

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

[LATTANZI PIERFRANCO]

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

italiana

Data di nascita

[5 febbraio 1950]

ESPERIENZA LAVORATIVA

2016-presente

PENSIONATO. CONTINUA L'ATTIVITA' DIDATTICA E SCIENTIFICA COME ASSOCIATO CNR (IGG, UOS FIRENZE) E CONSULENTE DEL CGT-SPINOFF (UNIVERSITÀ DI SIENA)

[Professore ordinario, SSD GEO/09]

Università di Cagliari, via Università 40, Cagliari

Alta formazione

Docente

Didattica e ricerca

Professore associato, Giacimenti minerali (ex SSD D-03D)

Università di Firenze, Piazza S. Marco 4, Firenze

Alta formazione

Docente

Didattica e ricerca

Ricercatore confermato, Mineralogia (ex Gruppo 79)

Università di Firenze, Piazza S. Marco 4, Firenze

Alta formazione

Ricercatore

Ricerca (didattica accessoria)

Assegnista

Università di Firenze, Piazza S. Marco 4, Firenze

Alta formazione

Ricercatore a contratto

Ricerca e supporto alla didattica

1994 – 2015

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

1987-1994

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

1981-1987

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

1975-1981

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da 1968 – a 1974)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Università di Firenze
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Formazione chimica di base, specializzazione (tesi) in mineralogia
- Qualifica conseguita
Dottore in Chimica

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	
MADRELINGUA	[italiano]
ALTRE LINGUE	
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura 	[inglese] [eccellente] [eccellente]
• Capacità di espressione orale	[eccellente]
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura 	[francese] [eccellente] [buona] [buona]
• Capacità di espressione orale	[spagnolo] buona elementare buona
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura 	
• Capacità di espressione orale	
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	LUNGA ESPERIENZA DI COMUNICAZIONE E LAVORO DI GRUPPO, IN AMBITO LOCALE, NAZIONALE ED INTERNAZIONALE, ACQUISITA NELLA DIDATTICA E NELLA RICERCA
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	<p><i>Principali progetti di ricerca</i></p> <p>MIUR PRIN 2000: Reazioni chimiche superficiali su minerali: processi di intercalazione ed adsorbimento - Responsabile Unità</p> <p>PRIN 2002: Meccanismi di interazione superficiali in fasi minerali: cinetiche di dissoluzione, di crescita e loro modellizzazione - Responsabile Unità</p> <p>PRIN 2004: Microstruttura, morfologia e reattività: Modellizzazione e misura dei processi di cristallizzazione e dissoluzione dei minerali - Responsabile Unità</p> <p>PRIN 2008: Reazioni mineralogiche di rilevanza ambientale per la mobilità di elementi ecotossici - Coordinatore Nazionale</p> <p>PRIN 2010-2011: Interazione fra minerali e biosfera: conseguenze per l'ambiente e la salute umana" – responsabile unità</p> <p>Progetti ex L.R. 7 RAS, annualità 2008: Metodologie innovative per la riduzione del rischio e la bonifica delle aree minerarie abbandonate - Coordinatore</p> <p>Annualità 2010: Trasferimento di metalli pesanti alla biosfera in aree minerarie: evidenze empiriche, modelli concettuali, applicazioni" – Coordinatore</p> <p>Progetti RAS bando "Innova.re" 2014: ARSELLA – ARSEnic removaL pilot pLAnt - coordinatore</p> <p><i>Partecipazione a comitati editoriali di riviste:</i></p> <p>Economic geology 1991 - 1995</p> <p>Mineralium Deposita 1998 - 2002</p> <p>European Journal of Mineralogy 1996 – 2016</p> <p>Rendiconti Lincei 2014-presente</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	RICERCA SCIENTIFICA, DIDATTICA, USO DI STRUMENTI ANCHE COMPLESSI CONOSCENZE INFORMATICHE DI BASE
ALTRE ESPERIENZE SIGNIFICATIVE	<p>Ricercatore ospite nelle Università di Yale (1978-1979) e Stanford (1984)</p> <p>Presidente della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia, 2006-2007</p> <p>Consulente per la Società Golder per la bonifica di aree minerarie in Toscana meridionale</p> <p>Consulente per la Società Chimet per la bonifica di terreni in provincia di Arezzo</p>

RICONOSCIMENTI

Premio Johndino Nogara della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia, 1980
Nomination per l'ENI Environment Award, 2012
Relatore a invito a congressi (Società Italiana di Mineralogia e Petrologia, 1989; Forum FIST Geoitalia, 2009), giornate di studio (Gruppo Nazionale di Mineralogia, 1996, 1997, 1999, 2012; Accademia Nazionale di Scienze dei Quaranta, 2006) e scuole (Gruppo Nazionale di Mineralogia, 1997, 1999, 2002; Società Italiana Luce di Sincrotrone, 2009, 2011, 2013; International School Minerals & Biosphere, 2011)
Membro esterno di commissioni di Dottorato di ricerca (Università di Firenze, Milano, Napoli, Pisa, Roma Tre; ETH, Zurich; Università di Clermont Ferrand (Francia), Barcellona (Spagna), Huelva (Spagna), El Manar (Tunisia)

ALLEGATI**ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRINCIPALI**

Pubblicazioni di
Pierfranco LATTANZI (aggiornate a tutto il 2016)

A - Articoli "in extenso"

In corsivo: Riviste internazionali (JCR)

- 1) CORSINI F., LATTANZI P. & TANELLI G. (1975) - Contenuto in Fe delle blende del giacimento a sulfuri di Cu, Pb e Zn di Fenice Capanne (Massa Marittima, Toscana): condizioni ambientali di formazione. *Rendiconti Soc. Ital. Mineral. Petrol.* 31, 351-364.
- 2) GREGORIO F., LATTANZI P. & TANELLI G. (1977) - A contribution to the genetic knowledge of the skarn-sulfide deposit of Valle del Temperino (Campiglia Marittima, Toscana): sphalerite, pyrite and pyrrhotite assemblage. *Rendiconti Soc. Ital. Mineral. Petrol.* 33, 125-134.
- 3) LATTANZI P. & TANELLI G. (1978) - Considerazioni genetiche sulla cotunnite del giacimento a pirite di Niccioleta (Toscana). *Rendiconti Soc. Ital. Mineral. Petrol.* 34, 37-44.
- 4) GREGORIO F., LATTANZI P., TANELLI G. & VURRO F. (1979) - *Garavellite, FeSbBiS₄, a new mineral from the Cu-Fe deposit of Valle del Frigido in the Apuane Alps, northern Tuscany, Italy. Mineral. Mag.* 43, 99-102.
- 5) DALLENGO A., GIANELLI G., LATTANZI P. & TANELLI G. (1979) - Pyrite deposits of the Gavorrano area, Grosseto. *Atti Soc. Toscana Sci. Nat. Mem. (A)* 86, 127-165.
- 6) CORTECCI G., LATTANZI P., LEONE G., POCHINI A. & TANELLI G. (1980) - Gli isotopi dello solfo dei giacimenti a pirite di Niccioleta, Gavorrano, Boccheggiano e Ritorto (Toscana meridionale): dati preliminari. *Rendiconti Soc. Ital. Mineral. Petrol.* 36, 261-277.
- 7) GREGORIO F., LATTANZI P. & TANELLI G. (1980) - Contributo alla definizione degli ambienti di formazione dei giacimenti toscani di Niccioleta, Gavorrano, Boccheggiano e Campiano: studio della sfalerite. *Rendiconti Soc. Ital. Mineral. Petrol.* 36, 279-294.
- 8) LATTANZI P. (1980) - *A discussion of the paper by E.F. Stumpf "Manganese haloes surrounding metamorphic stratabound base metal deposits". Mineral. Deposita* 15, 243-245.
- 9) LATTANZI P., RYE D.M. & RICE J.M. (1980) - *Behavior of ¹³C and ¹⁸O in carbonates during contact metamorphism at Marysville, Montana: implications for isotope systematics in impure dolomitic limestones. Amer. Jour. Sci.* 280, 890-906.
- 10) LATTANZI P. & TANELLI G. (1981) - Alcune considerazioni sulla genesi dei giacimenti a pirite della Maremma toscana. *Mem. Soc. Geol. Ital.* 22, 159-164.
- 11) CORTECCI G., KLEMM D.D., LATTANZI P., TANELLI G. & WAGNER J. (1983) - *A sulfur isotope study on pyrite deposits of southern Tuscany, Italy. Mineral. Deposita* 18, 285-297.

