

Dati Anagrafici e Personali:

Nome e Cognome: Sandro Conticelli

Posizione Accademica e Istituzione di appartenenza:

Professore Ordinario (in aspettativa)
Dipartimento di Scienze della Terra
Università degli Studi di Firenze

Direttore
Istituto Geologia Ambientale e Geoingegneria
Consiglio Nazionale delle Ricerche

Lingue parlate e scritte e livello di conoscenza:

Italiano – madre
Inglese – fluente scritto e parlato
Tedesco – scolastico

Riconoscimenti e Premi:

- 2016 – Premio internazionale *Luigi Tartufari* per le Geoscienze conferito dall'Accademia Nazionale dei Lincei.
- 2015 – Fiorino d'Argento della Città di Firenze per aver organizzato la Godschmidt Conference 2013, uno dei congressi scientifici con maggiore numero di partecipanti dell'ultimo decennio a Firenze.
- 1991 – Premio *Angelo Bianchi* per la Petrologia conferito dalla Società Italiana di Mineralogia e Petrologia.

Fattori di impatto scientifico (Scopus):

h-index (indice di Hirsh) = 40 (1986-2020)
m-index (h-index/anni attività) = 1.177 (1986-2020)
C-index (totale citazioni) = 4264 (1986-2019)

Pagine Web e Indicatori bibliometrici:

Pagina personale: <http://www.unifi.it/p-doc2-2015-0-A-2b33382b3927-0.html>
Google Scholar: <https://scholar.google.it/citations?user=3tclelQAAAAJ&hl=en>
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9204-0522>
Scopus ID: 6603701583
Research ID: <http://www.researcherid.com/rid/P-2309-2014>

Alma Mater:

- 1989 Consorzio dottorale Università di Firenze & Perugia in Mineralogia e Petrologia;
- 1984 Università degli Studi di Firenze, Laurea in Geologia (110/110 cum laude).

Carriera Accademica e Professionale:

- 2019 - Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria - Consiglio Nazionale delle Ricerche – “Direzione”;
- 2013 - 2019 Syracuse University in Firenze – “Adjunct professor” di Geologia;
- 2002 - DST-UniFI – Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Firenze – “Professore Ordinario T.P.” in Petrologia e Petrografia (Geo 07);
- 1998-2002 UniBAS – Centro di Geodinamica poi Dipartimento di Chimica, Università degli Studi della Basilicata, Potenza – “Professore Associato T.P.” in Petrologia e Petrografia (D03B);

- 1991-1998 DST-UniFI – Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Firenze, Firenze – “Ricercatore T.P.” in Mineralogia, Geochimica e Petrologia (Settore 79);
- 1990-1991 MPI – Max-Planck-Institut für Chemie - Abteilung Kosmochemie, Mainz, Germany – “N.A.T.O. Post-doc fellow”;
- 1989-1990 UWO – University of Western Ontario (Canada), Department of Earth Sciences – “Post-doc fellow”;
- 1988-1989 CNR – Centro di Studio per la Mineralogia e Geochimica dei Sedimenti, Firenze, Italia – “Borsista Post-Dottorato”.

E' stato ricercatore associato al CNR – Centro di Studio per la Mineralogia e Geochimica dei Sedimenti di Firenze, dal 1991 al 1998, e ricercatore associato al CNR – Istituto per la mineralogia delle Argille di Tito Scalo (PZ), dal 1998 al 2001.

E' “ricercatore associato” al CNR – Istituto di Geoscienze e Georisorse di Pisa (Sede Secondaria di Firenze) dal 2001 al 2019;

Ha svolto attività seminariale presso la Scuola Normale di Pisa dal 2015.

Nel 2014 è vincitore della selezione per colloquio e titoli, bando CNR 364.123 del 29/10/2012, con l'inclusione nella terna degli idonei all'attività di Direttore dell'Istituto di Geoscienze e Georisorse del CNR.

E' membro del collegio docenti della Scuola di Dottorato in “Scienze della Terra,, dell'Università di Firenze dal XVIII al XXIX ciclo e dal XXXV, della scuola di dottorato in “Scienze per la Conservazione dei Beni culturali,, dell'Università di Firenze dal XIX al XXV, e attualmente è membro del Collegio die Docenti del Consorzio interuniversitario in Scienze della Terra “Pegaso,, dal 2017.

Attività di gestione strutture e di valutazione della ricerca e della didattica:

- 2016-2020 – *Presidente* della Commissione di Indirizzo e Autovalutazione del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze;
- 2015-2017 – *membro* Gruppo TECO-D area 04 per l'ANVUR;
- 2014-2017 – *coordinatore* nazionale del Collegio dei Presidenti dei corsi di Laurea delle classi L34, LM74, ed LM79;
- 2011-2013 – *membro* del Gruppo di Esperti per la Valutazione (GEV) della Ricerca Italiana per l'Area 04 (VQR 2004-2010);
- 2010-2016 – *Presidente* Corso di Laurea Magistrale in Scienze e tecnologie Geologiche Geologiche dell'Università degli Studi di Firenze;
- 2010-2016 – *Presidente* Corso di Laurea in Scienze Geologiche dell'Università degli Studi di Firenze;
- 1998-1999 – *membro* Comitato Scientifico del “Centro di Geodinamica” dell'Università degli Studi di Basilicata;
- 1994-1996 – *membro* della giunta del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze.

Incarichi dirigenziali con budget annuale e personale:

- 2019- – *Direttore* Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria - Consiglio Nazionale delle Ricerche;
- 2015-2018 – *Presidente* Sistema Bibliotecario dell'Ateneo fiorentino (ca. 5000 k€/anno, 130 dipendenti);
- 2009-2013 – *Presidente* della Biblioteca della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Firenze (ca. 50 k€/anno, 21 dipendenti);

Attività di gestione editoriale:

- “Editor in Chief” dell’*Italian Journal of Geosciences* dal 2010 al 2015;
- “Editor in Chief” dell’*European Journal of Mineralogy* dal 2009 al 2014;
- “Associate Editor” di *Tectonics* dal 2017;
- “Associate Editor” del *Periodico di Mineralogia* dal 1999 al 2013;
- “Associate Editor” del *Journal of Virtual Explorer* dal 2009 al 2012;
- “Associate Editor” dell’*European Journal of Mineralogy* dal 2005 al 2008;
- “Guest Editor” (2020) per la rivista *Frontiers in Environmental Science*;
- “Guest Editor” (2018) per la rivista *Tectonics*;
- “Guest Editor” (2015) per la rivista *Italian Journal of Geosciences*;
- “Guest Editor” (2010) per la rivista *Journal of Virtual Explorer*;
- “Guest Editor” (2007) per la rivista *Acta Vulcanologica*;
- “Guest Editor” (2004) per la rivista *Periodico di Mineralogia*;
- “Guest Editor” (2002) per la rivista *Mineralogy and Petrology*.

dal 1990 ad oggi ha svolto attività di revisore ufficiale tra pari (“Peer Reviewer”) di manoscritti scientifici per conto di riviste specializzate sia a diffusione nazionale che internazionali, quali:

Acta Vulcanologica (Fabrizio Serra Editore, Pisa), American Mineralogist (Mineralogical Society of America), Analytical Methods (Royal Society of Chemistry), Bollettino della Società Geologica Italiana (Società Geologica Italiana, Roma), Bulletin of Volcanology (Springer Verlag), Archaeometry (John Wiley & Sons), Bulletin of the Geological Society of America (American Geological Society), Canadian Mineralogist (Mineralogical Association of Canada), Chemical Geology (Elsevier), Contribution to Mineralogy and Petrology (Springer Verlag), Earth and Planetary Science Letters (Elsevier), Earth Science Review (Elsevier), Economic Geology (PUBCO), Environmental Earth Sciences (Elsevier), European Journal of Mineralogy (E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung Nägele und Obermiller), Food Chemistry (Elsevier), Geological Magazine (Cambridge University Press), Geology (American Geological Society), Gondwana Research (Elsevier), Island Arc (John Wiley & Sons), Italian Journal of Geosciences (Società Geologica Italiana), Journal of Agriculture and Food Chemistry (American Chemical Society), Journal of the Geological Society (The Geological Society of London), Journal of Asian Earth Sciences (Elsevier), Journal of Petrology (Oxford Journals), Journal of Volcanology and Geothermal Researches (Elsevier), Lithos (Elsevier), Lithosphere (American Geological Society), Materials and Design (Elsevier), Mineralogy and Petrology (Springer Verlag), Ofioliti (Nazionale), Periodico di Mineralogia (Edizioni Nuova Cultura), Precambrian Research (Elsevier), Rendiconti on-line (Società Geologica Italiana), Tectonics (American Geophysical Union, John Wiley & Sons), Terra Antarctica (Museo Nazionale dell’Antartide, Siena), Terra Nova (John Wiley & Sons), Trends in Analytical Chemistry (Elsevier).

Attività Scientifica Sociale:

- *Presidente* della “Società Geologica Italiana” dal 1° Gennaio 2018;
- *Vice Presidente* della “Società Geologica Italiana” dal 2015 al 2017;
- *Consigliere* della “Società Geologica Italiana” dal 2010 al 2017;
- *Presidente* del “Gruppo Nazionale di Petrografia” dal 2005 al 2008;
- *Consigliere* della “Società Italiana di Mineralogia e Petrologia” dal 1999 al 2002 e dal 2005 al 2008.
- *Membro* della “Società Italiana di Mineralogia e Petrologia”;

- *membro della “Geochemical Society” [GS membership # 166466];*
- *membro della “Società Geologica Italiana” [SGI membership # 476];*
- *membro della “International Association of Geochemistry”;*
- *membro della “International Association of Volcanology and Chemistry of Earth's Interior” [IAVCEI membership # 72];*
- *membro del “Gruppo Nazionale di Petrografia”.*

Coordinamento Scientifico

Il Prof. Sandro Conticelli ha fatto parte di gruppi di ricerca che hanno operato nell'ambito di finanziamenti erogati dal MURST/MIUR, dal CNR e CNR/CONACYT e dalla Comunità Europea. Nel quadro dell'attività di coordinamento scientifico ha svolto sia il ruolo di coordinatore principale del progetto di ricerca coordinato (**PI** = *principal investigator*) sia di coordinatore di unità di ricerca (**C** = *contractor*). Qui sono elencati i progetti nei quali ha rivestito un ruolo di coordinamento:

- 1996 (**PI**) *costruzione di un nuovo laboratorio di petrologia sperimentale* - CNR progetto # 9601818-CT11;
- 1996 (**PI**) – *modellizzazione dei processi di evoluzione magmatica in sistema aperto: analisi isotopica in situ* - CNR progetti # 9600386.CT05, 9700306.CT05, 98.00326.CT05;
- 1997 (**PI**) – *costruzione di un nuovo laboratorio di petrologia sperimentale – continuazione* - CNR progetto # 97.00401-CT11;
- 1997 (**C** - P.I. C.A. Ricci, Siena) – *Sintesi ad elevate P-T di minerali e rocce e dei loro analoghi naturali* – Cofin-MURST – progetto # 9704304368_004;
- 1999 (**C** - P.I. G. Artioli, Milano) – *Sintesi ad elevate T-P di materiali cristallini e caratterizzazione di processi in condizioni estreme* – CNR progetto # 99.00843.11;
- 2001 (**C** - P.I. V. Morra, Napoli) – *Evoluzione della litosfera e dell'astenosfera della regione circum-tirrenica: dati geochimici ed isotopici* - FIRB progetto # RBAU01FX8M_003;
- 2002 (**PI**) – *Geochimica isotopica e petrologia in sistemi magmatici naturali utili alla comprensione dell'evoluzione geodinamica e per la definizione dei meccanismi pre-eruttivi – primo anno del progetto* – Università di Firenze, fondi ex-60%;
- 2002 (**C** - P.I. V. Morra, Napoli) – *Caratterizzazione petrologica e isotopica (Sr, Nd, Pb, serie dell'U, Os) delle sorgenti di mantello di fusi primari alcalini e calco-alcalini della Spagna e dell'Italia* – Cofin-MIUR progetto # 2002048873_003;
- 2003 (**PI**) – *Geochimica isotopica e petrologia in sistemi magmatici naturali utili alla comprensione dell'evoluzione geodinamica e per la definizione dei meccanismi pre-eruttivi – secondo anno del progetto* – Università di Firenze, fondi ex-60%;
- 2004 (**PI**) – *Relazioni tra sorgenti magmatiche orogeniche ed anorogeniche ed implicazioni geodinamiche per l'evoluzione del sistema Europa-Africa* – PRIN-MIUR progetto # 2004040502;
- 2005 (**PI**) – *Geochimica isotopica e petrologia in sistemi magmatici naturali utili alla comprensione dell'evoluzione geodinamica e per la definizione dei meccanismi pre-eruttivi – terzo anno del progetto* – Università di Firenze, fondi ex-60%;
- 2008 (**PI**) – *Caratteristiche mineralogiche, geochimiche ed isotopiche di associazioni magmatiche orogeniche ed anorogeniche e loro significato nella ricostruzione dell'evoluzione geodinamica regionale – progetto triennale* – Università di Firenze, fondi ex-60%;
- 2008 (**C** - P.I. M. Coltorti, Ferrara) – *Origine delle caratteristiche geochimiche ed isotopiche in associazioni magmatiche orogeniche del Mediterraneo occidentale e loro relazioni con il magmatismo anorogenico* – PRIN-MIUR progetto # 2008HMHYFP_002;

- 2010 (PI) – *Sviluppo di un laboratorio Toscano di Microsonda Elettronica: Completamento – I^{ndo} anno* – Ente Cassa di Risparmio di Firenze;
- 2010 (PI) – *Controllo geodinamico e geochimico della genesi e differenziazione dei magmi: implicazioni per l'evoluzione della convergenza Europa-Africa* – PRIN-MIUR contributo # 2010TT22SC;
- 2011 (PI) – *Caratteristiche mineralogiche, geochimiche ed isotopiche in associazioni magmatiche orogeniche ed anorogeniche nel quadro dell'evoluzione del Mediterraneo Occidentale* – Università di Firenze, ex-60% funds;
- 2015 (PI) – *Geologia e vino: un binomio per la tracciabilità geografica dei vini toscani attraverso l'utilizzo degli isotopi radiogenici* – Ente cassa Risparmio di Firenze progetto # 2015.1000A2202.8990;
- 2015 (PI) – *Geochemical and isotopic budget of highly metasomatised sub-continental mantle in the Africa and Europe geodynamic systems: modern and fossil analogues* – PRIN-MIUR contributo # 20158A9CBM.

Il Prof. Sandro Conticelli è inoltre stato titolare di una convenzione tra la Regione Toscana e l'Istituto di Geoscienze e Georisorse del C.N.R. per la realizzazione della Carta Geologica del Monte Amiata a scala 1:10,000.

Principali interessi scientifici:

Vulcanologia e petrologia dei sistemi vulcanici recenti e attivi. Caratterizzazione dei parametri chimici e isotopici rilevanti alla definizione dei meccanismi pre-eruttivi dei magmi in sistemi vulcanici attivi fornendo parametri rilevanti ai fini della pianificazione per la prevenzione dal rischio vulcanico.

Mineralogia e geochimica isotopica delle rocce ignee, vulcaniche e intrusive, per definirne i processi di genesi e differenziazione dei magmi, sia per fusione parziale che per evoluzione. Definizione delle relazioni esistenti tra produzione dei magmi e ambiente geodinamico.

Sviluppo metodologie di analisi in matrici geologiche (vetri, minerali, rocce, acque) e biologiche (piante, prodotti agroalimentare) attraverso Spettrometria di Fluorescenza a Raggi X (XRF), Spettrofotometria di Assorbimento Atomico (AAS), Spettrometria per Attivazione Neutronica (INAA), Spettrometria di Massa a plasma accoppiato induttivamente, e Microanalisi attraverso spettrometria X (EPMA).

Spettrometria di Massa a ionizzazione termica (TIMS) per la definizione delle composizioni isotopiche in rocce magmatiche, metamorfiche, minerali e prodotti dell'agroalimentare: $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$, $^{143}\text{Nd}/^{144}\text{Nd}$, $^{206}\text{Pb}/^{204}\text{Pb}$, $^{207}\text{Pb}/^{204}\text{Pb}$, $^{208}\text{Pb}/^{204}\text{Pb}$, $^{230}\text{Th}/^{232}\text{Th}$, $^{238}\text{U}/^{232}\text{Th}$.

Petrologia e geochimica dei materiali lapidei e dei manufatti di rilievo storico, architettonico, e artistico con caratterizzazione finalizzata alla definizione della provenienza dei materiali lapidei, delle rotte e vie di trasporto antiche dei materiali da costruzione.

Geochimica e geologia isotopica della frazione inorganica in prodotti dell'agroalimentare (Vino, Olio, etc.) con la finalità di definire la loro tracciabilità geografica e la sicurezza alimentare.

Pubblicazioni:

è autore e co-autore di **104** articoli scientifici pubblicati su riviste accreditate JCR-ISI e Scopus, **57** note brevi, capitoli di libri, prefazioni, atti di congresso, carte e guide geologiche, e **175** riassunti (brevi ed estesi) di comunicazioni a congresso, per un totale di **336** contributi.

La lista completa delle pubblicazioni e i loro parametri bibliometrici sono riportati in calce al presente CV.

Personal Details:

Name: Sandro Conticelli

Academic Position:

Full Professor of Igneous and Metamorphic Petrology

Institution:

Dipartimento di Scienze della Terra
Università degli Studi di Firenze

Director (pro-tempore)
Istituto Geologia Ambientale e Geoingegneria - CNR

Spoken languages:

Italian – mother tongue;
English – fluent;
German – scholastic.

Research Awards:

1991 “Angelo Bianchi”, awarded for the best young petrologist by the *Italian Society of Mineralogy and Petrology*;
2015 “Silver Fiorino” of the Florence City for the organisation of the Goldschmidt Conference 2013 in Florence, one of the largest scientific meetings of the last decade;
2016 “Luigi Tartufari”, awarded for the Geosciences by the *National Academy of Lincei*.

Scientific Impact Factors (Scopus):

h-index (Hirsch index) = 40 (1986-2020)
m-index (h-index/years of activity) = 1.177 (1986-2020)
C-index (total citation received) = 4264 (1986-2020)

Personal web pages and bibliometric indicators:

Pagina personale: <http://www.unifi.it/p-doc2-2015-0-A-2b33382b3927-0.html>
Google Scholar: <https://scholar.google.it/citations?user=3tclelQAAAAJ&hl=en>
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9204-0522>
Scopus ID: 6603701583
Research ID: <http://www.researcherid.com/rid/P-2309-2014>

Alma Mater:

1984 Università degli Studi di Firenze, “Laurea” in Geology (110/110 cum laude);
1989 Ph.D. in Mineralogy and Petrology, consortium of Universities of Florence and Perugia.

Academic and Professional Career

Since 2019 “Institute of Environmental Geology and Geo-Engineering,, (IGAG) of the National Research Council (CNR), Monterotondo Romano, Italy – “Director,,;
2013-2019 Syracuse University in Florence (SUF), “adjunct professor” of Geology;
Since 2002 Università degli Studi di Firenze, Firenze, Italy – Full Professor in Petrology and Petrography (GEO-07);

- 1998-2002 Università degli Studi della Basilicata, Potenza, Italy – Associate Professor in Petrology and Petrography (D03B);
- 1991-1998 Università degli Studi di Firenze, Firenze, Italy – Researcher in Mineralogy, Geochemistry and Petrology (79);
- 1990-1991 Max-Planck-Institut für Chemie - Abteilung Kosmochemie, Mainz, Germany – Post Doc Nato Fellow;
- 1989-1990 UWO – University of Western Ontario (Canada), Department of Earth Sciences – Post-doc fellow;
- 1988-1989 CNR – Centro di Studio per la Mineralogia e Geochimica dei Sedimenti, Firenze, Italia – Post-doc fellow.

He was associated scientist of the CNR – *Centro di Studio per la Minerogenesi e la Mineralogia Applicata* of Firenze, from 1991 to 1998, of the CNR - Istituto di Mineralogia delle Argille of Tito Scalo from 1998 to 2001.

He is presently associated scientist of the CNR - Istituto di Geoscienze and Georisorse since 2001 since 2013;

He is short term adjunct professor at the “Scuola Normale,, of Pisa since 2015.

In 2014 he won the selection, CNR notice 364 123 of 29/10/2012, for suitability to the activity of director of the Institute of Geosciences and Earth Resources of the CNR.

He was member of Ph.D. School in “Earth Sciences,, of the University of Florence from 2002 to 2013 (from XVIII to XXIX year), of the Ph.D. School in “Sciences for the conservation of the cultural heritage,, of the University of Florence from 2003 to 2010 (from XIX to XXV year), and of Pegaso Ph.D. Consortium (Firenze, Pisa, Siena) of Earth Sciences since 2017 (since XXXIV cycle).

Management and assessment of the research and teaching:

- 2016-2020 *President* of the Panel call to address and evaluate the research and teaching activities Department of Earth Sciences of the University of Florence;
- 2015-2017 *Member* of ANVUR - TECO Group-D for the assessment of the quality of the National Academic teaching;
- 2014-2017 *Coordinator* of the National Panel of Presidents of undergraduated and graduated programmes of the schools in Geology and Geophysics;
- 2011-2013 *Member* of the Evaluating Panel (GEV) for the quality assessment (VQR) of Italian Scientific research for the period 2004-2010;
- 2010-2016 *President* of the undergraduate school in Geological Sciences (BSc), University of Florence;
- 2010-2016 *President* of graduate school in Geological Science and Technology (MSc), University of Florence;
- 1998-1999 *Member* of the Scientific Board of the “Centre for Geodynamics” of the University of Basilicata;
- 1994-1996 *Member* of the Board of the Department of Earth Sciences of the University of Florence.

Direction of Academic Structures with budget responsibilities:

- Since 2019 *Director* of the research “Institute of Environmental Geology and Geo-Engineering,, (IGAG) of the National Reserach Council (CNR), Monterotondo Romano, Italy;

- 2015-2018 – *President* of the University Library Sistem with an yearly budget of about 5,000 k€, and 130 employes.
- 2009-2013 – *President* of the Library of Science of the University of Florence with an average yearly budget of 250 k€ , and 21 employes;

Scientific editorial activity:

- “Editor in Chief” of “*Italian Journal of Geosciences*” from 2010 to 2015;
- “Editor in Chief” of “*European Journal of Mineralogy*” from 2009 to 2014;
- “Associate Editor” of “*Tectonics*” since 2017;
- “Associate Editor” of “*Periodico di Mineralogia*” from 1999 to 2013;
- “Associate Editor” of “*Journal of Virtual Explorer*” from 2009 to 2012;
- “Associate Editor” of “*European Journal of Mineralogy*” from 2005 to 2008;
- “Guest Editor” (2020) for “*Frontiers in Environmental Science*”
- “Guest Editor” (2018) for “*Tectonics*”
- “Guest Editor” (2015) for “*Italian Journal of Geosciences*”
- “Guest Editor” (2010) for “*Journal of Virtual Explorer*”
- “Guest Editor” (2007) for “*Acta Vulcanologica*”
- “Guest Editor” (2004) for “*Periodico di Mineralogia*”
- “Guest Editor” (2002) for “*Mineralogy and Petrology*”

Since 1990 he performed peer reviews for the following scientific international journals:

Acta Vulcanologica (Fabrizio Serra Editore, Pisa), American Mineralogist (Mineralogical Society of America), Analytical Methods (Royal Society of Chemistry), Bollettino della Società Geologica Italiana (Società Geologica Italiana, Roma), Bulletin of Volcanology (Springer Verlag), Archaeometry (John Wiley & Sons), Bulletin of the Geological Society of America (American Geological Society), Canadian Mineralogist (Mineralogical Association of Canada), Chemical Geology (Elsevier), Contribution to Mineralogy and Petrology (Springer Verlag), Earth and Planetary Science Letters (Elsevier), Earth Science Review (Elsevier), Economic Geology (PUBCO), Environmental Earth Sciences (Elsevier), European Journal of Mineralogy (E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung Nägele und Obermiller), Food Chemistry (Elsevier), Geological Magazine (Cambridge University Press), Geology (American Geological Society), Gondwana Research (Elsevier), Island Arc (John Wiley & Sons), Italian Journal of Geosciences (Società Geologica Italiana), Journal of Agriculture and Food Chemistry (American Chemical Society), Journal of the Geological Society (The Geological Society of London), Journal of Asian Earth Sciences (Elsevier), Journal of Petrology (Oxford Journals), Journal of Volcanology and Geothermal Researches (Elsevier), Lithos (Elsevier), Lithosphere (American Geological Society), Materials and Design (Elsevier), Mineralogy and Petrology (Springer Verlag), Ofioliti (Nazionale), Periodico di Mineralogia (Edizioni Nuova Cultura), Precambrian Research (Elsevier), Rendiconti on-line (Società Geologica Italiana), Tectonics (American Geophysical Union, John Wiley & Sons), Terra Antarctica (Museo Nazionale dell'Antartide, Siena), Terra Nova (John Wiley & Sons), Trends in Analytical Chemistry (Elsevier).

