

INFORMAZIONI
PERSONALI

Chiara Lesti



Via Tolero 5, Roma – 00199 Roma, Italia



3398441826



chiara.lesti@gmail.com ; chiara.lesti@pec.it

chiara.lesti.d@icsettembriniroma.it

Skype: chiara.lesti1

Sesso F | Data di nascita 14/10/1976 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE Docente

 1 ESPERIENZA
PROFESSIONALE

1.16	a.s. 2023/2024	Docente IC Via Sebenico Attività o settore: docenza A028 Matematica e scienze
1.15	a.s. 2022/2023	Docente IC Via Sebenico Attività o settore: docenza A028 Matematica e scienze
1.14	15/05/2023	Incarico docenza IC Via Volsinio Laboratorio STEM - Coding e Robotica - Progetto “scuole aperte il pomeriggio a.s. 2022/23” Attività o settore: informatica
1.13	31/05/2022	Incarico collaudatore IC Via Volsinio PROGETTO 13.1.1A-FESRPN-LA-2021-456 Cablaggio strutturato e sicuro all’interno degli edifici scolastici Attività o settore: informatica
1.12	a.s. 2021/2022	Docente IC Via Volsinio Attività o settore: docenza A028 Matematica e scienze
1.11	a.s. 2020/2021	Docente IC Via Volsinio Attività o settore docenza A028 - Matematica e scienze - Funzione strumentale multimedia
1.10	a.s. 2019/2020	Docente IC Via Volsinio Attività o settore docenza A028 - Matematica e scienze - Funzione strumentale multimedia
1.9	a.s. 2018/2019	Docente IC Via Volsinio Attività o settore: docenza A028 Matematica e scienze
1.8	a.s. 2017/2018	Docente IC Via Maffi Attività o settore: docenza A028 Matematica e scienze
1.7	a.s. 2016/2017	Docente IC Carlo Levi Attività o settore: docenza A028 Matematica e scienze
1.2	a.s. 2015/2016	Docente IC Via Maffi Attività o settore: docenza A028 Matematica e scienze
1.6	a.s. 2014/2015	Docente

- IC Fidenae
Attività o settore: docenza A028 Matematica e scienze
- 1.5 Dal 03/10/2013 al 30/06/2014 **Docente**
C.T.P. 11 c/o IC via Maffi
Attività o settore: docenza A028 Matematica e scienze
- 1.4 Dal 09/04/2013 al 30/06/2013 **Docente**
SEZ. OSP. UMBERTO I - CLIN. EMAT. c/o IC via Maffi
Attività o settore: docenza A028 Matematica e scienze
- 1.3 Dal 03/10/2013 al 30/06/2014 **Docente**
C.T.P. 11 c/o IC via Maffi
Attività o settore: docenza A028 Matematica e scienze
- 1.2 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
- 1.1 Dal 11/2004 al presente **Socia**
(con incarico di presidente dal 2008 al 2013 e di tesoriera dal 2013 al 2022)
Associazione Geologia Senza Frontiere Onlus Via Calpurnio Pisone, 75 – 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

2 ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2.10 5/12/2021- 10/01/2022 **Corso di Formazione**
Ambienti di apprendimento, comunicazione, collaborazione, condivisione con Google Workspace for Education”
IC Via Volsinio - 15 ore
- 2.9 22.05.2020- 9.06.2020 **Corso di Formazione**
“FAD e Didattiche innovative: utilizzo GSuite” Livello esperto
IC Perlasca - 25 ore
- 2.8 06/08/2020 **Corso di Formazione**
Didattica con il tablet
CFI scuola - 100 ore
- 2.7 28/07/2020 **Corso di Formazione**
Didattica con la LIM
CFI scuola - 100 ore
- 2.6 16/04/2020 **Corso di Formazione**
lezione a distanza con G-Suite
TuttoScuola 4h
- 2.5 20/09/2019 **Master 60 CFU**
Università per stranieri "Dante Alighieri" - Reggio Calabria
Master di I livello in "Metodologie Didattiche, Psicologiche, Antropologiche e Teoria e metodi di progettazione"
- 2.4 21/05/2017 **ECDL – IT security**
AICA

