

RIEPILOGO CANDIDATURA

"Avviso di selezione ispra_rm/pnrr_inc_1/2025 per la ricerca di n. 3 ESPERTI ai sensi dell'articolo 1 del decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80 e s.m.i."



Domanda (Codice EYPAX3TPRM) - Concorso "Avviso di selezione ispra_rm/pnrr_inc_1/2025 per la ricerca di n. 3 ESPERTI ai sensi dell'articolo 1 del decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80 e s.m.i."
sottomessa il 21/08/2025, 14:18.

Riepilogo dei dati inseriti:

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

- Confermo di aver letto e ben compreso l'informativa sul trattamento dati
- Rilascio dichiarazione sostitutiva di certificazione e/o atto di notorietà ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n° 445 del 28/12/2000 e s.m.i. - Testo Unico delle disposizioni amministrative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa
- Dichiaro di essere consapevole che, in caso di dichiarazioni non veritiere, verranno applicate le sanzioni penali previste e la decadenza dal beneficio ottenuto sotto la mia personale responsabilità (artt. 75 e 76 D.P.R n° 445 del 28/12/2000 e s.m.i.)

ANAGRAFICA

Cognome: LATTANZI

Nome: PIERFRANCO

Sesso: Uomo

Nato/a il: [REDACTED]

Comune di nascita: [REDACTED]

Codice Fiscale : [REDACTED]

Cellulare: [REDACTED]

Email: [REDACTED]

PEC: [REDACTED]

Nazione di residenza: [REDACTED]

Indirizzo di residenza: [REDACTED]

Numero di residenza: [REDACTED]

Comune di residenza: [REDACTED]

Provincia di residenza: [REDACTED]

CAP di residenza: ██████████

Patente: **B**

REQUISITI GENERICI

Cittadinanza: **Cittadino Italiano o Unione Europea**

Paese: **Italia**

Iscrizione nelle liste elettorali (esercizio del diritto di voto): **Si, dichiaro di essere iscritto nelle liste elettorali di un Comune italiano**

Comune di iscrizione nelle liste elettorali: ██████████

Aver riportato condanne con sentenza passata in giudicato per reati che costituiscono un impedimento all'assunzione presso una P.A ai sensi dell'articolo 4, comma 2, lettera l) del DPR 487 del 9 maggio 1994 e/o dell'articolo 2, comma 2, del DM del 14 ottobre 2021: **No**

Avere in corso procedimenti penali, procedimenti amministrativi per l'applicazione di misure di sicurezza o di prevenzione o precedenti penali a proprio carico iscrivibili nel casellario giudiziale, ai sensi dell'articolo 3 del decreto del Presidente della Repubblica 14 novembre 2002, n. 313 : **No**

Posizione rispetto gli obblighi di leva: **Assolto**

Essere stato destituito o dispensato dall'impiego presso una pubblica amministrazione per persistente insufficiente rendimento, o licenziato per le medesime ragioni ovvero per motivi disciplinari ai sensi della vigente normativa di legge o contrattuale : **No**

Essere stato dichiarato decaduto per aver conseguito la nomina o l'assunzione mediante la produzione di documenti falsi o viziati da nullità insanabile : **No**

Invalidità riconosciuta: **No**

DSA riconosciuta (Disturbi Specifici dell'Apprendimento): ██████████

Necessità di ausili per l'espletamento delle prove: ██████████

Necessità di tempi aggiuntivi per l'espletamento delle prove: ██████████

Idoneità all'impiego: ██████████

Riserva dei posti per l'accesso ai concorsi pubblici: ██████████

REQUISITI SPECIFICI

cittadinanza italiana, ovvero cittadinanza di uno degli Stati membri dell'Unione Europea; possono altresì partecipare i familiari dei cittadini degli Stati membri dell'Unione Europea non aventi la cittadinanza di uno Stato membro che siano titolari del diritto di soggiorno o del diritto di soggiorno permanente, ovvero i cittadini di Paesi terzi, che siano titolari del permesso di soggiorno UE per soggiornanti di lungo periodo o che siano titolari dello status di rifugiato ovvero dello status di protezione sussidiaria

età non inferiore agli anni diciotto

non essere stato destituito, dispensato da precedente impiego presso una pubblica amministrazione

non essere stati esclusi dall'elettorato politico attivo

Diploma di Laurea V.O. o Laurea Magistrale o Laurea Specialistica

Documentata esperienza professionale almeno quinquennale maturata nell'ambito della caratterizzazione chimico, fisica, petrografica, mineralogica, ecotossicologia e geotecnica dei rifiuti estrattivi contenuti in strutture di deposito chiuse o abbandonate, con particolare attenzione alle materie prime critiche e strategiche

Iscrizione all'elenco di cui all'art. 1, comma 5, lettera a), del decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni dalla legge 6 agosto 2021, n. 113

TITOLI DI PREFERENZA ai sensi del DPR 82/2023

- Dichiaro di non possedere titoli di preferenza ai sensi del DPR 82/2023
- o) appartenenza al genere meno rappresentato nell'amministrazione che bandisce la procedura in relazione alla qualifica per la quale il candidato concorre, secondo quanto previsto dall'articolo 6, al decreto del Presidente della Repubblica 9 maggio 1994, n. 487
- p) Minore età anagrafica

TITOLI DI STUDIO, ABILITAZIONI PROFESSIONALI, ATTESTAZIONI E CERTIFICAZIONI (LEGGE 4/2013)

Tipo: **Laurea vecchio ordinamento**
Denominazione: **Chimica**
Rilasciato da: **Università di Firenze**
Indirizzo: **Piazza San Marco 4, Firenze (FI)**
Conseguito in data: **01/03/1974**
Durata: **5**
Voto (Numeratore): **110**
Voto (Denominatore): **110**
 Lode
 Conseguito all'estero

ESPERIENZE LAVORATIVE PRESSO PA COME DIPENDENTE

Esperienza iniziata il: **01/08/1974**
Esperienza terminata il: **03/09/1975**
Ente Pubblico: **Esercito Italiano - Reggimento Genova Cavalleria**
Indirizzo: **Caserma Ederle, Palmanova (UD)**
Qualifica: **Soldato (Esercito Italiano) – Forze Armate**
Descrizione attività: **Servizio militare di leva**
Tipo orario: **Tempo pieno**
Tipo Rapporto: **Servizio militare**
Perc. Ore settimanali: **100.0**
 Esperienza Estera presso Organismi Internazionali o dell'Unione Europea

Esperienza iniziata il: **01/10/1975**
Esperienza terminata il: **30/10/1981**
Ente Pubblico: **Università di Firenze**
Indirizzo: **Piazza san Marco 4, Firenze**
Qualifica: **Altro**
Descrizione attività: **Titolare di assegno di formazione didattica e scientifica L. 766/1973**
Tipo orario: **Tempo pieno**
Tipo Rapporto: **Determinato**
Perc. Ore settimanali: **100.0**
Note: **Prorogato più volte con vari DL**
 Esperienza Estera presso Organismi Internazionali o dell'Unione Europea
Competenze maturate/consolidate: **Diffrazione x, Didattica , Giacimenti minerari, Microscopia elettronica e microanalisi, Mineralogia, Ricerca scientifica**

Esperienza iniziata il: **31/10/1981**
Esperienza terminata il: **14/09/1987**
Ente Pubblico: **Università di Firenze**

Indirizzo: **Piazza San Marco 4, Firenze**

Qualifica: **Ricercatore confermato – Università**

Descrizione attività: **ricerca e didattica**

Tipo orario: **Tempo pieno**

Tipo Rapporto: **Indeterminato**

Perc. Ore settimanali: **100.0**

Esperienza Estera presso Organismi Internazionali o dell'Unione Europea

Competenze maturate/consolidate: **Ricerca scientifica, Didattica**

Esperienza iniziata il: **15/09/1987**

Esperienza terminata il: **31/10/1994**

Ente Pubblico: **Università di Firenze**

Indirizzo: **Piazza San Marco 4, Firenze**

Qualifica: **Professore associato o professore di seconda fascia - Università**

Descrizione attività: **Titolare di insegnamento (Giacimenti minerari) - ricerca autonoma**

Tipo orario: **Tempo pieno**

Tipo Rapporto: **Indeterminato**

Perc. Ore settimanali: **100.0**

Esperienza Estera presso Organismi Internazionali o dell'Unione Europea

Competenze maturate/consolidate: **Discariche minerarie, Giacimenti minerari, Impatto ambientale dell'attività mineraria, Didattica , Ricerca scientifica**

Esperienza iniziata il: **01/11/1994**

Esperienza terminata il: **31/12/2015**

Ente Pubblico: **Università di Cagliari**

Indirizzo: **via Università 40, Cagliari**

Qualifica: **Professore ordinario o professore di prima fascia – Università**

Descrizione attività: **Titolare di insegnamento (Mineralogia) - piena autonomia di ricerca**

Tipo orario: **Tempo pieno**

Tipo Rapporto: **Indeterminato**

Perc. Ore settimanali: **100.0**

Esperienza Estera presso Organismi Internazionali o dell'Unione Europea

Competenze maturate/consolidate: **Didattica , Discariche minerarie, Impatto ambientale attività mineraria, Microscopia elettronica, Spettroscopia di assorbimento dei raggi x, Coordinamento ricerca, Mineralogia ambientale**