Affiliation and social activities:

- *President* of the “*Società Geologica Italiana*” starting on January 1st, 2018;
- *Vice President* of the “*Società Geologica Italiana*” from 2015 to 2017;
- *Counselor* of the “*Società Geologica Italiana*” from 2010 to 2017;
- *President* of the “*Gruppo Nazionale di Petrografia*” from 2005 to 2008;

- Counselor of the “*Società Italiana di Mineralogia e Petrologia*” from 1999 to 2002, and from 2005 to 2008.
- Member of the “*Società Italiana di Mineralogia e Petrologia*”;
- Member of the “*Geochemical Society*” [GS member# 166466];
- Member of the “*Società Geologica Italiana*” [SGI member# 476];
- Member of the “*International Association of Geochemistry*”;
- Member of the “*International Association of Volcanology and Chemistry of Earth's Interior*” [IAVCEI member# 72];
- Member of the “*Gruppo Nazionale di Petrografia*”.

Scientific coordination

Prof. Sandro Conticelli lead several research projects granted by University of Florence, Bank Foundations, MURST/MIUR, and Italian CNR. As part of the scientific coordination has played the role of Principal Investigator (PI) of the coordinated research projects and of coordinator of the research unit (C = contractor):

- 1996 (**PI**) *Set up of a new laboratory of experimental petrology* - CNR progetto # 9601818-CT11;
- 1996 (**PI**) – *Modelling of evolution process in open magmatic systems: in situ isotopic analyses* - CNR progetti # 9600386.CT05, 9700306.CT05, 98.00326.CT05;
- 1997 (**PI**) – *Set up of a new laboratory of experimental petrology – second contribution* - CNR progetto # 97.00401-CT11;
- 1997 (**C** - P.I. C.A. Ricci, Siena) – *High P-T experiments on natural and synthetic rocks and minerals* – Cofin-MURST – progetto # 9704304368_004;
- 1999 (**C** - P.I. G. Artioli, Milano) – *High T-P: syntheses of crystalline materials and characterisation of processes in non-environmental conditions* – CNR progetto # 99.00843.11;
- 2001 (**C** - P.I. V. Morra, Napoli) – *Evolution of the lithosphere and asthenosphere within the circum-tyrrhenian region: geochemical and isotopic constraints* - FIRB progetto # RBAU01FX8M_003;
- 2002 (**PI**) – *Isotope Geochemistry and Petrology of igneous rocks for understanding the geodynamic evolution* – Università di Firenze, fondi ex-60%;
- 2002 (**C** - P.I. V. Morra, Napoli) – *Petrological and Isotopic (Sr, Nd, Pb, U series, Os) characterisation of the mantle sources of the primary alkaline and calc-alkaline magmas from Italy and Spain* – Cofin-MIUR progetto # 2002048873_003;
- 2003 (**PI**) – *Isotope Geochemistry and Petrology of igneous rocks for understanding the geodynamic evolution and definition of the pre-eruptive mechanisms* – 2 years project – Università di Firenze, fondi ex-60%;
- 2004 (**PI**) – *Relationships between anorogenic and orogenic magma sources and geodynamic implications for the Europe-Africa system* – PRIN-MIUR progetto # 2004040502;
- 2005 (**PI**) – *Isotope Geochemistry, magmatology and Petrology of recent and active volcanic systems* – 3 years project) – Università di Firenze, fondi ex-60%;
- 2008 (**PI**) – *Mineralogical, Geochemical, and Isotopic characteristics of orogenic and anorogenic volcanic associations and their significance in the deciphering of regional geodynamic evolution* – 3 years project – Università di Firenze, fondi ex-60%;
- 2008 (**C** - P.I. M. Coltorti, Ferrara) – *Origin of geochemical and isotopic signatures in orogenic magmatic associations from the Western Mediterranean region and their relationships with anorogenic magmatism* – PRIN-MIUR progetto # 2008HMHYFP_002;

- 2010 **(PI)** – *Tuscan EPMA laboratory: completion of its setting up – IInd year* – Ente Cassa di Risparmio di Firenze;
- 2010 **(PI)** – *Geodynamic and geochemical control on magma genesis and differentiation: implications for the evolution of the Europe-Africa convergence* – PRIN-MIUR grant # 2010TT22SC;
- 2011 **(PI)** – *Mineralogical, Geochemical, and Isotopic characteristics of orogenic and anorogenic volcanic associations in the frame of the geodynamic evolution of the Western Mediterranean* – Università di Firenze, ex-60% funds;
- 2015 **(PI)** – *Geology and wine: a marriage for geographic traceability of Tuscany wines by radiogenic isotopes* – Ente Cassa di Risparmio di Firenze progetto # 2015.1000A2202.8990;
- 2015 **(PI)** – *Geochemical and isotopic budget of highly metasomatised sub-continental mantle in the Africa and Europe geodynamic systems: modern and fossil analogues* – PRIN-MIUR grant # 20158A9CBM.

Prof. Sandro Conticelli was also the holder of an agreement between the Tuscany Region and the IGG of the C.N.R. for the mapping of Monte Amiata region at a scale of 1:10,000.

Main scientific expertises and field of research interest:

Petrology, volcanology and geochemistry of volcanic system with the aims of elucidating: genetic processes of magmas, mantle composition, pre-eruptive mechanisms in active volcanoes, tephro-stratigraphy in recent and active volcanoes.

Volcanic rocks and magmatic systems in Italy, Spain, Greece, Libya, Yemen, Ethiopia, Mexico, and Antarctica have been investigated and they have been the topics of several scientific articles and reports, mainly published on major international journals of the field.

Development of methods for determination of major, trace and ultra-trace elements in geological (glass, minerals, rocks, fluids) and biological matrices (plants, wines, olive oils) through: X-Ray fluorescence spectrometry (XRF), Atomic Absorption Spectrometry (AAS), Instrumental Neutron Activation Analyses (INAA), Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (ICP-MS), Electron Probe Micro Analyses (EPMA).

Isotopic Analyses on whole rock and mineral samples through Thermal Ionisation Mass Spectrometry (TIMS); isotopic systems of expertise: $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$, $^{143}\text{Nd}/^{144}\text{Nd}$, $^{206}\text{Pb}/^{204}\text{Pb}$, $^{207}\text{Pb}/^{204}\text{Pb}$, $^{208}\text{Pb}/^{204}\text{Pb}$, $^{230}\text{Th}/^{232}\text{Th}$; $^{238}\text{U}/^{232}\text{Th}$.

Some interest has been on petrologic studies of artefacts of cultural heritages.

Isotope geochemistry of wine, grapes, olive, and olive oil and their soil and geological substrata aimed to the geographic traceability and their safety of agriculture products and wine terroir.

Scientific publications (see below for the complete list):

Sandro Conticelli is author and co-author of **175** abstract and extended abstracts of meeting presentations, **57** proceedings, geological maps, brief notes, forewords, and technical notes, and of **104** scientific papers published on ISI-JCR and Scopus indexed peer-reviewed journals.

Complete list of publications with reported the bibliometric parameters is reported at the bottom of this CV.

Elenco lavori scientifici a stampa – List of papers*(in neretto è riportato l'autore corrispondente; in bold is reported the corresponding author)*

[Per le riviste ISI-WOS l'impact Factor 2018 calcolato sui 5 anni è riportato in verde]

[In green the 5years impact Factor released by ISI-WoS on 2018]

numero di citazioni rilevato il 31 dicembre 2018 tramite:

number of citations recorded on Dec. 31st, 2018 using: ISI Web of Science {WoS}

Scopus {Sco}

Google Scholar {GS}

manoscritti in preparazione – in preparation

- **BEAR A.**, CAS R.A.F., GIORDANO G., CONTICELLI S. (2020). Conduit processes associated with the co-generation of pumice and spatter during the 151 ka Sutri eruption, Vico Caldera, central Italy. *In preparazione per "Bulletin of Volcanology" (Springer-Verlag, Heidelberg, Repubblica Federale Tedesca).* [IF-5years = 2.747]
- **CONTICELLI S.**, BUZENCHI A.I., CONTE A.M., CASALINI M., MARTORELLI E., GABELLINI P., CAPONI C., MARCHIONNI S., AVANZINELLI R., GIORDANO G. (2020). The occurrence of a shoshonitic magmatic event in the Central Tyrrhenian basin during the evolution of the western margin of the Italian peninsula: Trace element data and Sr-Nd-Pb from the Ponza volcanic succession. *In preparazione per "Lithos" (Elsevier, Amsterdam, Olanda)* [IF-5years = 4.364]
- **CONTICELLI S.**, MELLUSO L., FOLEY S.F., AMMANNATI E., CASALINI M., BRASCHI E. (2020). Mineralogy and chemistry of ultrapotassic and associated igneous rocks from destructive plate margins. *In preparazione per "American Mineralogist" (Mineralogical Society of America, Washington, D.C., United States).* [IF-5years = 2.004]
- FEDELE L., SOLONE R., GUARINO V., **MELLUSO L.**, MERCURIO M., MORRA V., CONTICELLI S. (2020). Petrogenesis of weakly- to strongly silica-undersaturated potassic to ultrapotassic lavas and dykes of the early Somma volcano, Roman Magmatic Province (Italy) in the framework of the Somma-Vesuvius magmatism. *In preparazione per "Lithos" (Elsevier, Amsterdam, Olanda).* [IF-5years = 4.364]
- GUARNIERI L., GIORDANO G., CIFELLI F., TOMMASINI S., MATTEI M., **CONTICELLI S.** (2020). Genesis and evolution of magmatism at a complex continental margin: geochemistry and isotopes from Cabo de Gata and Murcia magmatic provinces, South Eastern Spain, Western Mediterranean Region. *In preparazione per "Lithos" (Elsevier, Amsterdam, Olanda).* [IF-5years = 4.364]
- **CONTICELLI S.**, FUNICIELLO F., AVANZINELLI R., CIFELLI F., CASALINI M., FACCENNA C., MARCHIONNI S., MATTEI M. (2020). "Genesis of magmatism in the Central Mediterranean after slab tears formation: the case study of Monte Vulture volcano Southern Italy. *In preparazione per "Tectonics" (American Geophysical Union).* [IF-5years = 4.292]
- CONTE A.M., GIACCIO B., CASALINI M., BRASCHI E., COSENTINO D., **CONTICELLI S.** (2020) – Miocene calc-alkaline volcanic tephra in the San Nicandro basin, Central Apennine, reveal the early geodynamic evolution of the Italian Peninsula. *In preparazione per "Scientific Reports" (Springer-McMillan, UK-Germany).* [IF-5years = 4.122]
- **CONTICELLI S.**, MELLUSO L., AVANZINELLI R., BRASCHI E., FUNICIELLO F., CIFELLI F., FACCENNA C., MATTEI M. (2020) – Timing and spreading of the inflow beneath the Italian Peninsula and the evolution of the Tyrrhenian. *In preparazione per "Nature Geosciences" (Springer-McMillan, UK-Germany).* [IF-5years = 13.941]

manoscritti sottomessi per la pubblicazione in peer-reviewed journals - submitted

- **AGOSTINI S.**, DI GIUSEPPE P., MANETTI P., DOGLIONI C., CONTICELLI S. (2020). A heterogeneous subcontinental mantle under the African-Arabian plate boundary revealed by boron and

radiogenic isotopes. Submitted to “*Nature Communications*” (Springer Nature Group, Switzerland) on July 15th, 2020, NCOMMS-20-29037 [IF-5years = 13.811]

- **CONTICELLI S.**, LUCCHI F., CASALINI M., MARTORELLI E., BRASCHI E., BONI S., MARCHIONNI S., AVANZINELLI R., POLI G.E. (2020). Shift from high-K calc-alkaline to within plate magmatism in a post-collisional geodynamic setting: Petrology, geochemistry and Sr-Nd-Pb isotopes of Capraia and Zenobito Volcanoes, Northern Tyrrhenian Sea. Submitted to “*Lithos*” (Elsevier, Amsterdam, Olanda). [IF-5years = 4.364]
- **DALLAI L.**, BIANCHINI G., AVANZINELLI R., GAETA M., DELOULE E., NATALI C., CAVALLO A., **CONTICELLI S.** (2020). Rhyolite melts at mantle depths reveal crustal recycling within the dynamic Earth. Submitted to “*Science Advances*” (AAAS, Washington, DC, USA), *abe5562*, on Aug. 29th, 2020. [IF-5years = 13.116]
- DI GIUSEPPE P., **AGOSTINI S.**, DI VINCENZO G., MANETTI P., SAVAŞÇIN M.Y., **CONTICELLI S.** (2020). From subduction- to strike slip-related volcanism: Sr-Nd-Pb isotope and geochronology of lavas from Sivas-Malatya region, Central-Eastern Anatolia. Submitted to “*International Journal of Earth Sciences – former Geologische Rundschau*” (Springer Nature Group, Switzerland) [IF-5years = 2.545]
- **GÜNTHER J.**, PRELEVIĆ D., MERTZ D., ROCHOLL A., MERTZ-KRAUS R., **CONTICELLI S.** (2020). Subduction-induced heterogeneities in the intra-Apennine mantle demonstrated by combined in-situ analyses of oxygen isotope and chemical compositions of olivine: the case of Pian di Celle kamafugite (Italy). Submitted to “*Contributions to Mineralogy and Petrology*” (Springer-Verlag, Heidelberg, Repubblica Federale Tedesca), on Sept 29, CTMP-D-20-00217 [IF-5years = 3.378]

ricerche pubblicate in riviste con revisione tra pari
research articles published in peer reviewed journals

2020

- 1 - **AVANZINELLI R.**, BIANCHINI G., TIEPOLO M., JASIM A., NATALI C., BRASCHI E., DALLAI L., BECCALUVA L., **CONTICELLI S.** (2020) – Subduction-related hybridization of the lithospheric mantle revealed by trace element and Sr-Nd-Pb isotopic data in composite xenoliths from Tallante (Betic Cordillera, Spain). *Lithos* (Elsevier, Amsterdam, Olanda) available online on December 4th, 2019, *vol. 352–353*, 105316, 1-17. [doi: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2019.105316>] [IF-5years = 4.364]{0}
- 2 - TESCIONE I., **CASALINI M.**, MARCHIONNI S., BRASCHI E., MATTEI M., **CONTICELLI S.** (2020). Conservation of ⁸⁷Sr/⁸⁶Sr during wine-making of white wines: a geochemical fingerprint of geographical provenance and quality production. *Frontiers in Environmental Sciences* (Frontiers Media SA, Lausanne, Switzerland), available online on August xxth, 2020 *vol. xx*. [doi: <https://doi.org/10.3389/2020153>] [IF-5years = 2.749] {0}

2019

- 3 - AHMADI P., **GHOORBANI M.R.**, COLTORTI M., KURITANI T., CAI Y., FIORETTI A.M., BRASCHI E., GIACOMONI P.P., AGHABAZAZ F., BABAZADEH S., **CONTICELLI S.** (2019). High-Nb Hawaiite-Mugearite and high-Mg Calc-alkaline lavas from NE Iran: Oligo-Miocene melts from modified mantle wedge. *International Geology Review* (Taylor & Francis Group, Park Drive, UK; ISSN_{print} 0020-6814; ISSN_{online} 1938-2839; <http://www.tandfonline.com/loi/tigr20>), available online on December 22nd, 2017, *vol. 61*, 150–174. [doi: <http://dx.doi.org/10.1080/00206814.2017.1416502>] [IF-5years = 2.316]{1}
- 4 - CASALINI M., **AVANZINELLI R.**, ELLIOT T.S., TOMMASINI S., **CONTICELLI S.** (2019). Ce/Mo and Molybdenum Isotope Systematics in Subduction-related Orogenic Potassic Magmas of

Central-Southern Italy. *Geochemistry, Geophysics, Geosystems - "G-cubed"* (AGU Publications – Wiley, New York, USA) available online on May 13th, 2019 **vol. 20**. [doi: <https://doi.org/10.1029/2019GC008193>][IF-5years = 2.985]{0}

- 5 - CASALINI M., PENZA A., AVANZINELLI R., GIORDANO G., **MATTEI M.**, CONTICELLI S. (2019). Geodynamics and magmatism of the Central Mediterranean region - Geodinamica e magmatismo della regione Centro-Mediterranea. *Memorie Descrittive Carta Geologica d'Italia (Servizio Geologico d'Italia, ISPRA, Roma)*, **vol. 104**, 9 – 30. {0}
- 6 - DALLAI L., BIANCHINI G., **AVANZINELLI R.**, NATALI C., CONTICELLI S. (2019). Heavy oxygen recycled into the lithospheric mantle. *Scientific Reports - Nature (Springer-McMillan, UK-Germany)* available online on June 19th, 2019, **vol. 9**, Article number: 8793. [doi: <https://doi.org/10.1038/s41598-019-45031-3>][IF-5years = 4.680]{0}
- 7 - JIA W.-B., **YAN G.-S.**, YU X.-F., LI Y.-S., Conticelli S., Du Z.-Z. (2019). Geochronology and Geochemistry of the Karadaban Bimodal Volcanic Rocks in the Altyn Area, Xinjiang: Implications for the Tectonic Evolution of the Altyn Ocean. *Geofluids (Hindawi Limited, London, UK, <https://www.hindawi.com/journals/geofluids/2019/6256398/>, ISSN_{print} 1468-8115; ISSN_{online} 1468-8123)*, published on-line on Aug. 19th, 2019, Research Article # 6256398, 25 pp.. [IF-5years = 1.437]{0}

2018

- 8 - **AVANZINELLI R.**, CASALINI M., ELLIOTT T., CONTICELLI S. (2018). Carbon fluxes from subducted carbonates revealed by U excess at Vesuvius. *Geology (GSAPUBS, Denver, Colorado, U.S.A.)*, available online on 17 January 2018, **vol. 46**, 259-262. [doi: <http://dx.doi.org/10.1130/G39766.1>][Impact Factor = 5.047]{1}
- 9 - BRASCHI E., MARCHIONNI S., PRIORI S., CASALINI M., TOMMASINI S., L. NATARELLI, BUCCIANTI A., BUCELLI P., **COSTANTINI E.A.C.**, **CONTICELLI S.** (2018). Tracing ⁸⁷Sr/⁸⁶Sr from rocks and soils to vine and wine: an experimental study on geologic and pedologic characterisation of vineyards using radiogenic isotope of heavy elements. *Science of the Total Environment (Elsevier, Amsterdam, Olanda)*, available online on 17 february 2018, **vol. 628-629**, 1317-1327. [doi: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.02.069>][IF-5years = 5.102]{6}
- 10 - CASALINI M., AVANZINELLI R., HEUMANN A., MARCHIONNI S., CONTICELLI S., **TOMMASINI S.** (2018). Inverse modelling to unravel the radiogenic isotope signature of mantle source from evolved magmas: the case-study of Ischia volcano. *Italian Journal of Geosciences (Società Geologica Italiana, Roma)*, available online on March 21st, 2018, **vol. 137**, 420-432. [doi: [10.3301/IJG.2018.05](https://doi.org/10.3301/IJG.2018.05)][IF-5years = 1.813] {0}
- 11 - DI GIUSEPPE P., **AGOSTINI S.**, MANETTI P., SAVAŞÇIN M.Y., **CONTICELLI S.** (2018). Genesis of Na-alkaline and calc-alkaline magmas in a post-collisional transtensive tectonic regimes: the case study of the recent monogenetic volcanism of Cappadocia, Central Turkey. *Lithos (Elsevier, Amsterdam, Olanda)*, available on line on July 20th, 2018, **vol. 316–317**, 304–322. [doi: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2018.07.018>][IF-5years = 4.364] {1}
- 12 - DI SALVO S., **BRASCHI E.**, CASALINI M., MARCHIONNI S., ADANI T., ULIVI M., ORLANDO A., TOMMASINI S., AVANZINELLI, MAZZA P.P., CONTICELLI S., **FRANCALANCI L.** (2018). High-precision in situ ⁸⁷Sr/⁸⁶Sr analyses through micro-sampling on solid samples: applications to Earth and Life Sciences. *Journal of Analytical Methods in Chemistry (Hindawi, New York, USA)*, available online on 18 April 22nd, 2018, **vol. 2018**, article ID 1292954, 20 pages. [doi: <https://doi.org/10.1155/2018/1292954>][IF-5years = 1.871] {1}
- 13 - TESCIONE I., MARCHIONNI S., CASALINI M., VIGNOZZI N., MATTEI M., **CONTICELLI S.** (2018). ⁸⁷Sr/⁸⁶Sr isotopes in grapes of different cultivars: a geochemical tool for geographic traceability of agriculture products. *Food Chemistry (Elsevier, Amsterndal, Olanda)* available online on March

20th 2018. **vol. 258**, 374-380. [doi: <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2018.03.083>][IF-5years = 4.498] {1}

2017

- 14 - CASALINI M., AVANZINELLI R., HEUMANN A., DE VITA S., SANSIVERO F., CONTICELLI S., TOMMASINI S. (2017). Geochemical and radiogenic isotope probes of Ischia volcano, Southern Italy: constraints on magma chamber dynamics and residence time. *American Mineralogist (Mineralogical Society of America, Washington, D.C., United States)*, available online 4 October 2016, **vol. 102**, 262–274 [doi: <http://dx.doi.org/10.2138/am-2017-5724>] [IF-5years = 2.004]{4}
- 15 - LEPORE G.O., BINDI L., PEDRAZZI G., CONTICELLI S., BONAZZI P. (2017). Structural and chemical variations in phlogopite from lamproitic rocks of the Central Mediterranean Region. *In stampa su "Lithos" (Elsevier, Amsterdam, Olanda)*, available online 15 June 2017, **vol. 286-287**, 191–205. [doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.lithos.2017.06.005>][IF-5years = 4.364]{4}

2016

- 16 - AMMANNATI E., JACOB D.E., AVANZINELLI R., FOLEY S.F., CONTICELLI S. (2016). Low Ni olivine in silica-undersaturated ultrapotassic igneous rocks as evidence for carbonate metasomatism in the mantle. *Earth and Planetary Science Letters (Elsevier, Amsterdam, Olanda)*, available online 23 March 2016, **Vol 444**, 64–74 [doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.epsl.2016.03.039>][IF-5years = 4.966]{26}
- 17 - MARCHIONNI S., BUCCIANTI A., BOLLATI A., BRASCHI E., CIFELLI F., MOLIN P., PAROTTO M., MATTEI M., TOMMASINI S., CONTICELLI S. (2016). Conservation of ⁸⁷Sr/⁸⁶Sr isotopic ratios during the winemaking processes of 'Red' wines to validate their use as geographic tracer. *Food Chemistry (Elsevier, Amsterdam, Olanda)*, available online 15 June 2015, **vol. 190**, 777-785 [doi: [10.1016/j.foodchem.2015.06.026](http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2015.06.026)][IF-5years = 4.498]{21}

