

CV Professor Sveva Corrado, PhD

Address: Via Giovannipoli, 65 - 00145 Rome, Italy (home)
Dipartimento di Scienze - Università degli Studi "Roma TRE" - Largo S. Leonardo Murialdo, 1
- 00146 Roma (work)

Telephone: +39 06 57338002 (work); +39 329 0571005 (mobile)

E-mail: sveva.corrado@uniroma3.it

Web pages: www.albaresearch.eu; www.researchgate.net/profile/Sveva_Corrado
https://scholar.google.it/citations?hl=it&user=M_pRf80AAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate

Personal Details

Date of Birth: 30 April 1963 **Nationality:** Italian **Marital Status:** Single

Senior lecturer (tenure position since 2011), Lecturer (tenure position between 1995 and 2010) c/o the Science Faculty of "Roma Tre" University. Habilitation as Full Professor since September 2014. Author of more than 110 publications on Italian and international journals, books, conference proceedings and 3 geological maps; and more than 130 abstracts for scientific conferences. H index by Scopus = 20 in September 2018; RG score = 34.22; RG H index = 23 in September 2018; H Index = 25 and iH index by Scholar = 62 in September 2018.

Major Areas of Interest

1. Basin Analysis; 2. Thermal evolution of sedimentary basins; 3. Geological mapping; 4. Tectonics of sedimentary basins and fold & thrust belts; 5. petroleum and geothermal exploration.

Main Scientific and technological Expertise

1. Optical analysis of organic matter dispersed in sediments, 2. Thermal modelling of sedimentary basins; 3. Geological mapping; Structural analysis at various scales.

Main Investigated areas

Apennines, Sicily, Pyrenees (Spain), NW Argentina, Zagros and Alborz (Iran), Ross Sea (Antarctica), Karakaya complex (Turkey), Poland (Baltic Basin, Lublin Basin, Holy Cross Mts), Podolie and Carpathians (Ukraine), Lower Congo Basin (Angola).

Main duties

- Coordinator of national and international research projects (Prin, PNRA, Bilateral projects with other universities, research projects with oil companies). Geological survey Director of the "Palombara Sabina" sheet of the National Geological Mapping Project (CARG) between 2003-2008.
- Lecturer of "Laboratory of Geological Cartography", "Geology", "Basin Analysis" and "Petroleum system modelling" (B.Sc. and M.Sc. courses in Geological Science, University "Roma Tre") since 1999.
- Organiser of workshops and scientific sessions in national and international congresses on the integration of paleo-thermal indicators in sedimentary successions, in collaboration with other universities and industry (Pavia University June 2003, Roma Tre University June 2005, SGI Spoleto September 2005, Roma Tre University February 2007, SGI Rimini September 2007, EAGE Rome June

2008 and 2010, SGI September 2012; SGI September 2014; EGU Congress April 2015, April 2017, April 2018).

- Reviewer for Earth Sciences journals (Geophysical Research Letters, Bulletin of the Geological Society of America, Tectonophysics, Solid Earth, Terra nova, Journal of Geology, International Journal of Earth Sciences, Italian Journal of Earth Science and Bollettino della Società Geologica Italiana, Memorie della Società Geologica Italiana, Memorie Descrittive del Servizio Geologico d'Italia, Atti Ticinensi-Serie Speciale, EAGE Proceedings, Journal of Maps, Solid Earth, Arabian Journal of Geosciences, Clays and Clay minerals).
- Italian representative in the Joint Programme on Shale Gas in the European Energy Research Alliance (EERA) between 2013 and 2016.
- Member of AAPG, Società Geologica Italiana (SGI), Gruppo Informale di Geologia Strutturale (GIGS), Geo-tectonics.
- Member of the European Association of Geoscientists and Engineers (EAGE) Scientific committee between 2008 and 2010.
- Responsible of ALBA Academic Lab of Basin Analysis www.albaresearch.eu c/o University of Roma TRE since 1998.
- Responsible of the section dedicated to Resources and Environment of the PhD School in Earth Sciences of the University Roma Tre between 2012 and 2016.
- Responsible of the outreach activities for the dept of Science of Roma Tre University from July 2014 to February 2017. Coordinator for Roma Tre University of six editions of the "Night of European Researchers" in the EU Marie Curie Action.
- Member of the outreach committee Roma Tre.

Invited positions

- *Invited Professor* c/o Laboratoire Géosciences et Environnement Cergy (GEC) Département Géosciences et Environnement, Université de Cergy-Pontoise (France) between october 2016 and january 2017.
- *Invited Professor* c/o IFP energies nouvelles (Geoscience dept.) France between october 2016 and january 2017.
- *Invited researcher* c/o the Fossil Fuel Institute della University of Newcastle upon Tyne-UK for six months in 1997-98 and for one month each year in 2002, 2003 and 2005.

Education

- 1993-94 Post-doc c/o The University of Leeds - UK working on section balancing in the Apennines with Professor Rob Butler.

- 1990-93 PhD in Structural geology working on comparison between structural styles in the central Apennines c/o La Sapienza University of Rome. Tutor Prof. M. Parotto.
- 1988 Master Degree in Earth Sciences c/o La Sapienza University of Rome. Tutor Prof. M. Parotto.

On-going Research Lines

1 - Study of tectono-sedimentary processes through techniques of analysis of the thermal maturity of sediments

This line represents the main and characterizing activity developed in the last years, that foresees a multi-disciplinary approach through the integration of analytical procedures developed in "Roma Tre" (optical analysis of thermal maturity of organic matter dispersed sediments, X rays diffraction analysis of clays, thermal-structural modeling) with analytical techniques adopted from other Italian Universities (analysis of the fluid inclusions, fission tracks in apatite and zircon) and with the traditional methodologies of Structural Geology.

Activity is concerning:

- themes related to processes of structuring of some sectors of the Alpine-Himalayan orogenic system (Apennine-Maghrebian orogen, Alborz Mountains) with particular respect to the relationships among the processes of sedimentary and/or tectonic burial and of exhumation in the orogens and in general, to their geodynamic evolution.
- themes related to the thermal processes acting on sedimentary successions developed in different geodynamic contexts and regions of the world (Atlantic off-shore of Brazil and West Africa; Northern and southern Apennines; Ross Sea-Antarctica, NW Argentina, Poland), through the analysis of deep wells, also drilled with exploratory purposes. The principal seams of activity are:

1a. Apennines

The greatest part of the national projects to which the writer has participated belong to this seam of research, developed in the Northern Apennines (Modena-Bologna sector, Tuscany-Umbria sector; Central Apennines; Southern Apennines (Lucania sector; Calabria-Lucania border). The results have allowed to define the maximum paleo-temperatures experimented by unity of chain constituted by sedimentary successions and by HP-LT metamorphic unity, the modes of acquisition of the principal thermal imprint, their ages and mechanisms of exhumation and their relationship with the geodynamic evolution of the orogens with particular reference to the processes of accretion and subduction.

1b. Thermal analysis of sedimentary successions in deep wells

The study of successions drilled for oil exploration purposes, through some sedimentary sequences, through the integrated analysis of the maturity of organic matter dispersed in sediments and the fission tracks in apatite and the mono-dimensional thermal modeling, has been applied until now to deep wells along the Brazilian passive margin, the west Africa passive margin, the Baltic basin in Poland and the Apennines and the Ross Sea with paleo- climatic purposes.

1c. Basin Maturity Chart Calibration

The on-going studies concern the correlation of inorganic thermal parameters coming from the microthermometry of the fluid inclusions, from the XRD analysis of clays and from the analysis of fission tracks with organic parameters derived from the optical analysis, pyrolysis and spectroscopic (FTIR and Raman) of organic matter in diagenesis, achizone and epizone.

2 - Geological mapping in the Apennines

The study of the geology of the Apennines represents one of the research lines traditionally developed by the writer. The research on this theme has been developed in the last years, above all, thanks to the direction of the new geologic surveys for the realization of the Geologic Map of Italy (scale 1:50,000),

sheet 366 "Palombara Sabina", with particular respect to Meso-Cenozoic successions of transition between the Latium-Abruzzi Carbonate Platform and the Umbria-Marche Pelagic basin, deformed during the Neogene-Quaternary evolution of the chain.

3 - Comparison among compressive structural styles in the Apennines

A new analysis of well-known structures cropping out in the Apennines has brought to the validation of the thin-skinned deformation model in comparison with the thick-skinned tectonics with possible positive inversion of pre-existing extensional structures. This revision has been performed along regional transects or key structures in the light of the integration with recent data on the deep structure of the Apennines (e.g., Matese and Montagna dei Fiori).

4. Assessment of the potential of geothermal systems in fold-and-thrust belts

Quality characterisation of both reservoir and cap-rock of geothermal systems in NW Argentina and Northern Latium in Italy have been performed integrating structural analysis tools and paleothermal investigation. Discrete fracture network have been performed for secondary permeability evaluation.

5. Reconstruction of the emplacement temperatures of pyroclastic flows for the assessment of volcanic risk

The assessment of thermal evolution of plat fragments embedded in pyroclastic flows of various ages from four main volcanos around the world: Vesuvius (Italy), Foco (Azores); Colima (Mexico); Merapi (Indonesia) have been performed.

Financed Projects and Activities

1989-1990

1. Research Contracts AGIP-Università di Perugia. Principal Investigator: Prof. A.V. Damiani.
2. Research Contracts Enel (DCO) - Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università "La Sapienza". Principal Investigator: Prof. M. Parotto.
3. Research Contract Università Roma "La Sapienza" - Geolazio s.r.l. per Chevron Overseas Oil Company. Principal Investigator: Prof. D. Cosentino.

1990-1992

4. Project AGIP-CNR-ENEL CROP (Crosta Profonda). Sub-project CROP04 (Southern Apennines). Principal Investigator: Prof. P. Scandone.