ALTRE ESPERIENZE LAVORATIVE PRESSO PA

Esperienza iniziata il: **19/01/2016**

Esperienza terminata il: **In corso**

Ente Pubblico: **CNR, Istituto di Geoscienze e georisorse, UOS Firenze**

Indirizzo: **via La Pira 4, 50121 Firenze**

Qualifica: **Collaboratore tecnico esperto/senior**

Descrizione attività: **Collaborazione alla ricerca**

Tipo Contratto: **Frequenza volontaria**

Perc. Ore settimanali: **20.0**

Note: **Incarico di collaborazione gratuita come associato senior**

ESPERIENZE LAVORATIVE PRESSO PRIVATI

Esperienza iniziata il: **01/03/2008**

Esperienza terminata il: **06/06/2014**

Ente o Azienda privata datore di lavoro: **Chimet SpA**

Indirizzo: **via dei Laghi 31/33, Badia al Pino (AR)**

Qualifica: **Esperto in valutazione ambientale**

Descrizione attività: **Consulenza e perizia di parte per la bonifica di terreni contaminati da metalli pesanti e per la gestione di acque reflue**

Tipo Contratto: **Convenzionato**

Perc. Ore settimanali: **0.0**

Note: **Non capisco il riferimento al contratto nazionale per un'attività di consulenza**

Esperienza iniziata il: **01/06/2010**

Esperienza terminata il: **31/12/2010**

Ente o Azienda privata datore di lavoro: **Golder Associates SpA**

Indirizzo: **Torino**

Qualifica: **Esperto in valutazione ambientale**

Descrizione attività: **Consulenza sulla gestione e bonifica di cantieri minerari in Toscana meridionale**

Tipo Contratto: **Convenzionato**

Perc. Ore settimanali: **0.0**

Note: **Non capisco il riferimento all'orario di lavoro per un rapporto di consulenza**

ALTRE ESPERIENZE LAVORATIVE

Esperienza iniziata il: **13/01/1978**

Esperienza terminata il: **30/11/1978**

Datore di lavoro: **Yale University**

Indirizzo: **210 Whitney Avenue, 06520 New Haven, Connecticut (USA)**

Qualifica: **Ricercatore universitario nelle scienze della terra**

Descrizione attività: **Visiting researcher - frequenza corsi undergraduate e graduate, accesso ai laboratori, collaborazione alle ricerche**

Tipo Contratto: **Borsa di studio**

Perc. Ore settimanali: **100.0**

Competenze maturate/consolidate: **Giacimenti minerari, Inclusioni fluide, Geochimica isotopia, Geologia**

Esperienza iniziata il: **03/05/1984**

Esperienza terminata il: **30/08/1984**

Datore di lavoro: **Stanford University**

Indirizzo: **450 Jane Stanford Way Stanford, CA 94305-2004 (USA)**

Qualifica: **Ricercatore universitario nelle scienze della terra**

Descrizione attività: **visiting researcher con programma di ricerca autonomo**

Tipo Contratto: **Borsa di studio**

Perc. Ore settimanali: **100.0**

Competenze maturate/consolidate: **Giacimenti minerari**

ARTICOLI E PUBBLICAZIONI

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: Behavior of 13 C and 18 O in carbonates during contact metamorphism at Marysville, Montana: implications for isotope systematics in impure dolomitic limestones

Nome Rivista/Volume/Convegno: American Journal of Science

N. di pagine: 17

Data di pubblicazione: 01/11/1980

Nomi autori: LATTANZI P., RYE D.M. & RICE J.M.

Singolo Autore: No

Tipo Autore: Primo Autore

Competenze maturate/consolidate: Geochimica isotopica

Tipo pubblicazione: Articoli su riviste

Livello pubblicazione: Internazionale

Titolo: A sulfur isotope study on pyrite deposits of southern Tuscany, Italy

Nome Rivista/Volume/Convegno: Mineralium deposita

N. di pagine: 13

Data di pubblicazione: 08/03/1983

Nomi autori: CORTECCI G., KLEMM D.D., LATTANZI P., TANELLI G. & WAGNER J.

Singolo Autore: No

Tipo Autore: Autore Intermedio

Tipo pubblicazione: Articoli su riviste

Livello pubblicazione: Internazionale

Titolo: Fluid inclusions in minerals from the geothermal fields of Tuscany, Italy

Nome Rivista/Volume/Convegno: Geothermics

N. di pagine: 14

Data di pubblicazione: 01/01/1985

Nomi autori: BELKIN H.E., DE VIVO B., GIANELLI G. & LATTANZI P.

Singolo Autore: No

Tipo Autore: Ultimo Autore

Tipo pubblicazione: Articoli su riviste

Livello pubblicazione: Internazionale

Titolo: C- and O-isotope and fluid inclusion studies of carbonates from pyrite and polymetallic ore deposits and associated country rocks (southern Tuscany, Italy)

Nome Rivista/Volume/Convegno: Chemical geology

N. di pagine: 8

Data di pubblicazione: 18/07/1985

Nomi autori: CORTECCI G., LATTANZI P. & TANELLI G.

Singolo Autore: No

Tipo Autore: Autore Intermedio

Tipo pubblicazione: Articoli su riviste

Livello pubblicazione: Internazionale

Titolo: Tourmalinite-associated Pb-Zn-Ag mineralization at Bottino, Apuane Alps, Italy: geologic setting, mineral textures, and sulfide chemistry

Nome Rivista/Volume/Convegno: Economic Geology

N. di pagine: 16

Data di pubblicazione: 01/11/1989

Nomi autori: **BENVENUTI M., LATTANZI P. & TANELLI G.**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Nazionale**

Titolo: **The barite-pyrite-iron oxides deposit of Monte Arsiccio (Apuane Alps)**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Bollettino Società Geologica Italiana**

N. di pagine: **11**

Data di pubblicazione: **18/04/1990**

Nomi autori: **COSTAGLIOLA P., BENVENUTI M., TANELLI G., CORTECCI G. & LATTANZI P.**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Ultimo Autore**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **The nature of the fluids associated with the Monte Rosa gold district, NW Alps, Italy**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Mineralium Deposita**

N. di pagine: **4**

Data di pubblicazione: **17/07/1990**

Nomi autori: **LATTANZI P.**

Singolo Autore: **Si**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Nazionale**

Titolo: **Geology, mineralogy and geochemistry of the barite-pyrite (Pb,Ag) deposit at Pollone, Apuane Alps**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Bollettino Società Geologica Italiana**

N. di pagine: **7**

Data di pubblicazione: **13/05/1991**

Nomi autori: **BENVENUTI M., COSTAGLIOLA P., TANELLI G., CORTECCI G. & LATTANZI P.**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Ultimo Autore**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Source of metals in metamorphic ore-forming processes in the Apuane Alps (NW Tuscany, Italy): constraints by Pb-isotope data**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Mineralogy and Petrology**

N. di pagine: **13**

Data di pubblicazione: **01/01/1992**

Nomi autori: **LATTANZI P., HANSMANN W., KOEPEL V. & COSTAGLIOLA P.**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Primo Autore**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Nazionale**

Titolo: **The metamorphic-hosted precious- and base-metal deposits of the Bottino-Valdicastello**

region (Apuane Alps, Tuscany): an overview

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Acta vulcanologia - Marinelli volume**

N. di pagine: **10**

Data di pubblicazione: **01/09/1992**

Nomi autori: **BENVENUTI M., CORTECCI G., COSTAGLIOLA P., LATTANZI P., RUGGIERI G. & TANELLI G.**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Nazionale**

Titolo: **An overview on recent research on the metallogeny of Tuscany, with special reference to Apuane Alps**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Memorie Società Geologica Italiana**

N. di pagine: **13**

Data di pubblicazione: **01/06/1994**

Nomi autori: **LATTANZI P., BENVENUTI M., COSTAGLIOLA P., TANELLI G.**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Primo Autore**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Mineral assemblages in the Hg-Zn-(Fe)-S system at Levigliani, Tuscany, Italy**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **European Journal of Mineralogy**

N. di pagine: **11**

Data di pubblicazione: **01/01/1995**

Nomi autori: **DINI A., BENVENUTI M., LATTANZI P. & TANELLI G**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Sr-isotope composition of barite veins at Pollone deposit, Apuane Alps, Tuscany, Italy**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Chemie der Erde**

N. di pagine: **12**

Data di pubblicazione: **01/01/1997**

Nomi autori: **COSTAGLIOLA P., BARBIERI M., BENVENUTI M., LATTANZI P. & CASTORINA F.**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Geology, mineralogy, and fluid inclusion data of the Furtei high-sulfidation gold deposit, Sardinia, Italy**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Economic Geology**

N. di pagine: **19**

Data di pubblicazione: **27/02/1997**

Nomi autori: **RUGGIERI G., LATTANZI P., LUXORO S.S., DESSÌ R., BENVENUTI M., TANELLI**

G.