2015

- 18 - AGHAZADEH M., PRELEVIĆ D., BADRZADEH Z., BRASCHI E., VAN DEN BOGAARD P., CONTICELLI S. (2015). Geochemistry, Sr-Nd-Pb isotopes and geochronology of amphibole- and mica-bearing lamprophyres in northwestern Iran: implication for mantle wedge heterogeneity in paleo-subduction zone. *Lithos (Elsevier, Amsterdam, Olanda)*, available online 14 January 2015, **Vol 216-217**, 352–369 [doi: [10.1016/j.lithos.2015.01.001](http://dx.doi.org/10.1016/j.lithos.2015.01.001)][IF-5years = 4.364]{15}
- 19 - CONTICELLI S., AVANZINELLI R., AMMANNATI E., CASALINI M. (2015). The role of carbon from recycled sediments in the origin of ultrapotassic igneous rocks in the Central Mediterranean. *Lithos (Elsevier, Amsterdam, Olanda)*, available online 17 July 2015, **vol. 232**, 174-196 [doi: [10.1016/j.lithos.2015.07.002](http://dx.doi.org/10.1016/j.lithos.2015.07.002)][IF-5years = 4.364]{26}
- 20 - CONTICELLI S., BOARI E., BURLAMACCHI L., CIFELLI F., MOSCARDI F., LAURENZI M.A., FERRARI PEDRAGLIO L., FRANCALANCI L., BENVENUTI M.G., BRASCHI E., MANETTI P. (2015). Geochemistry and Sr-Nd-Pb isotopes of Monte Amiata Volcano, Central Italy: evidence for magma mixing between high-K calc-alkaline and leucititic mantle-derived magmas. *Italian Journal of Geosciences (Società Geologica Italiana, Roma, Italia)*, **vol. 134**, 266-290 [doi: [10.3301/IJG.2015.12](http://dx.doi.org/10.3301/IJG.2015.12)][IF-5years = 1.813]{18}
- 21 - LAURENZI M., BRASCHI E., CASALINI M., CONTICELLI S. (2015). New ⁴⁰Ar-³⁹Ar dating and revision of the Geochronology of the Monte Amiata volcano, Central Italy. *Italian Journal of Geosciences (Società Geologica Italiana, Roma, Italia)*, **vol. 134**, 255-265 [doi: [10.3301/IJG.2015.11](http://dx.doi.org/10.3301/IJG.2015.11)][IF-5years = 1.813]{16}
- 22 - MARRONI M., MORATTI G., COSTANTINI A., CONTICELLI S., BENVENUTI M.G., PANDOLFI L., CORNAMUSINI G., BONINI M., LAURENZI M.A. (2015). Geology of the Monte Amiata Region, Southern Tuscany,

Central Italy. *Italian Journal of Geosciences (Società Geologica Italiana, Roma, Italia)*, **vol. 134**, 171-189 [doi: [10.3301/IJG.2015.13](https://doi.org/10.3301/IJG.2015.13)][IF-5years = 1.813]{18}

2014

- 23 - MATTEI M., RIGGS N., GIORDANO G., CIFELLI F., SORIANO C., JICHA B., MARCHIONNI S., GUARNIERI L., TOMMASINI S., JASIM A., FRANCIOSI L., PORRECA M., **CONTICELLI S.** (2014). Geochronology, Geochemistry and Geodynamics of the Cabo de Gata volcanic zone, South Eastern Spain. *Italian Journal of Geosciences (Società Geologica Italiana, Roma, Italia)*, **vol. 133**, 341-361 [doi: [10.3301/IJG.2014.44](https://doi.org/10.3301/IJG.2014.44)][IF-5years = 1.813]{4}
- 24 - **PORRECA M.**, CIFELLI F., SORIANO C., GIORDANO G., ROMANO C., CONTICELLI S., MATTEI M. (2014). Hyaloclastite fragmentation below the glass transition: example from El Barronal submarine volcanic complex (Spain). *Geology (GSAPUBS, Denver, Colorado, U.S.A.)*, **vol. 42**, 87-90. [doi: [10.1130/G34744.1](https://doi.org/10.1130/G34744.1)][IF-5years = 5.047]{8}

2013

- 25 - **CONTICELLI S.**, AVANZINELLI R., POLI G.E., BRASCHI E., GIORDANO G. (2013). Shift from lamproite-like to leucititic rocks: Sr–Nd–Pb isotope data from the Monte Cimino volcanic complex vs. the Vico stratovolcano, Central Italy. *Chemical Geology (Elsevier, Amsterdam, Olanda)*, available online 15 October 2012, **vol. 353**, 246-266 [doi: [10.1016/j.chemgeo.2012.10.018](https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2012.10.018)][IF-5years = 4.038]{34}
- 26 - MARCHIONNI S., BRASCHI E., TOMMASINI S., BOLLATI A., CIFELLI F., MULINACCI N., MATTEI M., **CONTICELLI S.** (2013). High Precision $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ analyses in wines and their use as geological fingerprint for tracing geographic provenance. *Journal of Agricultural and Food Chemistry (ACS Publications, Washington, DC, U.S.A.)*, available online 25 June 2013, **vol. 61**, 6822-6831 [doi: [10.1021/jf.4012592](https://doi.org/10.1021/jf.4012592)][IF-5years = 3.504]{42}

2012

- 27 - **AVANZINELLI R.**, SAPIENZA G.T., CONTICELLI S. (2012). The Cretaceous to Paleogene within-plate magmatism of Pachino-Capo Passero (southeastern Sicily) and Adria (La Queglia and Pietre Nere, southern Italy): geochemical and isotopic evidence against a plume-related origin of circum-Mediterranean magmas. *European Journal of Mineralogy (Schweizerbart'sche Verlagbuchhandlung, Stuttgart, Germania)*, available online November 2011, **vol. 24**, 73-96. [doi: [10.1127/0935-1221/2012/0024-2185](https://doi.org/10.1127/0935-1221/2012/0024-2185)][IF-5years = 1.372]{18}
- 28 - **BOLLATI A.**, MARCHIONNI S., BRASCHI E., TOMMASINI S., AVANZINELLI R., MOLIN P., PAROTTO M., MATTEI M., CONTICELLI S. (2012) – Viticulture zonation and geographical traceability of Cesanese wine production zone (Latium, central Italy). *Rendiconti On-Line della Società Geologica Italiana (Società Geologica Italiana, Roma, Italia)*, **vol. 23**, 22-24 [ISSN_{on-line}: 2035-8008]{0}
- 29 - **SORIANO C.**, RIGGS N., GIORDANO G., PORRECA M., CONTICELLI S. (2012). Cyclic growth and mass wasting of submarine Los Frailes lava flow and dome complex in Cabo de Gata, SE Spain. *Journal of Volcanology and Geothermal Researches (Elsevier, Amsterdam, Olanda)*, available online 3 April 2012, **vol. 231**, 72-86. [doi: [10.1016/j.jvolgeores.2012.04.015](https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2012.04.015)][IF-5years = 2.752]{7}

2011

- 30 - **CONTICELLI S.**, AVANZINELLI R., MARCHIONNI S., TOMMASINI S., MELLUSO L. (2011). Sr-Nd-Pb isotopes from the Radicofani Volcano, Central Italy: constraints on heterogeneities in a veined mantle responsible for the shift from ultrapotassic shoshonite to basaltic andesite magmas in a post-collisional setting. *Mineralogy and Petrology (Springer-Verlag, Heidelberg, Germany)*, available online 29 July 2011, **vol. 103**, 123-148. [doi: [10.1007/s00710-011-0161-y](https://doi.org/10.1007/s00710-011-0161-y)][IF-5years = 1.508]{28}

- 31 - TOMMASINI S., AVANZINELLI R., **CONTICELLI S.** (2011). The Th/La and Sm/La conundrum of the Tethyan realm lamproites. *Earth and Planetary Science Letters (Elsevier, Amsterdam, NL)*, **301**, 469-478. Available online 17 December 2010, vol. **301**, 469-478. [doi: [10.1016/j.epsl.2010.11.023](https://doi.org/10.1016/j.epsl.2010.11.023)][IF-5years = 4.966]{77}

2010

- 32 - **CONTICELLI S.**, BOARI E., AVANZINELLI R., DE BENEDETTI A.A., GIORDANO G., MATTEI M., MELLUSO L., MORRA V. (2010). Geochemistry, isotopes and mineral chemistry of the Colli Albani volcanic rocks: constraints on magma genesis and evolution. In: *Funciello, R. & Giordano, G. (eds) The Colli Albani Volcano. Special Publications of IAVCEI*, vol. **3**. The Geological Society of London, London, 107-139. [ISBN: 978-1-86239-307-3]{29}
- 33 - **CONTICELLI S.**, LAURENZI M.A., GIORDANO G., MATTEI M., AVANZINELLI R., MELLUSO L., TOMMASINI S., BOARI E., CIFELLI F., PERINI G. (2010). Leucite-bearing (kamafugitic/leucitic) and -free (lamproitic) ultrapotassic volcanic rocks and associated shoshonites in the Italian Peninsula: constraints on petrogenesis and geodynamics. In: *"The Geology of Italy: tectonics and life along plate margins"*, M. Beltrando, A. Peccerillo, M. Mattei, S. Conticelli, C. Doglioni (eds.), *Journal of the Virtual Explorer*, vol. **36**, paper 21. [<http://virtualexplorer.com.au/article/2009/251/ultrapotassic-and-related-volcanic-rocks-italy>][doi:10.3809/jvirtex.2009.00251]{45}
- 34 - MATTEI M., **CONTICELLI S.**, GIORDANO G. (2010). The Tyrrhenian margin geological setting: from the Apennine orogeny to the K-rich volcanism. In: *Funciello, R. & Giordano, G. (eds) The Colli Albani Volcano. Special Publications of IAVCEI I*, vol. **3**. The Geological Society of London, London, 7-27. [ISBN: 978-1-86239-307-3]{20}
- 35 - **MELLUSO L.**, **CONTICELLI S.**, DE' GENNARO R. (2010). Kirschsteinite in the Capo Bove melilite leucitite (cecilite), Alban Hills, Italy. *Mineralogical Magazine (Mineralogical Society, London, UK)* vol. **74**, 887-902. [doi: [10.1180/minmag.2010.074.5.887](https://doi.org/10.1180/minmag.2010.074.5.887)][IF-5years = 1.553]{18}
- 36 - **PRELEVIĆ D.**, FOLEY S.F., STRACKE A., ROMER R.L., **CONTICELLI S.** (2010). Hf isotope compositions of Mediterranean lamproites: Mixing of melts from asthenosphere and crustally contaminated mantle lithosphere. *Lithos (Elsevier, Amsterdam, NL)* vol. **119**, 297-312. Available online 22 July 2010. [doi: [10.1016/j.lithos.2010.07.007](https://doi.org/10.1016/j.lithos.2010.07.007)][IF-5years = 4.364]{56}

2009

- 37 - AVANZINELLI R., LUSTRINO M., MATTEI M., MELLUSO L., **CONTICELLI S.** (2009). Potassic and ultrapotassic magmatism in the circum-Tyrrhenian region: the role of carbonated pelitic vs. pelitic sediment recycling at destructive plate margin. *Lithos (Elsevier, Amsterdam, NL)*, vol. **113**, 213-227. Available on line 5 April 2009 [doi: [10.1016/j.lithos.2009.03.029](https://doi.org/10.1016/j.lithos.2009.03.029)][IF-5years = 4.364]{101}
- 38 - BOARI E., AVANZINELLI R., MELLUSO L., GIORDANO G., MATTEI M., DE BENEDETTI A.A., MORRA V., **CONTICELLI S.** (2009). Isotope geochemistry (Sr-Nd-Pb) and petrogenesis of leucite-bearing volcanic rocks from "Colli Albani" volcano, Roman Magmatic Province, Central Italy: inferences on volcano evolution and magma genesis. *Bulletin of Volcanology (Springer-Verlag, Heidelberg, Repubblica Federale Tedesca)*, vol. **71**, 977-1005. Published on line 13 May 2009 [doi: [10.1007/s00445-009-0278-6](https://doi.org/10.1007/s00445-009-0278-6)][IF-5years = 2.747]{81}
- 39 - BOARI E., LAURENZI M.A., TOMMASINI S., **CONTICELLI S.** (2009). Transition from ultrapotassic kamafugitic to sub-alkaline magmas: Sr, Nd, and Pb isotope, trace element and ⁴⁰Ar-³⁹Ar age data from the Middle Latin Valley volcanic field, Roman Magmatic Province, Central Italy. *Journal of Petrology (Oxford University Press, Oxford, Gran Bretagna)*, vol. **50**, 1327-1357. Advance Access published Feb. 19th, 2009 [doi: [10.1093/petrology/egp003](https://doi.org/10.1093/petrology/egp003)][IF-5years = 4.431]{47}

- 40 - **CONTICELLI S.**, GUARNIERI L., FARINELLI A., MATTEI M., AVANZINELLI R., BIANCHINI G., BOARI E., TOMMASINI S., TIEPOLO M., PRELEVIĆ D., VENTURELLI G. (2009). Trace elements and Sr-Nd-Pb isotopes of K-rich, shoshonitic, and calc-alkaline magmatism of the Western Mediterranean Region: genesis of ultrapotassic to calc-alkaline magmatic associations in a post-collisional geodynamic setting. *Lithos (Elsevier, Amsterdam, Olanda)*, **vol. 107**, 68-92. Published on line on August 8th, 2008 [doi: [10.1016/j.lithos.2008.07.016](https://doi.org/10.1016/j.lithos.2008.07.016)][IF-5years = 4.364]{166}
- 41 - **CONTICELLI S.**, MARCHIONNI S., ROSA D., GIORDANO G., BOARI E., AVANZINELLI R. (2009). Shoshonite and sub-alkaline magmas from an Ultrapotassic Volcano: Sr-Nd-Pb isotope data on the Roccamonfina volcanic rocks, Roman Magmatic Province, Southern Italy *Contributions to Mineralogy and Petrology (Springer-Verlag, Heidelberg, Repubblica Federale Tedesca)*, **vol. 157**, 41-63. Published on line on June 27th, 2008 [doi: [10.1007/s00410-008-0319-8](https://doi.org/10.1007/s00410-008-0319-8)][IF-5years = 3.378]{64}

2008

- 42 - **AVANZINELLI R.**, ELLIOT T., TOMMASINI S., CONTICELLI S. (2008). Constraints on the genesis of the potassium-rich Italian volcanics from U/Th disequilibrium. *Journal of Petrology (Oxford University Press, Oxford, Gran Bretagna)* **vol. 49**, 195÷223 [doi: [10.1093/petrology/egm076](https://doi.org/10.1093/petrology/egm076)]. [IF-5years = 4.364]{69}
- 43 - **BERTAGNINI A.**, MÉTRICH N., FRANCALANCI L., LANDI P., TOMMASINI S., CONTICELLI S. (2008). Volcanology and magma geochemistry of the present day activity: constraints on the feeding system. In: *"The Stromboli Volcano: An Integrated Study of the 2002-2003 Eruption"*, S. Calvari, S. Inguaggiato, G. Puglisi, M. Ripepe, M. Rosi (eds), *Geophysical Monograph Series*, **vol. 182**, 19-37[doi: [10.1029/182GM04](https://doi.org/10.1029/182GM04)][ISBN: 978-0-87590-447-4] {53}
- 44 - **MERIGGI L.**, MACÍAS VASQUEZ J.L., TOMMASINI S., CAPRA L., CONTICELLI S. (2008). Heterogeneous magmas of the Quaternary Sierra Chichinautzin Volcanic Field (central Mexico): the role of an amphibole-bearing mantle and magmatic evolution processes. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas (Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de Mexico, Mexico)*, **vol. 25**, 197-216. Published on line on April 8th, 2008 [[http://satori.geociencias.unam.mx/25-2/\(01\)Meriggi.pdf](http://satori.geociencias.unam.mx/25-2/(01)Meriggi.pdf)][IF-5years = 0.916]{28}
- 45 - **PRELEVIĆ D.**, FOLEY S.F., ROMER R., **CONTICELLI S.** (2008). Mediterranean tertiary lamproites derived from multiple source components in postcollisional geodynamics. *Geochimica et Cosmochimica Acta (Elsevier, Amsterdam, Olanda)* **vol. 72**, 2125-2156 [doi: [10.1016/j.gca.2008.01.029](https://doi.org/10.1016/j.gca.2008.01.029)][IF-5years = 4.847]{156}

2007

- 46 - BOARI E., **CONTICELLI S.** (2007). Mineralogy and Petrology of Mg-rich calc-alkalic, potassic, and ultrapotassic associated rocks: the Middle Latin Valley monogenetic volcanoes, Roman Magmatic Province, Southern Italy. *Canadian Mineralogist (Mineralogical Association of Canada, Quebec, Canada)*, **vol. 45**, 1443÷1469 [doi: [10.2113/gscanmin.45.6.1000](https://doi.org/10.2113/gscanmin.45.6.1000)][IF-5years = 1.134]{21}
- 47 - **CONTICELLI S.**, CARLSON R.W., WIDOM E., SERRI G. (2007). Chemical and isotopic composition (Os, Pb, Nd, and Sr) of Neogene to Quaternary calc-alkalic, shoshonitic, and ultrapotassic mafic rocks from the Italian peninsula: Inferences on the nature of their mantle sources. In: *"Cenozoic Volcanism in the Mediterranean Area"*, Beccaluva, L., Bianchini, G., and Wilson, M. (eds), *Geological Society of America (Geological Society of America, Denver, U.S.A.)*, *Special Paper*, **vol. 418**, 171-202 [doi: [10.1130/2007.2418\(09\)](https://doi.org/10.1130/2007.2418(09))][ISBN: 978-0-8137-2418-8]{74}
- 48 - **GAGNEVIN D.**, DALY J.S., WAIGHT T.E., POLI G., CONTICELLI S. (2007). Insights into magmatic evolution and recharge history in Capraia Volcano (Italy) from chemical and isotopic zoning in plagioclase phenocrysts. *Journal of Volcanology and Geothermal Researches" (Elsevier,*

Amsterdam, Olanda), **vol. 168**, 28÷54 [doi: 10.1016/j.volgeores.2007.07.018][IF-5years = 0.916]{19}

- 49 - **PECCHIONI E.**, CANTISANI E., PALLECCHI P., FRATINI F., BUCCIANI A., PANDELI E., RESCIC S., CONTICELLI S. (2007). Characterization of Amphorae, Stones Ballast, and Stowage Materials of the Ships from the Archaeological Site of Pisa-San Rossore, Italy: Inferences on their provenance and possible trading routes. *Archaeometry (Blackwell Publishing Co., Oxford, UK)*, **vol. 49**, 1÷22 [doi: 10.1111/j.1475-4754.2007.00285.x][IF-5years = 1.561]{10}

2006

- 50 - CHELAZZI L., BINDI L., OLMI F., PECCERILLO A., MENCHETTI S., **CONTICELLI S.** (2006). A lamproitic component in the high-K calc-alkaline volcanic rocks of the Capraia Island, Tuscan Magmatic Province: evidence from clinopyroxene crystal chemical data. *Periodico di Mineralogia*, **vol. 75**, 75÷94. [<http://tetide.geo.uniroma1.it/riviste/permin/abstract06-2.htm#f>][IF-5years = 0.879]{11}
- 51 - **PETRONE C.M.**, FRANCALANCI L., FERRARI L., SCHAFF P., CONTICELLI S. (2006). San Pedro-Cerro Grande Volcanic Complex (Nayarit, Mexico): Inferences on volcanology and magma evolution. In: "Neogene Quaternary continental margin volcanism: A perspective from Mexico", Siebe C., Macías J.L., and Aguirre-Díaz G.J. (editors), *Geological Society of America, Special Papers*, (Geological Society of America, Denver, U.S.A.), **vol. 402**, 65÷98 [doi: 10.1130/2006.2402(03)][ISBN: 0-8137-2402-3]{5}

2005

- 52 - AVANZINELLI R., BOARI E., CONTICELLI S., FRANCALANCI L., GUARNIERI L., PERINI G., PETRONE C.M., TOMMASINI S., ULIVI M. (2005). High precision Sr, Nd, and Pb isotopic analyses and reproducibility using new generation Thermal Ionisation Mass Spectrometer: aims and perspective for Isotope Geology Applications. *Periodico di Mineralogia*, **vol. 74**, 147÷166. [<http://tetide.geo.uniroma1.it/riviste/permin/abstract05-3.htm#a>][IF-5years = 0.879]{62}
- 53 - **FRANCALANCI L.**, DAVIES G.R., LUSTENMHOWER W., TOMMASINI S., MASON P.R.D., CONTICELLI S. (2005). Intra-grain Sr Isotope Evidence for Crystal Recycling and Multiple Magma Reservoirs in the Recent Activity of Stromboli Volcano, Southern Italy. *Journal of Petrology (Oxford University Press, Oxford, Gran Bretagna)*, **vol. 46**, 1997÷2021 [doi: 10.1093/petrology/egi045][IF-5years = 4.364]{63}
- 54 - MELLUSO L., CONTICELLI S., D'ANTONIO M., MIRCO N.P., SACCANI E. (2005). Mineralogic and bulk rock composition of Italian wollastonite- and melilite-bearing paralavas and clinker: Further evidence for their pyrometamorphic nature. *American Mineralogist (Mineralogical Society of America, Washington, D.C., United States)*, **vol. 90**, 1926÷1933 [doi: 10.2138/am.2005.453][IF-5years = 2.004]{9}
- 55 - MELLUSO L., CONTICELLI S., D'ANTONIO M., MIRCO N.P., SACCANI E. (2005). Wollastonite- anorthite- gehelenite-, and fassaite-bearing rocks: Igneous petrological oddity or paralavas? *American Mineralogist (Mineralogical Society of America, Washington, D.C., United States)*, **vol. 90**, 1940÷1944 [doi: 10.2138/am.2005.403r][IF-5years = 2.004]{10}
- 56 - **TOMMASINI S.**, MANETTI P., INNOCENTI F., ABEBE T., SINTONI M.F., CONTICELLI S. (2005) – The Ethiopian subcontinental mantle domains: geochemical evidence from Cenozoic mafic lavas. *Mineralogy and Petrology (Springer-Verlag, Wien, Austria)*, **vol. 77**, 259÷281 [doi: 10.1007/s00710-005-0081-9][IF-5years = 1.508]{12}

2004

- 57 - AVANZINELLI R., BINDI L., MENCHETTI S., **CONTICELLI S.** (2004). Crystallisation condition and genesis of peralkaline magmas from Pantelleria, Italy: an integrated petrological and crystal chemical

study. *Lithos* (Elsevier, Amsterdam, Olanda), vol. 73, 41÷69 [doi: [10.1016/j.lithos.2003.10.007](https://doi.org/10.1016/j.lithos.2003.10.007)] [IF-5years = 4.364]{60}

- 58 - **CONTICELLI S.**, MELLUSO L., AVANZINELLI R., PERINI G., BOARI E. (2004). Petrologic and Isotopic characteristics of potassic and ultrapotassic alkalic magmatism in Central-Southern Italy: inferences on its genesis and on the nature of its mantle source. *Periodico di Mineralogia*, vol. 73, 135÷164. [<http://www.dst.uniroma1.it/riviste/permin/testi/V73/6.pdf>] [IF-5years = 0.879]{53}
- 59 - FRANCALANCI L., TOMMASINI S., **CONTICELLI S.** (2004). The volcanic activity of Stromboli in the 1906-1998 A.D. period: mineralogical, geochemical and isotope data relevant to the understanding of Strombolian activity. *Journal of Volcanology and Geothermal Researches* (Elsevier, Amsterdam, Olanda), vol. 131, 179÷211 [doi: [10.1016/S0377-0273\(03\)00362-7](https://doi.org/10.1016/S0377-0273(03)00362-7)] [IF-5years = 2.752]{102}
- 60 - PERINI G., FRANCALANCI L., DAVIDSON J.P., **CONTICELLI S.** (2004). Evolution and genesis of magmas from Vico Volcano, Central Italy: multiple differentiation pathways and variable parental magmas. *Journal of Petrology* (Oxford University Press, Oxford, Gran Bretagna) vol. 45, 139÷182 [doi: [10.1093/petrology/egg084](https://doi.org/10.1093/petrology/egg084)] [IF-5years = 4.364]{86}