1991-1993

5. Project AGIP-CNR-ENEL CROP (Crosta Profonda). Sub-project CROP11 (Central Apennines). Principal Investigator: Prof. M. Parotto.
6. PhD Project in Earth Sciences, Università Roma "La Sapienza". "Confronto tra gli stili deformativi compressivi delle unità di Piattaforma carbonatica e di transizione nell'Appennino centrale: contributo dell'analisi strutturale e degli indicatori paleogeotermometrici".

1993-1994

7. Grant C.N.R.- University of Leeds (UK). Resp. Dr. R.W.H. Butler. "Studio dell'evoluzione strutturale e termica dei settori sabino e simbruino dell'Appennino centrale e sue implicazioni nell'esplorazione petrolifera in Italia, attraverso costruzione di sezioni bilanciate e della storia termica e di seppellimento delle successioni stratigrafiche rappresentative dei settori analizzati".

1995-1998

8. Project C.N.R. "Evoluzione tettono-sedimentaria del settore abruzzese-molisano della catena appenninica". Principal Investigator: Prof. A. Praturlon.

1998

9. Project "Foothills" Elf-Aquitaine - Università "Roma Tre". "Evoluzione tettono-sedimentaria delle porzioni esterne dell'Appennino settentrionale". Principal Investigator: Prof. M. Mattei.

1999-2000

10. Research Project Università "Roma Tre"-Edison Gas S.p.A.. "Studio geologico-regionale della Montagna del Matese per la valutazione delle sue potenzialità petrolifere". Principal Investigator: Prof. M. Parotto & A. Praturlon.

1999-2001

11. Project MURST "Evoluzione cinematica del sistema orogenico dell'Appennino centro-meridionale: caratterizzazione stratigrafico-strutturale dei bacini sintettonici". Principal Investigator: Prof. D. Cosentino.

1999-2000

12. Project between Dipartimento di Scienze Geologiche, Università "Roma Tre" and Department of Earth Science, University of Leeds (UK). "Interazione della tettonica di tipo thin-skinned e thick-thinned nelle catene a pieghe e sovrascorrimenti: analisi tridimensionale nell'Appennino centro-meridionale". Principal Investigators: S. Corrado & R.W.H. Butler.

2000-2002

13. Project ENI Task Force Majella. "Studio regionale della Montagna della Maiella finalizzato alla ricostruzione tridimensionale di un reservoir carbonatico". Principal Investigator: J.P. Van Dijck. Mesosstructural Analysis Group Investigators: S. Corrado & A. Pizzi.

2001-2003

14. Project C.N.R. -AGENZIA2000 (codice: CNRC007AA8_003) "Carichi tettonico/sedimentari ed esumazione dell'appennino meridionale e della Sicilia orientale attraverso studi di tracce di fissione, materia organica, mineralogia delle argille e inclusioni fluide". Principal Investigator: Prof. G. Zuffa; Roma Tre Investigator:: S. Corrado.

2004-2006

15. Project "Tectonic evolution of the southern Talesh mountains (Western Alborz) and of the Gorgan region (Eastern Alborz): searching for the remnants of Palaeotethys, Iran" in Middle East Basin Evolution (MEBE) Consortium. Principal Investigator: Prof. Andrea Zanchi.

2005-2006

16. Project Miur Prin (2004 - prot. 2004044497) "Metodologie integrate (maturità della materia organica, inclusioni fluide, mineralogia e geochimica delle argille, tracce di fissione ed età U-Th/He) per la ricostruzione dei carichi tettonico/sedimentari e dell'esumazione in Appennino meridionale (confine calabro-lucano) e in Sicilia orientale (catena sedimentaria a pieghe e sovrascorrimenti)". Principal Investigator: S. Corrado.

2007-2009

17. Project ANDRILL in Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA). Principal Inverstigators: David Harwood (Università del Nebraska-Lincoln), Fabio Florindo (INGV). Roma Tre Investigator: S. Corrado, on "Thermal evolution and burial history of the sedimentary successions drilled in the southern McMurdo Sound well through organic matter maturity studies".

2002-2008

18. "Carta Geologica d'Italia 1:50.000 - Foglio n. 366-Palombara Sabina" nell'ambito del Progetto Nazionale CARG- APAT. Principal Investigator: Prof. D. Cosentino; Mapping Principal Investigator: S. Corrado. 2011

19. Project Darius 2011 "Control of Cambrian salt on the geometry and strain of fault-related anticlines in the Zagros fold-and-thrust belt".Principal Investigator: Dr. Eugenio Carminati, Università Sapienza.

2011-12

20. Project Miur-Prin 2009 "Modello geologico 4D di un sistema estensionale guidato da una faglia diretta a basso angolo da dati di superficie e di sottosuolo: la faglia Alto-tiberina, Apennino settentrionale". Principal Investigator: Prof. Massimiliano Barchi, Università di Perugia.

21. Project Miur-CUIA (2010) "Esplorazione e utilizzo di risorse geotermiche di media e bassa entalpia in area sub-andina per lo sviluppo energetico sostenibile delle città delle province di Jujuy e Salta". Principal Investigator: Chiara Invernizzi, Università di Camerino.

2012-2013

24. Project of the dept of Italian Civil Protection 2012-2013: "V1: Valutazione della pericolosità vulcanica in termini probabilistici". Principal investigator: Warner Marzocchi

2012-2014

22 Project Roma Tre-ENI (2012-2014) "Definizione di un nuovo razionale e nuove metodologie analitiche per la valutazione quantitativa del grado di maturità termica della materia organica dispersa nei sedimenti e per l'evoluzione termica di successioni sedimentarie". Scientific responsible: S. Corrado.

2014-2015

23 Bilateral project Italy-Argentina funded by the Italian Ministry of Foreign Affairs 2014-2015 "Desarrollo Sostenible De Los Sistemas Geotérmicos Asociados A Los Sistemas Volcánicos de la Puna, Provincias De Salta Y Jujuy". Principal investigators: Guido Giordano-Josè Viramonte

2016-2017-2018

24 2016-17 Outreach programme titled "Museo Diffuso per la Città di Roma". MIUR-PANN15T3 00048. Scientific responsible: S. Corrado.

25 2017-18 Outreach programme for the construction of a Geological Garden at Roma Tre university. Project "Alternanza Scuola Lavoro" sponsored by the Liceo Montale and Roma Tre Univ., Roma. Scientific responsible: S. Corrado.

26 2017-18 Outreach programme for the construction of a Geological Museum c/o. Project "Alternanza Scuola Lavoro" sponsored by the Liceo Alvertelli and Roma Tre Univ., Roma. Scientific responsible: S. Corrado.

27 2017-20 Outreach programme for the construction of a Geological Museum c/o. Project "Alternanza Scuola Lavoro" sponsored by the Liceo Visconti and Roma Tre Univ., Roma. Scientific responsible: S. Corrado.

Main Scientific Collaborations

National and Foreign Research Institutes

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia; Istituto CNR-IMAA, Sezione di Tito Scalo-Potenza; Centro C.N.R. di Studi minerali e geominerurgici di Cagliari; Istituto CNR-Istituto di Geoscienze e Georisorse - Sezione di Firenze; ISPRA; CONICET (Salta) Argentina; IFPen Department Geosciences(France); ENEA (Italian Agency for the New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development), Frascati (Italy);

Polish Geological Service, Cracow, Poland; Academy of Sciences, Poland; Istituto CNR- Istituto di geologia ambientale e geingegneria (IGAG) - Sezione di Roma; Institute of Geophysics, Tbilisi (Georgia).

National Universities

Scuola di Scienze e Tecnologia, Università di Camerino; Dipartimento di Scienze della Terra, Università Federico II di Napoli; Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Pisa; Dipartimento di Scienze della Terra e Geologico-Ambientali, Università degli Studi di Bologna; Dipartimento di Scienze Geologiche, Università degli Studi di Potenza; Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali Sezione di Scienze della Terra, Università di Catania, Università di Catania; Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio" - Università degli Studi di Milano; Dipartimento Scienze Geologiche e Geotecnologie, Università di Milano- Bicocca; Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Modena; Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Parma, Dipartimento di Scienze degli Alimenti e dell'Ambiente, Università di Messina; Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma "Sapienza"; Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Perugia; Dipartimento di Scienze della Terra, Università della Calabria.

Foreign Universities

Laboratoire Géosciences et Environnement Cergy (GEC) Département Géosciences et Environnement, Université de Cergy-Pontoise (FR), Dept. of Earth Science, the University of Leeds (UK); Università di Neuchâtel (Svizzera): Fossil Fuel and Environmental Geochemistry Institute University of Newcastle upon Tyne (UK), Departamento de Ciencias de la Tierra, Universidad de Zaragoza; Department of Geological Sciences Indiana University, Dep. Ciencias Geológicas Universidad de Salta (Argentina); Dep. Ciencias Geológicas, Universidad de Jujuy; Abdelmalek Essaâdi University, Tétouan, Morocco; Department of Science “Universidade de Oporto” Portugal; AGH University of Science and Technology, Krakow, Poland; Indiana University Bloomington, Bloomington, Indiana, United States.

Teaching Experience

Geology, Geological Cartography, Basin Analysis and Petroleum System Modelling Courses (1999-2017)
Supervisor for both undergraduate and graduate level theses in Basin Analysis, Geological mapping, Rock recognition and Structural Geology

In detail:

A.A. 1989/90, 1990/91, 1991/92, 1992/93

Corso di Laurea in Scienze Geologiche, Università “La Sapienza” Roma

1. Corso di Geologia (Prof. M. Parotto). Practical teaching.

A.A. 1992-93

Corso di Laurea in Scienze Geologiche, Università “La Sapienza” Roma

2. Corso di Geologia strutturale (Prof. R. Funiciello). Practical teaching.

A.A. 1993-94

Corso di Laurea in Scienze Geologiche dell’Università “Roma Tre”

3. Corso di Geologia II (Prof. M. Parotto). Practical teaching.

4. Laboratorio di Geologia II (Prof. M. Parotto)

A.A. 1995-96

Corso di Laurea in Scienze Geologiche dell’Università “Roma Tre”.