- 12) BERNARDINI G.P., CORSINI F., LATTANZI P. & MAZZETTI G. (1983) - *The Cu-Fe-Se system: summary of phase relations, comparison with natural occurrences and implications for the Cu-Fe-S-Se system.* Neues Jb. Mineral. Mh. 1983, 323-336.
- 13) TANELLI G. & LATTANZI P. (1983) - Pyritic ores of southern Tuscany, Italy. Spec. Publ. Geol. Soc. S. Afr. 7, 315-323.
- 14) BELKIN H.E., DE VIVO B., LATTANZI P. (1983) - Fluid inclusion studies on ore deposits of Tuscan Maremma, Italy. Mem. Soc. Geol. Ital. 25, 273-284.
- 15) CORTECCI G., LATTANZI P. & TANELLI G. (1984) - *The O-isotopic composition of sulfates from the massive pyrite deposit of Niccioleta and associated country rocks, southern Tuscany, Italy.* Chem. Erde 43, 57-64.
- 16) DE VIVO B. & LATTANZI P. (1984) - Applicazioni dello studio delle inclusioni fluide alle indagini sui campi geotermici. Rendiconti Soc. Ital. Mineral. Petrol. 39, 393-400.
- 17) INNOCENTI M., LATTANZI P. & TANELLI G. (1984) - Mineralogy and environment of formation of the Cu-Pb-Zn(Ag,Sb,As) mineralization in the Niccioleta deposit. Rendiconti Soc. Ital. Mineral. Petrol. 39, 657-667.
- 18) BELKIN H.E., DE VIVO B., GIANELLI G. & LATTANZI P. (1985) - *Fluid inclusions in minerals from the geothermal fields of Tuscany, Italy.* Geothermics 14, 59-72.
- 19) TANELLI G. & LATTANZI P. (1985) - *The cassiterite-polymetallic sulfide deposits of Dachang (Guangxi, People's Republic of China).* Mineral. Deposita 20, 102-106.
- 20) BERNARDINI G.P., CORSINI F., LATTANZI P., MAZZETTI G. & PARRINI P. (1985) - *The possible applications of lattice constants of stibnite for geothermometry in ore deposits: a discussion.* Neues Jb. Mineral. Mh. 1985, 521-527.
- 21) CORTECCI G., LATTANZI P. & TANELLI G. (1985) - *C- and O-isotope and fluid inclusion studies of carbonates from pyrite and polymetallic ore deposits and associated country rocks (southern Tuscany, Italy).* Chem. Geol. - Isot. Geosci. Sect. 58, 121-128.
- 22) LATTANZI P. & TANELLI G. (1985) - Le mineralizzazioni a pirite, ossidi di Fe e Pb-Zn(Ag) della zona di Niccioleta (Grosseto). Rendiconti Soc. Ital. Mineral. Petrol. 40, 385-408.
- 23) CORTECCI G., LATTANZI P. & TANELLI G. (1985) - Barite-iron oxide-pyrite deposits from Apuane Alps. Appendice: Discussione sull'attribuzione cronologica degli Scisti di Fornovolasco e delle Filladi di Boccheggiano. Mem. Soc. Geol. Ital. 30, 337-345.
- 24) BENVENUTI M., CORTECCI G., LATTANZI P. & TANELLI G. (1986) - The barite-iron oxide-pyrite deposit of Buca della Vena, Apuane Alps, Italy. Rendiconti Soc. Ital. Mineral. Petrol. 41, 347-358.

- 25)TANELLI G. & LATTANZI P. (1986) - Metallogeny and mineral exploration in Tuscany: state of the art. Mem. Soc. Geol. Ital. 31, 299-304.
- 26)BELLANCA A., DE VIVO B., LATTANZI P., MAIORANI A., NERI R. (1987) - *Fluid inclusions in fluorite mineralizations of NW Sicily*. Chem. Geol. 61, 209-216.
- 27)LATTANZI P., RICCOBONO F., SABATINI G. & TANELLI G. (1987) - *Comments on the papers by R. Dechomets: Sur l'origine de la pyrite et des skarns du gisement en contexte évaporitique de Niccioleta (Toscane, Italie)*. Mineral. Deposita 22, 236-240.
- 28)DE VIVO B., BELKIN H.E., BARBIERI M., CHELINI W., LATTANZI P., LIMA A. & TOLOMEO L. (1989) - *The Campi Flegrei (Italy) geothermal system: a fluid inclusion study of the Mofete and San Vito fields*. J. Volcanol. Geotherm. Res. 36, 303-326.
- 29)CORTECCI G., LATTANZI P. & TANELLI G. (1989) - *Sulfur, oxygen and carbon isotope geochemistry of barite-iron oxide-pyrite deposits from Apuane Alps, northern Tuscany, Italy*. Chem. Geol. 76, 249-257.
- 30)LATTANZI P., CURTI E. & BASTOGI M. (1989) - *Fluid inclusion studies on the gold deposits of the upper Valle Anzasca, northwestern Alps, Italy*. Econ. Geol. 84, 1382-1397.
- 31)LATTANZI P., CORAZZA M., CORSINI F. & TANELLI G. (1989) - *Sulfide mineralogy in the cassiterite-polymetallic deposits of Dachang, P.R. China*. Mineral. Deposita 24, 141-147.
- 32)BENVENUTI M., LATTANZI P. & TANELLI G. (1989) - *Tourmalinite-associated Pb-Zn-Ag mineralization at Bottino, Apuane Alps, Italy: geologic setting, mineral textures, and sulfide chemistry*. Econ. Geol. 84, 1277-1292.
- 33)LATTANZI P. (1990) - *The nature of the fluids associated with the Monte Rosa gold district, NW Alps, Italy*. Mineral. Deposita 25, S86-S89.
- 34)COSTAGLIOLA P., BENVENUTI M., TANELLI G., CORTECCI G. & LATTANZI P. (1990) - *The barite-pyrite-iron oxides deposit of Monte Arsiccio (Apuane Alps)*. Boll. Soc. Geol. Ital. 109, 267-277.
- 35)BENVENUTI M., COSTAGLIOLA P., TANELLI G., CORTECCI G. & LATTANZI P. (1990) - *Geology, mineralogy and geochemistry of the barite-pyrite (Pb,Ag) deposit at Pollone, Apuane Alps*. Boll. Soc. Geol. Ital. 109, 735-741.
- 36)BENVENUTI M., COSTAGLIOLA P., LATTANZI P. & TANELLI G. (1991) - *Mineral chemistry of tourmalines from the Bottino mining district, Apuane Alps (Italy)*. Eur. J. Mineral. 3, 537-548
- 37)LATTANZI P. (1991) - *Applications of fluid inclusions in the study and exploration of mineral deposits*. Eur. J. Mineral. 3, 689-701.
- 38)CORTECCI G., BENVENUTI M., LATTANZI P. & TANELLI G. (1992) - *Stable isotope geochemistry of carbonates from the Apuane Alps mining district, northern Tuscany, Italy*. Eur. J. Mineral. 4, 509-520.