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Mine waste dumps and heavy metal pollution in the abandoned mining district of Boccheggiano (Southern Tuscany, Italy)**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Environmental geology**

N. di pagine: **6**

Data di pubblicazione: **01/04/1997**

Nomi autori: **BENVENUTI M., MASCARO I., CORSINI F., LATTANZI P., PARRINI P., TANELLI G.**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Metamorphogenic barite-pyrite (Pb-Zn-Ag) veins at Pollone, Apuane Alps: vein geometry, geothermobarometry and fluid inclusion data**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Mineralogy and Petrology**

N. di pagine: **32**

Data di pubblicazione: **01/01/1998**

Nomi autori: **COSTAGLIOLA, P., BENVENUTI, M., LATTANZI, P., TANELLI, G.**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Environmental problems related to sulfide mining in Tuscany**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Chronique de la recherche minière**

N. di pagine: **19**

Data di pubblicazione: **01/01/1999**

Nomi autori: **BENVENUTI M., MASCARO I., CORSINI F., COSTAGLIOLA P., PARRINI P., LATTANZI P. & TANELLI G.**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Epithermal precious metal deposits of Italy - an overview**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Mineralium Deposita**

N. di pagine: **9**

Data di pubblicazione: **05/02/1999**

Nomi autori: **P. Lattanzi**

Singolo Autore: **Si**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Environmental mineralogy and geochemistry of waste dumps at the Pb(Zn)-Ag Bottino mine, Apuane Alps, Italy**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **European journal of mineralogy**

N. di pagine: **13**

Data di pubblicazione: **01/01/2000**

Nomi autori: **BENVENUTI M., MASCARO I., CORSINI F., FERRARI M., LATTANZI P., PARRINI P., COSTAGLIOLA P. & TANELLI G.**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Mercury deposits in metamorphic settings: the examples of Levigliani and Ripa mines (Tuscany, Italy)**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Ore geology reviews**

N. di pagine: **19**

Data di pubblicazione: **01/04/2001**

Nomi autori: **DINI A., BENVENUTI M., COSTAGLIOLA P. & LATTANZI P.**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Ultimo Autore**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Nazionale**

Titolo: **The iron mineral deposits of Elba island: state of the art**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Ofioliti**

N. di pagine: **9**

Data di pubblicazione: **05/05/2001**

Nomi autori: **TANELLI G., BENVENUTI M., COSTAGLIOLA P., DINI A., LATTANZI P., MAINERI C., MASCARO I. & RUGGIERI G**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Mine wastes at the polymetallic deposit of Fenice Capanne (southern Tuscany, Italy): mineralogy, geochemistry, and environmental impact**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Environmental geology**

N. di pagine: **13**

Data di pubblicazione: **25/09/2001**

Nomi autori: **MASCARO I., BENVENUTI M., CORSINI F., COSTAGLIOLA P., LATTANZI P., PARRINI P. & TANELLI G.**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Sericitic alteration at the La Crocetta mine (Elba Island, Italy): interplay between**

magmatism, tectonics, and hydrothermal activity

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Mineralium deposita**

N. di pagine: **20**

Data di pubblicazione: **02/07/2002**

Nomi autori: **MAINERI C., BENVENUTI M., COSTAGLIOLA P., DINI A., LATTANZI P., RUGGIERI G. & VILLA I.M.**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Nazionale**

Titolo: **Potential environmental impact of "Heavy Metals" from the Pitzu Rubiu clay mine, Sardinia (Italy)**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Geologia tecnica e ambientale**

N. di pagine: **8**

Data di pubblicazione: **01/06/2005**

Nomi autori: **BIDDAU R., ATZORI M., LATTANZI P.**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Ultimo Autore**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Monte Ollasteddu, a new gold discovery in the Variscan basement of Sardinia (Italy) - first isotopic (^{40}Ar - ^{39}Ar , Pb) and fluid inclusion data**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Mineralium deposita**

N. di pagine: **10**

Data di pubblicazione: **11/10/2005**

Nomi autori: **DINI A., DI VINCENZO G., RUGGIERI G., RAYNER J., LATTANZI P.**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Ultimo Autore**

Tipo pubblicazione: **Comunicazione convegno/congresso**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Variations and controls on the Cu/As ratios in waters at the Furtei gold mine, Sardinia**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Proceedings IMWA Symposium**

N. di pagine: **4**

Data di pubblicazione: **05/05/2007**

Nomi autori: **MUSU E., DA PELO S., LORRAI M. & LATTANZI P.**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Ultimo Autore**

Tipo pubblicazione: **Comunicazione convegno/congresso**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Secondary mineralogy at Furtei, Sardinia, Italy: controls on toxic elements mobility**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Proceedings WRI-12**

N. di pagine: **4**

Data di pubblicazione: **14/07/2007**

Nomi autori: **MUSU E., DA PELO S., LATTANZI P. & LORRAI M.**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Enargite oxidation: a review**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Earth Science Reviews**

N. di pagine: **27**

Data di pubblicazione: **25/08/2007**

Nomi autori: **LATTANZI P., DA PELO S., MUSU E., ATZEI D., ELSENER B., FANTAUZZI M., ROSSI A.**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Primo Autore**

Tipo pubblicazione: **Comunicazione convegno/congresso**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Arsenic in mining environments: evidences from Sardinia (Italy)**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Proceedings IMWA Congress, Karlovy Vary**

N. di pagine: **4**

Data di pubblicazione: **02/06/2008**

Nomi autori: **ARDAU C., CIDU R., DA PELO S., DADEA C., FANFANI L., FRAU F., MUSU E., LATTANZI P.**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Ultimo Autore**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Release of toxic elements from rocks and mine wastes at the Furtei gold mine (Sardinia, Italy)**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Journal of geochemical exploration**

N. di pagine: **11**

Data di pubblicazione: **09/07/2008**

Nomi autori: **DA PELO S., MUSU E., CIDU R., FRAU F., LATTANZI P**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Ultimo Autore**

Tipo pubblicazione: **Comunicazione convegno/congresso**

Livello pubblicazione: **Nazionale**

Titolo: **Mineralogia e geochimica ambientale del distretto minerario di MontevecchioIngurtosu: verso un modello ambientale dei giacimenti filoniani di Ag-Pb-Zn in metasedimenti**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Rendiconti Online Società Geologica Italiana**

N. di pagine: **2**

Data di pubblicazione: **15/09/2008**

Nomi autori: **Lattanzi P., Cidu. R., Da Pelo S., Podda F.**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Primo Autore**

Tipo pubblicazione: **Comunicazione convegno/congresso**

Livello pubblicazione: **Nazionale**

Titolo: **Il rischio geologico-ambientale nelle aree minerarie: introduzione alla Sessione**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **3° Convegno nazionale AIGAA**

N. di pagine: **2**

Data di pubblicazione: **25/02/2009**

Nomi autori: **Lattanzi P.**

Singolo Autore: **Si**

Note: **Nota introduttiva alla Sessione sul rischio ambientale in ambiente minerario**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Quaternary sediment geochemistry as a proxy for toxic element source: A case study of arsenic in the Pecora Valley (southern Tuscany, Italy)**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Chemical geology**

N. di pagine: **10**

Data di pubblicazione: **11/11/2009**

Nomi autori: **COSTAGLIOLA P., BENVENUTI M.M., BENVENUTI M.G., DI BENEDETTO F., LATTANZI P.**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Ultimo Autore**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Uptake of Pb by hydrozincite, $Zn_5(CO_3)_2(OH)_6$ – implications for remediation**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Journal of hazardous materials**

N. di pagine: **7**

Data di pubblicazione: **16/12/2009**

Nomi autori: **LATTANZI P., MENEGHINI C., DE GIUDICI G., PODDA F.**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Primo Autore**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Arsenic uptake by natural calcite: an XAS study**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Geochimica et cosmochimica acta**

N. di pagine: **13**

Data di pubblicazione: **06/03/2011**

Nomi autori: **BARDELLI F., BENVENUTI M., COSTAGLIOLA P., DI BENEDETTO F., LATTANZI P., MENEGHINI C., ROMANELLI M., VALENZANO L.**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Sulphate-arsenate exchange properties of Zn-Al layered double hydroxides: preliminary data**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Periodico di mineralogia**

N. di pagine: **12**

Data di pubblicazione: 01/07/2011

Nomi autori: ARDAU C., FRAU F., RICCI P. C., LATTANZI P.

Singolo Autore: No

Tipo Autore: **Ultimo Autore**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: Concentration, distribution, and translocation of mercury and methylmercury in mine-waste, sediment, soil, water, and fish collected near the Abbadia San Salvatore mercury mine, Monte Amiata district, Italy

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Science of the total environment**

N. di pagine: **10**

Data di pubblicazione: 01/01/2012

Nomi autori: RIMONDI V., GRAY J.E., COSTAGLIOLA P., VASELLI O., LATTANZI P.

Singolo Autore: No

Tipo Autore: **Ultimo Autore**

Tipo pubblicazione: **Capitolo di libro/Monografia**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: Natural Biomineralization in the Contaminated Sediment-Water System at the Ingurtosu Abandoned Mine

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Bio-Geo-Interactions in Metal Contaminated Soils, Springer Verlag, Berlin-Heidelberg**

N. di pagine: **18**

Data di pubblicazione: 01/06/2012

Nomi autori: MEDAS D., CIDU R., LATTANZI P., PODDA F., DE GIUDICI G.

Singolo Autore: No

Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: Molybdate sorption by Zn-Al sulphate layered double hydroxides

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Applied clay science**

N. di pagine: **6**

Data di pubblicazione: 21/07/2012

Nomi autori: ARDAU C., FRAU F., DORE E., LATTANZI P.

Singolo Autore: No

Tipo Autore: **Ultimo Autore**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: Hydrozincite seasonal precipitation at Naracauli (Sardinia-Italy): hydrochemical factors and morphological features of the biomineralization process

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Applied geochemistry**

N. di pagine: **7**

Data di pubblicazione: 01/10/2012

Nomi autori: MEDAS D., CIDU R., LATTANZI P., PODDA F., WANTY R.B., DE GIUDICI G.