5. Corso di Geologia I (Prof. A. Praturlon). Practical teaching.

6. Laboratorio di Geologia I (Prof. G. Bigi). Practical teaching.

7. Corso di Geologia II (Prof. Maurizio Parotto). Practical teaching.

8. Laboratorio di Geologia II (Prof. D. Cosentino). Practical teaching.

9. Field trip in the area of Monte S. Vicino. Practical teaching.

A.A. 1996-97

Corso di Laurea in Scienze Geologiche dell’Università “Roma Tre”

10. Corso di Geologia I (Prof. A. Praturlon). Practical teaching.

11. Laboratorio di Geologia I (Prof. G. Bigi). Practical teaching.

12. Corso di Geologia II (Prof. Maurizio Parotto). Practical teaching.

13. Corso di Geologia degli Idrocarburi (Prof. F. Salvini). Seminars on Basin Analysis and Practical teaching.

14. Field trip in the area of Monte Amiata-Monte Cetona-Valle del Tevere. Practical teaching.

A.A. 1997-98

Corso di Laurea in Scienze Geologiche dell’Università “Roma Tre”

15. Laboratorio di Geologia I (Proff. G. Bigi, M. Mattei). Practical teaching.

16. Corso di Geologia II (Prof. Maurizio Parotto). Practical teaching.

17. Corso di Geologia degli Idrocarburi (Prof. F. Salvini). Seminars on Basin Analysis and Practical teaching.

18. Field trip in the area of Valnerina. Practical teaching.

A.A. 1998-99

Corso di Laurea in Scienze Geologiche dell'Università "Roma Tre"

19. Corso di Geologia I (Prof. A. Praturlon). Practical teaching.
20. Corso di Geologia II (Prof. Maurizio Parotto). Practical teaching.
21. Corso di Geologia degli Idrocarburi (Prof. F. Salvini). Seminars on Basin Analysis and Practical teaching.
22. Field trip in the area of M. Porrara and M. Arazzecca Valnerina. Practical teaching.

A.A. 1999-2000

Corso Quinquennale di Laurea in Scienze Geologiche dell'Università "Roma Tre"

23. Course of "Cartografia Geologica" (1st year; 6 Credits).
24. Corsi di Geologia I & II (Prof. A. Praturlon). Practical teaching.
25. Corso di Geologia III (Prof. Maurizio Parotto). Practical teaching.
26. Course of "Analisi di Bacino" (IV-V years, 6 credits)
27. Field trip in the area of Valnerina. Practical teaching.

A.A. 2000-2001

Corso Triennale di Laurea in Scienze Geologiche dell'Università "Roma Tre"

28. Affidamento dell'Insegnamento di "Laboratorio di Cartografia Geologica" (1 year; 3 Credits)
29. Corsi di Geologia I & II (Prof. A. Praturlon). Practical teaching.
30. Corso di Geologia III (Prof. Maurizio Parotto). Practical teaching.
31. Course of "Analisi di Bacino" (IV-V years, 6 Credits)

A.A. 2001-2002

Corso Triennale di Laurea in Scienze Geologiche dell'Università "Roma Tre"

32. Course of "Laboratorio di Cartografia Geologica" (1 year; 3 Credits)
 33. Corso di Geologia II (Prof. A. Praturlon). Practical teaching.
- Corso biennale di Laurea in Geologia e Geofisica dei processi geodinamici dell'Università "Roma Tre"
34. Course of "Analisi di Bacino" (IV-V year, 6 Credits)

A.A. 2002-2003

Corso Triennale di Laurea in Scienze Geologiche dell'Università "Roma Tre"

35. Affidamento dell'Insegnamento di "Laboratorio di Cartografia Geologica" (1 anno; 3 Credits)
 36. Course of "Campo di Introduzione alla Geologia" (1 year; 5 days)
- Corso biennale di Laurea Specialistica in Geologia del Territorio e delle Risorse dell'Università "Roma Tre"
37. Course of "Analisi di Bacino" (IV-V year, 6 Credits)

A.A. 2003-2004

Corso Triennale di Laurea in Scienze Geologiche dell'Università "Roma Tre"

38. Course of "Laboratorio di Cartografia Geologica" (1 year; 2 Credits)
 39. Affidamento dell' "Campo di Introduzione alla Geologia" (1 year; 5 days)
- Corso biennale di Laurea Specialistica in Geologia del Territorio e delle Risorse dell'Università "Roma Tre"
40. Course of "Analisi di Bacino" (4 Credits)
- Corso Master in GIS dell'Università "Roma Tre"
41. Seminars on "Acquisizione sul terreno e gestione di dati stratigrafico-strutturali"

A.A. 2004-2005

Corso Triennale di Laurea in Scienze Geologiche dell'Università "Roma Tre"

42. Course of "Campo di Introduzione al terreno" e Laboratorio di Geologia Cartografia Geologica" (1 year; 3 Credits)

A.A. 2005-2006

Corso Triennale di Laurea in Scienze Geologiche dell'Università "Roma Tre"

43. Course of "Introduzione alla Geologia e Laboratorio di Cartografia geologica" (1 year)
44. Course of "Campo di Introduzione al terreno" (1 year; 5 days in the field, 1 credit)

Corso biennale di Laurea Specialistica in Geologia del Territorio e delle Risorse dell'Università "Roma Tre"

45. Course of "Analisi di Bacino" (8 Credits)

Corso di Master GIS dell'Università "Roma Tre"

46. "Campagna di rilevamento dati" (SSD GEO/03), 8 hours

A.A. 2006-2007

Corso Triennale di Laurea in Scienze Geologiche dell'Università "Roma Tre"

47. Practicals in the Course of Introduzione alla Geologia e Laboratorio di Cartografia geologica" on "Cartografia Geologica" and "Riconoscimento macroscopico rocce sedimentarie" (I year)

48. "Campo di Introduzione al terreno" (I year; 5 days, 1 credit)

Corso biennale di Laurea Specialistica in Geologia del Territorio e delle Risorse dell'Università "Roma Tre"

49. Course of "Analisi di Bacino" (8 credits)

Corso di Master in GIS e telerilevamento per la Pianificazione Geoambientale dell'Università "Roma Tre"

50. "Campagna di rilevamento dati" (SSD GEO/03), 12 hours

A.A. 2007-2008 & A.A. 2008-2009 &

Corso Triennale di Laurea in Scienze Geologiche dell'Università "Roma Tre"

51. Course of "Introduzione alla Geologia e laboratorio di Cartografia Geologica - Unità didattica Introduzione alla Geologia modulo III" (I year)

52. Course of "Introduzione alla Geologia e laboratorio di Cartografia Geologica - Unità didattica Laboratorio di Cartografia Geologica" (I year)

53. Course of "Campo di Introduzione al terreno" (I year; 5 days, 1 credit)

Corso biennale di Laurea Specialistica in Geologia del Territorio e delle Risorse dell'Università "Roma Tre"

54. Course of "Analisi di Bacino" (8 Credits)

A.A. 2009-2010; A.A. 2010-2011; A.A. 2011-2012; A.A. 2012-2013

Corso Triennale di Laurea in Scienze Geologiche dell'Università "Roma Tre"

55. Course of "Laboratorio di Geologia e Campo" (I year; 6 Credits)

Corso biennale di Laurea Specialistica in Geologia del Territorio e delle Risorse dell'Università "Roma Tre"

56. Course of "Analisi di Bacino" (6 Credits)

A.A. 2013-2014; A.A. 2014-2015; A.A. 2015-2016; A.A. 2016-2017; 2017-2018

Corso Triennale di Laurea in Scienze Geologiche dell'Università "Roma Tre"

55. Course of "Geologia 1 & Campo Interdisciplinare" (II year; 12 Credits)

Corso biennale di Laurea Magistrale in Geologia del Territorio e delle Risorse dell'Università "Roma Tre"

56. Course of "Analisi di Bacino" since 2015 named "Modellazione dei sistemi petroliferi", since 2017 named "Sedimentary basins for Natural Resources" (6 Credits)

A.A. 2017-2018

57. Course of "Basin Analysis" in the Framework of the Italian Master in Petroleum Geology (University of Potenza).

Theses in Earth Sciences

As co-tutor

A.A.1997-98

1. "Evoluzione strutturale e paleo-geotermica del settore orientale della Montagna del Matese (BN)". Implicazioni per la ricerca degli idrocarburi". Student: Cristiano Fattori. Tutor: Prof. Francesco Salvini. Corso di Laurea in Scienze Geologiche (vecchio ordinamento), Facoltà di Scienze MM.FF.NN, Università "Roma Tre".

A.A.1998-99

2. "Evoluzione neogenico-quadernaria strutturale e paleogeotermica del settore M. Alpi-M. Raparo (PZ)". Student: Alessandro Salvagnini. Tutor: Prof. Maurizio Parotto. Corso di Laurea in Scienze Geologiche (vecchio ordinamento), Facoltà di Scienze MM.FF.NN, Università "Roma Tre".

A.A. 1999-2000

3. "Studio geologico-geomorfologico del settore centro-occidentale del Bacino del Fiume Agri (Basilicata)". Student: Rosario Lofiego. Tutor: Prof. Francesco Dramis. Corso di Laurea in Scienze Geologiche (vecchio ordinamento), Facoltà di Scienze MM.FF.NN, Università "Roma Tre".

4. "Evoluzione termica di alcune successioni sedimentarie dell'Appennino meridionale (unità lagonegresi e liguridi) lungo il transetto M. Sirino-M. Raparo, attraverso lo studio mineralogico delle argille". Student: Luca Aldega. Tutor: Dott. Ciriaco Giampaolo.

5. "Caratterizzazione minero-petrografica di alcuni depositi vulcanoclastici molisani e rilevamento geologico dell'abitato di Isernia: un contributo allo studio dei bacini intramontani quadernari dell'Appennino centrale". Student: Alessandro Miraldi. Tutor: Dott. Ciriaco Giampaolo.