- 2.3 26/03/2010 Corso sicurezza informatica
Dottorato di Ricerca **QEQ 8**
- Università degli Studi "Roma Tre" - Dipartimento Scienze Geologiche
 Largo San Leonardo Murialdo, 1 - 00146 Roma (IT)
 Dottorato di ricerca in Geologia dell'ambiente e geodinamica - XXII ciclo
 "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
- 2.2 16/07/2004 **Laurea VO** **QEQ 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*
- 2.1 03/07/1995 **Diploma Maturità Classica** **QEQ 4**
 Voto 56/60
 Liceo Statale Virgilio
 Via Giulia 38, Roma
 ▪ Lingue classiche

3 **COMPETENZE PERSONALI**

- 3.1 **Lingua madre** Italiano
 3.2 **Altre lingue**

3.2.1	Inglese	IELTS British Council 08/10/2016	
	COMPRESIONE	Ascolto	C1
		Lettura	C1
	PARLATO	Interazione	C1
		Produzione orale	C1
	PRODUZIONE SCRITTA		C1
3.2.2	Spagnolo	Autovalutazione secondo QCER	
	COMPRESIONE	Ascolto	B1
		Lettura	B1
	PARLATO	Interazione	B1
		Produzione orale	B1
	PRODUZIONE SCRITTA		A2
3.2.3	Portoghese	Autovalutazione secondo QCER	
	COMPRESIONE	Ascolto	A2
		Lettura	A2
	PARLATO	Interazione	A2
		Produzione orale	A2
	PRODUZIONE SCRITTA		A1

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

- 3.3 **Competenze comunicative** Possiedo buone competenze comunicative acquisite durante le mie esperienze di docenza e di educatore ambientale

- 3.4 **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 per 9 anni.
- 3.5 **Competenze informatiche**
- pacchetto Office (*Microsoft*)
 - ENVI (*Research System*)
 - Erdas Imagine (*Leica Geosystems*)
 - Arc GIS 9 (*Sysdeco*)
 - gvSIG 1.9 (*CIT*)
 - Geographic Calculator (*Blue Marble*)
 - Lab-lithos (*microprobe software by Assing*)
 - Autocad 2005 (*Autodesk*)
 - Statistica 7 (*Statsoft Inc*)
 - Corel Draw (*Corel Corporation*)
 - Google Workspace
 - Scratch
 - app didattiche
- 3.6 **Patente di guida**
- A dal 2003
 - B dal 1995

4 ULTERIORI INFORMAZIONI

- 4.1 **Riconoscimenti** 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.
- 4.2 **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
- Lesti C., Costantini L., Vella S., Coscione G.M., Offeddu F. (2015) Progetto Capace - El Salvador. Prima di una miniera: tutela ambientale, pianificazione territoriale e rapporto con le comunità locali Rend. Online Soc. Geol. It. pg.60-62 DOI: 10.33.01/ROL.2015.15
- Caporaletti M., Lesti C., Costantini L., Federici I., Dell'Acqua D. & Caciagli M. (2015) Progetto Terra più Sicura: i rischi geologici e la loro prevenzione spiegati agli studenti delle scuole secondarie di primo grado Rend. Online Soc. Geol. It. vol 33/2015 pg 13-15 DOI: 10.33.01/ROL.2015.03

Alvisi F., Grimaldi I., Coscione G.M, Vella S., Costantini L., Lesti C., Dinelli E., Rezza R, Gonzalez DL., (2016) Chemical composition of river bed load sediments of el Cerro Eramón area (northeastern El Salvador, Central America)

4.3 Presentazioni 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 Geitalia, 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 Geologico 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.
- IAVCEI 2008, General Assembly, Reykjavik, Iceland

- **C. Lesti**, M. Porreca*, G. Giordano, M. Mattei, 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)

4.4

Progetti 2022 - progetto AGAVI (Bolivia) - Aguas y andenes en Vila Vila

miglioramento dell'accesso all'acqua e della gestione delle dinamiche idro-geomorfologiche nella comunità rurale di Mulu Falda, nel Municipio di Vila Vila, diffondendo buone pratiche e salvaguardando tecniche agricole tradizionali. Progetto finanziato dalla Tavola Valdese, bando OPM 2020
ruolo: gestione e coordinamento

