvador). Progetto finanziato dalla Tavola Valdese, bando OPM 2010.<br/>                 Ruolo: progettazione, gestione e coordinamento</p> <p>2010</p> <p>- Progetto FORGEO (Perù): Formazione sul rischio geomorfologico in area andina: L'obiettivo generale del progetto è di fornire un contributo ai processi di mitigazione del rischio geomorfologico in area andina, fornendo formazione a tecnici locali e sensibilizzando la popolazione locale sulle norme comportamentali connesse con il rischio geomorfologico. In collaborazione con ENEA, università di Cuzco (Perù), Università di Arequipa (Perù), UKHUPACHA (Perù), SOLARIN (Perù).<br/>                 Progetto finanziato dal Comune di Roma, bando per la cooperazione decentrata 2007.<br/>                 Ruolo: progettazione, rendicontazione</p> <p>2009 – 2010</p> <p>- Consulenza al CNR-IRPPS (Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Ricerche sulla Popolazione e le Politiche Sociali) per il progetto europeo IMRA - Integrative flood risk governance approach sulla consapevolezza, percezione e partecipazione ai processi decisionali nella gestione del rischio alluvioni.<br/>                 Progetto europeo finanziato nell'ambito del <i>2nd ERA-Net CRUE Research Funding Initiative</i><br/>                 Ruolo: supporto tecnico stesura questionario, realizzazione video informativo</p> <p>2008</p> <p>- Progetto "MAJI NA SHULE - Acqua e scuole in tre villaggi della Tanzania". Miglioramento del sistema di approvvigionamento idrico della scuola primaria e secondaria del villaggio di Jongowe di costruzione di edifici scolastici con sistemi di raccolta di acqua piovana.<br/>                 Progetto finanziato dal Comune di Roma, bando per la Cooperazione decentrata 2006;<br/>                 Ruolo: progettazione, gestione, coordinamento</p> <p>2006 – 2009</p> <p>- Progetto di dottorato "The eruption, emplacement and characteristics of extremely large volume pyroclastic flow deposits (ignimbrites). Progetto internazionale sulla definizione dello stile eruttivo e il processo di messa in posto delle ignimbriti della Caldera del Cerro Galan, Puna Plateau, NW Argentina. Durante il viaggio di due campi di un mese ciascuno, che avevano lo scopo di mapping del campo, la registrazione, l'interpretazione facies, e campionamento, Parzialmente finanziato dall'Australian Research Council. Responsabile: Prof. Ray Cas, Monash University, Melbourne, Australia.<br/>                 Ruolo: definizione temperature di messa in posto e direzione di flusso tramite analisi paleo magnetiche; rilevamento geologico (due missioni di un mese), interpretazione di facies, campionamento, analisi di laboratorio, modellizzazione.</p> <p>2004-2006</p> <p>- Progetto PRA.MS - <i>Preliminary Risk Assessment Model for the identification (and assessment) of problem areas for Soil contamination in Europe</i>, Collaborazione presso Studio Altieri (Roma), in collaborazione con l'APAT (Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici)<br/>                 Ruolo: consulenza per la progettazione di una base dati per l'omogeneizzazione, implementazione e ranking di parametri di rischio delle aree a maggior contaminazione a livello europeo.</p> |
|--|---|

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Roma, 26/05/2022