A.A. 2006-2007

6. "Studio diffrattometrico delle argille e confronto tra indicatori termici nel pozzo Suvian-1 (Appennino settentrionale). Student: Bruno Calzona. Tutor: M. Zattin. Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, Facoltà di Scienze MM.FF.NN, Università "Alma Mater" Bologna.

7. "Analisi ottica della materia organica e confronto tra indicatori termici nel pozzo Suvian-1 (Appennino settentrionale). Student: Irene Albino. Tutor: M. Zattin. Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, Facoltà di Scienze MM.FF.NN, Università "Alma Mater" Bologna.

As Tutor

A.A. 2001-2002

8. "Caratterizzazione mineralogica e petrografica organica di alcune successioni sedimentarie della catena a pieghe e sovrascorrimenti della Sicilia orientale". Student: Alessandro Fasto. Co tutors: Dott. C. Giampaolo, Prof. M. Grasso, Dott. S. Lo Mastro. Corso di Laurea in Scienze Geologiche (vecchio ordinamento), Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università "Roma Tre".

A.A. 2003-2004

9. "Rilevamento geologico a scala 1:10000 nella zona di Vicovaro (Rm) compresa tra Ara delle Micelle e Costa di Ara delle Salere". Student: Marco Patacci. Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, Facoltà di Scienze MM.FF.NN, Università "Roma Tre".

10. "Carta geologica dell'area di Roccagiovine compresa tra Colle Rotondo e la valle del T. Licenza (Monti Lucretili - Lazio)". Student: Annalisa Iadanza. Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, Facoltà di Scienze MM.FF.NN, Università "Roma Tre".

11. "Rilevamento geologico a scala 1:10.000 tra il paese di Vicovaro e Roccagiovine".

Student: Dorina Testi. Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, Facoltà di Scienze MM.FF.NN, Università "Roma Tre".

12. "Rilevamento geologico nell'area di San Felice Circeo". Student: Andrea Ciccolella. Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, Facoltà di Scienze MM.FF.NN, Università "Roma Tre".

A.A. 2004-2005

13. "Rilevamento geologico nella zona di Civitella-Percile - Sabina, Lazio)". Student: Leonardo Maiorino. Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, Facoltà di Scienze MM.FF.NN, Università "Roma Tre".

14. "Rilevamento geologico nella zona di Olevano Romano - Lazio". Student: Matteo D'Agostini. Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, Facoltà di Scienze MM.FF.NN, Università "Roma Tre".

A.A. 2005-2006

15. "Studio integrato di parametri organici e inorganici di evoluzione termica dei sedimenti per la ricostruzione dei carichi sedimentari e/o tettonici nel bacino della Laga (Appennino centrale)".

Student: Valentina Cantarelli. O tutors: Dott. L. Aldega, Dott. Sabina Bigi, Dott. Piero Casero. Corso di Laurea Specialistica in Geologia del Territorio e delle Risorse, Facoltà di Scienze MM.FF.NN, Università "Roma Tre". Special mention Gustavo Sclocchi Thesis Award 2007.

16. "Carta geologica dell'area compresa tra Cineto Romano e Riofreddo (Lazio, Appennino centrale)".

Student: Fiorentina Oltean. Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, Facoltà di Scienze MM.FF.NN, Università "Roma Tre".

17. Carta geologica dell'area compresa tra Monte Flavio e Montorio Romano (Lazio, Appennino centrale)".

Students: Davide Iosimi (settore N) e Daniele Sorci (settore S). Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, Facoltà di Scienze MM.FF.NN, Università "Roma Tre".

18. "Carta geologica dell'area di Palombara Sabina (Lazio, Appennino centrale)". Students: Manuel Corrieri (settore S) e Alessandro Cassone (settore N). Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, Facoltà di Scienze MM.FF.NN, Università "Roma Tre".

19. "Carta geologica dell'area di Aieta delle unità Pollino-Ciagola e Lungo-Verbicaro". Students: Roberta Chiarelli (settore SW), Francesca Gaeta (settore SE), Francesca Mariani (settore NE), Silvia Carozzo (settore NW). Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, Facoltà di Scienze MM.FF.NN, Università "Roma Tre".

A.A. 2006-2007

20. "Ricostruzione della storia termica e di seppellimento del Bacino di Sao Francisco ubicato nell'onshore brasiliano. Student: Vincenza Papaleo. Co tutors: Dott. Domenico Grigo (ENI-GEBA). Corso di Laurea Specialistica in Geologia del Territorio e delle Risorse, Facoltà di Scienze MM.FF.NN, Università "Roma Tre".

A.A. 2007-2008

21. "Ricostruzione della storia termica e di seppellimento del Namibe Basin ubicato nell'off del West Africa". Student: Roberta Chiarelli. Co tutor: Dott. Domenico Grigo (ENI-GEBA). Corso di Laurea Specialistica in Geologia del Territorio e delle Risorse, Facoltà di Scienze MM.FF.NN, Università "Roma Tre".

A.A. 2010-2011

22. "Rilevamento geologico della dorsale di Monte Croce (loc. Fonte Vivola, comune di Sutri) per la caratterizzazione di rocce sigillo di potenziali reservoir geotermici nel Lazio settentrionale". Student: Stefano celano. Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, Facoltà di Scienze MM.FF.NN, Università "Roma Tre".

23. "Evolution of thermal maturity from organic matter for the tectonic reconstruction of Polish Outer Carpathians" Laureato: Marco Menis. Co tutor: Dott. Domenico Grigo (ENI-GEBA). Corso di Laurea Specialistica in Geologia del Territorio e delle Risorse, Facoltà di Scienze MM.FF.NN, Università "Roma Tre".

24. "Caratterizzazione della distribuzione della maturità termica della materia organica nelle probabili argille a gas siluriane del Bacino di Lublino (Polonia orientale) mediante modellazione 3D del Sistema Petrolifero" Student: Silvia Carozzo. Co tutor: Dott. Domenico Grigo (ENI-GEBA). Corso di Laurea Specialistica in Geologia del Territorio e delle Risorse, Facoltà di Scienze MM.FF.NN, Università "Roma Tre".

25. "Caratterizzazione della distribuzione della maturità termica della materia organica nelle probabili argille a gas siluriane del Bacino Baltico (Polonia settentrionale) mediante modellazione 3D del Sistema Petrolifero" Student: Francesca Gaeta. Co tutor: Dott. Domenico Grigo (ENI-GEBA). Corso di Laurea Specialistica in Geologia del Territorio e delle Risorse, Facoltà di Scienze MM.FF.NN, Università "Roma Tre".

A.A. 2012-2013

26. "Modellazione della circolazione di fluidi del sistema geotermico di Rosario de La Frontera tramite software "Modflow". Student: Corrado Palucci. Co tutors: Dott. Sara Taviani, Roberta Maffucci. Corso di Laurea Specialistica in Geologia del Territorio e delle Risorse; Università "Roma Tre".

A.A. 2014-2015

27. "Evoluzione paleotermica delle successioni paleozoiche delle Holy Cross Mts (Polonia)". Student: Stefano Celano. Co tutor: Dott. Andrea Schito. Corso di Laurea Specialistica in Geologia del Territorio e delle Risorse; Università "Roma Tre".

28. "Caratterizzazione della maturità termica della materia organica dispersa nelle successioni paleozoiche delle Holy Cross Mts (Polonia)". Student: Matteo Trolese. Co tutors: Dott. Chiara Caricchi and Dott. Andrea Schito. Corso di Laurea Specialistica in Geologia del Territorio e delle Risorse; Università "Roma Tre".

A.A. 2015-2016

29. "Caratterizzazione della maturità termica della materia organica dispersa e della mineralogia delle argille del Bacino di Scillato e aree limitrofe, Sicilia". Student: Paolo Martizzi. Co tutor: Dott. Martina Balestra. Corso di Laurea Specialistica in Geologia del Territorio e delle Risorse; Università "Roma Tre".

30. "Caratterizzazione del grado di maturità termica della materia organica dispersa nelle successioni sedimentarie in tre sondaggi profondi dell'Adriatico meridionale per la modellizzazione del Petroleum System". Student: Martina Torelli. Co tutors: Dott. Andrea Schito. Corso di Laurea Specialistica in Geologia del Territorio e delle Risorse; Università "Roma Tre".

A.A. 2016-2017

31. "Palynofacies and thermal maturation studies of Jurassic lacustrine deposits (Lysogory area, Holy Cross Mountains, Poland)" UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA DIPARTIMENTO DI FISICA E GEOLOGIA, Corso di Laurea Magistrale in Geologia degli Idrocarburi. Student: NICOLA PRECISVALLE. Tutor: Dott. Amalia Spina, Co tutors: Prof. Simonetta CIRILLI and Prof. Sveva Corrado

32. "Metamorfismo organico ed evoluzione termica dei minerali argillosi in aureole di contatto di dicchi intrusivi: il caso del Bacino amazzonico (Brasile) e il bacino di Arganà (Marocco)". Student: Andrea Abbate. Tutor: Prof. Sabina Bigi. Co tutors: Prof. Sveva Corrado, Dott. Andrea Schito. Corso di Laurea Magistrale Geologia di Esplorazione; Università "Sapienza".

33. «Profilo geologico e paleotermico attraverso la catena a pieghe e sovrascorrimenti nell'area di Monte Kumeta (Sicilia Nord-Occidentale, prov. di Palermo)». Student: Alessio Bellini Cotutor: Martina Balestra. Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche; Università "Roma Tre".

Ph.D. Theses as tutor or co-tutor

1. 2000-2003 "Validating structural models in thrust belts: 3D approaches applied to the Central Apennines". Student: Richard Tozer. Tutor: R.W.H. Butler. Cotutor: S. Corrado. Università di Leeds (UK).

2. 2002-2005 "Relationships between tectonic/sedimentary burial and exhumation in the evolution of the Apennines by means of clay mineralogy". Student: Luca Aldega. Tutor: C. Giampaolo. Cotutore: S. Corrado. Dottorato in Geodinamica, ciclo XVII, Università Roma Tre.