2003

- 61 - CORTI G., BONINI M., CONTICELLI S., INNOCENTI F., MANETTI P., SOKOUTIS D. (2003). Analogue modelling of continental extension: a review focused on the relations between the patterns of deformation and the presence of magma. *Earth Science Review* (Elsevier, Amsterdam, Olanda), vol. 63, 169÷247 [doi: [10.1016/S0012-8252\(03\)00035-7](https://doi.org/10.1016/S0012-8252(03)00035-7)] [IF-5years = 9.078]{200}
- 62 - FERRARI L., PETRONE C.M., FRANCALANCI L., TAGAMI T., EGUCHI M., CONTICELLI S., MANETTI P., VENEGAS-SALGADO S. (2003). Geology of the San Pedro-Ceboruco Graben, Western Trans-Mexican Volcanic Belt. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas* (Mexico City, Messico), vol. 20, 165÷181 [[http://satori.geociencias.unam.mx/20-3/\(1\)Ferrari.pdf](http://satori.geociencias.unam.mx/20-3/(1)Ferrari.pdf)] [IF-5years = 0.916]{21}
- 63 - MELLUSO L., CONTICELLI S., D'ANTONIO M., MIRCO N.P., SACCANI E. (2003). Petrology and mineralogy of wollastonite-melilite-bearing pyrometamorphic rocks from Colle Fabbri and Ricetto, Central Apennines, Italy. *American Mineralogist* (Mineralogical Society of America, Washington, D.C., United States), vol. 88, 1287÷1299. [http://www.minsocam.org/msa/AmMin/TOC/Abstracts/2003_Abstracts/AS03_Abstracts/Melluso_p1287_03.pdf] [IF-5years = 2.004]{36}
- 64 - PERINI G., TEPLEY F.J. III, DAVIDSON J.P., **CONTICELLI S.** (2003). The origin of K-feldspar megacrysts hosted in alkaline potassic rocks: track for low pressure processes in primitive magmas. *Lithos* (Elsevier, Amsterdam, Olanda), vol. 66, 223÷240 [doi: [10.1016/S0024-4937\(02\)00221-9](https://doi.org/10.1016/S0024-4937(02)00221-9)] + Errata Corridge. *Lithos* (Elsevier, Amsterdam, Olanda), vol. 68, 131 [doi: [10.1016/S0024-4937\(03\)00031-8](https://doi.org/10.1016/S0024-4937(03)00031-8)] [IF-5years = 4.364]{47}
- 65 - PETRONE C.M., FRANCALANCI L., CARLSON R.W., FERRARI L., **CONTICELLI S.** (2003). Unusual coexistence of subduction related and intra-plate type magmatism: Sr, Nd and Pb isotope and trace element data from the magmatism of the San Pedro-Ceboruco graben (Nayarit, Mexico). *Chemical Geology* (Elsevier, Amsterdam, Olanda), vol. 193, 1÷24 [doi: [10.1016/S0009-2541\(02\)00229-2](https://doi.org/10.1016/S0009-2541(02)00229-2)] [IF-5years = 4.038]{50}

2002

- 66 - **CONTICELLI S.**, D'ANTONIO M., PINARELLI L., CIVETTA L. (2002). Source contamination and mantle heterogeneity in the genesis of Italian potassic and ultrapotassic volcanic Rocks: Sr-Nd-Pb Isotope data from Roman Province and Southern Tuscany. *Mineralogy and Petrology*

(Springer-Verlag, Wien, Austria), **vol. 74**, 189÷222 [[doi: 10.1007/s007100200004](https://doi.org/10.1007/s007100200004)][IF-5years = 1.508]{169}

- 67 - PERINI G., **CONTICELLI S.** (2002). Crystallization conditions of Leucite-Bearing magmas and their implications on the magmatological evolution of ultrapotassic magmas: The Vico Volcano, Central Italy. *Mineralogy and Petrology* (Springer-Verlag, Wien, Austria), **vol. 74**, 253÷276 [[doi: 10.1007/s007100200005](https://doi.org/10.1007/s007100200005)][IF-5years = 1.508]{32}

2001

- 68 - **CONTICELLI S.**, BORTOLOTTI V., PRINCIPI G., LAURENZI M.A., VAGGELLI G., D'ANTONIO M. (2001). Petrology, mineralogy and geochemistry of a mafic dyke from Monte Castello, Elba Island, Italy. *Ofioliti*, **vol. 26**, 249÷262. [IF-5years = 1.357]{27}

2000

- 69 - FERRARI L., CONTICELLI S., PETRONE C.M., VAGGELLI G. & MANETTI P. (2000). Late Miocene mafic volcanism and intra-arc tectonics during the early development of the Trans-Mexican Volcanic Belt. *Tectonophysics* (Elsevier, Amsterdam, Olanda), **vol. 318**, 161÷185 [[doi: 10.1016/S0040-1951\(99\)00310-8](https://doi.org/10.1016/S0040-1951(99)00310-8)][IF-5years = 3.177]{98}

- 70 - PERINI G., CONTICELLI S., FRANCALANCI L., DAVIDSON J.P. (2000). The relationships between potassic and calc-alkaline post-orogenic magmatism at Vico Volcano, Central Italy. *Journal of Volcanology and Geothermal Reserch* (Elsevier, Amsterdam, Olanda), **vol. 95**, 247÷272 [[doi: 10.1016/S0377-0273\(99\)00123-7](https://doi.org/10.1016/S0377-0273(99)00123-7)][IF-5years = 2.752]{33}

- 71 - ORLANDO A., BORRINI D., ARMIENTI P., **CONTICELLI S.** (2000). Experimental study on a basanite from the McMurdo Volcanic Group, Antarctica: Inference on its mantle source. *Antarctic Sciences* (British Antarctic Survey, Oxford, Gran Bretagna), **vol. 12**, 105÷116 [[doi: 10.1017/S0954102000000134](https://doi.org/10.1017/S0954102000000134)][IF-5years = 1.571]{12}

1999

- 72 - **BINDI L.**, CELLAI D., MELLUSO L., CONTICELLI S., MORRA V., MENCHETTI S. (1999). Crystal Chemistry of Clinopyroxene from Alkaline undersaturated rocks of the Monte Vulture Volcano, Italy. *Lithos* (Elsevier, Amsterdam, Olanda), **vol. 46**, 259÷274 [[doi: 10.1016/S0024-4937\(98\)00069-3](https://doi.org/10.1016/S0024-4937(98)00069-3)][IF-5years = 4.364]{46}

- 73 - **CONTICELLI S.**, SINTONI M.F., ABEBE T., MAZZARRINI F., MANETTI P. (1999). Petrology and geochemistry of ultramafic xenoliths and host lavas from the Ethiopian Volcanic Province: an insight into the Upper Mantle under the Eastern Africa. *Acta Vulcanologica*, **vol. 11**, 143÷159. {38}

- 74 - FRANCALANCI L., TOMMASINI L., CONTICELLI S., DAVIES G.R. (1999). Sr isotope evidence for short magma residence time for the 20th century activity at Stromboli volcano, Italy. *Earth Planetary Science Letters* (Elsevier, Amsterdam, Olanda), **vol. 167**, 61÷69 [[doi: 10.1016/S0012-821X\(99\)00013-8](https://doi.org/10.1016/S0012-821X(99)00013-8)][IF-5years = 4.966]{80}

- 75 - VAGGELLI G., OLMI F., **CONTICELLI S.** (1999). Quantitative electron microprobe analysis of reference silicate mineral and glass samples. *Acta Vulcanologica*, **vol. 11**, 297÷303. {74}

1998

- 76 - **CONTICELLI S.** (1998). Effects of Crustal Contamination on Ultrapotassic Magmas with Lamproitic Affinity: Mineralogical, Geochemical and Isotope data from the Torre Alfina Lavas and Xenoliths, Central Italy. *Chemical Geology* (Elsevier, Amsterdam, Olanda), **vol. 149**, 51÷81 [[doi: 10.1016/S0009-2541\(98\)00038-2](https://doi.org/10.1016/S0009-2541(98)00038-2)][IF-5years = 4.038]{117}

1997

- 77 - **CONTICELLI S.**, FRANCALANCI L., MANETTI P., CIONI R., SBRANA A. (1997). Petrology and Geochemistry of the Ultrapotassic rocks from the Sabatini Volcanic District, Central Italy: The role of Evolutionary processes in the Genesis of Variably enriched alkaline magmas. *Journal of Volcanology and Geothermal Reserch (Elsevier, Amsterdam, Olanda)*, **vol. 75**, 107÷136 [doi: [10.1016/S0377-0273\(96\)00062-5](https://doi.org/10.1016/S0377-0273(96)00062-5)][IF-5years = 2.752]{86}
- 78 - ORLANDO A., ARMIENTI P., **CONTICELLI S.**, VAGGELLI G., MANETTI P. (1997). Petrologic Investigations on the Primitive Cainozoic Lavas of Northern Victoria Land, Anctartica. In: "*The Antarctic Region: Geological evolution and processes*", C.A. Ricci (edt.), Terra Antarctica Publication, 523÷529. {11}
- 79 - **PERINI G.**, CONTICELLI S., FRANCALANCI L. (1997). Inferences on the volcanic history of the Vico volcano, Roman Magmatic Province, Central Italy: stratigraphic, petrographic and geochemical data. *Mineralogica et Petrographica Acta*, **vol. 40**, 1÷27. {33}
- 1996**
- 80 - FERRARI L., **CONTICELLI S.**, BURLAMACCHI L., MANETTI P. (1996). Volcanological Evolution of the Monte Amiata Volcanic Center, Southern Tuscany, Central Italy: New Geological and Petrochemical data. *Acta Vulcanologica*, **vol. 8**, p. 41÷56. {105}
- 1995**
- 81 - **CONTICELLI S.**, MANETTI P., CAPALDI G., POLI G. (1995). Petrology, Mineralogy and isotopes in olivine mela-nephelinites, basanites and related carbonatites from Uwaynat Region, North East Africa: Inferences on their genesis. *African Geoscience Review (Rock View Ltd., Paris, Francia)*, **vol. 2**, 227÷245. {10}
- 82 - **LEVI S.T.**, CAZZELLA A., MOSCOLONI M., PECCHIONI E., AMADORI M.L., CONTICELLI S., CIONI R. (1995). Analisi archeometrica della ceramica dell'età del Bronzo di Coppa Navigata (FG): alcune implicazioni archeologiche. *Scienze dell'Antichità - Storia, Archeologia, Antropologia*, **vol. 8/9**, 101÷160. {6}
- 1994**
- 83 - **CELLAI S.**, CONTICELLI S., MENCHETTI S. (1994). Crystal-chemistry of clinopyroxenes from potassic and ultrapotassic rocks in Central Italy: implications on their genesis. *Contributions to Mineralogy and Petrology (Springer-Verlag, Heidelberg, Repubblica Federale Tedesca)*, **vol. 116**, 301÷315 [doi: [10.1007/BF00306499](https://doi.org/10.1007/BF00306499)][IF-5years = 3.378]{39}
- 84 - ORLANDO A., **CONTICELLI S.**, MANETTI P., VAGGELLI G. (1994). The Basement of the Northern Vulsinian Volcanic District as inferred from the study of Crustal Xenoliths from the Torre Alfina lavas, Viterbo, Central Italy. *Memorie della Società Geologica Italiana*, **vol. 26**, 681÷688. {10}
- 85 - PAPINI P., MENCHETTI S., **CONTICELLI S.** (1994). Studio Petrografico e geologico strutturale delle rocce ipoabissali ad affinità lamproitica della Toscana meridionale: Ipotesi sulla loro messa in posto. *Memorie del Servizio Geologico d'Italia*, **vol. XLIX**, 229÷240. {0}
- 86 - TOMMASINI S., POLI G., MANETTI P., **CONTICELLI S.** (1994). Oligo-Miocene A-type Granites and Granophyres from Yemen: Isotopic and Trace elements constraints bearing their genesis. *European Journal of Mineralogy (Schweizerbart'sche Verlagbuchhandlung, Stuttgart, Repubblica Federale Tedesca)*, **vol. 6**, 571÷590 [IF-5years = 1.308]{11}
- 1993**
- 87 - **CELLAI D.**, **CONTICELLI S.**, DIELLA V. (1993). Perrierite-chevkinite in igneous ultrapotassic rocks from Central Italy: chemical data and their petrological significance. *Periodico di Mineralogia*, **vol. 62**, 57-66 [IF-5years = 0.879]{8}

- 88 - **MACÍAS VÁSQUEZ J.L.**, CAPACCIONI B., CONTICELLI S., GIANNINI L., MARTINI M., RODRÍGUEZ ELLISARRAS S. (1993). Volatile in alkaline and calc-alkaline volcanics from the Colima Graben, Mexico: Constraints on their genesis and evolution. *Geofisica Internacional (Unión Geofísica Mexicana, Città del Messico, Messico)*, **vol. 32**, 575÷589 [IF-5years = 0.916]{9}

1992

- 89 - CIVETTA L., CONTICELLI S., D'ANTONIO M., **MANETTI P.**, POLI G. (1992). Mantle domains beneath the Red Sea region: Inferences from isotopic and geochemical characteristics of Oligo-Miocene magmatism in Yemen. *Acta Volcanologica*, **vol. 2**, 133÷145.{2}
- 90 - **CONTICELLI S.**, PECCERILLO A. (1992). Potassic and ultrapotassic volcanism from central Italy: compositional characteristics, petrogenesis and inferences on the evolution of the mantle source. *Lithos (Elsevier, Amsterdam, Olanda)*, **vol. 28**, 221÷240 [doi: [10.1016/0024-4937\(92\)90008-M](https://doi.org/10.1016/0024-4937(92)90008-M)][IF-5years = 4.364]{229}
- 91 - **CONTICELLI S.**, MANETTI P., MENICHELLI S. (1992). Petrology, Chemistry, Mineralogy and Sr-isotopic features of Pliocenic Orendites from South Tuscany: implications on their genesis and evolutions. *European Journal of Mineralogy (Schweizerbart'sche Verlagbuchhandlung, Stuttgart, Repubblica Federale Tedesca)*, **vol. 4**, 1359÷1375 [IF-5years = 1.308] {67}

1991

- 92 - **CONTICELLI S.**, FRANCALANCI L., SANTO A.P. (1991). Petrology of the final stage Latera lavas: Mineralogical, Geochemical and Sr-isotopic data and their bearing on the genesis of some potassic magmas in Central Italy. *Journal Volcanology and Geothermal Research (Elsevier, Amsterdam, Olanda)*, **vol. 46**, 187÷212 [doi: [10.1016/0377-0273\(91\)90083-C](https://doi.org/10.1016/0377-0273(91)90083-C)][IF-5years = 2.752]{40}
- 93 - **MANETTI P.**, CAPALDI G., CHIESA S., CIVETTA L., CONTICELLI S., GASPARON M., LA VOLPE L., ORSI G. (1991). The magmatism in the Eastern margin of the Red Sea: The igneous activity from in North Yemen from Oligocene to present time. *Tectonophysics (Elsevier, Amsterdam, Olanda)*, **vol. 198**, 181÷202 [doi: [10.1016/0040-1951\(91\)90150-Q](https://doi.org/10.1016/0040-1951(91)90150-Q)][IF-5years = 3.177]{26}

1990

- 94 - **CONTICELLI S.**, PECCERILLO A. (1990). Petrological significance of High-Pressure ultramafic xenoliths from ultrapotassic rocks of Central Italy. *Lithos (Elsevier, Amsterdam, Olanda)*, **vol. 24**, 305÷322 [doi: [10.1016/0024-4937\(89\)90050-9](https://doi.org/10.1016/0024-4937(89)90050-9)][IF-5years = 4.364]{53}
- 95 - VASELLI O., **CONTICELLI S.** (1990). Boron, Cesium and Lithium distributions in some alkaline-potassic volcanics from Central Italy: inference on the enrichment mechanism of the upper mantle. *Mineralogica et Petrographica Acta*, **vol. 33**, 189÷204.{4}

1989

- 96 - **CONTICELLI S.** (1989). Genesi del magmatismo alcalino-potassico dell'Italia Centrale: evidenze Petrologiche, Geochimiche e Petrologico Sperimentali. *Tesi di Dottorato (Pd.D. Thesis), Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Firenze, Firenze 1989, pp. 1÷404.*{27}
- 97 - **CONTICELLI S.**, CIANCI A., FRANCALANCI L., MANETTI P. (1989). Studio petrologico delle lave alcalino-potassiche del complesso vulcanico Sabatino (Italia Centrale): Dati Preliminari. *Bollettino del Gruppo Nazionale di Vulcanologia*, **vol. 1989-2**, 745-761.{7}
- 98 - **MACERA P.**, CONTICELLI S., DEL MORO A., DI PISA A., OGGIANO G., SQUADRONE A. (1989). Geochemistry and Rb/Sr ages of Syn-Tectonic peraluminous granites of Western Gallura (Northern Sardinia, Italy): Constraints on their genesis. *Periodico di Mineralogia*, **vol. 58**, 25÷43.[IF-5years = 0.879]{28}

- 99 - POLI G., GHEZZO C., **CONTICELLI S.** (1989). Geochemistry of some granitic rocks from the Hercynian Sardinia-Corsica Batholith: implications for magma genesis. *Lithos (Elsevier, Amsterdam, Olanda)*, **vol. 23**, 247÷266 [doi: [10.1016/0024-4937\(89\)90038-8](https://doi.org/10.1016/0024-4937(89)90038-8)][IF-5years = 4.364]{51}

1987

- 100 - CAPALDI G., CHIESA S., CONTICELLI S., **MANETTI P.** (1987). Jabal An Nar: an Upper Miocene volcanic centre near Al Mukha (Yemen Arab Republic). *Journal of Volcanology and Geothermal Research (Elsevier, Amsterdam, Olanda)*, **vol. 31**, 345÷351 [doi: [10.1016/0377-0273\(87\)90077-1](https://doi.org/10.1016/0377-0273(87)90077-1)][IF-5years = 2.752]{10}
- 101 - **CONTICELLI S.**, FRANCALANCI L., MANETTI P., PECCERILLO A. (1987). Evolution of Latera Volcano: evidence from major and trace element chemistry of pyroclastic rocks. *Periodico di Mineralogia*, **vol. 56**, 175÷199.[IF-5years = 0.879]{27}
- 102 - **PECCERILLO A.**, CONTICELLI S., MANETTI P. (1987). Petrological characteristics and the genesis of the recent magmatism of South Tuscany and North Latium. *Periodico di Mineralogia*, **vol. 56**, 157÷173.[IF-5years = 0.879]{65}
- 103 - **VEZZOLI L.**, CONTICELLI S., INNOCENTI F., LANDI P., MANETTI P., PALLADINI D.M., TRIGILA R. (1987). Stratigraphy of the Latera Volcanic complex: proposal for a new nomenclature. *Periodico di Mineralogia*, **vol. 56**, 85÷110.[IF-5years = 0.879]{51}

1986

- 104 - **CONTICELLI S.**, MANETTI P., PECCERILLO A., SANTO A.P. (1986). Caratteri petrologici delle vulcaniti potassiche italiane: considerazioni genetiche e geodinamiche. *Memorie della Società Geologica Italiana*, **vol. 35**, 775÷783. {16}
- 105 - **CONTICELLI S.**, FRANCALANCI L., MANETTI P., PECCERILLO A., SANTO A.P. (1986). Caratteristiche composizionali dei prodotti dell'apparato di Latera (Monti Vulsini, Lazio Settentrionale) e loro significato vulcanologico. *Memorie della Società Geologica Italiana (Società Geologica Italiana)*, **vol. 35**, 715÷726. {14}

**Libri, Note Brevi, Conference Proceedings, Carte e Guide Geologiche
Books, Book chapters, Proceedings, Geological field guides and maps**

- 106 - PRIORI S., BONFANTE A., VAUDOUR E., WINTER S., CONTICELLI S., BRILLANTE L. [Editors/Curatori](2020). Special Issue on: "Biogeosciences and Wine: the Management and Environmental Processes that Regulate the Terroir Effect in Space and Time". *Frontiers* <https://www.frontiersin.org>.
- 107 - CASALINI M., **AVANZINELLI R.**, ELLIOT T.S., TOMMASINI S., **CONTICELLI S.** (2019). Ce/Mo and Molybdenum Isotope Systematics in Subduction-related Orogenic Potassic Magmas of Central-Southern Italy. *Geochemistry, Geophysics, Geosystems - "G-cubed" (AGU Publications - Wiley, New York, USA) on Jan 7th, 2019 [Paper # 2019GC008193]*. [doi: <http://dx.doi.org/10.1594/IEDA/111291>][IF-5years = 2.985]{0}
- 108 - **Conticelli S.**, Frezzotti M. (2018). Sicilia e Isole Minori – Prefazione. *Guide Geologiche Regionali, Vol. 13/1*, 9÷10.
- 109 - Braschi E., Marchionni S., Priori S., Casalini M., Tommasini S., Natarelli L., Bucciatti A., Bucelli P., Costantini E.A.C., **Conticelli S.** (2018). From vine to wine: data on ⁸⁷Sr/⁸⁶Sr from rocks and soils as a geologic and pedologic characterisation of vineyards. *Data in Brief (Elsevier, Amsterdam, Olanda)*, available online on March 21st, 2018, **vol. 18**, 731–735 [doi: <https://doi.org/10.1016/j.dib.2018.03.078>] {0}
- 110 - TOMMASINI S., MARCHIONNI S., TESCIONE I., CASALINI M., BRASCHI E., AVANZINELLI R., **CONTICELLI S.** (2018). Strontium isotopes in biological material: a key tool for the geographic traceability of foods and humans beings. In: *Gupta, D.K. & Walther, C. (eds) "Behaviour of Strontium in Plants*