- 39) AGROSI G., LATTANZI P., RUGGIERI G. & SCANDALE E. (1992) - Growth history of a quartz crystal from growth marks and fluid inclusion data. *Neues Jb. Mineral. Mh.* 1992, 289-294.
- 40) RUGGIERI G. & LATTANZI P. (1992) - Fluid inclusion studies of pegmatites from Mt. Capanne, Isola d'Elba. *Eur. J. Mineral.* 4, 1085-1096.
- 41) LATTANZI P., HANSMANN W., KOEPPEL V. & COSTAGLIOLA P. (1992) - Source of metals in metamorphic ore-forming processes in the Apuane Alps (NW Tuscany, Italy): constraints by Pb-isotope data. *Mineral. Petrol.* 45, 217-229.
- 42) BENVENUTI M., CORTECCI G., COSTAGLIOLA P., LATTANZI P., RUGGIERI G. & TANELLI G. (1992) - The metamorphic-hosted precious- and base-metal deposits of the Bottino-Valdicastello region (Apuane Alps, Tuscany): an overview. *Acta Vulcanol.*, Marinelli Vol. (2), 45-54.
- 43) LATTANZI P., BENVENUTI M., COSTAGLIOLA P., TANELLI G. (1994) - An overview on recent research on the metallogeny of Tuscany, with special reference to Apuane Alps. *Mem. Soc. Geol. It.* 48, 605-617
- 44) BENVENUTI M., MORELLI F., CORSINI F., MASOTTI A., LATTANZI P., TANELLI G. (1994) - New isotopic data on the pyrite (+/- Cu-Pb-Zn) deposit of Campiano (southern Tuscany). *Mem. Soc. Geol. It.*, 48, 691-697
- 45) COSTAGLIOLA P., BENEVENUTI M., LATTANZI P., TANELLI G. (1994) - Uplift path of metamorphic terranes in the Apuane Alps: evidence from fluid inclusions in the Pollone deposit. *Mem. Soc. Geol. It.* 48, 711-715
- 46) BENVENUTI M., MORELLI F., LATTANZI P., RUGGIERI G., TANELLI G. (1994) - Mineralogy, textures, and mineral chemistry of Au-Ag vein mineralization at Rossano, Calabrian-Peloritan Arc (Calabria, Italy). *Mem. Soc. Geol. It.* 48, 723-727
- 47) LATTANZI P., OKRUGIN V.M., CORSINI F., IGNATIEV A., OKRUGINA A., TCHUBAROV V. & LIVI S. (1995) - Geology, mineralogy and geochemistry of base and precious metal mineralization in the Mutnovsky area, Kamchatka, Russia. *SEG Newslett.* 20, 1,6-9.
- 48) DINI A., BENVENUTI M., LATTANZI P. & TANELLI G. (1995) - Mineral assemblages in the Hg-Zn-(Fe)-S system at Levigliani, Tuscany, Italy. *Eur. J. Mineral.* 7, 417-427.
- 49) RUGGIERI G., LATTANZI P., LUXORO S.S., DESSI R., BENVENUTI M., TANELLI G. (1997) - Geology, mineralogy, and fluid inclusion data of the Furtei high-sulfidation gold deposit, Sardinia, Italy. *Econ. Geol.* 92, 1-19.
- 50) COSTAGLIOLA P., BARBIERI M., BENVENUTI M., LATTANZI P. & CASTORINA F. (1997) - Sr-isotope composition of barite veins at Pollone deposit, Apuane Alps, Tuscany, Italy. *Chemie der Erde* 57, 231-242.
- 51) BENVENUTI M., MASCARO I., CORSINI F., LATTANZI P., PARRINI P., TANELLI G. (1997) - Uno studio di mineralogia ambientale nella zona mineraria dismessa di Boccheggiano (Toscana meridionale). *Boll. Soc. Geol. Ital.* 116, 100-205

- 52)- BENVENUTI M., MASCARO I., CORSINI F., LATTANZI P., PARRINI P., TANELLI G. (1997) - *Mine waste dumps and heavy metal pollution in the abandoned mining district of Boccheggiano (Southern Tuscany, Italy).* Environmental Geology 30, 238-243.
- 53)- COSTAGLIOOLA, P., BENVENUTI, M., LATTANZI, P., TANELLI, G. (1998): *Metamorphogenic barite-pyrite (Pb-Zn-Ag) veins at Pollone, Apuane Alps: vein geometry, geothermobarometry and fluid inclusion data.* Mineral. Petrol. 62, 29-60
- 54)- LATTANZI P., ZUDDAS P., FRAU F. (1998) - *Otavite from Montevecchio, Sardinia, Italy.* Mineralogical Magazine 62, 367-370
- 55)- CABOI R., CIDU R., FANFANI L., LATTANZI P., ZUDDAS P. (1999) - *Environmental mineralogy and geochemistry of the abandoned Pb-Zn Montevecchio-Ingurtosu mining area, Sardinia, Italy.* Chron. Rech. Minière 534, 21-28
- 56)- BENVENUTI M., MASCARO I., CORSINI F., COSTAGLIOOLA P., PARRINI P., LATTANZI P . & TANELLI G. (1999) - *Environmental problems related to sulfide mining in Tuscany.* Chron. Rech. Minière 534, 29-46
- 57)- COSTAGLIOOLA P., BENVENUTI M., MAINERI C., LATTANZI P., RUGGIERI G. (1999) - *Fluid circulation in the Apuane Alps core complex: evidence from extension veins in the Carrara Marble.* Mineral. Magazine 63, 111-122
- 58)- LATTANZI P. (1999) - *Epithermal precious metal deposits of Italy: an overview.* Mineralium Deposita 34, 630-638.
- 59) BENVENUTI M., MASCARO I., CORSINI F., FERRARI M., LATTANZI P., PARRINI P., COSTAGLIOOLA P. & TANELLI G. (2000) - *Environmental mineralogy and geochemistry of waste dumps at the Pb(Zn)-Ag Bottino mine, Apuane Alps, Italy.* Eur. J. Mineral. 12, 441-454.
- 60) MASCARO I., BENVENUTI M., BINI C., CORSINI F., COSTAGLIOOLA P., DA PELO S., FERRARI M., GABBRIELLI R., GONNELLI C., LATTANZI P., MAINERI C., PARRINI P., TANELLI G. & VITIELLO G. (2000) – Studio ambientale dell’area mineraria dismessa del Bottino (Alpi Apuane – Toscana settentrionale). Geol. Tecnica ambient. (2), 3-12.
- 61) DINI A., BENVENUTI M., COSTAGLIOOLA P. & LATTANZI P. (2001) – *Mercury deposits in metamorphic settings: the examples of Leviglioni and Ripa mines (Tuscany, Italy).* Ore Geol. Rev. 18, 149-167
- 62) ROSSI A., ATZEI D., ELSENER B., DA PELO S., FRAU F., LATTANZI P., ENGLAND K.E.R. & VAUGHAN D.J. (2001) – *A quantitative XPS study of the enargite (Cu_3AsS_4) surface.* Surf. Interf. Anal. 31, 465-470
- 63) FANFANI L., CABOI R., CIDU R., CRISTINI A., FRAU F., LATTANZI P. & ZUDDAS P. (2001) - *Impatto ambientale dell’attività mineraria in Sardegna: studi mineralogici e geo chimici.* Rend. Semin. Fac. Sci. Univ. Cagliari 70 (suppl.), 249-264