3. 2000-2003 Studio stratigrafico, petrografico e strutturale della Successione delle Arenarie del M. Cervarola e rapporti con le successioni e unità limitrofe /Appennino modenese-bolognese). Student: Flavia Botti Tutors G. Plesi e P.C. Pertusati. Cotutor: S. Corrado. Dottorato in Scienze della Terra, Università di Pisa.

4. 2007-2010 "Storia di seppellimento-esumazione dell'orogene appenninico-maghrebide in Sicilia centro-orientale" Student: Lea Di Paolo. Tutor: S. Corrado. Cotutor: M.L. Balestrieri. Dottorato in Scienze della Terra, Università Roma Tre.

5. 2007-2010 "Storia di seppellimento-esumazione del settore occidentale dell' orogene pirenaico in Spagna settentrionale" Student: Valentina Cantarelli. Università di Camerino. Tutor: Chiara Invernizzi. Cotutor: S. Corrado.

6. 2010-2013 "Cenozoic paleogeothermal and kinematic evolution of the Central-Northern Apennines". Student: Chiara Caricchi. Tutor: S. Corrado. Cotutors: M. Mattei, F. Cifelli, L. Aldega. Dottorato in Scienze della Terra, Università Roma Tre.

7. 2012-2015 "Validating a multi-method approach to the reservoir-seal couple efficiency in of natural geothermal systems". Student: Roberta Maffucci. Tutor: S. Corrado. Cotutors: G. Giordano, S. Bigi. Dottorato in Scienze della Terra, Università Roma Tre.

8. 2013-2016: "Multi-disciplinary study of paleothermal indicators in potential gas shales" Student: Andrea Schito. Tutor: S. Corrado. Dottorato in Scienze della Terra, Università Roma Tre.
9. 2015-2018: "3D thermal-kinematic model of the sicilian Fold and Thrust belt" Student: Martina Balestra. Tutor: S. Corrado. Co tutor: W. Sassi. Dottorato in Scienze della Terra, Università Roma Tre.
10. 2018-2021: S. Corrado. "Thermal Evolution of the Paris Basin by means of innovative thermochronometers and paleothermal indicators. Tutor: S. Corrado. Co tutor: M. Gasparrini. Dottorato in Scienze della Terra, Università Roma Tre-IFPen.

Other Activities

Short courses and Invited seminars

- October 1994 - Corso di Geologia strutturale "Sedimentation and Tectonics" Dr. R.H.W. Butler - University of Leeds co. Dipartimento di Scienze Geologiche dell'Università di "Roma Tre". Practical teaching and Field trip.
- March 1998 - "Elementi essenziali del Petroleum Play" (6 hours comprehensive di lezione + esercitazione) in Master in "Esplorazione e Produzione degli Idrocarburi", organised by LASMO Mineraria S.p.a. - Palazzo Baleani, Roma.
- September 1999 - "La materia organica dispersa nei sedimenti: Generalità, metodologie di studio e applicazioni" Seminar in the Course 1999 AIPEA, co Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale, C.N.R. - Tito Scalo, Potenza.
- November 1999 - "Elementi essenziali del Petroleum Play" (6 hours) in the Master Course in "Esplorazione e Produzione delle Risorse Energetiche", organised by SAFE - Palazzo Baleani, Roma.
- April 2003 - "Genesi, migrazione e accumulo di idrocarburi con verifiche, case histories ed esercitazioni" (6 hours) in the Master Course in "Esplorazione e Produzione delle Risorse Energetiche", organised by SAFE - Palazzo Baleani, Roma.
- February 2004 - "I Bacini Sedimentari e l'Esplorazione Petrolifera" (6 hours) in the Master Course in "Gestione delle Risorse Energetiche", organised by SAFE - Palazzo Baleani, Roma.
- June 2004 - "Utilizzo integrato di metodologie strutturali e paleogeotermici per la soluzione del calcolo del raccorciamento in alcuni settori chiave dell'Appennino", Roma tre for Phd Students
- April 2005 - "Studio dei Bacini Sedimentari per l'Esplorazione Petrolifera" in the Master Course in "Gestione delle Risorse Energetiche", organised by SAFE - Palazzo Baleani, Roma.
- December 2005 - "Lo studio dell'evoluzione termica dei sedimenti per la soluzione di problematiche strutturali nella catena appenninica esterna" Seminar in the Course "Fondamenti di Geologia Strutturale" (Dr. Sabina Bigi) Laurea Specialistica, Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università "La Sapienza" Roma.
- December 2006 - "L'analisi termica dei sedimenti per la soluzione di problematiche strutturali nella catena appenninica: il caso bacino della Laga" Seminar in the Course "Fondamenti di Geologia Strutturale" (Dr. Sabina Bigi) Laurea Specialistica, Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università "La Sapienza" Roma.
- February 2007 - "Il contributo dello studio degli indicatori paleo-termici in diagenesi per la soluzione di problemi geologici e geodinamici" in the Short Course "Geologia dell'Appennino" for Phd Students in Geodinamica - Università Tre.
- April 2007 - "Studio dei Bacini Sedimentari per l'Esplorazione Petrolifera" in the Master Course in "Gestione delle Risorse Energetiche", organised by SAFE - Palazzo Baleani, Roma.
- February 2008 - "Lo studio degli indicatori paleo-termici e termo-cronologici in diagenesi per la soluzione di problemi geologici e geodinamici" in the Short Course "Geologia dell'Appennino" for Phd Students in Geodinamica - Università Tre.

- December 2008 - "Comparing structural styles in the Apennines fold-and-thrust belt: constraints from thermal, thermo-chronological and structural data" for PhD Students and Researchers - Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Camerino.
- February 2009 - "Metodologie integrate per la ricostruzione dei carichi tettonico/sedimentari e dell'esumazione: teoria e case history dall'Appennino e dalla Sicilia orientale" in the Short Course "Geologia dell'Appennino" for PhD Students in Geodinamica - Università Tre.
- June 2009 – "Comparing structural styles in the Apennines fold-and-thrust belt: constraints from thermal, thermo-chronological and structural data" for PhD Students and Researchers - Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università Federico II di Napoli.
- February 2010 - "Metodologie integrate per la ricostruzione dei carichi tettonico/sedimentari e dell'esumazione" in the Short Course "Geologia dell'Appennino" for PhD Students in Geodinamica - Università Tre.
- February 2011 - "Ricostruzione dei carichi tettonico-sedimentari e dell'esumazione in Appennino" in the Short Course "Geologia dell'Appennino" for PhD Students in Geodinamica - Università Tre.
- May 2011 - "Paleo-thermal and thermo-chronological constraints to the evolution of the Apenninic-Maghrebien orogen" for PhD Students and Researchers - Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Parma.
- October 2013 – Short course on "Tools for thermal and thermochronological study of sedimentary basins: from data to modeling" for the PhD School of Earth Science of Perugia.
- February 2015 – "Innovative methods and constraints to Petroleum System Modelling: theory and case histories" for the PhD School of Earth Science of Perugia.
- February 2016 – "Basin analysis and Petroleum System Modelling: principles and applications" for the PhD School of Earth Science of Parma.
- October 2016 "Recent research activity of Academic Laboratory of Basin Analysis at Roma Tre University". IFPEN, Rueil-Malmaison.
- November 2016 "Recent research activity of Academic Laboratory of Basin Analysis at Roma Tre University". Cergy Pontoise University.
- November 2017-January 2018 "Thermal evolution of sedimentary Basins" series of lectures for the GEC lab. Cergy Pontoise University.

List of publications

Schito A., Corrado S. (2018). An automatic approach for characterization of thermal maturity of dispersed organic matter Raman spectra at low diagenetic stages. Geological Society, London, Special Publications 484, SP484. 5. "Application of Analytical Techniques to Petroleum Systems".

ALDEGA L, BIGI S, CARMINATI E, TRIPPETTA F, CORRADO S, KAVOOSI MA (2018). The Zagros fold-and-thrust belt in the Fars province (Iran): II. Thermal evolution. *Marine and Petroleum Geology*, 93, 376-390.

Casas-Sainz A.M., Gil-Imaz, A., Simón, J.L., Izquierdo-Llavall E., Aldega L., Román-Berdiel T., Osácar M.C., Pueyo-Anchuela, Ó, Ansón M., García-Lasanta C., Corrado S., Invernizzi, C., Caricchi C. (2018). Strain indicators and magnetic fabric in intraplate fault zones: Case study of Daroca thrust, Iberian Chain, Spain. *Tectonophysics*, 730, 29-47.

Giordano, G., Zanella, E., Trolese, M., Baffioni, C., Vona, A., Caricchi, C., De Benedetti, A.A., Corrado, S., Romano, C., Sulpizio, R., Geshi, N. (2018). Thermal interactions of the AD79 Vesuvius pyroclastic density currents and their deposits at Villa dei Papiri (Herculaneum archaeological site, Italy). *Earth and Planetary Science Letters*, 490, pp. 180-192.

Pensa, A., Capra, L., Giordano, G., Corrado, S. (2018). Emplacement temperature estimation of the 2015 dome collapse of Volcán de Colima as key proxy for flow dynamics of confined and unconfined pyroclastic density currents *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 357, 321-338.

SCHITO, A., Andreucci, B., ALDEGA, L., CORRADO, S., DI PAOLO, L., Zattin, M., Szaniawski, R., Jankowski, L., Mazzoli, S. (2018). Burial and exhumation of the western border of the Ukrainian Shield (Podolia): A multi-disciplinary approach. *Basin Research*, 30, 532-549.

Trolese, M., Giordano, G., Komorowski, J.-C., Jenkins, S.F., Baxter, P.J., Cholik, N., Raditya, P., Corrado, S. (2018). Very rapid cooling of the energetic pyroclastic density currents associated with the 5 November 2010 Merapi eruption (Indonesia). *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 358, 1-12.

Schito, A., Romano, C., Corrado, S., Grigo, D., Poe, B. (2017). Diagenetic thermal evolution of organic matter by Raman spectroscopy (2017). *Organic Geochemistry*, 106, pp. 57-67.