- and the Environment”, Springer Cham, Heidelberg, Chapter 10, 145-166. [ISBN_{on-line}: 978-3-319-66573-3; ISBN_{print}: 978-3-319-66573-3; doi: 10.1007/978-3-319-66574-0_10]{2}
- 111 - CIFELLI F., **CONTICELLI S.** (2017). Le Geoscienze nella scuola. Itinerari culturali e civici. *La Nuova Secondaria (Edizioni Studium s.r.l. – Roma, Italy)*, **vol. 9**, 44-46. [ISSN: 1828-4582]
- 112 - AVANZINELLI R., CIONI R., **CONTICELLI S.**, GIORDANO G., ISAIA R., MATTEI M., MELLUSO L., SULPIZIO R. (2017). The Vesuvius and the other volcanoes of Central Italy. *Geological Field Trips (Società Geologica Italiana – ISPRA, Italy)*, **vol. 9**, No.1.1, 158 pp. [ISSN: 2038-4947][doi: 10.3301/GFT.2017.01]{1}
- 113 - **PETTI F.M.**, PAMPALONI M.L., ZUCCARI A., ROMA M., CAVAZZA W., CIARAPICA G., CONTICELLI S., DOGLIONI C., CAMPOBASSO C., ERBA E. (2016). L’Italian Journal of Geosciences e i Geological Field trips: la sfida editoriale del nuovo millennio della Società Geologica Italiana e del Servizio Geologico d’Italia. In: “Console F., Pantaloni M. & Tacchia D. (Eds.) - La cartografia del Servizio Geologico d’Italia”. *Mem. Descr. Carta Geol. d’Italia*, **vol. 100**, 279-284.
- 114 - BARAZZUOLI P., BERTINI G., BROGI A., CAPEZZUOLI E., CONTICELLI S., DOVERI M., ELLERO A., GIANELLI G., LA FELICE S., **LIOTTA D.**, MARRONI M., MANZELLA A., MECCHERI M., MONTANARI D., PANDELI E., PRINCIPE C., RUGGIERI G., SBRANA A., VASELLI O., VEZZOLI L. (2015). Comment on: “Borgia, A., Mazzoldi, A., Brunori, CA, Allocca, C., Delcroix, C., Micheli, L., Vercellino, A., Grieco, G., 2014. Volcanic spreading forcing and feedback in geothermal reservoir development, Amiata Volcano, Italia. *J. Volc. Geoth. Res.* 284, 16-31”. *Journal of Volcanology and Geothermal Research (Elsevier, Amsterdam, Olanda)*, available online 21 July 2015, **vol. 303**, 1-6. [doi: doi:10.1016/j.jvolgeores.2015.07.004][IF-5years = 2.752]{0}
- 115 - CONTICELLI S., MARRONI M., MORATTI G. [editors/curatori](2015). Special Issue on: “The geology of the Monte Amiata”. *Italian Journal of Geosciences* [ISSN: 2038-1719], vol. 134, 171-336.
- 116 - **CONTICELLI S.**, COSTANTINI A., MARRONI M., MORATTI G. (COORDINATORI), BENVENUTI M., CORNAMUSINI G., PANDOLFI L. (DIRETTORI RILEVAMENTO), BETTINI P., BROGI A., CARMINATI M., CONSANI V., DI LUCA M., DRINGOLI R., GIORGI N., LA PIRA C., LEVI N., LOPRIENO A., MARRONI M., TANINI C., TSEGAYE A. (2015). Geological Map of the Monte Amiata Region (Southern Tuscany, Central Italy). *Italian Journal of Geosciences (Società Geologica Italiana, Roma, Italia)*, **vol. 134**, Insert as supplementary material [doi: 10.3301/IJG.2013.23][IF-5years = 1.813]
- 117 - **GHOORBANI M.R.**, AHMADI P., BRASCHI E., CONTICELLI S., GHADERI M. (2015). Sr isotopic ratios of two magmatic series unraveling the role of crustal contamination in NW Firoozeh, NE Iran. In: “11th Applied Isotope Geochemistry Conference, AIG-11 BRGM, Procedia Earth and Planetary Science”, **vol. 13**, 287-290.[doi: 10.1016 /j.proeps.2015.07.067]{0}
- 118 - **TESCIONE I.**, MARCHIONNI S., MATTEI M., TASSI F., ROMANO C., CONTICELLI S. (2015). ⁸⁷Sr/⁸⁶Sr as a geochemical tracer for the geographical origin of wine. In: “11th Applied Isotope Geochemistry Conference, AIG-11 BRGM, Procedia Earth and Planetary Science”, **vol. 13**, 169-172. [doi: 10.1016/j.proeps.2015.07.039]{4}
- 119 - ARGENTIERI A., BERNARDI M., CALCATERRA D., CAPPONI G., CAROSI R., CENSI P., CHIOCCI F.L., CIRILLI S., CONTICELLI S., COSENTINO D., CROSTA G., DALLA S., D’AMBROGI C., DOGLIONI C., ERBA E., GALLUZZO F., GOVONI D., LATTANZI P., LAZZARINI L., MONACO C., MAZZA R., MERCURIO M., MORRA V., PANTALONI M., PEPPOLONI S., PETITTA M., PETTI F.M., PIETROSANTE A., SCROCCA D., ZUCCARI A. (2014). Geologia per l’Italia. *Società Geologica Italiana, Roma, 2014*, 58pp.[ISBN 978-88-940227-1-1]
- 120 - BALINI M., BUCHER H., CAMERLENGHI A., CARCIONE J.M., CAVAZZA W., CIONI R., CIRILLI S., **CONTICELLI S.**, CRISPINI L., CROSTA G., FACCENNA C., MAZZUCHELLI M., MONACO C., OTTONELLO G. (2014). The Italian Journal of Geosciences is increasing its appeal among Geoscientists. *Italian Journal of Geosciences*, **vol. 133**, p.3 [doi:10.3301/IJG.2013.23][IF-5years = 1.813] {0}

- 121 - **SORIANO C.**, RIGGS N., PORRECA M., GIORDANO G., BONAMICO A., IOSIMI D., DEBENEDETTI A.A., CONTICELLI S., JASIM A., GUARNIERI L., FARINELLI A., FRANCIOSI L., MATTEI M., CIFELLI F. (2014) – Geological Map of the Cabo de Gata Volcanic zone. *Italian Journal of Geosciences*, **vol. 133**, attached map [IF-5years = 1.813]{0}
- 122 - CAMERLENGHI A., CAVAZZA W., CIONI R., **CONTICELLI S.**, CROSTA G., ERBA E., FACCENNA C., MAZZOLI S., PANTOSTI D. (2013). Editorial – Consolidating the new deal of the Italian Journal of Geosciences. *Italian Journal of Geosciences*, **vol. 132**, 3 [doi: [10.3301/IJG.2012.40](https://doi.org/10.3301/IJG.2012.40)] [IF-5years = 1.813]{0}
- 123 - BRASCHI E., MARCHIONNI S., BUCELLI P., PRIORI S., COSTANTINI E.A.C., BOLLATI A., MATTEI M., CONTICELLI S., **TOMMASINI S.** (2013). 3.4. Analisi Isotopiche. In: *“Oltre la zonazione (Beyond zonation) - tre anni di studio al Castello di Brolio” a cura di E.A.C. Costantini (edt.)*, 102-116. Edizioni Polistampa, Firenze, www.leonardolibri.com, 2013 [ISBN 978-88-596-1224-7]{1}
- 124 - **BOLLATI A.**, MARCHIONNI S., BRASCHI E., TOMMASINI S., MATTEI M., **CONTICELLI S.**, PAROTTO M., MOLIN P. (2012). La tracciabilità geografica dei vini di pregio: l'uso della geochimica isotopica e la sua applicazione al vino Cesanese (Lazio). *Nutrirsi*, **12**, 68-73.
- 125 - BRASCHI E., **CONTICELLI S.**, MANETTI P., PANDELI E. (2012). Geodiversità litologica della Toscana (Lithological geodiversity of Tuscany). In: *“Il Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze – Le collezioni mineralogiche e litologiche” a cura di G. Pratesi (edt.)*, vol. 4, 200-227, Firenze University Press, 2012. [ISBN 978-88-6655-318-2]
- 126 - MATTEI M., CIFELLI F., JASIM A., **CONTICELLI S.** (2011). 2. Introduction to the Geodynamics and Magmatism of the Western Mediterranean Region. In: *“Submarine and Emergent volcanic arcs and associated volcano-sedimentary basins: Facies models, petrology and volcano-tectonics, Cabo de Gata, Almeria, SE Spain, 2-8 May 2011, Field Guide to the Workshop*, 17-37.
- 127 - **CONTICELLI S.**, MARCHIONNI S., ROSA D., GIORDANO G., BOARI E., AVANZINELLI R. (2011). Evolution of the roman magmatic province in southern Italy. *cnr.it, Highlights 2009-2010, Consiglio Nazionale delle Ricerche*, 63.
- 128 - CAMERLENGHI A., CAVAZZA W., CIONI R., **CONTICELLI S.**, CROSTA G.B., ERBA E., FACCENNA C., MAZZOLI S., PANTOSTI D. (2011). Editorial. *Italian Journal of Geosciences*, **vol. 130**, p. 2 [doi: [10.3301/IJG.2011.03](https://doi.org/10.3301/IJG.2011.03)] [IF-5years = 1.813]{0}
- 129 - **CONTICELLI S.**, MARCHIONNI S., ROSA D., GIORDANO G., BOARI E., AVANZINELLI R. (2010). Una nuova pagina nella storia dell'evoluzione della penisola. *cnr.it, Highlights 2008-2009, Darwin – Consiglio Nazionale delle Ricerche*, 49.
- 130 - BELTRANDO M., PECCERILLO A., MATTEI M., CONTICELLI S., DOGLIONI C. [editors/curatori](2010). Special Issue on: “The Geology of Italy: tectonics and life along plate margins”. *Journal of Virtual Explorer*, 36 [<http://virtualexplorer.com.au/journal/2010/36>].
- 131 - **CONTICELLI S.**, BOARI E., AVANZINELLI R., MORRA V., DE BENEDETTI A.A., MELLUSO, L. (2010) Chemical analyses of the Geological Map of the Colli Albani Volcano (Giordano G., Mattei M., Funicello R.). In: *Funicello, R. & Giordano, G. (eds) The Colli Albani Volcano. Special Publications of IAVCEI*, **vol. 3**. The Geological Society of London, London, insert.
- 132 - CAMERLENGHI A., CAVAZZA W., CIONI R., **CONTICELLI S.**, CROSTA G.B., ERBA E., FACCENNA C., MAZZOLI S., PANTOSTI D. (2010). The challenge of the new millennium. *Italian Journal of Geosciences*, **vol. 129**, p. 2. [IF-5years = 1.813]
- 133 - **CONTICELLI S.**, BOARI E., BRASCHI E., LAURENZI M.A., MANETTI P. (2009). Il Monte Amiata un vulcano quaternario con caratteristiche vulcanologiche, geochimiche e petrologiche controverse. *Atti del Convegno Internazionale “In Terra d'Amiata. Geologia, mineralogia, e patrimonio minerario”, Abbadia San Salvatore (Siena), Dicembre 2009*, 21-23.

- 134 - **CONTICELLI S.** (2009). Tracciabilità Geografica dei Vini Italiani e Geologia: correlazione tra $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ in vini e mosti e caratteristiche geochemiche e geologiche del substrato delle vigne di produzione (GeoWine). In: *Alimentazioni, Sostenibilità e Multiculturalità. Azioni, Riflessioni e Temi di Ricerca, progetto Axia, Università e Impresa per la Ricerca. Arcipelago Edizioni, p. 273-274.*
- 135 - **CONTICELLI S.** (2009). Gli indici bibliometrici e la valutazione dei prodotti della ricerca *Geitalia*, **vol. 25**, p. 32-35.
- 136 - BOARI E., TOMMASINI S., MERCURIO M., MORRA V., MATTEI M., MULINACCI N., **CONTICELLI S.** (2008). $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ of some Central and Southern Italian wines and its use as fingerprints for Geographic Provenance. *Proceedings of O.I.V.-2008, 31st World Congress of Vine and Wine, 6th General Assembly of the OIV, published on CD-ROM, 6 pp.*
- 137 - BOARI E., TOMMASINI S., MULINACCI N., MATTEI M., **CONTICELLI S.** (2008). Metodi di caratterizzazione e tipizzazione dei prodotti dell'agroalimentare: isotopi dello Sr e tracciabilità geologica dei vini tipici. In: *"Gaia e Bacco ovvero la Terra e il suo nettare, L'influenza del terroir sulla qualità dei vini"*, *Ordine dei Geologi della Campania*. [http://www.geologi.it/Campania/download/Gaia_e_Bacco/Conticelli.pdf]. 6 pp.
- 138 - RAMPONE E., FRANCALANCI L., **CONTICELLI S.** [Editors/Curatori](2007). International School of Isotope Geology: Foreword, Environmental Sciences and Archaeometry. *Acta Vulcanologica*, **vol. 19**, p. 9-12.
- 139 - RAMPONE E., FRANCALANCI L., **CONTICELLI S.** (2007). International School of Isotope Geology: Frontiers of Isotope Sciences in Geology, Environmental Sciences and Archaeometry. *Elements*, **vol. 3**, p. 340. [IF-5years = 5.444]
- 140 - PERUGINI D., **CONTICELLI S.** (2007). Gruppo Nazionale di Petrografia (National Association of Petrologists). *Elements*, **vol. 3**, p. 283. [IF-5years = 5.444]
- 141 - FRANCALANCI L. (Scientist in Charge), **CONTICELLI S.**, TOMMASINI S., PETRONE C.M., PERINI G., NARDINI I., GERMINIANI E., AVANZINELLI R. (2006). European Research into Understanding Processes and Timescales in magma systems. Contract No: EVG1-CT2002-00058, ERUPT, Final Report. *Dipartimento di Scienze della Terra*, 1-16 p.
- 142 - **CONTICELLI S.** (Responsabile Scientifico), Marco Benvenuti (Direttore del Rilevamento), Veronica Consani (2004). Carta Geologica della Toscana 1:10.000 – Foglio n° 320 sezione n° 110, Castel del Piano. http://159.213.57.101/geologia/sezioni_10k.phtml.
- 143 - **CONTICELLI S.**, MELLUSO L. [editors/curatori] (2004). – Special Issue on: "The Magmatism in Italy", in *"A showcase of the Italian Research in Italy"*, *Periodico di Mineralogia*, **vol. 73 – Special Issue n° 1**, pp. 1÷251. [IF-5years = 0.879]
- 144 - **CONTICELLI S.** (2004). Monte Amiata-Radicofani volcanic complex. In: *"Sedimentary and Tectonic evolution of selected Neogene-Quaternary Basins of the Apennines (Italy)"*, *Field Trip Guide Book – P15*, M. Saggi, I.P. Martini, V. Pascucci (Leaders), G.P. Cavinato, F. Sandrelli (Associate Leaders), *Italia 2004 - 32nd International Geological Congress*, **vol. 4 – P15**, pp. 25÷27.
- 145 - **CONTICELLI S.** (2004). Pliocene-Quaternary Magmatism in Central Italy. In: *"Sedimentary and Tectonic evolution of selected Neogene-Quaternary Basins of the Apennines (Italy)"*, *Field Trip Guide Book – P15*, M. Saggi, I.P. Martini, V. Pascucci (Leaders), G.P. Cavinato, F. Sandrelli (Associate Leaders), *Italia 2004 - 32nd International Geological Congress*, **vol. 4 – P15**, pp. 7÷8.
- 146 - **CONTICELLI S.** (Responsabile Scientifico), Marco Benvenuti (Direttore del Rilevamento), Veronica Consani (2004). Carta Geologica della Toscana 1:10.000 – Foglio n° 320 sezione n° 120, Monte Amiata. http://159.213.57.101/geologia/sezioni_10k.phtml.

- 147 - **CONTICELLI S.** (2003). Genesi ed evoluzione del vulcanismo alcalino potassico dell'Italia centro-meridionale. In: *Scuola di Petrografia 2003, Ferrara 9-12 giugno 2003, "Il Mantello terrestre nel quadro dell'evoluzione del sistema solare"*, Università degli Studi di Ferrara, 22 pp.
- 148 - FERRARI L., PETRONE C.M., FRANCALANCI L., **CONTICELLI S.**, MANETTI P., VENEGAS-SALGADO S. (2002). Geologic Map and volcanic stratigraphy of the San Pedro-Ceboruco Graben, Western Trans-Mexican Volcanic Belt. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas*. [IF-5years = 0.909]
- 149 - THIBAUT Y., **CONTICELLI S.** [editors/curatori](2002). Special issue on: "Alkaline Igneous Rocks – A.D. Edgar Memorial Volume". *Mineralogy and Petrology (Springer-Verlag, Wien, Austria)*, vol. 74 n° 2-4/2002, 113÷384. [IF-5years = 1.508]
- 150 - **CONTICELLI S.**, MORATTI G., PAPINI P., TOMMASINI S. (2001). The Monte Capanne Monzogranite. In: "C-Western Elba. Coli M., Conticelli S., Moratti G., Pandeli E., Papini P. & Tommasini S.", *Ofioliti*, vol. 26, 351-356. [IF-5years = 1.357] {5}
- 151 - **CONTICELLI S.** (2001). The Mio-Pliocene magmatism in Tuscany. In: "Elba Island. A- Introduction. Benvenuti M., Bortolotti V., Conticelli S., Pandeli E., Principi G. (eds)" *Ofioliti*, vol. 26, 321-330. [IF-5years = 1.357] {5}
- 152 - **CONTICELLI S.** (1999). Metodologie per la sintesi e lo studio delle relazioni di fase sotto pressione. In: *Scuola di Mineralogia sul tema "Minerogenesi", appunti delle lezioni, Gruppo Nazionale di Mineralogia, 16-20 Giugno 1997, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"*, 76÷92.
- 153 - FRANCALANCI L. [Scientist in Charge], TOMMASINI S., **CONTICELLI S.**, DAVIES G.R., VAGGELLI G., OLMI F., SIMON N., ARMIENTI P. (1998). Convection and crystallisation in magma chambers. *Final Report of the Fourth Framework Programme of the European Union Environment and Climate 1994-1998 on "Pre-eruptive processes: modelling and parameterisation (contract N° ENV4-CT96-0259), European Commission (Strasbourg, France)*, 187-193.
- 154 - **CONTICELLI S.**, FRANCALANCI L., SANTO A.P., PETRONE C. (1998) - Mineral Chemistry data as a contribution to the understanding of the Post-Minoan Magmatic System of Santorini, Greece. In: "The European Laboratory Volcano, Proceedings of the 2nd Workshop" R. Casale, M. Fytikas, G. Sigvaldasson, G. Vougioukalakis (editors), European Commission, Volcanic Risk (Luxembourg, Lussemburgo), vol. EUR 18161 EN, p. 157÷174. {5}
- 155 - **CONTICELLI S.** (1998). Genesi ed evoluzione dei magmi alcalino-potassici dell'Italia-Centrale. In: 2^a Scuola di Petrografia "Metodologie e Modellizzazioni nella moderna Petrologia Magmatica", Università degli Studi di Ferrara, Vol. bis, 1÷20. {2}
- 156 - BENVENUTI M., BORTOLOTTI V., COLI M., **CONTICELLI S.**, FAZZUOLI M., MORATTI G., PANDELI E., PAPINI P., PRINCIPI G., TOMMASINI S. (1997). 2 - In: "The Elba Island: A key puzzle linking the Corso-Sardinian Massif and Adria", *Guidebook of the pre-meeting transect Corsica-Elba Island - Southern Tuscany, Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Firenze*, pp. 33-48.
- 157 - **CONTICELLI S.** (1996). Relazione della campagna geologica effettuata nell'area Vulcanica San Pedro - Ceboruco, Nayarit, Messico, nel Settembre-Ottobre 1996. C.N.R., Centro di Studio per la Minerogenesi e la Geochimica Applicata, Rapporto Interno, 1-14.
- 158 - FRANCALANCI L., **CONTICELLI S.**, MANETTI P., PETRONE C., SANTO A.P., VAGGELLI G., PINARELLI L., VOUGIOUKALAKIS G. (1996). Santorini Volcano Laboratory. Magma Evolution and Physical Volcanology of Historic, Prehistoric and Quaternary eruptions at Santorini. Analysis of the Evolution and Behaviour of a Hazard relevant volcanic system. *Final Report on "European Project on Volcanic Risk"*, Dipartimento Scienze della Terra, Firenze, p. 1-20.
- 159 - BURLAMACCHI L., **CONTICELLI S.**, FERRARI L., MANETTI P. (1995). Carta geologica del Monte Amiata a Scala 1:50,000. Editori Internazionali, Pisa.

- 160 - **CONTICELLI S.**, GHEZZO C., POLI G. (1987). Trace element distribution of Some Hercynian granitoids from Sardinian batholith. In" *Sassi F.P. and Bourrouilh R. (eds.), Correlation of Prevariscan and Variscan events of the Alpine-Mediterranean mountain belt, IGCP N.5 Newsletter, vol. 7, pp. 34÷35.*
- 161 - **CONTICELLI S.**, FRANCALANCI L., SANTO A. (1987). Attività lavica post-calderica di Latera (Monti Vulsini). *Rendiconti Società Italiana di Mineralogia e Petrologia, vol. 42, pp. 304÷305.*
- 162 - **CONTICELLI S.**, FRANCALANCI L., MANETTI P., PECCERILLO A. (1986). Evoluzione vulcanologica e caratteri geochimici dei prodotti dell'apparato di Latera. *Prestampe atti del 73° congresso della Società Geologica Italiana, Roma, 1986, pp. 279÷282.*
- 163 - **CONTICELLI S.**, GHEZZO C., POLI G. (1985). Trace elements distribution of some Hercynian granitoids from Sardinia Batholiths. In: "*Evoluzione Strtigrafica, Tettonica, Metamorfica e Magmatica del Palozoico italiano*", *Note brevi e Riassunti, Siena, 1985, pp. 64÷65.*

Riassunti delle comunicazioni a Convegni e Congressi

Abstracts of National and International meetings

- 164 - **COSENTINO D.**, CASALINI M., CIFELLI F., CONTE A., DEINO A., DELLA VENTURA G., GIACCIO B., GLIOZZI E., MATGTEI M., NOCENTINI M., PIPPONZI G., SPADI M., TALLINI M., CONTICELLI S. (2019). The paleolake San Nicandro (L'Aquila, Central Italy): early stage of continental deposition in the Central Apennines. In: *34th IAS Meeting of Sedimentology -- Abstract Submission and Conference Registration. <https://iasroma2019.exordo.com>*
- 165 - **NOCENTINI M.**, BERTINI A., CAVINATO G.P., CIFELLI F., CONTE A., CONTICELLI S., DI SALVO S., GIACCIO B., GLIOZZI E., IORIO M., MATTEI M., PARDINI M., PIPPONZI G., REGATTIERI E., SAGNOTTI L., SPADI M., TALLINI M., TOMEI E., ZANCHETTA G., COSENTINO D. (2019). The Castelnuovo deep borehole (L'Aquila, central Italy): archive of climate changes and environmental evolution from a Plio-Pleistocene paleolake. In: *34th IAS Meeting of Sedimentology -- Abstract Submission and Conference Registration. <https://iasroma2019.exordo.com>*
- 166 - **BRASCHI E.**, MARCHIONNI S., PRIORI S., CASALINI M., TOMMASINI S., BUCCIANTI A., COSTANTINI E.A.C., CONTICELLI S. (2019) - Tracing the $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ from rocks and soils to vine and wine: An experimental study on geologic and pedologic characterisation of vineyards using radiogenic isotope of heavy elements. In: *EGU General Assembly 2019, Geophysical Research Abstracts, Vol. 21, EGU2019-18837* [<https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2019/EGU2019-18837.pdf>]
- 167 - **CASALINI M.**, AVANZINELLI R., TOMMASINI S., ELLIOTT T., CONTICELLI S. (2019) - Ce/Mo and Molybdenum isotopes as tracers of sediment recycling into the mantle In: *EGU General Assembly 2019, Geophysical Research Abstracts, Vol. 21, EGU2019-10953* [<https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2019/EGU2019-10953.pdf>]
- 168 - **DI GIUSEPPE P.**, AGOSTINI S., DI VINCENZO G., MANETTI P., SAVASCIN M.Y., CONTICELLI S. (2019) - From subduction- to strike slip-related volcanism: Miocene to Pliocene activity in Sivas-Malatya region, Central-Eastern Anatolia. In: *EGU General Assembly 2019, Geophysical Research Abstracts, Vol. 21, EGU2019-8741* [<https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2019/EGU2019-8741.pdf>]
- 169 - **TESCIONE I.**, CASALINI M., MARCHIONNI S., **MATTEI M.**, CONTICELLI S. (2019) - Conservation of Sr isotope values during wine-making of white wines: the $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$, from geological substrata to wine, used as indicator for food quality and safety. In: *EGU General Assembly 2019, Geophysical Research Abstracts, Vol. 21, EGU2019-10639* - **Highlight** [<https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2019/EGU2019-10639.pdf>]
- 170 - **AVANZINELLI R.**, BIANCHINI G., TIEPOLO M., JASIM A., NATALI C., BRASCHI E., BECCALUVA G., CONTICELLI S.