Singolo Autore: No

Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Zinc isotope and transition-element dynamics accompanying hydrozincite biomineralization in the Rio Naracauli, Sardinia, Italy**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Chemical geology**

N. di pagine: **10**

Data di pubblicazione: **01/01/2013**

Nomi autori: **WANTY R.B., PODDA F., DE GIUDICI G., CIDU R., LATTANZI P.**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Ultimo Autore**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Long-distance transport of Hg, Sb, and As from a mined area, conversion of Hg to methyl-Hg, and uptake of Hg by fish on the Tiber River basin, west-central Italy**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Environmental geochemistry and health**

N. di pagine: **13**

Data di pubblicazione: **12/05/2013**

Nomi autori: **GRAY J. E., RIMONDI V., COSTAGLIOLA P., VASELLI O., LATTANZI P.**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Ultimo Autore**

Tipo pubblicazione: **Comunicazione convegno/congresso**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Formation of a Low-Crystalline Zn-Silicate in a Stream in SW Sardinia, Italy**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Procedia Earth and Planetary Science**

N. di pagine: **4**

Data di pubblicazione: **01/06/2013**

Nomi autori: **WANTY R.B., DE GIUDICI G., ONNIS P., RUTHERFORD D., KIMBALL B.A., PODDA F., CIDU R., LATTANZI P., MEDAS D.**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Comunicazione convegno/congresso**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Treatment of Mine Wastes with Transformed Red Muds (TRM) and Other Iron Compounds: Leaching Column Tests**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Procedia Earth and Planetary Science**

N. di pagine: **4**

Data di pubblicazione: **01/06/2013**

Nomi autori: **ARDAU C, LATTANZI P, PERETTI R, ZUCCA A**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: The amorphous Zn biomineralization at Naracauli stream, Sardinia: electron microscopy and X-ray absorption spectroscopy

Nome Rivista/Volume/Convegno: Environmental science and pollution research

N. di pagine: 10

Data di pubblicazione: 07/07/2013

Nomi autori: MEDAS D., LATTANZI P., PODDA F., MENEGHINI C., TRAPANANTI A., SPROCATI A., CASU M. A., MUSU E., DE GIUDICI G.

Singolo Autore: No

Tipo Autore: Autore Intermedio

Tipo pubblicazione: Articoli su riviste

Livello pubblicazione: Internazionale

Titolo: Effects of the November 2012 Flood Event on the Mobilization of Hg from the Mount Amiata Mining District to the Sediments of the Paglia River Basin

Nome Rivista/Volume/Convegno: Minerals

N. di pagine: 16

Data di pubblicazione: 09/04/2014

Nomi autori: 3)PATELLI G., RIMONDI V., BENVENUTI M., CHIARANTINI L., COLICA A., COSTAGLIOLA P., DI BENEDETTO F., LATTANZI P., PAOLIERI M., RINALDI M

Singolo Autore: No

Tipo Autore: Autore Intermedio

Tipo pubblicazione: Articoli su riviste

Livello pubblicazione: Internazionale

Titolo: Mercury speciation in the Mt. Amiata mining district (Italy): interplay between urban activities and mercury contamination

Nome Rivista/Volume/Convegno: Chemical geology

N. di pagine: 9

Data di pubblicazione: 11/05/2014

Nomi autori: RIMONDI V, BARDELLI F, BENVENUTI M, COSTAGLIOLA P, GRAY JE, LATTANZI P

Singolo Autore: No

Tipo Autore: Ultimo Autore

Tipo pubblicazione: Articoli su riviste

Livello pubblicazione: Internazionale

Titolo: Chemical stabilization of metals in mine wastes by transformed red mud (TRM) and other iron compounds: laboratory tests

Nome Rivista/Volume/Convegno: Environmental technology

N. di pagine: 14

Data di pubblicazione: 27/06/2014

Nomi autori: ARDAU C., LATTANZI P., PERETTI R., ZUCCA A.

Singolo Autore: No

Tipo Autore: Autore Intermedio

Tipo pubblicazione: Articoli su riviste

Livello pubblicazione: Internazionale

Titolo: Microscopic Processes Ruling the Bioavailability of Zn to Roots of Euphorbia pithyusa L.

Pioneer Plant

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Environmental Science & Technology**

N. di pagine: **9**

Data di pubblicazione: **08/01/2015**

Nomi autori: **MEDAS D, DE GIUDICI G, CASU MA, MUSU E, GIANONCELLI A, IADECOLA A, MENEGHINI C, TAMBURINI E, SPROCATI AR, TURNAU K, LATTANZI P**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Ultimo Autore**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Nazionale**

Titolo: **Metallogeny, exploitation and environmental impact of the Mt. Amiata mercury ore district (Southern Tuscany, Italy)**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Italian Journal of Geosciences**

N. di pagine: **14**

Data di pubblicazione: **01/04/2015**

Nomi autori: **RIMONDI V, CHIARANTINI L, LATTANZI P, BENVENUTI M, BEUTEL M, COLICA A, COSTAGLIOLA P, DI BENEDETTO F, GABBANI G, GRAY JE, PANDELI E, PATTELLI G, PAOLIERI M & RUGGIERI G**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Comunicazione convegno/congresso**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Isotopic insights into biological regulation of zinc in contaminated systems**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Procedia Earth and Planetary Science**

N. di pagine: **4**

Data di pubblicazione: **01/06/2015**

Nomi autori: **WANTY, R.B., BALISTRIERI, L.S., WESNER, J.S., WALTERS, D.M., SCHMIDT, T.S., PODDA, F., DE GIUDICI, G., STRICKER, C.A., KRAUS, J., LATTANZI, P., WOLF, R.E., CIDU, R.**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Microscopic biomineralization processes and Zn bioavailability: a synchrotron-based investigation of Pistacia lentiscus L. roots**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Environmental Science and Pollution Research**

N. di pagine: **10**

Data di pubblicazione: **12/06/2015**

Nomi autori: **DE GIUDICI G, MEDAS D, MENEGHINI C, CASU MA, GIANONCELLI A, IADECOLA A, PODDA S, LATTANZI P**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Ultimo Autore**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Field sampling of soil pore water to evaluate the mobile fraction of trace elements in the Iglesias area (SW Sardinia, Italy)**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Journal of geochemical exploration**

N. di pagine: **13**

Data di pubblicazione: **18/07/2015**

Nomi autori: **CONCAS S, ARDAU C, DI BONITO M, LATTANZI P, VACCA A**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Nazionale**

Titolo: **Spectroscopic evidence of Cr(VI) reduction in a contaminated soil by in situ treatment with whey**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Agrochimica**

N. di pagine: **13**

Data di pubblicazione: **31/08/2015**

Nomi autori: **P. LATTANZI, G. AQUILANTI, F. BARDELLI, A. IADECOLA, I. ROSELLINI, E. TASSI, B. PEZZAROSSA, G. PETRUZZELLI**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Primo Autore**

Tipo pubblicazione: **Capitolo di libro/Monografia**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Synchrotron radiation and environmental sciences**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Synchrotron radiation, Springer Verlag**

N. di pagine: **16**

Data di pubblicazione: **01/09/2015**

Nomi autori: **DE GIUDICI G., LATTANZI P., MEDAS D.**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Pb and Hg contents of Pistacia lentiscus L. grown on heavy metal-rich soils: implications for phytostabilization**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Water Air Soil Pollution**

N. di pagine: **15**

Data di pubblicazione: **08/09/2015**

Nomi autori: **CONCAS S, LATTANZI P, BACCHETTA G, BARBAFIERI M, VACCA**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Black pine (Pinus nigra) barks as biomonitors of airborne mercury pollution**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Science of the total environment**

N. di pagine: **9**

Data di pubblicazione: **21/06/2016**

Nomi autori: **CHIARANTINI L, RIMONDI V, BENVENUTI M, BEUTEL MW, COSTAGLIOLA P, GONNELLI C, LATTANZI P, PAOLIERI M**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Antimony removal from aqueous solutions by the use of Zn-Al sulphate layered double hydroxide**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Water Air Soil Pollution**

N. di pagine: **15**

Data di pubblicazione: **26/08/2016**

Nomi autori: **ARDAU C., FRAU F., LATTANZI P.**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Ultimo Autore**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Mercury and Arsenic in Stream Sediments and Surface Waters of the Orcia River Basin, Southern Tuscany, Italy**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Water air soil pollution**

N. di pagine: **15**

Data di pubblicazione: **03/10/2016**

Nomi autori: **CHIARANTINI L., BENVENUTI M., BEUTEL M., COSTAGLIOLA P., COVELLI S., GABBANI G., LATTANZI P., PANDELI E., PAOLIERI M., PETRANICH E., RIMONDI V.**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Environmental mineralogy and geochemistry of Pb-Zn mine wastes, northern Tunisia**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Rendiconti Accademia dei Lincei**

N. di pagine: **9**

Data di pubblicazione: **25/11/2016**

Nomi autori: **TLIL H., SOUISSI R., SOUISSI F., LATTANZI P., PODDA C., CONCAS S., ARDAU C., CIDU R**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **The role of natural biogeochemical barriers in limiting metal loading to a stream affected by mine drainage**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Applied geochemistry**

N. di pagine: **12**

Data di pubblicazione: **27/11/2016**

Nomi autori: **DE GIUDICI G., PUSCEDDU C., MEDAS D., MENEGHINI C., GIANONCELLI A., RIMONDI V., PODDA F., CIDU R., LATTANZI P., WANTY R. B., KIMBALL B.**