- 64) MASCARO I., BENVENUTI M., BINI C., CORSINI F., COSTAGLIOLA P., LATTANZI P., TANELLI G. & VASELLI O. (2001) – Impatto ambientale in alcune aree minerarie a solfuri dismesse della Toscana. *Boll. Soc. Ital. Sci. Suolo* 50 (suppl.), 349-358
- 65) MASCARO I., BENVENUTI M., CORSINI F., COSTAGLIOLA P., LATTANZI P., PARRINI P. & TANELLI G. (2001) – *Mine wastes at the polymetallic deposit of Fenice Capanne (southern Tuscany, Italy): mineralogy, geochemistry, and environmental impact.* *Environm. Geol.* 41, 417-429
- 66) A - MASCARO I., BENVENUTI M., CORSINI F., COSTAGLIOLA P., LATTANZI P., MORELLI F., PARRINI P. & TANELLI G. (2001) – Impatto ambientale nell'area mineraria (Cu, Pb, Zn) abbandonata di Fenice Capanne (1a parte). *Siti contaminati* 2001 (4), 20-21
B - MASCARO I., BENVENUTI M., CORSINI F., COSTAGLIOLA P., LATTANZI P., MORELLI F., PARRINI P. & TANELLI G. (2001) – Impatto ambientale nell'area mineraria (Cu, Pb, Zn) abbandonata di Fenice Capanne (2a parte). *Siti contaminati* 2001 (5), 38-43
- 67) TANELLI G., BENVENUTI M., COSTAGLIOLA P., DINI A., LATTANZI P., MAINERI C., MASCARO I. & RUGGIERI G. (2001) – *The iron mineral deposits of Elba island: state of the art.* *Olioliti* 26, 239-248
- 68) MAINERI C., BENVENUTI M., COSTAGLIOLA P., DINI A., LATTANZI P., RUGGIERI G. & VILLA I.M. (2003) - *Sericitic alteration at the La Crocetta mine (Elba Island, Italy): interplay between magmatism, tectonics, and hydrothermal activity.* *Mineral. Deposita* 38, 67-86
- 69) ATZEI D., DA PELO S., ELSENER B., FANTAUZZI M., FRAU F., LATTANZI P. & ROSSI A. (2003) - *The chemical state of arsenic in minerals of environmental interest – an XPS and an XAES study.* *Annal. Chim.* 93, 11-19
- 70) COSTAGLIOLA P., DI BENEDETTO F., BENVENUTI M., BERNARDINI G.P., CIPRIANI C., LATTANZI P. & ROMANELLI M. (2003) - *Chemical speciation of Ag in galena by EPR spectroscopy.* *Amer. Mineral.* 88, 1345-1350.
- 71) LATTANZI P., LORRAI M., PODDA F., FERREYRA R.E., ASENJO A., DONATI B., NIEVAS H.O. & TOMELLINI G. (2003) - Risorse uranifere dell'Argentina: compatibilità ambientale dello sfruttamento. *Rend. Semin. Fac. Sci. Univ. Cagliari suppl.* 2003, 99-106
- 72) FANTAUZZI M., ATZEI D., DAPELO S., ELSENER B., FRAU F., LATTANZI P., ROSSI A. (2004) - *Enargite by XPS.* *Surface Science Spectra* 9 (2002), 266 - 274
- 73) MASCARO I., BENVENUTI M., CORSINI F., COSTAGLIOLA P., PARRINI P., TANELLI G., LATTANZI P. (2004) – Heavy metal contents related to mine dumps of Tuscany. *Geol. Tecn. Amb.* 2004(3), 5-14
- 74) DE GIUDICI G., ROSSI A., FANFANI L. & LATTANZI P. (2005) - *Mechanisms of galena dissolution in oxygen-saturated solutions: Evaluation of pH effect on apparent activation energies and mineral-water interface.* *Geochim. Cosmochim. Acta* 69, 2321-2331