- (2018) - Subduction-related hybridization of the lithospheric mantle in mantle xenoliths from Tallante (Betic Cordillera, Spain). In: *Catania 2018, 89° Congresso Società Geologica Italiana in congiunzione con Società Italiana di Mineralogia e Petrologia "Geosciences for the Environment Natural Hazards and Cultural Heritage,,," Catania, September 12-14th, Abstract Book a cura della Società Geologica Italiana, p. 371. [<https://doi.org/10.3301/ABSGI.2018.02>]*
- 171 - **CASALINI M.**, AVANZINELLI R., ELLIOTT T., TOMMASINI S., CONTICELLI S. (2018) - Tracing sediment recycling into the mantle: application of Molybdenum isotopes to ultrapotassic Italian rocks. In: *Catania 2018, 89° Congresso Società Geologica Italiana in congiunzione con Società Italiana di Mineralogia e Petrologia "Geosciences for the Environment Natural Hazards and Cultural Heritage,,," Catania, September 12-14th, Abstract Book a cura della Società Geologica Italiana, p. 328. [<https://doi.org/10.3301/ABSGI.2018.02>]*
- 172 - **CONTICELLI S.**, CASALINI M., ELLIOTT T., AMMANNATI E., AVANZINELLI R. (2018) - Recycled carbonate sediments in the metasomatism of central Mediterranean sub-continental mantle as revealed by mineralogical, chemical and isotopic characteristics of potassic magmatism. In: *Catania 2018, 89° Congresso Società Geologica Italiana in congiunzione con Società Italiana di Mineralogia e Petrologia "Geosciences for the Environment Natural Hazards and Cultural Heritage,,," September 12-14th, Abstract Book a cura della Società Geologica Italiana, p. 329. [<https://doi.org/10.3301/ABSGI.2018.02>]*
- 173 - **DI GIUSEPPE P.**, AGOSTINI S., MANETTI P., SAVASCIN M.Y., CONTICELLI S. (2018) - Intraplate magmatism along the Malatya-Ovacik and Kizilirmak strike slip faults in a post-collisional setting (Central-Eastern Anatolia, Turkey). In: *Catania 2018, 89° Congresso Società Geologica Italiana in congiunzione con Società Italiana di Mineralogia e Petrologia "Geosciences for the Environment Natural Hazards and Cultural Heritage,,," Catania, September 12-14th, Abstract Book a cura della Società Geologica Italiana, p. 332. [<https://doi.org/10.3301/ABSGI.2018.02>]*
- 174 - **AVANZINELLI R.**, BIANCHINI G., TIEPOLO M., JASIM A., NATALI C., BRASCHI E., BECCALUVA L., CONTICELLI S. (2018) - Subduction-Related Hybridization of the Lithospheric Mantle in Mantle Xenoliths From Tallante (Betic Cordillera, Spain). In: *3rd European Mantle Workshop, "Mineral, rocks and fluids: alphabet and words of planet Earth,,," Pavia, 26-28th June, Plinius, vol. 44, p. 120. [[doi: 10.19276/Plinius.2018.03015](https://doi.org/10.19276/Plinius.2018.03015)]*
- 175 - **CASALINI M.**, AVANZINELLI R., ELLIOTT T., TOMMASINI S., CONTICELLI S. (2018) - Molybdenum Isotopes as Tracers of Sediment Recycling into the Mantle In: *3rd European Mantle Workshop, "Mineral, rocks and fluids: alphabet and words of planet Earth,,," Pavia, 26-28th June, Plinius, vol. 44, p. 142 [[doi: 10.19276/Plinius.2018.03015](https://doi.org/10.19276/Plinius.2018.03015)]*
- 176 - **CONTICELLI S.**, AVANZINELLI R., CASALINI M., AMMANNATI E. (2018) - Recycled Carbonate Sediments in the Metasomatism of Central Mediterranean Sub-Continental Mantle as Revealed by Mineralogical, Chemical and Isotopic Characteristics of Potassic Magmatism. In: *3rd European Mantle Workshop, "Mineral, rocks and fluids: alphabet and words of planet Earth,,," Pavia, 26-28th June, Plinius, vol. 44, p. 149. [[doi: 10.19276/Plinius.2018.03015](https://doi.org/10.19276/Plinius.2018.03015)] – **Key Note Invited***
- 177 - **CASALINI M.**, CONTICELLI S., AVANZINELLI R., TOMMASINI S. (2017) - Unravelling the radiogenic isotope signature of the mantle source from evolved magmas: the case study of Ischia Volcano. In: *Geosciences a Tool in a changing World, Congresso Congiunto SIMP-SGI-SOGEI-AIV, Pisa 3-6 Settembre 2017, Abstract Book a cura della Società Geologica Italiana, p. 315. [[ISBN 9-788894-269611](https://doi.org/10.1007/978-94-007-2696-1)]*
- 178 - **DI GIUSEPPE P.**, AGOSTINI S., MANETTI M., SAVAŞÇIN M.Y., CONTICELLI S. (2017) - Contemporaneous subduction-related and intraplate Quaternary magmatism in Cappadocia (central Anatolia). In: *Geosciences a Tool in a changing World, Congresso Congiunto SIMP-SGI-SOGEI-AIV, Pisa 3-6 Settembre 2017, Abstract Book a cura della Società Geologica Italiana, p. 317. [[ISBN 9-](https://doi.org/10.1007/978-94-007-2696-1)*

[788894-269611](#)]

- 179 - **CASALINI M.**, AVANZINELLI R., ELLIOTT T., CONTICELLI S. (2017) - Mo isotopes as tracers for deep recycling of subducted C-rich, anoxic sediments in the mantle source of the Roman magmatic province. *In: Geosciences a Tool in a changing World, Congresso Congiunto SIMP-SGI-SOGEI-AIV, Pisa 3-6 Settembre 2017, Abstract Book a cura della Società Geologica Italiana, p. 404.* [[ISBN 9-788894-269611](#)]
- 180 - **BRASCHI E.**, MARCHIONNI S., TOMMASINI S., NATARELLI L., BUCELLI P., PRIORI S., COSTANTINI E.A.C., CONTICELLI S. (2017) - $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ in wines, grapevine sap, soils, and bedrocks: an experimental study on geologic and pedologic characterisation using radiogenic isotope of heavy elements. *In: Geosciences a Tool in a changing World, Congresso Congiunto SIMP-SGI-SOGEI-AIV, Pisa 3-6 Settembre 2017, Abstract Book a cura della Società Geologica Italiana, p. 425.* [[ISBN 9-788894-269611](#)]
- 181 - **TESCIONE I.**, MARCHIONNI S., TASSI F., ROMANO C., MATTEI M., CONTICELLI S. (2017) - A comparative $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ study on Red and White wines to validate its use as geochemical tracer for the geographical origin of wine. *In: Geosciences a Tool in a changing World, Congresso Congiunto SIMP-SGI-SOGEI-AIV, Pisa 3-6 Settembre 2017, Abstract Book a cura della Società Geologica Italiana, p. 431.* [[ISBN 9-788894-269611](#)]
- 182 - **TESCIONE I.**, MARCHIONNI S., VIGNOZZI N., MATTEI M., CONTICELLI S. (2017) - $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ isotopes in grapes of different cultivars used as a geochemical tool for geographic traceability of agriculture products. *In: Geosciences a Tool in a changing World, Congresso Congiunto SIMP-SGI-SOGEI-AIV, Pisa 3-6 Settembre 2017, Abstract Book a cura della Società Geologica Italiana, p. 432.* [[ISBN 9-788894-269611](#)]
- 183 - **AVANZINELLI R.**, CASALINI M., ELLIOTT T., CONTICELLI S. (2017) - Carbon fluxes from subducted carbonates revealed by U isotopes at Vesuvius. *In: Geosciences a Tool in a changing World, Congresso Congiunto SIMP-SGI-SOGEI-AIV, Pisa 3-6 Settembre 2017, Abstract Book a cura della Società Geologica Italiana, p. 446.* [[ISBN 9-788894-269611](#)]
- 184 - **CASALINI M.**, AVANZINELLI R., ELLIOTT T., CONTICELLI S. (2017) - Tracing Subduction Components with Molybdenum Isotopes: The Case of Roman Magmatic Province Magmas. *In: Goldschmidt2017.* <https://goldschmidt.info/2017/abstracts/abstractView?id=2017005375>
- 185 - **AHMADI P.**, GHORBANI M.R., COLTORTI M., KURITANI T., CAI Y., FIORETTI A.M., BRASCHI E., GIACOMONI P.P., BABAZADEH S., CONTICELLI S. (2017) - Slab-derived melt involvement in petrogenesis of the high-Nb basalts and magnesian andesites-dacites from NE Iran. *In: Geophysical Research Abstracts, Vol. 19, EGU2017-11578-1, 2017, EGU General Assembly 2017.*
- 186 - **CONTICELLI S.**, AMMANNATI E., CASALINI M., JACOB D.E., AVANZINELLI R., FOLEY S.F. (2016) - The role of carbon from recycled sediments in the potassic magmatism of the Central Mediterranean region: evidence for carbonate metasomatism in the mantle. *In: Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 1 al Vol. 40, 252. – Key Note Invited*
- 187 - **AMMANNATI E.**, JACOB D.E., AVANZINELLI R., FOLEY S.F., CONTICELLI S. (2015). Low-Ni olivine from silica-undersaturated ultrapotassic rocks as evidence for carbonate metasomatism in the mantle. *In: Goldschmidt2015 Abstracts, 60.* <http://goldschmidt.info/2015/uploads/abstracts/finalPDFs/60.pdf>
- 188 - **AVANZINELLI R.**, AMMANNATI E., CASALINI M., ELLIOTT T., JACOB D.E., FOLEY S.F., CONTICELLI S., 2015. Recycling of carbon-rich sediments in the mantle source of silica-undersaturated ultrapotassic Western Mediterranean magmas. *Deep Carbon Observatory Thematic Institute: Carbon from the Mantle to the Surface, Berkeley, CA June 30 - July 3, 2015.* <https://info.deepcarbon.net/vivo/display/d320502c5-c214-11e3-80e8-c8e0eb162b4f>

- 189 - **AVANZINELLI R.**, CASALINI M., ELLIOTT T., CONTICELLI S. (2015). Constraining slab recycling under Vesuvius volcano from combined U-series and nontraditional stable isotope (Mo, $^{238}\text{U}/^{235}\text{U}$) data. In: *“Il Pianeta Dinamico: sviluppi e prospettive a 100 anni da Wegener,, abstract volume, Cesare B., Giordano G., Monaco C., Vaselli O., Avanzinelli R., Bonazzi P., Cappelletti P., Carosi R., Cidu R., Cioni R., Cosentino D., Frondini F., Princivalle F., Viccaro M. (Editors), Rendiconti Online della Società Geologica Italiana, Supplemento n. 2 al vol. 35/2015, p. 79.* [doi: [10.3301/ROL.2015.131](https://doi.org/10.3301/ROL.2015.131)]
- 190 - **AVANZINELLI R.**, CASALINI M., ELLIOTT T., CONTICELLI S. (2015). Constraining slab recycling under Vesuvius volcano from combined U-series and non-traditional stable isotope (Mo, $^{238}\text{U}/^{235}\text{U}$) data. In: *Goldschmidt2015 Abstracts, 145.* <http://goldschmidt.info/2015/uploads/abstracts/finalPDFs/145.pdf> – Key Note Invited
- 191 - **BRASCHI E.**, MARCHIONNI S., TOMMASINI S., NATARELLI L., BUCELLI P., PRIORI S., COSTANTINI E., CONTICELLI S. (2015). An experimental study on traceability of wine using radiogenic isotope of heavy elements: $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ in single grape vinification, vine, and soils, from Brolio, Chianti Classico area, Italy. In: *“1st MS Wine Day, MS for grapes, wine, spirits”, Divisione di Spettrometria di Massa, Società Chimica Italiana, 16-17 April 2015, Volume dei riassunti.*
- 192 - **CASALINI M.**, AVANZINELLI R., ELLIOTT T., TOMMASINI S., CONTICELLI S. (2015). Non-traditional isotope tracers ($^{238}\text{U}/^{235}\text{U}$ and $^{98}\text{Mo}/^{95}\text{Mo}$) of subduction processes in the central-Mediterranean magmatism. In: *Goldschmidt2015 Abstracts, 145.* <http://goldschmidt.info/2015/uploads/abstracts/finalPDFs/477.pdf>
- 193 - **CASALINI M.**, AVANZINELLI R., ELLIOTT T., TOMMASINI S., CONTICELLI S. (2015). Non-traditional isotope tracers ($^{238}\text{U}/^{235}\text{U}$ and $^{98}\text{Mo}/^{95}\text{Mo}$) of subduction processes in the Central-Mediterranean magmatism. In: *“Il Pianeta Dinamico: sviluppi e prospettive a 100 anni da Wegener,, abstract volume, Cesare B., Giordano G., Monaco C., Vaselli O., Avanzinelli R., Bonazzi P., Cappelletti P., Carosi R., Cidu R., Cioni R., Cosentino D., Frondini F., Princivalle F., Viccaro M. (Editors), Rendiconti Online della Società Geologica Italiana, Supplemento n. 2 al vol. 35/2015, p. 83.* [doi: [10.3301/ROL.2015.131](https://doi.org/10.3301/ROL.2015.131)]
- 194 - **CONTICELLI S.**, AVANZINELLI R., AMMANNATI E., CASALINI M. (2015). The role of Carbon from recycled carbonated metapelites in the transition from leucite-free to leucite-bearing ultrapotassic rocks: the Central Mediterranean case. *Workshop su “Le Geoscienze ed il Ciclo del Carbonio”, Milano 18-19 febbraio 2015, Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 1 al Vol. 35, p. 13.*
- 195 - **LAURENZI M.A.**, BRASCHI E., CASALINI M., CONTICELLI S. (2015). Timing of the shift from leucite-free (Tuscan Magmatic Province) to leucite-bearing (Roman Magmatic Province) magmas in Italy. In: *“Il Pianeta Dinamico: sviluppi e prospettive a 100 anni da Wegener,, abstract volume, Cesare B., Giordano G., Monaco C., Vaselli O., Avanzinelli R., Bonazzi P., Cappelletti P., Carosi R., Cidu R., Cioni R., Cosentino D., Frondini F., Princivalle F., Viccaro M. (Editors), Rendiconti Online della Società Geologica Italiana, Supplemento n. 2 al vol. 35/2015, p. 204.* [doi: [10.3301/ROL.2015.131](https://doi.org/10.3301/ROL.2015.131)]
- 196 - **LEPORE G.O.**, BINDI L., BONAZZI P., PEDRAZZI G., CONTICELLI S. (2015). Structural and chemical variations in phlogopites from lamproitic rocks of the Western Mediterranean Region. In: *“Il Pianeta Dinamico: sviluppi e prospettive a 100 anni da Wegener,, abstract volume, Cesare B., Giordano G., Monaco C., Vaselli O., Avanzinelli R., Bonazzi P., Cappelletti P., Carosi R., Cidu R., Cioni R., Cosentino D., Frondini F., Princivalle F., Viccaro M. (Editors), Rendiconti Online della Società Geologica Italiana, Supplemento n. 2 al vol. 35/2015, p. 240.* [doi: [10.3301/ROL.2015.131](https://doi.org/10.3301/ROL.2015.131)]
- 197 - **MARCHIONNI S.**, BOLLATI A., BRASCHI E., CIFELLI F., MOLIN P., PAROTTO M., MATTEI M., TOMMASINI S., CONTICELLI S. (2015). Conservation of $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ isotopic ratios in the oenological food chain of

- "Red" wines to validate their use as geographic tracer. In: "1st MS Wine Day, MS for grapes, wine, spirits", *Divisione di Spettrometria di Massa, Società Chimica Italiana, 16-17 April 2015, Volume dei riassunti.*
- 198 - **MARCHIONNI S.**, BRASCHI E., TOMMASINI S., BOLLATI A., CIFELLI F., MULINACCI N., MATTEI M., CONTICELLI S. (2015). High Precision ⁸⁷Sr/⁸⁶Sr TIMS analyses in wines and their use as geological fingerprint for tracing geographic provenance. In: "1st MS Wine Day, MS for grapes, wine, spirits", *Divisione di Spettrometria di Massa, Società Chimica Italiana, 16-17 April 2015, Volume dei riassunti.*
- 199 - **PORRECA M.**, CIFELLI F., SORIANO C., GIORDANO G., ROMANO C., MATTEI M., CONTICELLI S. (2015). Hyaloclastite fragmentation below the glass transition: example from El Barronal submarine volcanic complex (Spain). In: *26th IUGG, General Assembly 2015, Earth and Environmental Science for the Future, Prague, Czech Republic, June 22- July 2, 2015.* <https://www.czech-in.org/cm/IUGG/CM.NET.WebUI/CM.NET.WEBUI.scpr/SCPRfunctiondetail.aspx?confID=05000000-0000-0000-0000-000000000053&sesID=05000000-0000-0000-0000-000000002547&absID=07000000-0000-0000-0000-000000026466>
- 200 - **RIGGS N.**, SORIANO C., CONTICELLI S., GIORDANO G., MATTEI M., PORRECA M. (2015). A multi-disciplinary approach to understanding volcanism and geodynamic evolution of the Miocene Cabo de Gata volcanic field, southeast Spain. In: *26th IUGG, General Assembly 2015, Earth and Environmental Science for the Future, Prague, Czech Republic, June 22- July 2, 2015.* <https://www.czech-in.org/cm/IUGG/CM.NET.WebUI/CM.NET.WEBUI.scpr/SCPRfunctiondetail.aspx?confID=05000000-0000-0000-0000-000000000053&sesID=05000000-0000-0000-0000-000000002556&absID=07000000-0000-0000-0000-000000026336>
- 201 - **TESCIONE I.**, MARCHIONNI S., ROMANO C., TASSI F., MATTEI M., CONTICELLI S. (2015). Coupled isotopic and Raman study of the oenological food chains of Red and White wines from the same vineyard for defining the fingerprint relevant for the geographic traceability. In: "1st MS Wine Day, MS for grapes, wine, spirits", *Divisione di Spettrometria di Massa, Società Chimica Italiana, 16-17 April 2015, Volume dei riassunti.*
- 202 - **AMMANNATI E.**, JACOB D.E., AVANZINELLI R., FOLEY S.F., CONTICELLI S. (2014). Trace Elements in Olivine in Italian Potassic Volcanic Rocks Distinguish Between Mantle Metasomatism by Carbonatitic and Silicate Melts. *AGU Fall Meeting, Conference Abstracts, V13A-4756,* <https://agu.confex.com/aqu/fm14/meetingapp.cgi#Paper/16541>
- 203 - **AMMANNATI E.**, FOLEY S.F., AVANZINELLI R., JACOB D.E., CONTICELLI S. (2013). Trace elements in olivine characterize the mantle source of subduction-related potassic magmas. *Goldschmidt2013 Conference Abstracts, Mineralogical Magazine,* www.minersoc.org [doi: 10.1180/minmag.2013.077.5.1]
- 204 - **CONTICELLI S.**, AVANZINELLI R., AMMANNATI E. (2013). The role of carbon dioxide from recycled sediments in the genesis of ultrapotassic magmas from lithospheric mantle. *Goldschmidt2013 Conference Abstracts, Mineralogical Magazine,* www.minersoc.org [doi: 10.1180/minmag.2013.077.5.3]
- 205 - **NICOTRA E.**, VICCARO M., CRISTOFOLINI R., CONTICELLI S. (2013). Changes of magma geochemistry at Mt. Etna during the last 45ka due to sampling of a variegated mantle. *Goldschmidt2013 Conference Abstracts, Mineralogical Magazine,* www.minersoc.org [doi: 10.1180/minmag.2013.077.5.14]
- 206 - **BRASCHI E.**, MARCHIONNI S., BUCELLI P., PRIORI S., COSTANTINI E., BOLLATI A., MATTEI M., CONTICELLI S., TOMMASINI S. (2012). Sr isotopes as a robust tracer for high-quality wines and production terroir. In: *Abstract Volume of the EuroSoil 2012 - 4th International Congress of the European*

Confederation of Soil Science Societies (ECSSS), "Soil Science for the Benefit of Mankind and Environment, held in Bari, 2-6 July 2012.

- 207 - **BOLLATI A.**, MARCHIONNI S., BRASCHI E., TOMMASINI S., MOLIN P., MATTEI M., CONTICELLI S. (2011) – Viticulture Zonation and Geographical Traceability of Superior Quality Wines through Geochemical Analysis: First Results from a case study in the Cesanese Wine Production Zone (Latium, Central Italy). *FIST Geoitalia 8° forum italiano di Scienze della Terra, Torino, 11-13 Settembre 2011, Epitome 4, 2011, 137.* [doi: [10.1474/Epitome.04.0504.Geoitalia2011](https://doi.org/10.1474/Epitome.04.0504.Geoitalia2011)]
- 208 - **CONTICELLI S.**, JASIM A., MATTEI M., AVANZINELLI R., BIANCHINI G., TOMMASINI S., GUARNIERI L., FARINELLI A., TIEPOLO M., FRANCIOSI L. (2011). Trace elements and Sr-Nd-Pb isotopes of K-rich, shoshonitic, and calc-alkaline magmatism of the western Mediterranean region and their relationships with metasomatised mantle xenoliths from Tallante, southeastern Spain. In: *"Submarine and Emergent volcanic arcs and associated volcano-sedimentary basins: Facies models, petrology and volcano-tectonics, Cabo de Gata, Almeria, SE Spain, 2-8 May 2011, Field Guide to the Workshop, Abstract section, 64-65.*
- 209 - **MATTEI M.**, CIFELLI F., CONTICELLI S. (2011). The Cenozoic evolution of the Western Mediterranean Region. In: *"Submarine and Emergent volcanic arcs and associated volcano-sedimentary basins: Facies models, petrology and volcano-tectonics, Cabo de Gata, Almeria, SE Spain, 2-8 May 2011, Field Guide to the Workshop, Abstract section, 66. – Key Note Invited*
- 210 - **NICOTRA E.**, VICCARO M., CONTICELLI S., CRISTOFOLINI R., FERLITO C., MILLAR I.L. (2011) – The Source Characteristics of Mt. Etna Magmas Erupted During the Last 60 ka. *Conferenza A. Rittmann "per giovani ricercatori", Nicolosi (Catania), 7-9 giugno 2011.*
- 211 - **TOMMASINI S.**, BRASCHI E., BUCELLI P., PRIORI S., COSTANTINI E., BOLLATI A., MATTEI M., CONTICELLI S. (2011) – Tracing the geographical origin of wines using Sr-isotope as crucial geochemical tracer. *FIST Geoitalia 8° forum italiano di Scienze della Terra, Torino, 11-13 Settembre 2011, Epitome 4, 2011, 15-8, 226.* [doi: [10.1474/Epitome.04.0508.Geoitalia2011](https://doi.org/10.1474/Epitome.04.0508.Geoitalia2011)]
- 212 - **VICCARO M.**, NICOTRA E., CONTICELLI S., CRISTOFOLINI R., FERLITO C., MILLAR I.L. (2011) – Long-term vs. short-term geochemical changes of Mt. Etna lavas: the puzzling effect of a variegated mantle. *FIST Geoitalia 8° forum italiano di Scienze della Terra, Torino, 11-13 Settembre 2011, Epitome 4, 2011, 195.* [doi: [10.1474/Epitome.04.0717.Geoitalia2011](https://doi.org/10.1474/Epitome.04.0717.Geoitalia2011)]
- 213 - **BRASCHI E.**, MARCHIONNI S., CONTICELLI S., TOMMASINI S., COSTANTINI E., BUCELLI P. (2010). The $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ signature of Sangiuovese wine from the Chianti Area: constraints from a microvinification experimental study. *Programme and Book of Abstract, 89th SIMP Meeting – L'evoluzione del sistema Terra dagli Atomi ai Vulcani, p. 304.*
- 214 - **CONTICELLI S.**, AVANZINELLI R., TOMMASINI S., MELLUSO L. (2010). The Th/La and Sm/La conundrum of the Tethyan Realm Lamproites. *Programme and Book of Absytract, 89th SIMP Meeting – L'evoluzione del sistema Terra dagli Atomi ai Vulcani, p. 91.*
- 215 - **LINK K.**, TOMMASINI S., BRASCHI E., CONTICELLI S., BARIFAIJO E., TIBERINDWA J.V., FOLEY S.F. (2010). Veined pyroxenite xenoliths in Ugandan kamafugites: mantle or magma? Using in situ techniques for $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ -isotopes and trace elements as tools. *Geophysical Research Abstracts, vol. 12, EGU2010-12701-1, 2010. EGU General Assembly 2010*
- 216 - **TOMMASINI S.**, AVANZINELLI R., CONTICELLI S. (2010). The transition from ultrapotassic to shoshonitic and high-K calc-alkaline magmatism in post-orogenic setting: a key Sr-Nd-Pb study of the Radicofani monogenetic volcano, Tuscany, Central Italy. *Programme and Book of Absytract, 89th SIMP Meeting – L'evoluzione del sistema Terra dagli Atomi ai Vulcani, p. 73.*
- 217 - **AVANZINELLI R.**, LUSTRINO M., MATTEI M., MELLUSO L., CONTICELLI S. (2009). Potassic and ultrapotassic magmatism in the circum-Tyrrhenian region: significance of carbonated pelitic