Singolo Autore: **No**
Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Comunicazione convegno/congresso**
Livello pubblicazione: **Internazionale**
Titolo: **Mercury dispersion through streams draining the Mt. Amiata district, southern Tuscany, Italy**
Nome Rivista/Volume/Convegno: **Procedia Earth and Planetary Science**
N. di pagine: **4**
Data di pubblicazione: **15/01/2017**
Nomi autori: **LATTANZI P, RIMONDI V, CHIARANTINI L, COLICA A, BENVENUTI M, COSTAGLIOLA P, RUGGIERI G**
Singolo Autore: **No**
Tipo Autore: **Primo Autore**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**
Livello pubblicazione: **Internazionale**
Titolo: **Evidence for the natural origins of anomalously high chromium levels in soils of the Cecina Valley (Italy)**
Nome Rivista/Volume/Convegno: **Environmental Science Processes and Impacts**
N. di pagine: **12**
Data di pubblicazione: **21/04/2018**
Nomi autori: **TASSI E, GRIFONI M, BARDELLI F, AQUILANTI G, LA FELICE S, IADECOLA A, LATTANZI P, PETRUZZELLI G**
Singolo Autore: **No**
Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**
Livello pubblicazione: **Internazionale**
Titolo: **Application of hydrologic-tracer techniques to the Casargiu adit and Rio Irvi (SW-Sardinia, Italy): Using enhanced natural attenuation to reduce extreme metal loads**
Nome Rivista/Volume/Convegno: **Applied geochemistry**
N. di pagine: **13**
Data di pubblicazione: **08/06/2018**
Nomi autori: **DE GIUDICI G, MEDAS D, CIDU R, LATTANZI P, PODDA F, FRAU F, RIGONAT N, PUSCEDDU C, DA PELO S, ONNIS P, MARRAS P, WANTY R, KIMBALL B**
Singolo Autore: **No**
Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**
Livello pubblicazione: **Internazionale**
Titolo: **From point source to diffuse source of contaminants: The example of mercury dispersion in the Paglia River (Central Italy)**
Nome Rivista/Volume/Convegno: **Catena**
N. di pagine: **13**
Data di pubblicazione: **31/08/2018**
Nomi autori: **COLICA A, BENVENUTI M, CHIARANTINI L, COSTAGLIOLA P, LATTANZI P, RIMONDI V, RINALDI M**
Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Comunicazione convegno/congresso**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Tracing the impact of geothermal plants in the Monte Amiata area, Tuscany, Italy: evidence from Hg contents in stream sediments and tree barks**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **European Geothermal Congress, Den Haag**

N. di pagine: **5**

Data di pubblicazione: **11/06/2019**

Nomi autori: **P. Lattanzi, M.W. Beutel, P. Costagliola, C. Fagotti, V. Rimondi**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Primo Autore**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **A 200 km-long mercury contamination of the Paglia and Tiber floodplain: Monitoring results and implications for environmental management***

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Environmental pollution**

N. di pagine: **13**

Data di pubblicazione: **10/09/2019**

Nomi autori: **V. Rimondi, P. Costagliola, P. Lattanzi, G. Morelli, G. Cara, C. Cencetti, C. Fagotti, A. Fredduzzi, G. Marchetti, A. Sconocchia, S. Torricelli**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Assessment of origin and fate of contaminants along mining-affected Rio Montevecchio (SW Sardinia, Italy): A hydrologic-tracer and environmental mineralogy study**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Applied geochemistry**

N. di pagine: **12**

Data di pubblicazione: **12/09/2019**

Nomi autori: **De Giudici, G., Medas, D., Cidu, R., Lattanzi, P., Rigonat, N., Frau, I., Podda, F., Marras, P.A., Dore, E., Frau, F., Rimondi, V., Runkel, R.L., Wanty, R.B., Kimball, B**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **The Pb-Zn-Ag vein system at Montevecchio-Ingurtosu, southwestern Sardinia, Italy: A summary of previous knowledge and new mineralogical, fluid inclusion, and isotopic data**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Ore geology reviews**

N. di pagine: **27**

Data di pubblicazione: **24/10/2019**

Nomi autori: **Moroni, M., Naitza, S., Ruggieri, G., Aquino, A., Costagliola, P., De Giudici, G., Caruso, S., Ferrari, E., Fiorentini, M.L., Lattanzi, P.**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Ultimo Autore**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**
Livello pubblicazione: **Internazionale**
Titolo: **Black pine (Pinus nigra) barks: A critical evaluation of some sampling and analysis parameters for mercury biomonitoring purposes (**
Nome Rivista/Volume/Convegno: **Ecological indicators**
N. di pagine: **8**
Data di pubblicazione: **13/01/2020**
Nomi autori: **Rimondi, V., Costagliola, P., Benesperi, R., Benvenuti, M., Beutel, M.W., Buccianti, A., Chiarantini, L., Lattanzi, P., Medas, D., Parrini, P.**
Singolo Autore: **No**
Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**
Livello pubblicazione: **Internazionale**
Titolo: **Natural attenuation can lead to environmental resilience in mine environment**
Nome Rivista/Volume/Convegno: **Applied geochemistry**
N. di pagine: **12**
Data di pubblicazione: **14/04/2020**
Nomi autori: **Dore, E., Fancello, D., Rigonat, N., Medas, D., Cidu, R., Da Pelo, S., Frau, F., Lattanzi, P., Marras, P.A., Meneghini, C., Podda, F., Rimondi, V., Runkel, R.L., Kimball, B., Wanty, R.B., De Giudici, G.**
Singolo Autore: **No**
Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**
Livello pubblicazione: **Internazionale**
Titolo: **Assessing mercury distribution using isotopic fractionation of mercury processes and sources adjacent and downstream of a legacy mine district in Tuscany, Italy**
Nome Rivista/Volume/Convegno: **Applied geochemistry**
N. di pagine: **9**
Data di pubblicazione: **15/04/2020**
Nomi autori: **Pribil, M. J., Rimondi, V., Costagliola, P., Lattanzi, P., & Rutherford, D. L.**
Singolo Autore: **No**
Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**
Livello pubblicazione: **Internazionale**
Titolo: **Biomonitoring Studies in Geothermal Areas: A Review**
Nome Rivista/Volume/Convegno: **Frontiers in Environmental Science**
N. di pagine: **7**
Data di pubblicazione: **07/12/2020**
Nomi autori: **Lattanzi, P., Benesperi, R., Morelli, G., Rimondi, V., Ruggieri, G.**
Singolo Autore: **No**
Tipo Autore: **Primo Autore**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**
Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **"Geothermal lithium": a new resource for Italy?**
Nome Rivista/Volume/Convegno: **Academia Letters**
N. di pagine: **3**
Data di pubblicazione: **01/01/2021**
Nomi autori: **Dini, A., Lattanzi, P., Ruggieri, G., Trumpy, E**
Singolo Autore: **No**
Tipo Autore: **Autore Intermedio**
Note: **Corresponding author**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**
Livello pubblicazione: **Internazionale**
Titolo: **Origin of the As anomaly in Quaternary sediments of Southern Tuscany (Italy): New insights from geological, geochemical and fluid inclusion data from the Pecora River and Bruna River Valleys**
Nome Rivista/Volume/Convegno: **Sedimentary geology**
N. di pagine: **15**
Data di pubblicazione: **09/02/2021**
Nomi autori: **Ruggieri, G., Morelli, G., Benvenuti, M., Lattanzi, P., Livi, L., Rimondi, V., & Costagliola, P.**
Singolo Autore: **No**
Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**
Livello pubblicazione: **Internazionale**
Titolo: **Mercury distribution around the Siele Hg mine (Mt. Amiata district, Italy) twenty years after reclamation: Spatial and temporal variability in soil, stream sediments, and air**
Nome Rivista/Volume/Convegno: **Journal of geochemical exploration**
N. di pagine: **12**
Data di pubblicazione: **03/09/2021**
Nomi autori: **Fornasaro, S., Morelli, G., Rimondi, V., Fagotti, C., Friani, R., Lattanzi, P., & Costagliola, P. (2022).**
Singolo Autore: **No**
Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**
Livello pubblicazione: **Internazionale**
Titolo: **The extensive mercury contamination in soil and legacy sediments of the Paglia River basin (Tuscany, Italy): Interplay between Hg-mining waste discharge along rivers, 1960s economic boom, and ongoing climate change**
Nome Rivista/Volume/Convegno: **Journal of soils and sediments**
N. di pagine: **16**
Data di pubblicazione: **21/01/2022**
Nomi autori: **Fornasaro, S., Morelli, G., Rimondi, V., Fagotti, C., Friani, R., Lattanzi, P., & Costagliola, P.**
Singolo Autore: **No**
Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Occurrence and Quantification of Natural and Microplastic Items in Urban Streams: The Case of Mugnone Creek (Florence, Italy)**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Toxics**

N. di pagine: **18**

Data di pubblicazione: **26/03/2022**

Nomi autori: **Rimondi, V.; Monnanni, A.; De Beni, E.; Bicocchi, G.; Chelazzi, D.; Cincinelli, A.; Fratini, S.; Martellini, T.; Morelli, G.; Venturi, S.; Lattanzi, P.; Costagliola, P.**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Bioaccessible arsenic in soil of thermal areas of Viterbo, Central Italy: implications for human health risk**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Environmental geochemistry and health**

N. di pagine: **21**

Data di pubblicazione: **21/04/2022**

Nomi autori: **Rimondi, V., Costagliola, P., Lattanzi, P., Catelani, T., Fornasaro, S., Medas, D., & Paolieri, M.**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Total Mercury Mass Load from the Paglia–Tiber River System: The Contribution to Mediterranean Sea Hg Budget**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Toxics**

N. di pagine: **19**

Data di pubblicazione: **16/07/2022**

Nomi autori: **Fornasaro, S.; Morelli, G.; Costagliola, P.; Rimondi, V.; Lattanzi, P.; Fagotti, C.**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Lithium occurrence in Italy – an overview**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Minerals**

N. di pagine: **29**

Data di pubblicazione: **27/07/2022**

Nomi autori: **Dini, A., Lattanzi, P., Ruggieri, G., & Trumpy, E.**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Pinus nigra bark from a mercury mining district studied with high resolution XANES spectroscopy**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Environmental Science: Processes & Impacts**

N. di pagine: **11**

Data di pubblicazione: **04/08/2022**

Nomi autori: **Bardelli, F., Rimondi, V., Lattanzi, P., Rovezzi, M., Isaure, M. P., Giaccherini, A., & Costagliola, P.**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Environmental impact of past Hg mining activities in the Monte Amiata district, Italy: A summary of recent studies**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **AIMS Geosciences**