- 75)BIDDAU R., ATZORI M., LATTANZI P. (2005) - Potential environmental impact of "Heavy Metals" from the Pitzu Rubiu clay mine, Sardinia (Italy). *Geol. Tecn. Amb.* 2005(2), 7-14
- 76)DINI A., DI VINCENZO G., RUGGIERI G., RAYNER J., LATTANZI P. (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. *Mineral. Deposita* 40, 337-346
- 77)LORENZI G., BALDI G., DI BENEDETTO F., FASO V., LATTANZI P. & ROMANELLI M. (2006) - Spectroscopic study of a Ni-bearing gahnite pigment. *J. Eur. Ceram. Soc.* 26, 317-321
- 78)FANTAUZZI M., ATZEI D., ELSENER B., LATTANZI P., ROSSI A. (2006) - XPS and XAES analysis of copper, arsenic and sulfur chemical state in enargites. *Surface And Interface Analysis* 38, 922-930
- 79)DI BENEDETTO F., COSTAGLIOLA P., BENVENUTI M., LATTANZI P., ROMANELLI M., TANELLI G. (2006) - Arsenic incorporation in natural calcite lattice: evidence from electron spin echo spectroscopy. *Earth Plan. Sci. Letters* 246, 458-465
- 80)BENVENUTI M., COSTAGLIOLA P., DINI A., LATTANZI P., RUGGIERI G., TANELLI G., VASELLI O. (2006) - Evolution of the hydrothermal system at La Crocetta "feldspar" mine: fluid inclusion and stable isotope constraints on the environment of late stage veins. *Per. Mineral.* 75, 39-50
- 81)DE GIUDICI G., RICCI P., LATTANZI P., ANEDDA A. (2007) - Dissolution of the (001) surface of galena : an in situ assessment of surface speciation by fluid-cell micro-Raman spectroscopy. *Amer. Mineral.* 92, 518-524
- 82)FANTAUZZI M., ELSENER B., ATZEI D., LATTANZI P., ROSSI A. (2007) - The surface of enargite after dissolution in acidic ferric solutions: an XPS/ XAES study. *Surface and Interface Analysis*, 39, 908-915
- 83)LATTANZI P., DA PELO S., MUSU E., ATZEI D., ELSENER B., FANTAUZZI M., ROSSI A. (2008) - Enargite oxidation: a review. *Earth Sci. Rev.*, 86, 62-88
- 84)DA PELO S., MUSU E., CIDU R., FRAU F., LATTANZI P (2009) - Release of toxic elements from rocks and mine wastes at the Furtei gold mine (Sardinia, Italy). *J. Geochem. Expl.*, 100, 142-152
- 85)MUSU E., CAMA J., DA PELO S., LATTANZI P (2009) - The reaction of enargite with alkaline NaClO solutions: an AFM and flow-through study. *Eur. J. Mineral.*, 21, 193-202
- 86)COSTAGLIOLA P., BENVENUTI M.M., BENVENUTI M.G., DI BENEDETTO F., LATTANZI P. (2010) - Quaternary sediment geochemistry as a proxy for toxic element source: a case study of arsenic in the Pecora Valley (southern Tuscany, Italy). *Chem. Geol.*, 270, 80-89
- 87)LATTANZI P., MENEGHINI C., DE GIUDICI G., PODDA F. (2010) - Uptake of Pb by hydrozincite, $\text{Zn}_5(\text{CO}_3)_2(\text{OH})_6$ – implications for remediation. *J. Hazardous*

- 88) LATTANZI P., MAURIZIO C., MENEGHINI C., DE GIUDICI G., PODDA F. (2010) Uptake of Cd in hydrozincite, $Zn_5(CO_3)_2(OH)_6$: evidence from X-ray absorption spectroscopy and anomalous X-ray diffraction. *Eur. J. Mineral.*, 22, 557-564
- 89) DI BENEDETTO F., DA PELO S., CANESCHI A., LATTANZI P. (2011) - Chemical state of arsenic and copper in enargite: evidences from EPR and X-ray absorption spectroscopies, and SQUID magnetometry. *Neues Jb. Mineral. Abh.*, 188, 11-19
- 90) BARDELLI F., BENVENUTI M., COSTAGLIOLA P., DI BENEDETTO F., LATTANZI P., MENEGHINI C., ROMANELLI M., VALENZANO L. (2011) - Arsenic uptake by natural calcite: an XAS study, *Geochim. Cosmochim. Acta*, 75, 3011-3023
- 91) ARDAU C., FRAU F., RICCI P. C., LATTANZI P. (2011) - Sulphate-arsenate exchange properties of Zn-Al layered double hydroxides: preliminary data. *Period. Mineral.*, 80, 339-349
- 92) RIMONDI V., GRAY J.E., COSTAGLIOLA P., VASELLI O., LATTANZI P. (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. *Sci Total Environm*, 414, 318-327
- 93) MEDAS D., CIDU R., LATTANZI P., PODDA F., WANTY R.B., DE GIUDICI G. (2012) - Hydrozincite seasonal precipitation at Naracauli (Sardinia-Italy): hydrochemical factors and morphological features of the biomineralization process. *Applied geochemistry* 27, 1814-1820
- 94) ARDAU C., FRAU F., DORE E., LATTANZI P. (2012) - Molybdate sorption by Zn-Al sulphate layered double hydroxides. *Applied clay science* 65-66, 128-133
- 95) WANTY R.B., PODDA F., DE GIUDICI G., CIDU R., LATTANZI P. (2013) - Zinc isotope and transition-element dynamics accompanying hydrozincite biomineralization in the Rio Naracauli, Sardinia, Italy. *Chem. Geol.* 337-338, 1-10
- 96) ARDAU C., FRAU F., LATTANZI P. (2013) - New data on arsenic sorption properties of Zn-Al sulphate layered double hydroxides: Influence of competition with other anions. *Applied clay science* 80-81, 1-9
- 97) COSTAGLIOLA P., BARDELLI F., BENVENUTI M., DI BENEDETTO F., LATTANZI P., ROMANELLI M., PAOLIERI M., RIMONDI V., VAGGELLI G. (2013) - Arsenic-Bearing Calcite in Natural Travertines: Evidence from Sequential Extraction, μ XAS, and μ XRF. *Environm. Sci. Technol.* 47, 6231-6238
- 98) GRAY J. E., RIMONDI V., COSTAGLIOLA P., VASELLI O., LATTANZI P. (2014) - 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. *Environ. Geochem. Health* 36, 145-157
- 99) MEDAS D., LATTANZI P., PODDA F., MENEGHINI C., TRAPANANTI A., SPLOCATIA CASUM A. MISURE DE GIUDICI G. (2014) THE AMORPHOUS

Zn biomineralization at Naracauli stream, Sardinia: electron microscopy and X-ray absorption spectroscopy. Environm. Sci. Poll. Res. 21, 6775-6782

- 100) RIMONDI V., COSTAGLIOLA P., GRAY J. E., LATTANZI P., NANNUCCI M., PAOLIERI M., SALVADORI A. (2014) - *Mass loads of dissolved and particulate mercury and other trace elements in the Mt. Amiata mining district, Southern Tuscany (Italy). Environm. Sci. Poll. Res. 21, 5575-5585*
- 101) PATELLI G., RIMONDI V., BENVENUTI M., CHIARANTINI L., COLICA A., COSTAGLIOLA P., DI BENEDETTO F., LATTANZI P., PAOLIERI M., RINALDI M. (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. Minerals 4, 241-256*
- 102) RIMONDI V., BARDELLI F., BENVENUTI M., COSTAGLIOLA P., GRAY JE, LATTANZI P (2014) - *Mercury speciation in the Mt. Amiata mining district (Italy): interplay between urban activities and mercury contamination. Chem. Geol. 380, 110-118*
- 103) MEDAS D., DE GIUDICI G., PODDA F., MENEGHINI C., LATTANZI P. (2014) *Apparent energy of hydrated biomineral surface and apparent solubility constant: an investigation of hydrozincite. Geochim. Cosmochim. Acta 140, 349-364*
- 104) ARDAU C., LATTANZI P., PERETTI R., ZUCCA A. (2014) *Chemical stabilization of metals in mine wastes by transformed red mud (TRM) and other iron compounds: laboratory tests. Environm. Technol. 35, 3060-3073*
- 105) DE GIUDICI G., WANTY RB, PODDA F., KIMBALL BA, VERPLANCK PL, LATTANZI P., CIDU R., MEDAS D (2014) *Quantifying Biomineralization of Zinc in the Rio Naracauli (Sardinia, Italy), Using a Tracer Injection and Synoptic Sampling. Chem. Geol. 384, 110-119*
- 106) MEDAS D., DE GIUDICI G., CASU MA, MUSU E., GIANONCELLI A., IADECOLA A., MENEGHINI C., TAMBURINI E., SPROCATI AR, TURNAU K., LATTANZI P (2015). *Microscopic Processes Ruling the Bioavailability of Zn to Roots of Euphorbia pithyusa L. Pioneer Plant. Environm. Sci. Technol. 49, 1400-1408*
- 107) RIMONDI V., CHIARANTINI L., LATTANZI P., BENVENUTI M., BEUTEL M., COLICA A., COSTAGLIOLA P., DI BENEDETTO F., GABBANI G., GRAY JE, PANDELI E., PATELLI G., PAOLIERI M & RUGGIERI G (2015) - *Metallogeny, exploitation and environmental impact of the Mt. Amiata mercury ore district (Southern Tuscany, Italy). Ital. J. Geosci. 134, 75-88 (doi: 10.3301/IJG.2015.02)*
- 108) DE GIUDICI G., MEDAS D., MENEGHINI C., CASU MA, GIANONCELLI A., IADECOLA A., PODDA S., LATTANZI P (2015) *Microscopic biomineralization processes and Zn bioavailability: a synchrotron-based investigation of Pistacia lentiscus L. roots. Environm. Sci. Poll. Res. 22, 19352-19361 (DOI: 10.1007/s11356-015-4808-9)*
- 109) CONCAS S., ARDAU C., DI BONITO M., LATTANZI P., VACCA A (2015) *Field sampling of soil pore water to evaluate the mobile fraction of trace elements in*