2021 Progetto CuNA (Bolivia) - Cuidemos Nuestra Agua

Realizzazione di opere di riforestazione delle aree di ricarica dell'acquifero nel Comune di Vila Vila e di captazione di diverse emergenze della falda acquifera (sorgenti, ruscelli e aree umide). Progetto finanziato dalla Tavola Valdese, bando OPM 2020
ruolo: gestione e coordinamento

2018-2019 - Progetto GIRCH (Bolivia) - Gestione integrale per l'irrigazione nella

comunità di Huañuma Comune di Vila Vila,. Realizzazione di muretti a secco (Andenes) irrigati da acque provenienti da opere di captazione mirata. Progetto finanziato dalla Tavola Valdese, bando OPM 2018
ruolo: gestione e coordinamento

2016 Progetto MIRNHA (Haiti) - Mitigazione dei rischi naturali ad Haiti

Formazione, studio di analisi microzonazione sismica e stesura di elaborati con l'obiettivo principale di contribuire alle azioni di prevenzione e mitigazione dei rischi naturali nel comune di Croix-des-Bouquets ad Haiti. In collaborazione con OXFAM GB. Progetto finanziato dalla Tavola Valdese, bando OPM 2015.
ruolo: gestione e coordinamento

2015-2016 - Progetto CREA (El Salvador)- Conservación, Restauración y Educación

Ambiental en los municipios de San Antonio la Cruz y Nombre de Jesús, Chalatenango
Attività di recupero ambientale attraverso tecniche di agricoltura sostenibile, sensibilizzazione e tutela ambientale; calcolo dell'indice IBF/LIM dei principali corsi d'acqua dell'area di studio e caratterizzazione geochimica delle principali litologie vulcaniche. In collaborazione con Fondazione CORDES (El Salvador), CNR-ISMAR di Bologna, associazione Cibeles Onlus (Italia).
Progetto finanziato dalla Tavola Valdese, bando OPM 2014.

ruolo: progettazione, gestione e coordinamento

2014 - Progetto CAPACE III - (El Salvador) Capacitación y Protección Ambiental en el Cerro Eramòn

Caratterizzazione geochimica dei sedimenti presenti depositi alluvionali e lacustri dell'area. In collaborazione con CNR-ISMAR di Bologna e Fondazione CORDES (El Salvador).

Progetto finanziato dalla Tavola Valdese, bando OPM 2008 (ridistribuzione fondi).

ruolo: gestione e coordinamento

2013 - Terra più Sicura (Italia) 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 II (El Salvador) - Capacitación y Protección Ambiental en el Cerro Eramòn seconda annualità: 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), Cibebe Onlus (Italia), CORDES (El Salvador).

Progetto finanziato dalla Tavola Valdese, bando OPM 2011.

Ruolo: progettazione, gestione

2011 - Progetto "Coltivare senza consumare acqua" (Tunisia) 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

2011 - Progetto CAPACE -(El Salvador) Capacitación y Protección Ambiental en el Cerro Eramòn

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), Cibebe Onlus (Italia), CORDES (El Salvador).

Progetto finanziato dalla Tavola Valdese, bando OPM 2010.

Ruolo: progettazione, gestione e coordinamento

2010 - 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). Progetto finanziato dal Comune di Roma, bando per la cooperazione decentrata 2007.

Ruolo: progettazione, rendicontazione

2009 – 2010 - 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. Progetto europeo finanziato nell'ambito del *2nd ERA-Net CRUE Research Funding Initiative*

Ruolo: supporto tecnico stesura questionario, realizzazione video informativo

2008 - Progetto "MAJI NA SHULE (Tanzania)- 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.

Progetto finanziato dal Comune di Roma, bando per la Cooperazione decentrata 2006;

Ruolo: progettazione, gestione, coordinamento

2006-2009 - 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.

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.

2004-2006 - Progetto PRA.MS - Preliminary Risk Assessment Model for the identification (and assessment) of problem areas for Soil contamination in Europe,

Collaborazione presso Studio Altieri (Roma), in collaborazione con l'APAT (Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici)

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.

4.5 **Appartenenza a gruppi / associazioni** dal 2003 Geologia Senza Frontiere ETS

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, 04/04/2024