N. di pagine: **27**

Data di pubblicazione: **31/08/2022**

Nomi autori: **Nannoni, A., Meloni, F., Benvenuti, M., Cabassi, J., Ciani, F., Costagliola, P., Lattanzi, P., Rimondi, V., & Vaselli, O.**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **A GIS-based map of the Hg-impacted area in the Paglia River basin (Monte Amiata Mining District–Italy): an operational instrument for environmental management**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Journal of geochemical exploration**

N. di pagine: **11**

Data di pubblicazione: **05/09/2022**

Nomi autori: **Fornasaro, S., Morelli, G., Rimondi, V., Fagotti, C., Friani, R., Lattanzi, P., & Costagliola, P.**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Tree Rings Record of Long-Term Atmospheric Hg Pollution in the Monte Amiata Mining District (Central Italy): Lessons from the Past for a Better Future**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Minerals**

N. di pagine: **12**

Data di pubblicazione: **18/05/2023**

Nomi autori: **Fornasaro, S.; Ciani, F.; Nannoni, A.; Morelli, G.; Rimondi, V.; Lattanzi, P.; Coccozza, C.; Fioravanti, M.; Costagliola, P.**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Capitolo di libro/Monografia**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Indoor mercury pollution in the herbaria: Risk assessment for workers' health and potential solutions. The studies at the Florence (Italy) herbaria**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Environmental geochemistry, Elsevier 2024**

N. di pagine: **22**

Data di pubblicazione: **27/02/2024**

Nomi autori: **F. Ciani, P. Lattanzi, M. Benvenuti, P. Costagliola, A. Donatelli, R. Gianni, L.**

Lastrucci, C.Nepi, L.Pignotti, V. Rimondi

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Editorial for the Special Issue "Sustainable Mining as the Key for the Ecological Transition: Current Trends and Future Perspectives"**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Minerals**

N. di pagine: **3**

Data di pubblicazione: **08/04/2024**

Nomi autori: **Brink, H.G.; Dore, E.;Perlatti, F.; Lattanzi, P.**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Ultimo Autore**

Note: **corresponding author**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Gaseous Mercury Limit Values: Definitions, Derivation, and the Issues Related to Their Application**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Sustainability**

N. di pagine: **15**

Data di pubblicazione: **10/04/2024**

Nomi autori: **Ciani, F.; Costagliola, P.; Lattanzi, P.; Rimondi, V.**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Riparian trees in mercury contaminated riverbanks: An important resource for sustainable remediation management**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Environmental research**

N. di pagine: **12**

Data di pubblicazione: **07/06/2024**

Nomi autori: **Morelli, G., Ciani, F., Coccozza, C., Costagliola, P., Fagotti, C., Friani, R., Lattanzi, P., & Rimondi, V.**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Microplastics and microfibers contamination in the Arno River (Central Italy): Impact from urban areas and contribution to the Mediterranean Sea**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Science of the total environment**

N. di pagine: 17

Data di pubblicazione: 31/10/2024

Nomi autori: **Monnanni, A., Rimondi, V., Morelli, G., Nannoni, A., Cincinelli, A., Martellini, T., Lattanzi, P., & Costagliola, P.**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Toxic trace elements transport in stream sediments from the world-class Monte Amiata Hg mining district: Potential impact to the Mediterranean Sea**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Environmental Pollution**

N. di pagine: 11

Data di pubblicazione: 18/03/2025

Nomi autori: **Nannoni, A., Morelli, G., Lattanzi, P., Fagotti, C., Friani, R., Fornasaro, S., Rimondi, V., & Costagliola, P.**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Articoli su riviste**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Distribution of Thallium in Sediments of the Fiora River Catchment, Central Italy: Implications for Its Sources**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Minerals**

N. di pagine: 17

Data di pubblicazione: 24/06/2025

Nomi autori: **Nannoni, A., Lattanzi, P., Morelli, G., Fagotti, C., Friani, R., Rimondi, V., & Costagliola, P.**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Autore Intermedio**

ATTIVITÀ DI DOCENZA PRESSO PA

Esperienza iniziata il: 30/01/2016

Esperienza terminata il: 31/10/2022

Ente Organizzatore: **Università di Siena**

Indirizzo: **via Banchi di Sotto 55, Siena**

Titolo del corso: **Master in geotecnologie ambientali**

Materia di insegnamento: **Mineralogia e geochimica ambientale**

Ore di docenza: 16

Numero anni accademici: 7

CORSI CONVEGNI CONGRESSI

Esperienza iniziata il: 01/06/1989

Esperienza terminata il: 01/06/1989

Ente Organizzatore: **Società Italiana di Mineralogia e Petrologia**

Indirizzo: **via Santa Maria 53, Pisa**

Titolo del corso: **Congresso sociale**

Tipologia: **Congresso/convegno di aggiornamento attinente al profilo**

Ruolo: **Relatore**
Durata in ore: **1**
Esame finale: **NO**
Note: **Relazione ad invito**

Esperienza iniziata il: **12/06/1995**
Esperienza terminata il: **14/06/1995**
Ente Organizzatore: **SIMP - Gruppo Nazionale di Mineralogia**
Indirizzo: **via Santa Maria 53, Pisa**
Titolo del corso: **Metodi spettroscopici in mineralogia e scienza dei materiali**
Tipologia: **Congresso/convegno di aggiornamento attinente al profilo**
Ruolo: **Relatore**
Durata in ore: **2**
Esame finale: **NO**

Esperienza iniziata il: **16/06/1997**
Esperienza terminata il: **20/06/1997**
Ente Organizzatore: **SIMP - Gruppo Nazionale di Mineralogia**
Indirizzo: **via Santa Maria 53, Pisa**
Titolo del corso: **La minerogenesi**
Tipologia: **Congresso/convegno di aggiornamento attinente al profilo**
Ruolo: **Relatore**
Durata in ore: **2**
Esame finale: **NO**

Esperienza iniziata il: **14/06/1999**
Esperienza terminata il: **19/06/1999**
Ente Organizzatore: **SIMP - Gruppo Nazionale di Mineralogia**
Indirizzo: **via Santa Maria 53, Pisa**
Titolo del corso: **Interazione acqua-roccia**
Tipologia: **Congresso/convegno di aggiornamento attinente al profilo**
Ruolo: **Resp. Scientifico**
Durata in ore: **30**
Esame finale: **NO**
Note: **Co-presidente del Comitato organizzatore e responsabile scientifico**

Esperienza iniziata il: **10/06/2001**
Esperienza terminata il: **15/06/2001**
Ente Organizzatore: **International Association of Geochemistry, Water-Rock Interaction Group**
Indirizzo: **Business office: 250 S. Patterson Ave. Oxford, OH 45056 (USA)**
Titolo del corso: **WRI-10**
Tipologia: **Congresso/convegno di aggiornamento attinente al profilo**
Ruolo: **Resp. Scientifico**
Durata in ore: **40**
Esame finale: **NO**
Note: **Membro del Comitato organizzatore e del Comitato scientifico**

Esperienza iniziata il: **27/09/2006**

Esperienza terminata il: **30/09/2006**
Ente Organizzatore: **Società Italiana di Mineralogia e Petrologia**
Indirizzo: **via Santa Maria 53, Pisa**
Titolo del corso: **Congresso sociale**
Tipologia: **Congresso/convegno di aggiornamento attinente al profilo**
Ruolo: **Resp. Scientifico**
Durata in ore: **20**
Esame finale: **NO**
Crediti: **0.0**
Note: **Presidente del Comitato organizzatore e del Comitato scientifico**

Esperienza iniziata il: **25/02/2009**
Esperienza terminata il: **27/02/2009**
Ente Organizzatore: **Associazione Italiana di Geologia applicata e ambientale**
Indirizzo: **piazzale Aldo Moro 5, Roma**
Titolo del corso: **3° Convegno nazionale**
Tipologia: **Congresso/convegno di aggiornamento attinente al profilo**
Ruolo: **Relatore**
Durata in ore: **6**
Esame finale: **NO**
Crediti: **0.0**
Note: **Convenor della sessione sul rischio ambientale in ambiente minerario**

Esperienza iniziata il: **07/09/2009**
Esperienza terminata il: **17/09/2009**
Ente Organizzatore: **Società Italiana di Luce di Sincrotrone**
Indirizzo: **Variabile in funzione del Presidente**
Titolo del corso: **X School on Synchrotron Radiation: Fundamentals, Methods and Applications**
Tipologia: **Corso di alta formazione**
Ruolo: **Relatore**
Durata in ore: **3**
Esame finale: **NO**

Esperienza iniziata il: **05/09/2011**
Esperienza terminata il: **06/09/2011**
Ente Organizzatore: **Società Italiana di Luce di Sincrotrone**
Indirizzo: **variabile in funzione del Presidente**
Titolo del corso: **XI School on Synchrotron Radiation: Fundamentals, Methods and Applications**
Tipologia: **Corso di alta formazione**
Ruolo: **Relatore**
Durata in ore: **3**
Esame finale: **NO**

Esperienza iniziata il: **27/09/2011**
Esperienza terminata il: **30/09/2011**
Ente Organizzatore: **GABEC - GNM**
Indirizzo: **presso SIMP, via Santa Maria 53, Pisa**
Titolo del corso: **International School on Minerals and Biosphere**

Tipologia: **Corso di alta formazione**

Ruolo: **Resp. Scientifico**

Durata in ore: **18**

Esame finale: **NO**

Crediti: **0.0**

Note: **Co-presidente del Comitato organizzatore e del Comitato scientifico**

Esperienza iniziata il: **16/09/2013**

Esperienza terminata il: **27/09/2013**

Ente Organizzatore: **Società Italiana di Luce di Sincrotrone**

Indirizzo: **variabile in funzione del Presidente**

Titolo del corso: **XII School on Synchrotron Radiation: Fundamentals, Methods and Applications**