Casas-Sainz, A.M., Román-Berdiel, T., Oliva-Urcia, B., García-Lasanta, C., Villalaín, J.J., Aldega, L., Corrado, S., Caricchi, C., Invernizzi, C., Osácar, M.C. (2017) Multidisciplinary approach to constrain kinematics of fault zones at shallow depths: a case study from the Cameros–Demanda thrust (North Spain) *International Journal of Earth Sciences*, 106 (3), pp. 1023-1055.

Schito A., S Corrado, M Trolese, L Aldega, C Caricchi, S Cirilli, D Grigo, A Guedes, A Spina, B Valentim 2017. Reply to Narkiewicz (2017) comment on “Thermal evolution of Paleozoic successions of the Holy Cross Mountains (Poland)”. *Marine and Petroleum Geology*, 88, 1114-1122.

Schito, A., Corrado, S., Trolese, M., Aldega, L., Caricchi, C., Cirilli, S., Grigo, D., Guedes, A., Romano, C., Spina, A., Valentim, B. (2017). Assessment of thermal evolution of Paleozoic successions of the Holy Cross Mountains (Poland). *Marine and Petroleum Geology*, 80, pp. 112-132.

Schito, A., Andreucci, B., Aldega, L., Corrado, S., Di Paolo, L., Zattin, M., Szaniawski, R., Jankowski, L., Mazzoli, S. (2017). Burial and exhumation of the western border of the Ukrainian Shield (Podolia): A multi-disciplinary approach. *Basin Research*, Article in Press.

Maffucci, R., Corrado, S., Aldega, L., Bigi, S., Chiodi, A., Di Paolo, L., Giordano, G., Invernizzi, C. (2016). Cap rock efficiency of geothermal systems in fold-and-thrust belts: Evidence from paleo-thermal and structural analyses in Rosario de La Frontera geothermal area (NW Argentina). *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 328, pp. 84-95.

Schito A., Corrado, S., Aldega, L., Grigo, D. (2016). Overcoming pitfalls of vitrinite reflectance measurements in the assessment of thermal maturity: The case history of the lower Congo basin. *Marine and Petroleum Geology*, 74, pp. 59-70.

Perri, F., Caracciolo, L., Cavalcante, F., Corrado, S., Critelli, S., Muto, F., Dominici, R. (2016). Sedimentary and thermal evolution of the Eocene-Oligocene mudrocks from the southwestern Thrace Basin (NE Greece). *Basin Research*, 28 (3), pp. 319-339.

Caricchi, C., Corrado, S., Di Paolo, L., Aldega, L., Grigo, D. (2016). Thermal maturity of Silurian deposits in the Baltic Syncline (on-shore Polish Baltic Basin): Contribution to unconventional resources assessment Italian Journal of Geosciences. 135 (3), pp. 383-393.

Giordano, G., Ahumada, F., Aldega, L., Baez, W., Becchio, R., Bigi, S., Caricchi, C., Chiodi, A., Corrado, S., De Benedetti, A.A., Favetto, A., Filipovich, R., Fusari, A., Groppelli, G., Invernizzi, C., Maffucci, R., Norini, G., Pinton, A., Pomposiello, C., Tassi, F., Taviani, S., Viramonte, J. (2016). Preliminary Data on the Structure and Potential of the Tocomar Geothermal Field (Puna Plateau, Argentina). Energy Procedia, 97, pp. 202-209.

Levy R. and SMS team (2016). Antarctic ice sheet sensitivity to atmospheric CO₂ variations in the early to mid-Miocene. Proceedings of the National Academy of Sciences, 201516030.

Schito A., Corrado S., Romano C., Guedes A. & Grigo D. Raman spectroscopy: and insight into the chemical short range order of kerogen for the assessment of thermal maturity. Rendiconti Online Società Geologica Italiana, Vol. 40 (2016), p. 506, ISSN: 2035-8008, Napoli, 7/9/2016-9/9/2016. doi: 10.3301/ROL.2016.79

Corrado S., Schito A., Aldega L. & Grigo D. A quantitative multi-method approach to assess thermal evolution of the Lower Congo Basin (Angola). Rendiconti Online Società Geologica Italiana, Vol. 40 (2016), p. 525, ISSN: 2035-8008, Napoli, 7/9/2016-9/9/2016. doi: 10.3301/ROL.2016.79

Caricchi C, L Aldega, MR Barchi, S Corrado, D Grigo, F Mirabella, Zattin M. (2015) Exhumation patterns along shallow low-angle normal faults: an example from the Altotiberina active fault system (Northern Apennines, Italy). Terra Nova 27 (4), 312-321

Caricchi C., L Aldega, S Corrado (2015) Reconstruction of maximum burial along the Northern Apennines thrust wedge (Italy) by indicators of thermal exposure and modeling. Geological Society of America Bulletin, B30947. 1

Pensa A, M Porreca, CORRADO S, G Giordano, R Cas (2015). Calibrating the pTRM and charcoal reflectance (Ro%) methods to determine the emplacement temperature of ignimbrites: Fogo A sequence, São Miguel, Azores, Portugal, as a case study. BULLETIN OF VOLCANOLOGY, vol. 77, p. 1-19, ISSN: 0258-8900, doi: 10.1007/s00445-015-0904-4

A Chiodi, F Tassi, W Báez, R Maffucci, C Invernizzi, G Giordano, CORRADO S, G Biccocchi, O Vaselli, JG Viramonte, PP Pierantoni (2015). New geochemical and isotopic insights to evaluate the geothermal resource of the hydrothermal system of Rosario de la Frontera (Salta, northern Argentina). JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, vol. 295, p. 16-25, ISSN: 0377-0273, doi: 10.1016/j.jvolgeores.2015.03.001

Maffucci R, S Bigi, CORRADO S, A Chiodi, L Di Paolo, G Giordano, C Invernizzi (2015). Quality assessment of reservoirs by means of outcrop data and “discrete fracture network” models: The case history of Rosario de La Frontera (NW Argentina) geothermal system. TECTONOPHYSICS, vol. 647-648, p. 112-131, ISSN: 0040-1951, doi: 10.1016/j.tecto.2015.02.016

Perri F, L Caracciolo, F Cavalcante, CORRADO S, Critelli, F Muto, R Dominici (2015). Sedimentary and thermal evolution of the Eocene-Oligocene mudrocks from the southwestern Thrace Basin (NE Greece) . BASIN RESEARCH, ISSN: 0950-091X, doi: 10.1111/bre.12112

Aldega L., Corrado S., Carminati E., Shaban A., Shahram A. Sherkati S 2014. Thermal evolution of the Kuh-e-Asmari and Sim anticlines in the Zagros fold-and-thrust belt: Implications for hydrocarbon generation. *Marine and Petroleum Geology*. Vol. 57, November 2014, Pages 1-13.

2014 - Articolo in rivista

Andreucci B., A Castelluccio, S Corrado, L Jankowski, S Mazzoli, R Szaniawski, M Zattin 2014. Interplay between the thermal evolution of an orogenic wedge and its retro-wedge basin: An example from the Ukrainian Carpathians *Geological Society of America Bulletin*, B31067.

Corrado S, Aldega L, Celano AS, De Benedetti AA, Giordano G (2014). Cap rock efficiency and fluid circulation of natural hydrothermal systems by means of XRD on clay minerals (Sutri, Northern Latium, Italy). *GEO THERMICS*, vol. 50, p. 180-188.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.geothermics.2013.09.011>

Di Paolo L., Olivetti V., Corrado S., Aldega L., Balestrieri ML, Maniscalco R. 2014. Detecting the stepwise propagation of the Eastern Sicily thrust belt (Italy): insight from thermal and thermochronologic constraints. *Terra nova*, doi: 10.1111/ter.12106. 26 (5), 363–371

C. Invernizzi, P.P. Pierantoni, A. Chiodi, R. Maffucci, S. Corrado, W. Baez, F. Tassi, G. Giordano, J. Viramonte. 2014. Preliminary assessment of the geothermal potential of Rosario de la Frontera area (Salta, NW Argentina): Insight from hydro-geological, hydro-geochemical and structural investigation. *Journal of South American Earth Sciences*, Volume 54, October 2014, Pages 20–3

Di Paolo L., S Corrado, C Romano, L Aldega, D Di Genova, D Grigo 2014. A combined integrated multi-method approach for the assessment of the thermal maturity of sedimentary basins. Abu Dhabi International Petroleum Exhibition and Conference <https://www.onepetro.org/conference-paper/SPE-171901-MS>

Cantarelli V, Aldega L, Corrado S, Invernizzi C, Casas-Sainz A (2013). Thermal history of the Aragón-Béarn basin (Late Paleozoic, western Pyrenees, Spain); insights into basin tectonic evolution. *ITALIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES*, vol. 132, p. 443-462, ISSN: 2038-1719, doi: 10.3301/IJG.2012.41

Carminati E, Aldega L, Bigi S, Corrado S, D'ambrogi C, Mohammadi P, Shaban A, Sherkati S (2013). Control of Cambrian evaporites on fracturing in fault-related anticlines in the Zagros fold-and-thrust belt. *INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES*, vol. 102, p. 1237-1255, ISSN: 1437-3254, doi: 10.1007/s00531-012-0858-0

Izquierdo-Llavall E, Aldega L, Cantarelli V, Corrado S, Gil-Peña I, Invernizzi C, Casas AM (2013). On the origin of cleavage in the Central Pyrenees: Structural and paleo-thermal study. *TECTONOPHYSICS*, vol. 608, p. 303-318, ISSN: 0040-1951, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.tecto.2013.09.027>

Storti F, Aldega L, Balsamo F, Corrado S, Del Monaco F, Di Paolo L, Mastalerz M, Monaco P, Tallini M (2013). Evidence for strong Middle Pleistocene earthquakes in the epicentral area of the 6 April 2009 L'Aquila seismic event from sediment paleofluidization and overconsolidation. *JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH. SOLID EARTH*, vol. 118, p. 3767-3784, ISSN: 0148-0227, doi: 10.1002/jgrb.50254