the Iglesiente area (SW Sardinia, Italy). J. Geochem. Expl. 158, 82-94 (DOI: 10.1016/j.gexplo.2015.07.006)

- 110) SANNA R, MEDAS D, PODDA F, MENEGHINI C, CASU M, LATTANZI P, SCORCIAPINO MA, FLORIS C, CANNAS C, DE GIUDICI G (2015) *Binding of bis-(2-ethylhexyl) phthalate at the surface of hydrozincite nanocrystals: an example of organic molecules absorption onto nanocrystalline minerals.* J. Coll. Interf. Sci. 457, 298-306 (doi:10.1016/j.jcis.2015.07.016)
- 111) CONCAS S, LATTANZI P, BACCHETTA G, BARBAFIERI M, VACCA A (2015) *Zn, Pb and Hg contents of Pistacia lentiscus L. grown on heavy metal-rich soils: implications for phytostabilization.* Water Air Soil Pollution, 226:340 (DOI 10.1007/s11270-015-2609-x)
- 112) CHIARANTINI L, RIMONDI V, BENVENUTI M, BEUTEL MW, COSTAGLIOLA P, GONNELLI C, LATTANZI P, PAOLIERI M (2016) *Black pine (Pinus nigra) barks as biomonitor of airborne mercury pollution.* Sci.Total Environm. 569–570, 105–113
- 113) ARDAU C., FRAU F., LATTANZI P. (2016) *Antimony removal from aqueous solutions by the use of Zn-Al sulphate layered double hydroxide.* Water Air Soil Pollution, 227:344
- 114) CHIARANTINI L., BENVENUTI M., BEUTEL M., COSTAGLIOLA P., COVELLI S., GABBANI G., LATTANZI P., PANDELI E., PAOLIERI M., PETRANICH E., RIMONDI V. (2016) *Mercury and arsenic in stream sediments and surface waters of the Orcia River basin, southern Tuscany, Italy.* Water Air Soil Pollution, 227:408
- 115) TLIL H., SOUISSI R., SOUISSI F., LATTANZI P., PODDA C., CONCAS S., ARDAU C., CIDU R. (2016) *Environmental mineralogy and geochemistry of Pb-Zn mine wastes, northern Tunisia.* Rendiconti Lincei, in stampa (doi:10.1007/s12210-016-0585-8)
- 116) DE GIUDICI G., PUSCEDDU C., MEDAS D., MENEGHINI C., GIANONCELLI A., RIMONDI V., PODDA F., CIDU R., LATTANZI P., WANTY R. B., KIMBALL B. (2017) *The role of natural biogeochemical barriers in limiting metal loading to a stream affected by mine drainage.* Appl. Geochem. 76, 124-135

B) – Capitoli di libro

1. LATTANZI P. (1994) - Fluids in ore deposits. In: B. De Vivo & M.L. Frezzotti eds., *Fluid inclusions in minerals: methods and applications*, VPI Press, Blacksburg, 297-307
2. DADEA C., ARDAU C., FRAU F., LATTANZI P. (2005) – Contaminazione da arsenico in acque superficiali e profonde nell'area di Baccu Locci, Quirra (Sardegna sud-orientale. In: Presenza e diffusione dell'arsenico nel sottosuolo e nelle risorse idriche italiane, a cura di M.G. Scialoja, I quaderni di Arpa, Bologna, 135-140

3. MEDAS D., CIDU R., LATTANZI P., PODDA F., DE GIUDICI G. (2012) - *Natural Biomineralization in the Contaminated Sediment-Water System at the Ingurtosu Abandoned Mine*. In: E. Kothe and A. Varma (eds.), *Bio-Geo-Interactions in Metal Contaminated Soils*, Springer Verlag, Berlin-Heidelberg, Chapter 6, 113-130
4. DE GIUDICI G., LATTANZI P., MEDAS D. (2015) – *Synchrotron radiation and environmental sciences*. In: S. Mobilio et al. (eds.), *Synchrotron radiation*, Springer Verlag, Berlin Heidelberg, Chapter 25, 661-676

C) - "Extended abstracts" a Congressi internazionali

5. BELKIN H.E., DE VIVO B., GIANELLI G. & LATTANZI P. (1983) - Fluid inclusion reconnaissance study of hydrothermal minerals from geothermal fields of Tuscany, Italy. IV Internat. Symp. Water-Rock Interact., Misasa, 43-47
6. CORTECCI G., LATTANZI P. & TANELLI G. (1986) - A stable isotope study of barite-iron oxide-pyrite deposits from Apuane Alps (Tuscany, Italy). V Internat. Symp. Water-Rock Interact., Reykjavik, 135-137
7. BELKIN H.E., CHELINI W., DE VIVO B. & LATTANZI P. (1986) - Fluid inclusions in hydrothermal minerals from Mofete 2, Mofete 5 and San Vito 3 geothermal wells, Phleorean Fields, Campania, Italy. Internat. Volc. Congr., Symp. 5, Auckland, 7-12.
8. CURTI E. & LATTANZI P. (1988) - Gold mineralization in the Monte Rosa district, NW Alps. Bicentennial Gold 88, Poster Vol. 1, Melbourne, 282-264.
9. TANELLI G., LATTANZI P., RUGGIERI G. & CORSINI F. (1991) - Metallogeny of gold in Tuscany, Italy. Brazil Gold 91, Balkema, Rotterdam, 109-114.
10. LATTANZI P., RUGGIERI G. & TANELLI G. (1991) - Preliminary fluid inclusion data on epithermal gold mineralization at Serrenti-Furtei, SW Sardinia, Italy. Brazil Gold 91, Balkema, Rotterdam, 447-450
11. BENVENUTI M., COSTAGLIOLA P., LATTANZI P., CORTECCI G. & TANELLI G. (1991) - A genetic model of polymetallic ore deposits from Apuane Alps: evidences from stable isotope data. 25 Years SGA Anniv. Mtg., Balkema, Rotterdam, 249-252
12. LATTANZI P., HANSMANN W. & KOEPPEL V. (1991) - Preliminary data on the Pb-isotope composition of mineral deposits in southern Tuscany, Italy. 25 Years SGA Anniversary Mtg., Balkema, Rotterdam, 317-320
13. BENVENUTI M., CORSINI F., CORTECCI G., COSTAGLIOLA P., LATTANZI P., MASCARO I., MORELLI F., RUGGIERI G. & TANELLI G. (1992) - Nuovi risultati e prospettive delle ricerche sulla metallogenesi della Toscana. Conv. SIMP//76 riun. SGI, Firenze.
14. BENVENUTI M., MORELLI F., CORSINI F., LATTANZI P. & TANELLI G. (1993) - Sulphur isotope composition of Cu-Pb-Zn mineralization from the pyrite deposit of Campiano (southern Tuscany). Current research in geology applied to ore deposits Granada 33-36