Tipologia: **Corso di alta formazione**

Ruolo: **Relatore**

Durata in ore: **3**

Esame finale: **NO**

Esperienza iniziata il: **14/09/2015**

Esperienza terminata il: **25/09/2015**

Ente Organizzatore: **Società Italiana di Luce di Sincrotrone**

Indirizzo: **variabile in funzione del Presidente**

Titolo del corso: **XIII School on Synchrotron Radiation: Fundamentals, Methods and Applications**

Tipologia: **Corso di alta formazione**

Ruolo: **Relatore**

Durata in ore: **3**

Esame finale: **NO**

Esperienza iniziata il: **18/09/2017**

Esperienza terminata il: **25/09/2017**

Ente Organizzatore: **Società Italiana di Luce di Sincrotrone**

Indirizzo: **variabile in funzione del Presidente**

Titolo del corso: **XIV School on Synchrotron Radiation: Fundamentals, Methods and Applications**

Tipologia: **Corso di alta formazione**

Ruolo: **Relatore**

Durata in ore: **3**

Esame finale: **NO**

ALTRO

Esperienza iniziata il: **01/01/1991**

Esperienza terminata il: **31/12/1995**

Descrizione: **Partecipazione al Comitato di redazione (Editorial Board) della rivista Economic Geology**

Competenze maturate/consolidate: **Comitato di redazione di rivista internazionale**

Esperienza iniziata il: **01/05/1993**

Esperienza terminata il: **01/05/1994**

Descrizione: **Programma di ricerca di interesse nazionale (PRIN) - Responsabile di Unità di ricerca**

Esperienza iniziata il: **01/01/1996**
Esperienza terminata il: **21/12/2016**
Descrizione: **Comitato editoriale di European Journal of Mineralogy**
Competenze maturate/consolidate: **Comitato editoriale**

Esperienza iniziata il: **01/01/1998**
Esperienza terminata il: **31/12/2002**
Descrizione: **Membro del Comitato di redazione di Mineralium Deposita**
Competenze maturate/consolidate: **Comitato editoriale**

Esperienza iniziata il: **20/12/2000**
Esperienza terminata il: **21/01/2003**
Descrizione: **Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) - Responsabile di Unità di Ricerca**

Esperienza iniziata il: **16/12/2002**
Esperienza terminata il: **24/01/2005**
Descrizione: **Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) - Responsabile di Unità di Ricerca**

Esperienza iniziata il: **30/11/2004**
Esperienza terminata il: **09/01/2007**
Descrizione: **Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) - Responsabile di Unità di Ricerca**

Esperienza iniziata il: **22/03/2010**
Esperienza terminata il: **17/12/2012**
Descrizione: **Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) - Coordinatore scientifico nazionale**

Esperienza iniziata il: **01/02/2013**
Esperienza terminata il: **31/12/2015**
Descrizione: **Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) - Responsabile di Unità di Ricerca**

Esperienza iniziata il: **01/01/2014**
Esperienza terminata il: **In corso**
Descrizione: **Comitato editoriale dei Rendiconti dell'Accademia dei Lincei**
Competenze maturate/consolidate: **Comitato editoriale**

Esperienza iniziata il: **01/10/2017**
Esperienza terminata il: **28/04/2021**
Descrizione: **Membro del Panel C04 di valutazione delle proposte per ESRF (European Synchrotron Radiation Facility)**
Competenze maturate/consolidate: **Valutazione progetti**

Esperienza iniziata il: **01/05/2020**
Esperienza terminata il: **In corso**

Descrizione: **Comitato editoriale della rivista Minerals**

BILANCIO COMPETENZE

Non dichiaro competenze extracurricolari

ALLEGATI

Allegato 1: Pubblicazione - 01/01/2012 - Concentration, distribution, and translocation of mercury and methylmercury in mine-waste, sediment, soil, water, and fish collected near the Abbadia San Salvatore mercury mine, Monte Amiata district, Italy

Allegato 2: Pubblicazione - 03/10/2016 - Mercury and Arsenic in Stream Sediments and Surface Waters of the Orcia River Basin, Southern Tuscany, Italy

Allegato 3: Pubblicazione - 01/06/2015 - Isotopic insights into biological regulation of zinc in contaminated systems

Allegato 4: Pubblicazione - 07/07/2013 - The amorphous Zn biomineralization at Naracauli stream, Sardinia: electron microscopy and X-ray absorption spectroscopy

Allegato 5: Pubblicazione - 18/07/2015 - Field sampling of soil pore water to evaluate the mobile fraction of trace elements in the Iglesiente area (SW Sardinia, Italy)

Allegato 6: Pubblicazione - 21/04/2022 - Bioaccessible arsenic in soil of thermal areas of Viterbo, Central Italy: implications for human health risk

Allegato 7: Pubblicazione - 01/04/2015 - Metallogeny, exploitation and environmental impact of the Mt. Amiata mercury ore district (Southern Tuscany, Italy)

Allegato 8: Pubblicazione - 21/06/2016 - Black pine (*Pinus nigra*) barks as biomonitors of airborne mercury pollution

Allegato 9: Pubblicazione - 27/02/1997 - Geology, mineralogy, and fluid inclusion data of the Furtei high-sulfidation gold deposit, Sardinia, Italy

Allegato 10: Pubblicazione - 05/09/2022 - A GIS-based map of the Hg-impacted area in the Paglia River basin (Monte Amiata Mining District–Italy): an operational instrument for environmental management

Allegato 11: Pubblicazione - 16/07/2022 - Total Mercury MassLoad from the Paglia–Tiber RiverSystem: The Contribution toMediterranean Sea Hg Budget

Allegato 12: Pubblicazione - 01/04/1997 - Mine waste dumps and heavy metal pollution in the abandoned mining district of Boccheggiano (Southern Tuscany, Italy)

Allegato 13: Pubblicazione - 15/04/2020 - Assessing mercury distribution using isotopic fractionation of mercury processes and sources adjacent and downstream of a legacy mine district in Tuscany, Italy

Allegato 14: Pubblicazione - 12/09/2019 - Assessment of origin and fate of contaminants along mining-affected Rio Montevicchio (SW Sardinia, Italy): A hydrologic-tracer and environmental mineralogy study

Allegato 15: Pubblicazione - 05/05/2007 - Variations and controls on the Cu/As ratios in waters at the Furtei gold mine, Sardinia

Allegato 16: Pubblicazione - 01/10/2012 - Hydrozincite seasonal precipitation at Naracauli (Sardinia-Italy): hydrochemical factors and morphological features of the biomineralization process

Allegato 17: Pubblicazione - 31/08/2015 - Spectroscopic evidence of Cr(VI) reduction in a contaminated soil by in situ treatment with whey

Allegato 18: Pubblicazione - 14/04/2020 - Natural attenuation can lead to environmental resilience in mine environment

Allegato 19: Pubblicazione - 09/04/2014 - Effects of the November 2012 Flood Event on the Mobilization of Hg from the Mount Amiata Mining District to the Sediments of the Paglia River

Basin

Allegato 20: Pubblicazione - 07/12/2020 - Biomonitoring Studies in Geothermal Areas: A Review

Allegato 21: Pubblicazione - 08/06/2018 - Application of hydrologic-tracer techniques to the Casargiu adit and Rio Irvi (SW-Sardinia, Italy): Using enhanced natural attenuation to reduce extreme metal loads

Allegato 22: Pubblicazione - 18/05/2023 - Tree Rings Record of Long-Term Atmospheric Hg Pollution in the Monte Amiata Mining District (Central Italy): Lessons from the Past for a Better Future

Allegato 23: Pubblicazione - 03/09/2021 - Mercury distribution around the Siele Hg mine (Mt. Amiata district, Italy) twenty years after reclamation: Spatial and temporal variability in soil, stream sediments, and air

Allegato 24: Pubblicazione - 17/07/1990 - The nature of the fluids associated with the Monte Rosa gold district, NW Alps, Italy

Allegato 25: Pubblicazione - 25/08/2007 - Enargite oxidation: a review

Allegato 26: Pubblicazione - 11/11/2009 - Quaternary sediment geochemistry as a proxy for toxic element source: A case study of arsenic in the Pecora Valley (southern Tuscany, Italy)

Allegato 27: Pubblicazione - 31/10/2024 - Microplastics and microfibers contamination in the Arno River (Central Italy): Impact from urban areas and contribution to the Mediterranean Sea

Allegato 28: Pubblicazione - 01/01/2013 - Zinc isotope and transition-element dynamics accompanying hydrozincite biomineralization in the Rio Naracauli, Sardinia, Italy

Allegato 29: Pubblicazione - 26/08/2016 - Antimony removal from aqueous solutions by the use of Zn-Al sulphate layered double hydroxide

Allegato 30: Pubblicazione - 11/10/2005 - Monte Ollasteddu, a new gold discovery in the Variscan basement of Sardinia (Italy) - first isotopic (^{40}Ar - ^{39}Ar , Pb) and fluid inclusion data

Allegato 31: Pubblicazione - 01/01/2000 - Environmental mineralogy and geochemistry of waste dumps at the Pb(Zn)-Ag Bottino mine, Apuane Alps, Italy

Allegato 32: Pubblicazione - 01/06/2013 - Treatment of Mine Wastes with Transformed Red Mud (TRM) and Other Iron Compounds: Leaching Column Tests

Allegato 33: Pubblicazione - 24/06/2025 - Distribution of Thallium in Sediments of the Fiora River Catchment, Central Italy: Implications for Its Sources

Allegato 34: Pubblicazione - 25/11/2016 - Environmental mineralogy and geochemistry of Pb-Zn mine wastes, northern Tunisia

Allegato 35: Pubblicazione - 31/08/2022 - Environmental impact of past Hg mining activities in the Monte Amiata district, Italy: A summary of recent studies

Allegato 36: Pubblicazione - 08/04/2024 - Editorial for the Special Issue "Sustainable Mining as the Key for the Ecological Transition: Current Trends and Future Perspectives"

Allegato 37: Pubblicazione - 01/06/2013 - Formation of a Low-Crystalline Zn-Silicate in a Stream in SW Sardinia, Italy

Allegato 38: Pubblicazione - 31/08/2018 - From point source to diffuse source of contaminants: The example of mercury dispersion in the Paglia River (Central Italy)

Allegato 39: Pubblicazione - 13/01/2020 - Black pine (*Pinus nigra*) barks: A critical evaluation of some sampling and analysis parameters for mercury biomonitoring purposes (

Allegato 40: Pubblicazione - 01/04/2001 - Mercury deposits in metamorphic settings: the examples of Levigliani and Ripa mines (Tuscany, Italy)

Allegato 41: Pubblicazione - 24/10/2019 - The Pb-Zn-Ag vein system at Montevecchio-Ingurtosu, southwestern Sardinia, Italy: A summary of previous knowledge and new mineralogical, fluid inclusion, and isotopic data

Allegato 42: Pubblicazione - 15/01/2017 - Mercury dispersion through streams draining the Mt.