- Maffucci R, Bigi S, Corrado S, Giordano G, Chiodi A, Di Paolo L (2013). Reconstruction of a “Discrete Fracture Network” in the geothermal reservoir of Rosario de La Frontera (La Candelaria Ridge, Salta province, NW Argentina). In: EGC 2013 Volume of Contributions. ISBN: 978-2-8052-0226-1, Pisa, 3 - 7 Giugno 2013
- BOLLATI A, CORRADO S, MARINO M (2012). Inheritance of Jurassic rifted margin architecture into the Apennines Neogene mountain building: a case history from the Lucretili Mts. (Latium, Central Italy). INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol. 101, p. 1011-1031, ISSN: 1437-3254, doi: 10.1007/s00531-011-0694-7
- DI PAOLO L, ALDEGA L, CORRADO S, MASTALERZ M (2012). Maximum burial and unroofing of Mt. Judica recess area in Sicily: implication for the Apenninic–Maghrebian wedge dynamics. TECTONOPHYSICS, vol. 530-531, 193-207, ISSN: 0040-1951, doi:10.1016/j.tecto.2011.12.020
- MENEGHINI F, BOTTI F, ALDEGA L, BOSCHI C, CORRADO S, MARRONI M, PANDOLFI L (2012). Hot fluid pumping along shallow-level collisional thrusts: The Monte Rentella Shear Zone, Umbria Apennine, Italy. JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY, vol. 37, p. 36-52, ISSN: 0191 8141, doi: 10.1016/j.jsg.2012.02.004
- PERRI F, GRECO A, ALDEGA L, CORRADO S, DI PAOLO L (2012). Composition, provenance and thermal history of sedimentary successions from the Cilento Group (southern Apennines). In: 86° Congresso della Società Geologica Italiana Note brevi e riassunti Arcavacata di Rende, 18-20 Settembre 2012. RENDICONTI ONLINE DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA, vol. 21, p. 203-205, ISSN: 2035-8008, Cosenza, 18/09/2012-20/09/2012
- MAFFUCCI R, CAFFE P, CORRADO S, INVERNIZZI C, GIORDANO G, PIERANTONI P, VIRAMONTE J (2012). La Candelaria Ridge (NW Argentina) as a natural lab for the exploration of the geothermal system of Rosario de La Frontera: methods and preliminary results. In: 86° Congresso della Società Geologica Italiana Note brevi e riassunti Arcavacata di Rende, 18-20 Settembre 2012. RENDICONTI ONLINE DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA, vol. 21, p. 826-828, ISSN: 2035-8008, Cosenza, 18/09/2012-20/09/2012
- MAFFUCCI R, BIGI S, CORRADO S, DI PAOLO L, CHIODI A (2012). Fracture Modeling applied to the geothermal System potential reservoir of Rosario de La Frontera (La Candelaria Ridge, NW Argentina). In: 86° Congresso della Società Geologica Italiana Note brevi e riassunti Arcavacata di Rende, 18-20 Settembre 2012. RENDICONTI ONLINE DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA, vol. 21, p. 829-831, ISSN: 2035-8008, Cosenza, 18/09/2012-20/09/2012
- DI PAOLO L, CORRADO S, OLIVETTI V, ALDEGA L, BALESTRIERI ML, MANISCALCO R (2012). Stepwise behavior of the Eastern Sicily thrust belt: propagation vs thickening by means of thermal and thermochronological constraints. In: 86° Congresso della Società Geologica Italiana. Note brevi e riassunti Arcavacata di Rende, 18-20 Settembre 2012. RENDICONTI ONLINE DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA, vol. 21, p. 198-200, ISSN: 2035-8008, Cosenza, 18/09/2012-20/09/2012
- DI PAOLO L, ALDEGA L, CORRADO S, GIORDANO G, INVERNIZZI C (2012). Modelling of organic and inorganic paleo-thermal indicators to constrain the evolution of the geothermal system of Rosario de La Frontera (La Candelaria Ridge, NW Argentina): a new tool for geothermal exploration. In: 86° Congresso della Società Geologica Italiana Note brevi e riassunti Arcavacata di Rende, 18-20 Settembre 2012. RENDICONTI ONLINE DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA, vol. 21, p. 807-808, ISSN: 2035-8008, Cosenza, 18/09/2012-20/09/2012

CARLINI M, ARTONI A, VESCOVI P, BERNINI M, REMITTI F, BETTELLI G, VANNUCCHI P, ALDEGA L, BALESTRIERI ML, CORRADO S, TORELLI L (2012). Late orogenic deformation of the shallowest portion of an orogenic wedge: coeval activity of extensional and compressional tectonics in the western Northern Apennines (Italy). In: 86° Congresso della Società Geologica Italiana Note brevi e riassunti Arcavacata di Rende, 18-20 Settembre 2012. RENDICONTI ONLINE DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA, p. 193-194, ISSN: 2035-8008, Cosenza, 18/09/2012 20/09/2012

CARICCHI C, CORRADO S, ALDEGA L (2012). Burial history of the southern portion of the Tuscan Nappe (Northern Apennines) constrained by means of organic and inorganic paleo-thermal indicators: implications for the orogenic wedge evolution. In: 86° Convegno SGI. RENDICONTI ONLINE DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA, vol. 21, p. 190-192, ISSN: 2035-8008, Arcavacata di Rende Cosenza, 18-20 settembre 2012

ALDEGA L, CORRADO S, DI PAOLO L, SOMMA R, MANISCALCO R, BALESTRIERI M.L (2011). SHALLOW BURIAL AND EXHUMATION OF THE PELORITANI MTS. (NE SICILY, ITALY): INSIGHT FROM PALEO-THERMAL AND STRUCTURAL INDICATORS. GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA BULLETIN, vol. 123, p. 132-149, ISSN: 0016-7606, doi: 10.1130/B30093.1

BOLLATI A, CORRADO S, COSENTINO D, MARINO M, MATTEI M, PAROTTO M (2011). Assetto strutturale della catena a pieghe e sovrascorrimenti Umbro-Sabina (Italia Centrale) derivato dal rilevamento dei fogli 366 "Palombara Sabina" e 375 "Tivoli" (Progetto CARG). RENDICONTI ONLINE DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA, vol. 14, p. 37-61, ISSN: 2035-8008, doi: 10.3301/ROL.2011.05)

CORRADO S, ALDEGA L, ZATTIN M (2010). Sedimentary vs. tectonic burial and exhumation along the Apennines (Italy). JOURNAL OF THE VIRTUAL EXPLORER, vol. 36, paper 15, ISSN: 1441-8142, doi: 10.3809/jvirtex.2009.00232

FEDERICI I, CAVAZZA W, OKAY A.I, BEYSSAC O, ZATTIN M, CORRADO S, DELLISANTI F (2010). Thermal Evolution of the Permo-Triassic Karakaya Subduction- Accretion Complex from the Biga Peninsula to the Tokat Massif (Anatolia). TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol. 19 , p. 409-429, ISSN: 1300-0985, doi: 10.3906/yer-0910-39

CORRADO S, INVERNIZZI C, ALDEGA L, D'ERRICO M, DI LEO P, MAZZOLI S, ZATTIN M (2010). Testing the validity of organic and inorganic thermal indicators in different tectonic settings from continental subduction to collision: the case history of the Calabria-Lucania border (southern Apennines, Italy). JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY, vol. 167, p. 985-999, ISSN: 0016-7649, doi: 10.1144/0016-76492009-137

DI PAOLO L, ALDEGA L, CORRADO S, SOMMA R, BALESTRIERI M.L, MANISCALCO R (2010). Paleo-thermal and structural indicators for unraveling Burial - Exhumation paths in the Peloritani Mts., NE Sicily, Italy. In: Society of Petroleum Engineers - 72nd European Association of Geoscientists and Engineers Conference and Exhibition 2010 - Incorporating SPE EUROPEC 2010 . vol. 5, p. 3889-3893, ISBN: 978-161738667-1, Barcellona, 14-17 Giugno 2010

MENEGHINI F, BOTTI F, ALDEGA L, BOSCHI C, CORRADO S, MARRONI M, PANDOLFI L (2010). Hot fluid pumping along shallow level collisional thrusts: The Monte Rentella Shear Zone, Umbria Apennine, Italy. In: 85° Congresso della Società Geologica Italiana, Abstract Volume. RENDICONTI ONLINE DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA, vol. 11, p. 337-338, ISSN: 2035-8008, Pisa, 6-8 settembre 2010

CANTARELLI V, ALDEGA L, CORRADO S, INVERNIZZI C, CASAS-SAINZ A (2010). Late Paleozoic evolution of the Aragón-Béarn Basin (western Pyrenees): insight from thermal indicators. In: 85° Congresso della Società Geologica Italiana; Abstract Volume. RENDICONTI ONLINE DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA, vol. 11, p. 723-724, ISSN: 2035-8008, Pisa, 6-8 settembre 2010

CORRADO S, ZATTIN M, ALDEGA L (2010). Burial and exhumation processes along the Apennine chain . In: 85° Congresso della Società Geologica Italiana; Abstract Volume. RENDICONTI ONLINE DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA, vol. 11, p. 326-327, ISSN: 2035-8008, Pisa, 6-8 settembre 2010

CORRADO S, ALDEGA L, BALESTRIERI M.L, MANISCALCO R, GRASSO M (2009). Structural evolution of the sedimentary accretionary wedge of the alpine system in Eastern Sicily: thermal and thermochronological constraints. GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA BULLETIN, vol. 121, p. 1475-1490, ISSN: 0016-7606, doi: 10.1130/B26420.1