- vs. pelitic sediment recycling at destructive plate margins. Workshop “Dalle Alpi all’Arco calabro-Peloritano: il contributo della Petrografia” organizzato dall’Università degli Studi della Basilicata. Potenza 27 Maggio 2009, 2-3.
- 218 - **AVANZINELLI R.**, LUSTRINO M., MATTEI M., MELLUSO L., CONTICELLI S. (2009). Potassic and Ultrapotassic magmatism in the Circum-Tyrrhenian region: the significance of carbonated pelitic vs. pelitic sediment recycling at destructive plate margins. In: *Corso Breve SC2 – dal Mantello alle Camere Magmatiche. Fist Geoitalia 2009 – Rimini 7-8 Settembre*, 50-51.
- 219 - **CONTICELLI S.**, TOMMASINI S., BRASCHI E., MATTEI M., MULINACCI N. (2009). Geologia e prodotti enologici: Isotopi $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ in vini DOP italiani e loro utilizzo come tracciante per la definizione della provenienza territoriale di Origine. Workshop “Tracciabilità e qualificazione del vino e dell’olio” organizzato da OpenLab, Firenze Tecnologia, Confindustria Firenze, Università di Firenze, Firenze 17 Marzo 2009.
- 220 - **FRANCALANCI L.**, AVANZINELLI R., BRASCHI E., CONTICELLI S., TOMMASINI S. (2009). Petrochemical monitoring from the knowledge of volcano behaviour: the Stromboli case study. *Conferenza A. Rittmann “La vulcanologia italiana: stato dell’arte e prospettive future”, Nicolosi, 11-13 Giugno 2009. Abstracts*, pp. 196-197.
- 221 - **FRANCALANCI L.**, TOMMASINI S., BRASCHI E., CONTICELLI S. (2009). A dynamic system in steady state conditions: magmatic processes in the present days volcanic activity at Stromboli. In: *Corso Breve SC2 – dal Mantello alle Camere Magmatiche. Fist Geoitalia 2009 – Rimini 7-8 Settembre*, 50-51.
- 222 - **WINKLER A.P.**, GIORDANO G., CASHMAN K., CONTICELLI S., ORT M., GROPELLI G. (2009). Changes in eruption dynamics and fragmentation of the Villa Senni eruption of Colli Albani inferred by juvenile microtextures. *Geoitalia 2009, VII Forum Italiano di Scienze della Terra*, Epitome, 3, 233 [doi: [10.1474/Epitome.03.0856.Geoitalia2009](https://doi.org/10.1474/Epitome.03.0856.Geoitalia2009)].
- 223 - **BOARI E.**, TOMMASINI S., MERCURIO M., MORRA V., MATTEI M., MULINACCI N., CONTICELLI S. (2008). $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ of some Central and Southern Italian wines and its use as fingerprints for geographic provenance. In: *OIV 2008 - 31° Congresso Mondiale della Vigna e del Vino, Volume Riassunti delle Comunicazioni*, p. 89.
- 224 - **CONTICELLI S.**, BOARI E., MULINACCI N., TOMMASINI S. (2008). Metodi di caratterizzazione e tipizzazione dei prodotti dell’agroalimentare: isotopi dello Sr e tracciabilità geologica dei vini tipici. In: *“Gaia e Bacco, ovvero la Terra e il suo nettare. L’influenza del terroir sulla qualità dei vini. Ordine dei Geologi della Campania, Volume dei Riassunti. – Key Note Invited*
- 225 - **CONTICELLI S.**, GUARNIERI L., FARINELLI A., MATTEI M., AVANZINELLI R., BIANCHINI G., BOARI E., TOMMASINI S., TIEPOLO M., PRELEVIĆ D., VENTURELLI G. (2008). Trace elements and Sr-Nd-Pb isotopes of K-rich, shoshonitic, and calc-alkaline magmatism of the Western Mediterranean Region: genesis of ultrapotassic to calc-alkaline magmatic associations in a post-collisional geodynamic setting. *Riassunti del 84° Congresso Nazionale, Sassari 15-17 Settembre 2008, Rendiconti Online Società Geologica Italiana, Vol. 3*, 253.
- 226 - **CONTICELLI S.**, MARCHIONNI S., ROSA D., GIORDANO G., BOARI E., AVANZINELLI R. (2008) Shoshonite and sub-alkaline magmas from an Ultrapotassic Volcano: Sr-Nd-Pb isotope data on the Roccamonfina volcanic rocks, Roman Magmatic Province, Southern Italy. *Riassunti del 84° Congresso Nazionale, Sassari 15-17 Settembre 2008, Rendiconti Online Società Geologica Italiana, Vol. 3*, 254.
- 227 - **AVANZINELLI R.**, PRYTULAK J., ELLIOTT T., MATTEI M., CONTICELLI S. (2007). Metasomatism and Melting in subduction-related volcanics: U-Th-Pa constraints from Vesuvius. In: *“17th Annual V.M. Goldschmidt Conference 2007, Köln, Germany”, meeting abstracts, Geochimica et*

- Cosmochimica Acta (Pergamon-Elsevier Science Ltd, Oxford, UK) 71 (15): A46 Suppl. S, August 2007. {1}*
- 228 - **AVANZINELLI R.**, PRYTULAK J., ELLIOTT T., MATTEI M., CONTICELLI S. (2007). Deep recycling of Carbonate rich sediments and mantle melting: U-Th-Pa constraints from Vesuvius historical Volcanic Rocks. *Geoitalia 2007, Sesto Forum Italiano di Scienze della Terra*, Epitome, 2, 140-141 [doi: [10.1474/Epitome.02.0484.Geoitalia2007](https://doi.org/10.1474/Epitome.02.0484.Geoitalia2007)].
- 229 - **BOARI E.**, CONTICELLI S. (2007). Mineralogy and Petrology of Mg-rich calc-alkalic, potassic and ultraopotassic associated rocks: The Middle Latin Valley monogenetic volcanoes, Roman Magmatic Province, Southern Italy, *Geoitalia 2007, Sesto Forum Italiano di Scienze della Terra*, Epitome, 2, 442 [doi: [10.1474/Epitome.02.1553.Geoitalia2007](https://doi.org/10.1474/Epitome.02.1553.Geoitalia2007)].
- 230 - **CONTICELLI S.**, GUARNIERI L., MATTEI M., FARINELLI A., TOMMASINI S., VENTURELLI G. (2007). Geochemical and radiogenic isotope characteristics of Post-Collisional K-Rich magmatism of the Western Mediterranean Basin: The case studies of Tuscany, Murcia-Almeria, Corsica, and Western Alps. In: *"2007 Earth Sciences for Society – GSA Annual Meeting and Exposition"*, The Geological Society of America, Abstract with Program, vol. 39, n. 6, p. 129. – **Key Note Invited**
- 231 - **CONTICELLI S.**, GUARNIERI L., MATTEI M., FARINELLI A., BIANCHINI G., BOARI E., AVANZINELLI R., TIEPOLO M., TOMMASINI S., VENTURELLI G. (2007). Potassic and Ultrapotassic magmatism in the Western Mediterranean basin and insights on its geodynamic significance – 1: evidence from Pb, Nd, and Sr isotopes and trace element data on lamproites, shoshonites and calc-alkalic associations from Tuscany, Murcia-Almeria, Corsica and Western Alps. EMAW 2007, European Mantle Workshop on *"Petrological Evolution of the European Lithospheric Mantle: from Archean to present day"*. – **Key Note Invited**
- 232 - **CONTICELLI S.**, GUARNIERI L., MATTEI M., FARINELLI A., BIANCHINI G., BOARI E., AVANZINELLI R., TIEPOLO M., TOMMASINI S., AND VENTURELLI G. (2007). Potassic and Ultrapotassic magmatism in the Western Mediterranean basin and insights on its geodynamic significance – 1: evidence from Pb, Nd, and Sr isotopes and trace element data on lamproites, shoshonites and calc-alkalic associations from Tuscany, Murcia-Almeria, Corsica and Western Alps. *Geoitalia 2007, Sesto Forum Italiano di Scienze della Terra*, Epitome, 2, 140-141 [doi: [10.1474/Epitome.02.0494.Geoitalia2007](https://doi.org/10.1474/Epitome.02.0494.Geoitalia2007)].
- 233 - **GAGNEVIN D.**, WAIGHT T.E., DALY J.S., POLI G., CONTICELLI S. (2007) Complex magma differentiation history revealed by chemical and isotopic zoning in plagioclase phenocrysts from Capraia Volcano (Italy). In: *"European Geoscience Union - 2007"*, Geophysical Research Abstracts, vol. 9, 08427 [S.Ref.ID: [1607-7962/gra/EGU2007-A-10155](https://doi.org/10.1029/2007EGU)].
- 234 - **PRELEVIĆ D.**, FOLEY S.F., STRACKE A., ROMER R.L., CONTICELLI S. (2007). No need for involvement of a hidden mantle reservoir in the origin of lamproites from Mediterranean. In: *"17th Annual V.M. Goldschmidt Conference 2007, Köln, Germany"*, meeting abstracts, *Geochimica et Cosmochimica Acta (Pergamon-Elsevier Science Ltd, Oxford, UK) 71 (15): A809 Suppl. S, August 2007. {0}*
- 235 - **PRELEVIĆ D.**, FOLEY S.F., STRACKE A., ROMER R.L., CONTICELLI S., GUARNIERI L. (2007). Tertiary Mediterranean Lamproites: Toward a Comprehensive model. In: *"European Geoscience Union - 2007"*, Geophysical Research Abstracts, vol. 9, 08427 [S.Ref.ID: [1607-7962/gra/EGU-2007-A-08427](https://doi.org/10.1029/2007EGU)].
- 236 - **SAPIENZA G.**, AVANZINELLI R., CONTICELLI S. (2007). Petrology and geochemistry of Cretaceous Within Plate lavas from Pachino-Capo Passero, South-Eastern Sicily, *Geoitalia 2007, Sesto Forum Italiano di Scienze della Terra*, Epitome, 2, 442 [doi: [10.15554/Epitome.02.1554.Geoitalia2007](https://doi.org/10.15554/Epitome.02.1554.Geoitalia2007)].

- 237 - **GAGNEVIN D.**, DALY J.S., WAIGHT T.E., POLI G., CONTICELLI S. (2006). Insights Into Magma Evolution in Capraia Volcano (Italy) from Plagioclase Chemical and Isotopic Zonation. In: *"16th Annual V.M. Goldschmidt Conference 2006, Melbourne, Victoria, Australia", meeting abstracts, Geochimica et Cosmochimica Acta (Pergamon-Elsevier Science Ltd, Oxford, UK) 70 (18): A188 Suppl. S, August-September 2006. {0}*
- 238 - **PRELEVIĆ D.**, FOLEY S.F., STRACKE A., ROMER R.L., CONTICELLI S. (2006). Hf, Nd, Sr, Pb isotope systematics of Mediterranean lamproites: no needs for involvement of a hidden mantle reservoir. In: *"International Conference on Continental Volcanism", IAVCEI 2006, May 14-18, 2006 Guanzhou, China, Abstract Volume, p. 90.*
- 239 - **PRELEVIĆ D.**, FOLEY S.F., STRACKE A., ROMER R.L., CONTICELLI S. (2006). Tertiary Mediterranean Lamproites: Geochemistry and Geodynamics importance. In: *"International Conference on Neogene Magmatism of the Central Aegean and Adjacent Areas – Petrology, Tectonics, Geodynamics, Mineral Resources, and and Environment", September 11-13, 2006, Milos, Greece, Book of Abstracts, p. 18.*
- 240 - **AVANZINELLI R.**, ELLIOT T., TOMMASINI S., CONTICELLI S. (2005). Intraplate Volcanism in Continental and Oceanic Settings: a U-Th and Sr-Nd Isotopic Study on Southern Italy (Sicily Channel and Ustica) and La Palma (Canary Islands) In: *"Geoitalia 2005, Quinto Forum Italiano di Scienze della Terra", Epitome, Vol. 1, 147.*
- 241 - **BOARI E.**, LAURENZI M.A., CONTICELLI S. (2005). Petrology and Isotope Geochemistry of Shoshonitic to Ultrapotassic rocks from Lepini Mounts, Middle Latin Valley, Roman Province. In: *"Geoitalia 2005, Quinto Forum Italiano di Scienze della Terra", Epitome, Vol. 1, 250.*
- 242 - **CONTICELLI S.**, BOARI E., PERINI G. (2005). Magma Mixing between shoshonitic and alkalic-ultrapotassic magmas at Monte Amiata Volcano, Tuscan Magmatic Province: Inferences from Sr and Nd data from whole rocks and minerals. In: *"Understanding Processes and Timescales in Magma Genesis", Abstracts, Napoli Stromboli, 6-11 Settembre 2005.*
- 243 - **CONTICELLI S.**, CARLSON R.W., WIDOW E., SERRI G. (2005). Chemical and isotopic composition (Os, Pb, Nd, and Sr) of Neogene to Quaternary Calc-alkalic, Shoshonitic and Ultrapotassic mafic rocks from the Italian Peninsula: In: *"Geoitalia 2005, Quinto Forum Italiano di Scienze della Terra", Epitome, Vol. 1, 147.*
- 244 - **CONTICELLI S.**, FARINELLI A., BOARI E., AVANZINELLI R., TIEPOLO M., UDISTI R., VENTURELLI G. (2005). Trace element distributions and Sr, Nd, and Pb isotopes on lamproite and associated shoshonite and calc-alkalic rocks of Tuscany, Spain, and Western Alps: Inferences on the Genesis of Ultrapotassic Magmatism in the Western Mediterranean and its Geodynamic Significance. In: *"Geoitalia 2005, Quinto Forum Italiano di Scienze della Terra", Epitome, Vol. 1, 245.*
- 245 - **CHELAZZI L.**, BINDI L., OLMI F., PECCERILLO A., CONTICELLI S., MENCHETTI S. (2005). Clinopyroxenes from Volcanic Rocks of the Capraia Island, Italy: Crystal Chemical and Petrological Considerations. In: *"Geoitalia 2005, Quinto Forum Italiano di Scienze della Terra", Epitome, Vol. 1, 234.*
- 246 - **PETRONE C.M.**, FRANCALANCI L., FERRARI L., CONTICELLI S. (2005). The San Pedro Cerro-Grande Volcanic Complex (Nayarit, Mexico): Inferences on Volcanology and Magma Evolution. In: *"Geoitalia 2005, Quinto Forum Italiano di Scienze della Terra", Epitome, Vol. 1, 286.*
- 247 - **AVANZINELLI R.**, ELLIOT T., TOMMASINI S., CONTICELLI S. (2004). Sr-Nd isotopes and U-series disequilibria in recent day mafic volcanic rocks from peri-Tyrrhenian area and Sicily Channel: inferences on the nature of Upper Mantle beneath the Central Mediterranean. In: *"Italia 2004", 32nd International Geological Congress, Abstract, Part 1, 971.*
- 248 - **AVANZINELLI R.**, ELLIOTT T., TOMMASINI S., CONTICELLI S. (2004) U-series disequilibria in recent day mafic rocks from Southern Italy: Inferences on their genesis and to the role of fluids versus

- melt sedimentary-derived metasomatic agent. In: *European Geosciences Union, EGU General Assembly 2004, Geophysical Research Abstract, 6, 5096.*
- 249 - **BOARI E.**, CONTICELLI S. (2004). Geochemistry and Petrology of the Middle Latin Valley Shoshonitic to ultrapotassic magmatism. In: *"Italia 2004", 32nd International Geological Congress, Abstract, Part 1, 402.*
- 250 - **CANTISANI E.**, CONTICELLI S., FRATINI F., PALLECCHI P., PECCHIONI E. RESCIC S. (2004). Amphorae, Stone ballast and stowage materials in the Roman Harbour of Pisa. In: *"Italia 2004", 32nd International Geological Congress, Abstract, Part 1, 367.*
- 251 - **CONTICELLI S.**, MELLUSO L., AVANZINELLI R., PERINI G., BOARI E. (2004). Petrologic, geochemical and isotopic characteristics of potassic and ultrapotassic alkalic magmatism in Central-Southern Italy: inferences on its genesis and on the nature of its mantle source. In: *"Italia 2004", 32nd International Geological Congress, Abstract, Part 1, 701.*
- 252 - **CONTICELLI S.**, VANNUCCI R., PERINI G., ZANETTI A. (2004). Trace element and Sr-isotope in situ analyses in minerals of volcanic rocks from Italian provinces: tracers of petrogenetic processes. In: *"Isotopic microsampling in Earth, Environmental and Archaeological Sciences" European Science Foundation Exploratory Workshop held in Durham, September, 2004.*
- 253 - **FRANCALANCI L.**, NARDINI I., CHERTKOFF D.G., CONTICELLI S., DAVIDSON J.P. (2004). The pre-eruptive processes involved in the 2002-2003 crisis at Stromboli volcano, Italy: inferences from detailed mineralogical, geochemical and isotopic data on the erupted products. In: *"Italia 2004", 32nd International Geological Congress, Abstract, Part 1, 967.*
- 254 - **FRANCALANCI L.**, ROSI M., TOMMASINI S., CONTICELLI S., GERMINIANI E., PETRONE C., BERTAGNINI A., LANDI P., VANNUCCI R. (2003). Caratteristiche mineralogiche, geochimiche ed isotopiche dei prodotti emessi durante l'attuale crisi eruttiva di Stromboli: implicazioni sui meccanismi pre-eruttivi del sistema vulcanico. In: *"Gruppo Nazionale di Vulcanologia (General Assembly)", Abstracts of the Poster Session and Oral Presentation, 30-31.*
- 255 - **FRANCALANCI L.**, PETRONE C.M., CONTICELLI S., VANNUCCI R., GERMINIANI E. (2004). The 2002-2003 eruptive crisis at Stromboli Volcano, Italy: Mineralogical and geochemical characteristics of the erupted rocks and their inferences on the pre-eruptive processes. In: *European Geosciences Union, EGU General Assembly 2004, Geophysical Research Abstract, 6, 6412*
- 256 - **FRANCALANCI L.**, TOMMASINI S., VAGGELLI G., PETRONE C.M., NARDINI I., CONTICELLI S. (2004). Processi pre-eruttivi e caratteristiche del sistema magmatico di alimentazione durante l'attuale attività al vulcano Stromboli: evidenze dallo studio mineralogico, geochimico ed isotopico dei prodotti eruttati. In: *"Assemblea conclusiva del Programma Quadro GNV INGV-Protezione Civile 2000-2003", Riassunti, Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli, 20-22 Dicembre 2004.*
- 257 - **TOMMASINI S.**, MANETTI P., INNOCENTI F., ABEBE T., SINTONI M.F., CONTICELLI S. (2004) The subcontinental mantle domains of Ethiopia as inferred from the geochemistry of Cenozoic Mafic magmas. In: *"Italia 2004", 32nd International Geological Congress, Abstract, Part 1, 971.*
- 258 - **FRANCALANCI L.**, PETRONE C.M., VOUGIOUKALAKIS G., PINARELLI L., CONTICELLI S. (2003). The post-Minoan activity of the Santorini Volcanic Field: volcanological, mineralogical, and chemical data relevant to the understanding of the plumbing system behaviour. In: *SAAVA 2003 - "The South Aegean Active Volcanic Arc: present knowledge and future perspective", Book of Abstracts, 19.*
- 259 - **FRANCALANCI L.**, TOMMASINI S., CONTICELLI S. (2003). The volcanic activity of Stromboli in the 1906-2001 A.D. period: mineralogical, geochemical and isotope data relevant to the understanding

- of Strombolian activity. In: *"Gruppo Nazionale di Vulcanologia (General Assembly)", Abstracts of the Poster Session and Oral Presentation, 49*
- 260 - **AVANZINELLI R.**, BINDI L., MENCHETTI S., CONTICELLI S. (2002). Crystallisation conditions and genesis of peralkaline magmas from Pantelleria, Italy: an integrated petrological and crystal-chemical study. In: *"Mineralogy for the New Millenium", 18th General Meeting of the International Mineralogical Association, programme with abstracts (Edinburgh, Scotland), 247.*
- 261 - **FRANCALANCI L.**, TOMMASINI S., CONTICELLI S., DAVIES G.R., ANDERINI A. (2002). Magma dynamics of the present day activity at Stromboli volcano. In: *"Mount Pelèe 1902-2002, Explosive volcanism in subduction zones, Ile de la Martinique", Program and abstracts, 79.*
- 262 - PERINI G., TEPLY F.J. III JR., **CONTICELLI S.** (2002). Monitoring mafic alkaline magma evolution by isotope and microisotope analyses In: *"Mineralogy for the New Millenium", 18th General Meeting of the International Mineralogical Association, programme with abstracts (Edinburgh, Scotland), 258.*
- 263 - **PETRONE C.M.**, FRANCALANCI L., CONTICELLI S. (2002). Magmatological evolution of a silicic volcanic complex: San Pedro – Cerro Grande volcanic complex, Western Mexico. In: *"Mount Pelèe 1902-2002, Explosive volcanism in subduction zones, Ile de la Martinique", Program and abstracts, 59.*
- 264 - **PETRONE C.M.**, FRANCALANCI L., CONTICELLI S. (2002). Contrasting magmatism in a silicic volcanic complex: San Pedro – Cerro Grande Volcanic Complex, Western Mexico. In: *"Mineralogy for the New Millenium", 18th General Meeting of the International Mineralogical Association, programme with abstracts (Edinburgh, Scotland), 224.*
- 265 - **AVANZINELLI R.**, CONTICELLI S., FRANCALANCI L., MANETTI P., PERINI G., PETRONE C.M., TOMMASINI S., ULIVI M. (2001). Radiogenic isotope geology in Florence, aims and perspectives. In: *"Geoitalia 2001, 3° Forum italiano di Scienze della Terra", Riassunti, 705-706.*
- 266 - **FRANCALANCI L.**, TOMMASINI S., CONTICELLI S., DAVIES G.R., ANDERINI A. (2001). Magma dynamics of the present day activity at Stromboli: evidence from new chemical data and Sr isotope microdrilling. In: *"Geoitalia 2001, 3° Forum italiano di Scienze della Terra", Riassunti, 722-723.*
- 267 - **PETRONE C.M.**, FRANCALANCI L., CONTICELLI S. (2001). Subduction related and intra-plate type monogenetic volcanism in the San Pedro Ceboruco graben (western Mexico): inferences from trace element and Sr, Nd and Pb isotope data. In: *"Geoitalia 2001, 3° Forum italiano di Scienze della Terra", Riassunti, 589-560.*
- 268 - **PETRONE C.M.**, FRANCALANCI L., CARLSON R.W., FERRARI L., CONTICELLI S. (2001). Sr, Nd and Pb isotopic study of subduction-related and intra-plate type magmatism coexisting in the San Pedro-Ceboruco graben (Western Mexico). In: *EUG XI, European Union of Geosciences, Terra Abstract, Strasbourg, Francia.*
- 269 - **CONTICELLI S.**, ORLANDO A., BORRINI D. (2000). Metodologie per la sintesi di materiali cristallini ad alte pressioni e temperature finalizzata alla determinazione delle condizioni di genesi dei magmi. In: *"Materiali Terrestri ed analoghi sintetici ad alta temperatura: proprietà fisiche, chimiche e reologiche" Cofin 98 - Workshop di Medio Periodo, Siena.*
- 270 - **DAVIES G.R.**, FRANCALANCI L., TOMMASINI S., CONTICELLI S. (2000). Complex Magma Chamber Dynamics at Stromboli during the 20th Century. In: *Goldschmidt, Journal of Conference Abstract, 2000 Cambridge Publications (Cambridge, Gran Bretagna) vol. 5(2), 335.*
- 271 - **ORLANDO A.**, BORRINI D., CONTICELLI S. (2000). Sintesi di granati lungo l'intervallo composizionale piropo (almandino) - grossularia. In: *"Materiali Terrestri ed analoghi sintetici ad alta temperatura: proprietà fisiche, chimiche e reologiche" Cofin 98 - Workshop di Medio Periodo, Siena.*