Amiata district, southern Tuscany, Italy

Allegato 43: Pubblicazione - 05/02/1999 - Epithermal precious metal deposits of Italy - an overview

Allegato 44: Pubblicazione - 18/07/1985 - C- and O-isotope and fluid inclusion studies of carbonates from pyrite and polymetallic ore deposits and associated country rocks (southern Tuscany, Italy)

Allegato 45: Pubblicazione - 01/06/2005 - Potential environmental impact of "Heavy Metals" from the Pitzu Rubiu clay mine, Sardinia (Italy)

Allegato 46: Pubblicazione - 21/07/2012 - Molybdate sorption by Zn-Al sulphate layered double hydroxides

Allegato 47: Pubblicazione - 15/09/2008 - Mineralogia e geochimica ambientale del distretto minerario di MontevecchioIngurtosu: verso un modello ambientale dei giacimenti filoniani di Ag-Pb-Zn in metasedimenti

Allegato 48: Pubblicazione - 07/06/2024 - Riparian trees in mercury contaminated riverbanks: An important resource for sustainable remediation management

Allegato 49: Pubblicazione - 21/01/2022 - The extensive mercury contamination in soil and legacy sediments of the Paglia River basin (Tuscany, Italy): Interplay between Hg-mining waste discharge along rivers, 1960s economic boom, and ongoing climate change

Allegato 50: Pubblicazione - 01/01/1995 - Mineral assemblages in the Hg-Zn-(Fe)-S system at Levigliani, Tuscany, Italy

Allegato 51: Pubblicazione - 05/05/2001 - The iron mineral deposits of Elba island: state of the art

Allegato 52: Pubblicazione - 10/04/2024 - Gaseous Mercury Limit Values: Definitions, Derivation, and the Issues Related to Their Application

Allegato 53: Pubblicazione - 01/06/2012 - Natural Biomineralization in the Contaminated Sediment-Water System at the Ingurtosu Abandoned Mine

Allegato 54: Pubblicazione - 01/01/2021 - "Geothermal lithium": a new resource for Italy?

Allegato 55: Pubblicazione - 12/05/2013 - Long-distance transport of Hg, Sb, and As from a mined area, conversion of Hg to methyl-Hg, and uptake of Hg by fish on the Tiber River basin, west-central Italy

Allegato 56: Pubblicazione - 09/07/2008 - Release of toxic elements from rocks and mine wastes at the Furtei gold mine (Sardinia, Italy)

Allegato 57: Pubblicazione - 27/06/2014 - Chemical stabilization of metals in mine wastes by transformed red mud (TRM) and other iron compounds: laboratory tests

Allegato 58: Pubblicazione - 27/07/2022 - Lithium occurrence in Italy – an overview

Allegato 59: Pubblicazione - 26/03/2022 - Occurrence and Quantification of Natural and Microplastic Items in Urban Streams: The Case of Mugnone Creek (Florence, Italy)

Allegato 60: Pubblicazione - 08/03/1983 - A sulfur isotope study on pyrite deposits of southern Tuscany, Italy

Allegato 61: Pubblicazione - 01/11/1980 - Behavior of ¹³C and ¹⁸O in carbonates during contact metamorphism at Marysville, Montana: implications for isotope systematics in impure dolomitic limestones

Allegato 62: Pubblicazione - 25/09/2001 - Mine wastes at the polymetallic deposit of Fenice Capanne (southern Tuscany, Italy): mineralogy, geochemistry, and environmental impact

Allegato 63: Pubblicazione - 10/09/2019 - A 200 km-long mercury contamination of the Paglia and Tiber floodplain: Monitoring results and implications for environmental management*

Allegato 64: Pubblicazione - 01/01/1999 - Environmental problems related to sulfide mining in Tuscany

Allegato 65: Pubblicazione - 01/01/1998 - Metamorphogenic barite-pyrite (Pb-Zn-Ag) veins at Pollone, Apuane Alps: vein geometry, geothermobarometry and fluid inclusion data

Allegato 66: Pubblicazione - 12/06/2015 - Microscopic biomineralization processes and Zn bioavailability: a synchrotron-based investigation of *Pistacia lentiscus* L. roots

Allegato 67: Pubblicazione - 27/11/2016 - The role of natural biogeochemical barriers in limiting metal loading to a stream affected by mine drainage

Allegato 68: Pubblicazione - 18/03/2025 - Toxic trace elements transport in stream sediments from the world-class Monte Amiata Hg mining district: Potential impact to the Mediterranean Sea

Allegato 69: Pubblicazione - 18/04/1990 - The barite-pyrite-iron oxides deposit of Monte Arsiccio (Apuane Alps)

Allegato 70: Pubblicazione - 09/02/2021 - Origin of the As anomaly in Quaternary sediments of Southern Tuscany (Italy): New insights from geological, geochemical and fluid inclusion data from the Pecora River and Bruna River Valleys

Allegato 71: Pubblicazione - 01/01/1997 - Sr-isotope composition of barite veins at Pollone deposit, Apuane Alps, Tuscany, Italy

Allegato 72: Pubblicazione - 06/03/2011 - Arsenic uptake by natural calcite: an XAS study

Allegato 73: Pubblicazione - 13/05/1991 - Geology, mineralogy and geochemistry of the barite-pyrite (Pb,Ag) deposit at Pollone, Apuane Alps

Allegato 74: Pubblicazione - 14/07/2007 - Secondary mineralogy at Furtei, Sardinia, Italy: controls on toxic elements mobility

Allegato 75: Pubblicazione - 16/12/2009 - Uptake of Pb by hydrozincite, $Zn_5(CO_3)_2(OH)_6$ – implications for remediation

Allegato 76: Pubblicazione - 08/01/2015 - Microscopic Processes Ruling the Bioavailability of Zn to Roots of *Euphorbia pithyusa* L. Pioneer Plant

Allegato 77: Pubblicazione - 21/04/2018 - Evidence for the natural origins of anomalously high chromium levels in soils of the Cecina Valley (Italy)

Allegato 78: Pubblicazione - 01/01/1992 - Source of metals in metamorphic ore-forming processes in the Apuane Alps (NW Tuscany, Italy): constraints by Pb-isotope data

Allegato 79: Pubblicazione - 01/09/1992 - The metamorphic-hosted precious- and base-metal deposits of the Bottino-Valdicastello region (Apuane Alps, Tuscany): an overview

Allegato 80: Pubblicazione - 01/09/2015 - Synchrotron radiation and environmental sciences

Allegato 81: Pubblicazione - 11/06/2019 - Tracing the impact of geothermal plants in the Monte Amiata area, Tuscany, Italy: evidence from Hg contents in stream sediments and tree barks

Allegato 82: Pubblicazione - 01/07/2011 - Sulphate-arsenate exchange properties of Zn-Al layered double hydroxides: preliminary data

Allegato 83: Pubblicazione - 02/07/2002 - Sericitic alteration at the La Crocetta mine (Elba Island, Italy): interplay between magmatism, tectonics, and hydrothermal activity

Allegato 84: Pubblicazione - 08/09/2015 - Pb and Hg contents of *Pistacia lentiscus* L. grown on heavy metal-rich soils: implications for phytostabilization

Allegato 85: Pubblicazione - 01/11/1989 - Tourmalinite-associated Pb-Zn-Ag mineralization at Bottino, Apuane Alps, Italy: geologic setting, mineral textures, and sulfide chemistry

Allegato 86: Pubblicazione - 27/02/2024 - Indoor mercury pollution in the herbaria: Risk assessment for workers' health and potential solutions. The studies at the Florence (Italy) herbaria

Allegato 87: Pubblicazione - 02/06/2008 - Arsenic in mining environments: evidences from Sardinia (Italy)

Allegato 88: Pubblicazione - 11/05/2014 - Mercury speciation in the Mt. Amiata mining district (Italy): interplay between urban activities and mercury contamination

Allegato 89: Pubblicazione - 04/08/2022 - *Pinus nigra* bark from a mercury mining district studied with high resolution XANES spectroscopy

Allegato 90: Pubblicazione - 01/06/1994 - An overview on recent research on the metallogeny of

Tuscany, with special reference to Apuane Alps

**Allegato 91: Pubblicazione - 25/02/2009 - Il rischio geologico-ambientale nelle aree minerarie:
introduzione alla Sessione**

**Allegato 92: Pubblicazione - 01/01/1985 - Fluid inclusions in minerals from the geothermal fields of
Tuscany, Italy**