15. RUGGIERI G., LATTANZI P. & TANELLI G. (1993) - Carbonate-hosted epithermal gold mineralization in southern Tuscany (Italy): the examples of Frassine and La Campigliola. Current research in geology applied to ore deposits, Granada, 551-554.
16. - BENVENUTI M., MASCARO I., CORSINI F., PARRINI P., LATTANZI P. & TANELLI G. (1995) - A geomineralogical investigation of mine wastes and drainage waters in the Boccheggiano mining area: preliminary results. In: Mineral deposits:from their origin to their environmental impacts, Balkema, Rotterdam, 643-646.
17. - BENVENUTI M., LATTANZI P., COSTAGLIOLA P. & TANELLI G. (1995) - The metamorphic hosted siderite-Cu deposit of Frigido: structural setting and isotopic data. In: Mineral deposits:from their origin to their environmental impacts, Balkema, Rotterdam, 843-846
18. - COSTAGLIOLA P., BARBIERI M., CASTORINA F., BENVENUTI M. & LATTANZI P. (1995) - Sr-isotope composition of barite veins at Pollone deposit, Apuane Alps, Tuscany, Italy. In: Mineral deposits:from their origin to their environmental impacts, Balkema, Rotterdam, 341-344
19. - MAINERI C., COSTAGLIOLA P., BENVENUTI M., TANELLI G., DINI A., LATTANZI P., RUGGIERI G. & VILLA I.M. (1999) – The deposit of raw ceramic material at La Crocetta, Elba Island, Italy. In: Mineral deposits: processes to processing, Balkema, Rotterdam, 1121-1124
20. CIDU R., DA PELO S. & LATTANZI P. (1999) – Environmental mineralogy and geochemistry of the epithermal gold deposit at Furtei, Sardinia. In: Mineral deposits: processes to processing, Balkema, Rotterdam, 1175-1178
21. MASCARO I., BENVENUTI M., CORSINI F., COSTAGLIOLA P., FERRARI M., PARRINI P., TANELLI G., DA PELO S. & LATTANZI P. (1999) – Environmental study of waste dumps at the Pb-Ag Bottino mine, Apuane Alps, Italy. In: Geochemistry of the Earth's surface, Balkema, Rotterdam, 203-206
22. ARDAU C., FRAU F., DADEA C., LATTANZI P., MATTUSCH J., WENNICH R. & TITZE K. (2001). Solid-state speciation of arsenic in waste materials and stream sediments from the abandoned mine area of Baccu Locci (Sardinia, Italy). Proceedings WRI-10, R. Cidu (ed.), Balkema, Rotterdam, 1173-1176.
23. BIDDAU R., FANFANI L., LATTANZI P., ZUDDAS P. (2001). Acid mine drainage prediction by Acid-Base Accounting tests in abandoned mine tailings from Sardinia. In "Proceedings of the 10th Internat. Symp. on Water-Rock Interaction" -WRI-10, Villasimius - Italy , Cidu R. Ed., A.A.Balkema, Rotterdam, 1185-1188.
24. DA PELO S., FRAU F., ARDAU C., RUNDEDDU L. & LATTANZI P. (2001). Water chemistry at the Montevicchio Levante mine tailing impoundment (Sardinia-Italy). Proceedings WRI-10, R. Cidu (ed.), Balkema, Rotterdam, 1201-1204.
25. LATTANZI P., BENVENUTI M., COSTAGLIOLA P., MAINERI C., MASCARO I., TANELLI G., DINI A. & PUCCIERI G. (2001) *Magnetite versus hematite*

processes in the formation of raw ceramic material deposits in southern Tuscany. Proceedings WRI-10, R. Cidu (ed.), Balkema, Rotterdam, 725-729

26. LATTANZI P., FANFANI L., CABOI R., CIDU R., ZUDDAS P. (2001). Environmental ore deposit models: insights from Sardinia. In "Proceedings of the 10th Internat. Symp. on Water-Rock Interaction" -WRI-10, Villasimius - Italy , Cidu R. Ed., A.A.Balkema, Rotterdam, 1245-1248.
27. MASCARO I., BENVENUTI M., CORSINI F., COSTAGLIOLA P., LASCIALFARI S., VASELLI O., TANELLI G., BINI C., GONNELLI C., GABBRIELLI R.. & LATTANZI P. (2001) – Heavy metal pollution of soils and plants at the Bottino Pb(Ag)-Zn mine, Tuscany (Italy). Proceedings WRI-10, R. Cidu (ed.), Balkema, Rotterdam, 1253-1256
28. ROSSI A., ATZEI D., ELSENER B., DA PELO S., FRAU F., LATTANZI P., WINCOTT P.L. & VAUGHAN D.J. (2001). Surface composition of enargite (Cu₃AsS₄). Proceedings WRI-10, R. Cidu (ed.), Balkema, Rotterdam, 427-430.
29. LORRAI M., FANFANI L., LATTANZI P., WANTY R.B. (2003) - Uranium mobilization in groundwaters and water-rock interaction modeling: the example of the coastal area of Eastern Sardinia (Italy). Proc. Internat. Conf. Uranium Geochemistry 2003, Nancy, 13-16 April 2003, 223-226
30. LORRAI M., PODDA F., LATTANZI P., FERREYRA R.E., DONATI B.A., NIEVAS H.O., TOMELLINI G. (2003). Hydrogeochemistry of the U-mineralized area of Sierra Pintada (San Rafael), Mendoza, Argentina. Proc. Internat. Conf. Uranium Geochemistry 2003, Nancy, 13-16 April 2003, 227-230.
31. PODDA F., LORRAI M., LATTANZI P., ASENJO A., NIEVAS H.O., TOMELLINI G. (2003). Hydrogeochemistry of the U-mineralized area of Los Gigantes, Cordoba, Argentina. Proc. Internat. Conf. Uranium Geochemistry 2003, Nancy, 13-16 April 2003, 301-304.
32. BIDDAU R., PIRINU C., LATTANZI P. & ZUDDAS P. (2004) - Environmental chemistry of heap leach wastes from the Furtei gold mine, Sardinia, Italy. Proceedings WRI-11, R.B. Wanty & R.R. Seal eds., Balkema, Leiden, 1447-1451
33. DE GIUDICI G., FANFANI L., LATTANZI P. (2004) - Interaction between galena surface and dissolved organic ligands : a chemical kinetic study. Proceedings WRI-11, R.B. Wanty & R.R. Seal eds., Balkema, Leiden, 745-748
34. LORRAI M., FANFANI L., LATTANZI P. & WANTY R.B. (2004) - Processes controlling groundwater chemistry of a coastal area in SE Sardinia (Italy). Proceedings WRI-11, R.B. Wanty & R.R. Seal eds., Balkema, Leiden, 439-443
35. DA PELO S., CIDU R., CABOI R., MUSU E., FRAU F. & LATTANZI P. (2005) - Evaluation of the potential release of toxic elements from gold ores and cyanidation tailings in a high sulphidation mining district. Proceedings 9th Internat. Mine Water Congress, J. Loredo & F. Pendas eds., Oviedo, 37-44