- 272 - **PERINI G.**, TEPLY F.J. III, DAVIDSON J.P., CONTICELLI S. (2000). The Origin of K-Feldspar Megacrysts Hosted in Alkaline Potassic Rocks from Post-Orogenic Setting: Constraining the Interaction between High-K Calc-alkaline and Alkaline magmas. *In: Goldschmidt, Journal of Conference Abstract, 2000 Cambridge Publications (Cambridge, Gran Bretagna) vol. 5(2), 335.*
- 273 - **PETRONE C.M.**, FRANCALANCI L., CARLSON R.W., CONTICELLI S. (2000). Coexistence of magmas with different petrologic affinities in the San Pedro-Ceboruco graben (Western Mexico): inferences from trace elements and isotopic data. *In: EOS, v. 81, n° 19, AGU Spring meeting supplement, S 420.*
- 274 - **BERNARDINI G.**, BORRINI D., CONTICELLI S., MANETTI P., ORLANDO A. (1999). Mineralogia e Petrologia Sperimentali. *In: "2° Forum Italiano di Scienze della Terra, Geoitalia 1999, Riassunti, fascicolo 2", Plinius, vol. 22, 50-51.*
- 275 - **ORLANDO A.**, CONTICELLI S., ARMIENTI P., BORRINI D. (1999). Experimental Study on a near-primary Basanite from the McMurdo Volcanic Group, Antarctica: inferences on its genesis and source. *In: "EUG 10, Abstract Volume", Journal of Conference Abstract, vol. 4, 360.*
- 276 - **PERINI G.**, CONTICELLI S., FRANCALANCI L., DAVIDSON J.P. (1999) - Petrology and Petrogenesis of Vico Volcano, Central Italy. *IUGG 99, General Assembly, Birmingham (Gran Bretagna), Abstract Volume, B71.*
- 277 - **PERINI G.**, TEPLY F.J. III, DAVIDSON J.P., CONTICELLI S. (1999) - Origins of Sanidine Megacrysts in Italian Alkaline Rocks - *IUGG 99, General Assembly, Birmingham (Gran Bretagna), Abstract Volume, B74.*
- 278 - **PETRONE C.M.**, FRANCALANCI L., CONTICELLI S. (1999). Coexistence of magmas with different petrological affinity: inferences from volcanic systems in the San Pedro - Ceboruco graben (Nayarit, Mexico). *In: "2° Forum Italiano di Scienze della Terra, Geoitalia 1999, Riassunti, fascicolo 2", Plinius, vol. 22, 50-51.*
- 279 - **PETRONE C.M.**, FRANCALANCI L., FERRARI L., CONTICELLI S. (1999) - Volcanism in the San Pedro Ceboruco Graben (Nayarit, Mexico): coexistence of magmas with different petrological affinity. *IUGG 99, General Assembly, Birmingham (Gran Bretagna), Abstract Volume, B74*
- 280 - **FRANCALANCI L.**, TOMMASINI L., CONTICELLI S. (1998). Dinamica della Camera magmatica a Stromboli durante il XX secolo: dati mineralogici, chimici ed isotopici di lave e scorie. *In: "Stromboli Workshop, 7-9 Aprile 1998", G. Pasquaré, M. Rosi (ed), p. 15-16.*
- 281 - **FRANCALANCI L.**, TOMMASINI L., CONTICELLI S., DAVIES G.R. (1998). Magma chamber dynamics in the XX century at Stromboli volcano, Italy: contributions from mineralogical, chemical and isotope data. *In: Annales Geophysicae, Part I, "Society Symposia, Solid Earth, Geophysics & Geodesy" vol. 16, SE33, C187.*
- 282 - **FRANCALANCI L.**, TOMMASINI L., CONTICELLI S., MAINERI C., VAGGELLI G. (1998). Dati mineralogici, chimici e isotopici sull'attività magmatica a Stromboli durante il XX secolo. *XIV Convegno Annuale del Gruppo Nazionale per la Vulcanologia, Programma e Riassunti, Catania, p. 102.*
- 283 - **PERINI G.**, CONTICELLI S., FRANCALANCI L., DAVIDSON J.P. (1998) - The Ultrapotassic alkaline Volcano Vico: Polybaric crystallization, Crustal Assimilation and Mixing producing different K-rich magmas. *1998 Fall meeting, American Geophysical Union, EOS, Transactions, (San Francisco, USA), AGU, vol. 79, # 45, F924.*
- 284 - **PERINI G.**, CONTICELLI S., FRANCALANCI L., DAVIDSON J.P. (1998) - Evoluzione magmatologica del vulcano di Vico. *XIV Convegno Annuale del Gruppo Nazionale per la Vulcanologia, Programma e Riassunti, Catania, p. 135.*
- 285 - **VAGGELLI G.**, FRANCALANCI L., SIMON N., CONTICELLI S. (1998). Caratterizzazione degli inclusi magmatici e metamorfici del vulcano Stromboli: contributo alla conoscenza del sistema di

- alimentazione. *XIV Convegno Annuale del Gruppo Nazionale per la Vulcanologia, Programma e Riassunti, Catania, p. 155.*
- 286 - **BINDI L.**, CELLAI D., MELLUSO L., CONTICELLI S., MORRA V., MENCHETTI S. (1997). Crystal Chemistry of Clinopyroxene from Alkaline undersaturated rocks of the Monte Vulture Volcano, Italy. *Plinius, vol. 18, p. 55-56.*
- 287 - **CONTICELLI S.**, BORTOLOTTI V., PRINCIPI G., LAURENZI M.A., VAGGELLI G., D'ANTONIO M. (1997). Petrology, mineralogy and geochemistry of a mafic dyke from Monte Castello, Elba Island, Italy. *Abstracts Volume of EL.I.C.A. 97 meeting, Portoferraio (Livorno), p. 47.*
- 288 - **FERRARI L.**, PETRONE C., AGUIRRE-DIAZ G., CONTICELLI S., FRANCALANCI L., VENADEZ-SALGADO S. (1997). The San Pedro-Ceboruco Graben: and aborted arm of the Gulf of California. In: "*Volcanic Activity and Environment, Abstracts*" IAVCEI General Assembly, Puerto Vallarta, Mexico 1997, Gobierno de Jalisco, Secretaria General, Unidad Editorial, Guadalajara, Jalisco, Mexico, p. 58.
- 289 - **FRANCALANCI L.**, TOMMASINI L., CONTICELLI S. (1997). The present day activity of Stromboli volcano, Aeolian Arc: new evidence from chemical, mineralogical and isotope variations of magmas. *FIST - Federazione Italiana di Scienze della Terra, Geoitalia 1997, 1° Forum Italiano di Scienze della Terra, Riassunti, Fasc. 2, p. 299-300.*
- 290 - **FRANCALANCI L.**, TOMMASINI S., CONTICELLI S., DAVIES G.H. (1997). Variazioni composizionali del magma eruttato dall'attuale attività di Stromboli: Dati chimici, mineralogici ed isotopici. *Convegno Annuale 1996 del Gruppo Nazionale di Vulcanologia (G.N.V.), Programma e Riassunti, Roma, p. 166-167.*
- 291 - **NAZZARENI S.**, BORRINI D., CONTICELLI S., MOLIN G.M., ZANAZZI P.F. (1997). Studio Sperimentale su rocce calco-alcaline delle Isole Eolie: dati preliminari sulla cristallochimica dei clinopirosseni di sintesi. *Plinius, vol. 18, p. 151-153.*
- 292 - **PERINI G.**, CONTICELLI S., FRANCALANCI L. (1997). Evolution of Vico Volcano (Central Italy): the key role of polybaric crystallisation, mixing and crustal assimilation. *Plinius, vol. 18, p. 161-162.*
- 293 - **PERINI G.**, DAVIDSON J.P., CONTICELLI S. (1997). Sr-Nd-Pb isotopes in leucite-bearing volcanic rocks relevant to the magmatic evolution of alkaline volcanoes: The case study of Vico Volcano, Central Italy: In: "*Volcanic Activity and Environment, Abstracts*" IAVCEI General Assembly, Puerto Vallarta, Mexico 1997, Gobierno de Jalisco, Secretaria General, Unidad Editorial, Guadalajara, Jalisco, Mexico, p. 5.
- 294 - **PETRONE C.M.**, FRANCALANCI L., FERRARI L., CONTICELLI S. (1997). The recent magmatism of San Pedro-Ceboruco Graben (Nayarit, Mexico): Preliminary Petrological, Mineralogical and Geochemical Data. *Plinius, vol. 18, p. 164-166.*
- 295 - **CONTICELLI S.**, FRANCALANCI L., SANTO A.P., PETRONE C. (1996). Mineral Chemistry data as a contribution to the understanding to the post Minoan magmatic system of Santorini, Greece. *2nd Workshop on European Laboratory Volcano, Abstract Volume, Santorini, Grecia.*
- 296 - **CONTICELLI S.**, POLI G., FRANCALANCI L., MANETTI P. (1995). Source heterogeneity versus crustal assimilation in the genesis of mafic high silica alkaline magmas: petrological and isotope data from Monti Cimini. In: *Atti del 75° Congresso Nazionale della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia, Venezia, Plinius, vol. 14, p. 121-122.*
- 297 - **CONTICELLI S.**, POLI G., FRANCALANCI L., MANETTI P. (1995). The genesis of large volume High Silica magmas from mafic high silica mantle melts: The examples of Monti Cimini and Monte Amiata, Central Italy. In: *XXI General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics. Major Challenges for the Next 25 years, Abstracts, Week A, Boulder, Colorado (U.S.A.), p. 445.*

- 298 - **FRANCALANCI L.**, VOUGIOUKALAKIS G., ELEFThERiADiS G., MANETTI P., CONTICELLI S., PETRONE C., SBRANA C. (1995). The historic activity of Santorini Volcanic Field occurring after the explosive Rhyodacitic eruption of Minoan age: examples of interaction between mafic and acid magmas. In: *XXI General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics. Major Challenges for the Next 25 years, Abstracts, Week A, Boulder, Colorado (U.S.A.)*, p. 452.
- 299 - **ORLANDO A.**, ARMIENTI P., CONTICELLI S., MANETTI P. (1995). Petrologic Investigations on the primitive volcanic rocks of Mt. Melbourne and Hallett provinces (Antarctica): implications on their genesis. In: *"Field Data e Riassunti" del 6° incontro su "Scienze della Terra in Antartide"*, Siena.
- 300 - **ORLANDO A.**, VAGGELLI G., ARMIENTI P., CONTICELLI S., MANETTI P. (1995). Petrologic investigations on the Most Primitive Volcanic Rocks of Mt. Melbourne and Hallett Provinces (Antarctica): Implications for their Genesis. In: *"Abstracts, Plenary Lectures, Oral and Poster Sessions" of the VII International Symposium on Antarctic Earth Sciences (VII ISAES 1995), Siena*, p. 286.
- 301 - **PERINI G.**, CONTICELLI S., FRANCALANCI L., MANETTI P. (1995). The magmatological evolution of Vico volcano: petrological, mineralogical and geochemical data. In: *Atti del 75° Congresso Nazionale della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia, Venezia, Plinius, vol. 14*, p. 252-254.
- 302 - **POLI G.**, PROSPERINI N., CONTICELLI S., OGNA M. (1995). Petrology and Geochemistry of Capraia Island (Tuscan Archipelago - Italy): Complex Origin of a Calc-alkaline Volcano. In: *Atti del 75° Congresso Nazionale della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia, Venezia, Plinius, vol. 14*, p. 121-122.
- 303 - **CONTICELLI S.** (1994). Relationships among lamproitic, kamafugitic and Roman Type magmas: mineralogical, petrological and experimental data. In: *Proceedings of the International Mineralogical Association, 16th General Meeting, Pisa, Abstracts*, p. 82.
- 304 - **CONTICELLI S.**, CIVETTA L., D'ANTONIO M., PECCERILLO A. (1994). Mantle Metasomatism Versus Crustal Contamination in the Genesis of K-Rich Magmas: Sr & Nd Isotopes of Primitive Ultrapotassic and Potassic Rocks from the Italian Peninsula. In: *"Abstracts of the Eighth International Conference on Geochronology, Cosmochronology and Isotope Geology"*, Lamphere M.A., Dalrymple G.B. and Turrin B.D. eds., Berkeley, California (U.S.A.), U.S. Geological Survey Circular, vol. 1107, p. 66.
- 305 - **CONTICELLI S.**, POLI G., FRANCALANCI L., MANETTI P. (1994). Crustal contamination versus source heterogeneity in the genesis of alkaline magmas: Mineralogica, geochemica and isotopical data for the Cimini Mounts Complex, Central Italy. In: *"International Volcanological Congress, Abstract volume"*, Ankara (Turchia).
- 306 - **CONTICELLI S.** (1993). The effects of crustal contamination on the mineralogy and geochemistry of lamproitic magmas: evidence from the Torre Alfina Volcano, Central Italy. In: *"Ancient Volcanism & Modern Analogues" General Assembly of IAVCEI, Canberra (Australia), Abstract Volume"*, p. 23.
- 307 - **CONTICELLI S.**, FRANCALANCI L., MANETTI P., CIONI R., SBRANA A. (1993). Leucite vs. phlogopite fractionation in Roman Type Ultra-Potassic lavas from the Sabatini District, Central Italy, in response to different pressure of magma evolution. In: *"Ancient Volcanism & Modern Analogues" General Assembly of IAVCEI, Canberra (Australia), Abstract Volume"*, p. 23.
- 308 - **CONTICELLI S.**, FRANCALANCI L., MANETTI P., CIONI R., SBRANA A. (1993). Petrologia, Geochimica e caratteristiche isotopiche delle lave del Complesso Vulcanico Sabatino: Ipotesi sui processi di evoluzione dei magmi. In: *"Atti del Convegno Annuale del C.N.R. Gruppo Nazionale di Vulcanologia, Roma, pp. 135÷136"*.

- 309 - **CONTICELLI S.**, MANETTI P., ORLANDO A., VAGGELLI G. (1993). The basement of the Northern Roman Comagmatic Region: Petrology and Fluid Inclusions in Grasnulitic Xenoliths From the Torre Alfina Lavas, Italy. *In: Proceedings of IGCP Project 304 "Lower Crustal Processes", International workshop on "The xenolith window into the lower crust", Sydney (Australia), Abstract Volume, p. 6*
- 310 - **POLI G.**, CONTICELLI S., FRANCALANCI L., MANETTI P. (1993). L'interazione fra magmi mantellici e crosta continentale: dati petrologici, geochimici e vulcanologici sull'apparato vulcanico dei Monti Cimini. *In: "Atti del Convegno Annuale del C.N.R. Gruppo Nazionale di Vulcanologia, Roma, pp. 132÷134.*
- 311 - **CONTICELLI S.**, PECCERILLO A., CIVETTA L., D'ANTONIO M. (1992). Role of crustal assimilation, magma mixing and source contamination in the genesis of Italian Ultrapotassic rocks. *In: "Abstracts of the 29th International Geological Congress", Kyoto (Giappone), vol. 2, p. 515.*
- 312 - **ORLANDO A.**, CONTICELLI S., MANETTI P., VAGGELLI G. (1992). Informazioni sul basamento dell'Italia Centrale dedotte dallo studio petrologico dei noduli cristallini in lave ultrapotassiche. *In: "Atti della 76^a Riunione Estiva della Società Geologica Italiana sul tema L'Appennino Settentrionale", Plinius, vol. 8, pp. 105÷106.*
- 313 - **TOMMASINI S.**, MANETTI P., POLI G., CONTICELLI S. (1992). Genesis of A-type granites: trace element and isotope constraints from Oligo-Miocene Yemen Alkaline granites. *In: "The Second Hutton Symposium on the Origin of Granites and Related Rocks, held in Camberra (Australia), September 1991", Transaction of The Royal Society of Edimburgh, Earth Sciences (Edimburgo, Gran Bretagna), vol. 83, p. 502.*
- 314 - **CELLAI S.**, CONTICELLI S., MENCHETTI S. (1991). Crystal chemistry of clinopyroxenes in Italian lamproites and kamafugites: Implications on their genesis. *Terra Abstarct, Strasbourg (Francia), 1991, vol. 3, p. 24.*
- 315 - **CIONI R.**, CONTICELLI S., FRANCALANCI L., SBRANA A. (1991). Evoluzione vulcanologica e magmatologica dei vulcani Sabatini. *Volume riassunti del "CROP (Progetto CROsta Profonda, Convenzione CNR-AGIP-ENEL), Workshop CROP 11 - Appennino Centrale, Civitavecchia Vasto", Roma, p. 39.*
- 316 - **CIVETTA L.**, CONTICELLI S., PECCERILLO A. (1991). Roles of Crustal Contamination, Magma Mixing and Mantle Metasomatism in the Genesis of the Italian Ultrapotassic Rocks. *In: "Atti del convegno S.I.M.P. di Ischia", Plinius, vol. 4, pp. 47÷49.*
- 317 - **CONTICELLI S.**, D'ANTONIO M., FRANCALANCI L., GALLO G. (1991). Isotopic variations in the pyroclastic sequence of Latera Volcano, Vulcini Mts., Northern Latium: Inferences on the magmatological system. *In: "IAVCEI, Program & Abstracts of the XX General Assembly IUGG, Vienna (Austria), p. 42.*
- 318 - **CONTICELLI S.**, FRANCALANCI L., MANETTI P. (1991). Petrology and Geochemistry of the Sabatini Lavas: constraints on their genesis and evolution. *In: "In: "Atti del convegno S.I.M.P. di Ischia", Plinius, vol. 4, p. 49.*
- 319 - **CONTICELLI S.**, MANETTI P., MENCHETTI S. (1991). Mineralogical, Petrological and Sr-isotopic characteristics of Pliocenic Orendites from Southern Tuscany, Italy. *In: "In: "Atti del convegno S.I.M.P. di Ischia", Plinius, vol. 4, p. 50.*
- 320 - **CONTICELLI S.**, MENCHETTI S., PAPINI P. (1991). Analisi geologico-strutturale e petrografica-mineralogica dei corpi lamproitici di Orciatice e Montecatini Val di Cecina: Ipotesi sulla loro messa in posto. *In: Atti del workshop "Evoluzione dei bacini Neogenici e loro rapporti con il magmatismo Plio-Quaternario nell'area Tosco-Laziale", Pisa, pp. 26-28.*

- 321 - **CONTICELLI S.**, MANETTI P., POLI G., BERTINI M. (1991). REE and trace element distribution in some basement and sedimentary rocks from Northern Apennines, Italy. In: *"Geologia del Basamento Italiano, Convegno in Memoria di Tommaso Coccozza"*, Siena, p. 140.
- 322 - **CONTICELLI S.**, **PECCERILLO A.** (1991). Model for source evolution of Roman Potassic Magmatism. *Terra Abstarct, Strasbourg (Francia), 1991, vol. 3, p. 17.*
- 323 - **CAPACCIONI B.**, **CONTICELLI S.**, GIANNINI L., MACÍAS VÁSQUEZ J.L., MARTINI M., RODRÍGUEZ ELLISARRAS S., DE LA CRUZ REYNA S. (1990). Investigaciones geoquímicas de las rocas del volcán y del graben de Colima en comparación a las productos de los volcanes Tacana y Popocatepetl. In: *"Abstracts of the "Secunda Réunion National Volcàn de Colima y 1ª reunión internacional de volcanología"*, Colima City (Messico), p. 6.
- 324 - **CELLAI S.**, **CONTICELLI S.**, MENCHETTI S. (1990). Dati preliminari sulla cristallochimica dei clinopirosseni di rocce alcalino-potassiche della Provincia Magmatica Romana. In: *"Atti del convegno S.I.M.P. di Bologna"*, *Plinius*, vol. 3, pp. 37÷38.
- 325 - CIVETTA L., **CONTICELLI S.**, **PECCERILLO A.** (1990). Genesis and evolution of Alkaline-Potassic volcanism in Central Italy: Roles of Mantle metasomatism and crustal contaminations. In: *"International Volcanological Congress, Abstract volume"*, Mainz (Repubblica Federale Tedesca).
- 326 - **CONTICELLI S.**, **PECCERILLO A.** (1990). Petrology and Geochemistry of high-P ultramafic xenoliths from ultrapotassic rocks of central Italy. In: *"Orogenic Lherzolites and Mantle Processes, Montpellier France, abstract volume"*, Blackwell Scientific Publications, Paris (Francia).
- 327 - **VASELLI O.**, HELVACI C., CORADOSSI N., **CONTICELLI S.** (1990). Geochemistry of volcanics associated to the Borate deposits in Western Anatolia. In: *"International Earth Sciences Congress on Aegean Regions, Abstracts volume"*, Izmir (Turchia).
- 328 - **CONTICELLI S.**, EDGAR A.D., MANETTI P., **PECCERILLO A.** (1989). Relazioni di fusione su di una composizione naturale olivin-melilitica potassica (Venanzite), e suo significato nella genesi dei magmi alcalino-potassici italiani. In: *"Università degli Studi di Firenze, Relazione sull'attività 1987-1989 del Dipartimento di Scienze della Terra"*, Firenze, 1989, pp. 41.
- 329 - **CONTICELLI S.**, EDGAR A.D., MANETTI P., **PECCERILLO A.** (1989). Melting relationships on a Ultrapotassic olivine-melilitite composition (Venanzite) and their bearing on the genesis of Italian Alkaline-Potassic magmas. *Plinius*, vol. 1, pp.48÷49.
- 330 - **CONTICELLI S.**, FRANCALANCI L., MANETTI P., **PECCERILLO A.** (1989). Caratteristiche Petrologiche, Geochemiche ed isotopiche delle vulcaniti appartenenti alle diverse serie alcaline-potassiche nell'Italia centrale e loro significato nel quadro della genesi dei magmi potassici. In: *"Università degli Studi di Firenze, Relazione sull'attività 1987-1989 del Dipartimento di Scienze della Terra"*, Firenze, 1989, pp. 42÷43.
- 331 - **CONTICELLI S.**, **PECCERILLO A.** (1989). Petrological significance of High-Pressure ultramafic xenoliths from ultrapotassic rocks of Central Italy. *New Mexico Bureau of Mines & Mineral Resources Bulletin (Socorro, New Mexico, U.S.A.)*, vol. 131, p. 58.
- 332 - **CONTICELLI S.**, **PECCERILLO A.** (1989). Lamproitic to Roman Type magmatism in Central Italy: Petrological, geochemical and isotopic variations. *New Mexico Bureau of Mines & Mineral Resources Bulletin (Socorro, New Mexico, U.S.A.)*, vol. 131, p. 211.
- 333 - **CONTICELLI S.**, **PECCERILLO A.** (1989). Significato petrologico dei noduli ultramafici inclusi nelle lave potassiche dell'Italia Centrale. In: *"Università degli Studi di Firenze, Relazione sull'attività 1987-1989 del Dipartimento di Scienze della Terra"*, Firenze, 1989, pp. 43÷44.

- 334 - **MACERA P.**, SQUADRONE A., DI PISA A., DEL MORO A., OGGIANO G., CONTICELLI S. (1989). Geochemistry of Tarra Padedda Peraluminous granites (Northern Sardinia, Italy): Some remarks on their genesis and tectonic environments. *Terra Abstarct, Strasbourg (Francia), 1989, vol. 1, p. 183.*
- 335 - **MACERA P.**, CONTICELLI S., DEL MORO A., DI PISA A., OGGIANO G., SQUADRONE A. (1989). Genesis of syn-tectonic peraluminous granites of Western Gallura (Northern Sardinia, Italy). *In: Volume "Abstract" del "Workshop su "The Geochemistry of Granitoids", Messina.*
- 336 - **MANETTI P.**, CONTICELLI S., GASPARON M., PECCERILLO A., POLI G. (1989). Il magmatismo Terziario e Quaternario nello Yemen e sue correlazioni con quello Etiopico. *In: "Università degli Studi di Firenze, Relazione sull'attività 1987-1989 del Dipartimento di Scienze della Terra", Firenze, 1989, pp. 53÷55.*
- 337 - **POLI G.**, CONTICELLI S., TOMMASINI S., GHEZZO C., MANETTI P. (1989). Caratteristiche petrologiche e considerazioni genetiche delle rocce granitoidi appartenenti al Batolite Sardo-Corso. *Riassunti della "Giornata Scientifica del Dipartimento di Scienze della Terra della Università di Firenze", Firenze, 15 Giugno 1989.*
- 338 - **PECCERILLO A.**, CONTICELLI S. (1988). Trace element, Sr and Nd isotope variations in the magmatic rocks from South Tuscany: Effect of crustal contamination and source heterogeneity. *S.I.M.P. Notizie, vol. 7, p. 89.*