36. MUSU E., DA PELO S., LORRAI M. & LATTANZI P. (2007) - Variations and controls on the Cu/As ratios in waters at the Furtei gold mine, Sardinia. Proceedings IMWA Symposium, R. Cidu & F. Frau eds., Cagliari, 441-445
37. MUSU E., DA PELO S., LATTANZI P. & LORRAI M. (2007) - Secondary mineralogy at Furtei, Sardinia, Italy: controls on toxic elements mobility. Proceedings WRI-12, T. D. Bullen & Y. X. Wang eds., Taylor & Francis, 625-628
38. ARDAU C., CIDU R., DA PELO S., DADEA C., FANFANI L., FRAU F., MUSU E., LATTANZI P (2008) - Arsenic in mining environments: evidences from Sardinia (Italy). Proc. 10th Congr. IMWA, Karlovy Vary
39. MUSU E., DA PELO S., LATTANZI P. (2010) - Enargite oxidative dissolution: preliminary data of flow-through experiments. Proceedings WRI-13, P. Birkle & I. Torres-Alvarado eds., Taylor & Francis
40. ARDAU C., FRAU F., RICCI P.C., CANNAS C., DORE E., LATTANZI P. (2011) - Synthetic and natural Zn-Al sulphate LDHs for removal of As(V) from NAMD. Proc. IMWA 2011, 559-562
41. ARDAU C., LATTANZI P., PERETTI R., ZUCCA A (2013) - Treatment of Mine Wastes with Transformed Red Muds (TRM) and Other Iron Compounds: Leaching Column Tests. Procedia Earth and Planetary Science 7, 467-470
42. WANTY R.B., DE GIUDICI G., ONNIS P., RUTHERFORD D., KIMBALL B.A., PODDA F., CIDU R., LATTANZI P., MEDAS D. (2013) - Formation of a Low-Crystalline Zn-Silicate in a Stream in SW Sardinia, Italy. Procedia Earth and Planetary Science 7, 888-891
43. 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. (2015) - Isotopic insights into biological regulation of zinc in contaminated systems. Procedia Earth and Planetary Science 13, 60 – 63
44. LATTANZI P., RIMONDI V., CHIARANTINI L., COLICA A., BENVENUTI M., COSTAGLIOLA P., RUGGIERI G (2016) - Mercury dispersion through streams draining the Mt. Amiata district, southern Tuscany, Italy. WRI-15 Extended abstract 237, Evora, Portugal

D - Altre pubblicazioni (guide, relazioni ad invito, prefazioni)

- 1) *DE VIVO B. & LATTANZI P. (1992) – Foreword to a special issue on Fluid inclusions, B. De Vivo & P. Lattanzi, Guest editors. Eur. J. Mineral.* 4, 863
- 2) BENVENUTI M., LATTANZI P., MORELLI F. & PANDELI E. - con contributi di: G. Bertini, A. Costantini, C. Donati, F.M. Elter, I. Mascaro, G. Ruggieri; coordinatore: G. Tanelli - (1992) - Guida all'escursione B6 "Mineralizzazioni ed aree geotermiche della Toscana meridionale". Guide escurs. Conv. SIMP/76 riun. SGI, Firenze, 333-385.

- 3) BENVENUTI M., COSTAGLIOLA P., LATTANZI P. & TANELLI G. (1994) - Ore deposits and marble quarries of the Apuane Alps. IMA 16th General Mtg., Guidebook to the field excursion A2, 19 pp.
- 4) LATTANZI P. (1995) - Spettroscopia Raman. Gruppo Naz. Mineralogia, Scuola "Metodi spettroscopici in mineralogia e scienza dei materiali", Castro Marina (LE), 152-159.
- 5) LATTANZI P. (1996) - Inclusioni fluide: principi generali e cenni di applicazione allo studio delle gemme. Plinius 16, 255-259
- 6) LATTANZI P. (1997) - Genesi dei solfuri. Plinius 17, 74-76.
- 7) LATTANZI P. (1997) - Minerogenesi idrotermale. Gruppo Naz. Mineralogia, Scuola "Minerogenesi", Ponza (LT).
- 8) LATTANZI P. (1999) – Formazione di minerali in presenza di fluidi acquosi. Plinius 21, 171-175
- 9) LATTANZI P. (1999) – Alterazione idrotermale. Gruppo Naz. Mineralogia, Scuola "Interazione acqua-roccia", Torre dei Corsari (CA)
- 10) LATTANZI P. (2002) – Minerali metalliferi. GNM-GNP, Scuola "Minerali metalliferi e tecniche metallurgiche", Auronzo (BL)
- 11) CIDU R., FANFANI L. & LATTANZI P. (2003) – *Arsenic geochemistry – selected papers from the 10th Water-Rock Interaction symposium, Villasimius, Italy, 10-15 June 2001 (foreword). Applied Geochemistry - Special Issue on arsenic geochemistry*, 18: 1281-1282.
- 12) LATTANZI P. (2006) - Dispersione di "metalli pesanti" in aree minerarie - un approccio multidisciplinare e multiscala. Rend. Acc. Naz. Sci. XL, Mem. Sci. Fis. Nat. 124°, Vol. XXX, 109-124
- 13) ARTIOLI G., LATTANZI P. (2007) – Foreword: *mineral surface reactivity*. Eur. J. Mineral. 19, 295
- 14) LATTANZI P., LUCCHETTI G. (2011) – Foreword to the International School on Minerals & Biosphere. Letture di Georisorse e ambiente, III, p. VII
- 15) LATTANZI P. (2011) - Ore minerals and the biosphere – economic and environmental aspects. International School on Minerals & Biosphere, Letture di Georisorse e ambiente, III, 81-88
- 16) BARONE G., LATTANZI P. (2015) – Preface: *Characterization and diagnosis of cultural heritage*. Eur. J. Mineral. 27, 267