BIGI S, MILLI S, CORRADO S, CASERO P, ALDEGA L, BOTTI F, MOSCATELLI M, STANZIONE O, FALCINI F, MARINI M, CANNATA D (2009). Stratigraphy, structural setting and burial history of the Messinian Laga basin in the context of Apennine foreland basin system. JOURNAL OF MEDITERRANEAN EARTH SCIENCES, vol. 1, p. 61-84, ISSN: 2037-2272, doi: 10.3304/JMES.2009.006

INVERNIZZI C, BIGAZZI G, CORRADO S, DI LEO P, SCHIATTARELLA M, ZATTIN M (2008). New thermo-baric constraints on the exhumation history of the Liguride accretionary wedge, southern Italy. OFIOLITI, vol. 33, p. 21-32, ISSN: 0391-2612

TAVIANI M, HANNAH M, ISHMAN S, JOHNSON K, OLNEY M, RIESSELMAN C, TUZZI E, ASKIN R, BEU A, BLAIR S, CANTARELLI V, CEREGATO A, CORRADO S, MOHR B, NIELSEN S, PERSICO D, PETRUSHAK S, RAINE I, WARNY S (2008). PALEONTOLOGICAL CHARACTERIZATION OF THE AND-2A CORE, ANDRILL SOUTHERN MCMURDO SOUND PROJECT, ANTARCTICA. TERRA ANTARTICA, vol. 15, p. 113-146, ISSN: 1122-8628

MAZZOLI S, DERRICO M, ALDEGA L, CORRADO S, INVERNIZZI C, SHINER, P. ZATTIN M (2008). Tectonic burial and "young" (< 10 Ma) exhumation in the southern Apennines fold-and-thrust belt (Italy). GEOLOGY, vol. 36, p. 243-246, ISSN: 0091-7613, doi: 10.1130/G24344A.1

DI PAOLO L, ALDEGA L, CORRADO S (2008). Structural evolution of the Apenninic-Maghrebien orogen in Eastern Sicily: thermal and thermochronological constraints. In: Society of Petroleum Engineers - 70th European Association of Geoscientists and Engineers Conference and Exhibition - Incorporating SPE EUROPEC 2008; vol. 5, p. 3123-3127 , EAGE Publications BV, ISSN: 0263-5046, Roma, 9-12.06.2008

INVERNIZZI C, ALDEGA L, CORRADO S, DI LEO P, D'ERRICO M, GIAMPAOLO C, MAZZOLI S, SCHIATTARELLA M, ZATTIN M (2008). Thermal and thermochronological constraints to the southern Apennines evolution (Italy). In: Society of Petroleum Engineers - 70th European Association of Geoscientists and Engineers Conference and Exhibition - Incorporating SPE EUROPEC 2008. vol. 5, p. 1-5, EAGE Publications BV, ISBN: 978-160560474-9, Roma, 9-12.06.2008

CANTARELLI V, ALDEGA L, BIGI S, CASERO P, CORRADO S (2008). Organic matter optical analysis and clay mineralogy to unravel the tectonic/sedimentary burial in the Laga Basin (Italy). In: Society of Petroleum

Engineers - 70th European Association of Geoscientists and Engineers Conference and Exhibition - Incorporating SPE EUROPEC 2008. vol. 5, p. 3128-3132, EAGE Publications BV, Roma, 9-12.06.2008

MAZZOLI S, ALDEGA L, ASCIONE A, CORRADO S, DERRICO M, INVERNIZZI C, PIGNALOSA A, SHINER P, ZATTIN M (2008). Structural, morphotectonic and thermo-chronological constraints to the Late Miocene-Quaternary tectonic evolution and exhumation in the southern Apennines (Italy). In: Society of Petroleum Engineers - 70th European Association of Geoscientists and Engineers Conference and Exhibition - Incorporating SPE EUROPEC 2008. vol. 5, p. 6-10, EAGE Publications BV, ISBN: 978-160560474-9, Roma, 9-12.06.2008

BOTTI F, ALDEGA L, BARSELLA M, CORRADO S, MARRONI M, MENEGHINI F, PALANDRI S. PANDOLFI L (2008). Structural and thermal constraints to the tectonic evolution of foredeep successions in the Northern Apennines (Italy). In: Society of Petroleum Engineers - 70th European Association of Geoscientists and Engineers Conference and Exhibition - Incorporating SPE EUROPEC 2008 . vol. 5, p. 3138-3142 , EAGE Publications BV, ISBN: 978-160560474-9, Roma, 9-12.06.2008

Aldega L, Corrado S (2008). Detrital and diagenetic illite identified from crystallite thickness measurements - A tool for paleo-temperature . In: Society of Petroleum Engineers - 70th European Association of Geoscientists and Engineers Conference and Exhibition - Incorporating SPE EUROPEC 2008 . vol. 5, p. 3103-3107, Roma

ALDEGA L, CORRADO S, GRASSO M, MANISCALCO R (2007). Correlation of diagenetic data from organic and inorganic studies in the Apenninic-Maghrebian fold-and-thrust belt: a case study from Eastern Sicily. THE JOURNAL OF GEOLOGY, vol. 115, p. 335-353, ISSN: 0022-1376, doi: 10.1086/512756

ALDEGA L, BOTTI F, CORRADO S (2007). CLAY MINERAL ASSEMBLAGES AND VITRINITE REFLECTANCE IN THE LAGA BASIN (CENTRAL APENNINES, ITALY): WHAT DO THEY RECORD?. CLAYS AND CLAY MINERALS, vol. 55, p. 506-520, ISSN: 0009-8604, doi: 10.1346/CCMN.2007.0550505

MAZZOLI S, ALDEGA L, CORRADO S, INVERNIZZI C, ZATTIN M (2006). Pliocene-quaternary thrusting, syn-orogenic extension and tectonic exhumation in the Southern Apennines (Italy): Insights from the Monte Alpi area. In: (a cura di): Mazzoli S, RWH Butler, Styles of Continental Contraction . SPECIAL PAPERS / GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, vol. 414, p. 55-77, Geological Society of America, ISBN: 0813724147, ISSN: 0072-1077, doi: 10.1144/0016-764904-140

TOZER R.S.J, BUTLER R.W.H, CHIAPPINI M, CORRADO S, MAZZOLI S, SPERANZA F (2006). Testing thrust tectonic models at mountain fronts: where has all the displacement gone?. JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY, vol. 163, p. 1-14, ISSN: 0016-7649, doi: 10.1144/0016-764904-140

BUTLER R.W.H, MAZZOLI S, CORRADO S, DE DONATIS M, DI BUCCI D, GAMBINI R, NASO G, NICOLAI C, SCROCCA D, SHINER P, ZUCCONI V (2005). Applying thick-skinned tectonic models to the Apennine thrust belt of Italy - Limitations and implications. In: (a cura di): McClay, K. R., Thrust Tectonics and Petroleum Systems. AAPG MEMOIR, vol. 82, p. 647-667, HUSTON:AAPG-AMERICAN ASSOCIATION OF PETROLEUM GEOLOGISTS, ISSN: 0271-8529

CORRADO S, ALDEGA L, DI LEO P, GIAMPAOLO C, INVERNIZZI C, MAZZOLI S, ZATTIN M (2005). Thermal maturity of the axial zone of the Southern Apennines fold-and thrust-belt (Italy) from multiple organic and

inorganic indicators. *TERRA NOVA*, vol. 17, p. 56-65, ISSN: 0954-4879, doi: 10.1111/j.1365-3121.2004.00584.x

DI BUCCI D, NASO G, CORRADO S, VILLA I. M (2005). Growth, interaction and seismogenic potential of coupled active normal faults (Isernia Basin, Central-Southern Italy). *TERRA NOVA*, vol. 17, p. 44-55, ISSN: 0954-4879, doi: 10.1111/j.1365-3121.2004.00582.x

ALDEGA L, CORRADO S, GRASSO M, MANISCALCO R (2005). Correlation of inorganic and organic thermal indicators in the eastern Sicily fold-and-thrust belt. In: (a cura di): CORRADO S, DI GIULIO A, ZATTIN M, ALDEGA L, *Proceedings on the workshop on The record of thermal history in sedimentary successions: short course on methods and case histories*. vol. 10, p. 61-65, COMO:New Press, Roma, 21-23.06.

ALDEGA L, CORRADO S, DI LEO P, GIAMPAOLO C, INVERNIZZI C, MARTINO C, MAZZOLI S, SCHIATTARELLA M, ZATTIN M (2005). The Southern Apennines case history: thermal constraints and reconstruction of tectonic and sedimentary burials. In: (a cura di): CORRADO S, DI GIULIO A, ZATTIN M, ALDEGA L, *Proceedings of the workshop on the record of thermal history in sedimentary successions: short course on methods and case histories*. vol. 10, p. 45-53, COMO:New Press

CORRADO S, DI GIULIO A, ZATTIN M (2005). Thermal history of sedimentary successions: 2nd edition. In: (a cura di): CORRADO S; DI GIULIO A; ZATTIN M; ALDEGA L, *Proceedings of the workshop on the record of thermal history in sedimentary successions: short course on methods and case histories*. vol. 10, p. 1, COMO: New Press

BOTTI F, ALDEGA L, CORRADO S (2004). Sedimentary and tectonic burial evolution of the Northern Apennines in the Modena-Bologna area: constraints from combined stratigraphic, structural, organic matter and clay mineral data of Neogene thrust-top basins. *GEODINAMICA ACTA*, vol. 17, p. 185-203, ISSN: 0985-3111, doi: 10.3166/ga.17.185-203

ALDEGA L., CORRADO S, GIAMPAOLO C. MAZZOLI S. (2003). Studio della mineralogia delle argille per la ricostruzione dei carichi tettonico/sedimentari: esempi dalle Unità Lagonegresi e Liguridi della Lucania sud-occidentale (Appennino Meridionale). *BOLLETTINO DELLA SOCIETA' GEOLOGICA ITALIANA*, vol. 122, p. 203-216, ISSN: 0037-8763

CALABRO' R.A, CORRADO S, DI BUCCI D, ROBUSTINI P, TORNAGHI M (2003). Thin-skinned vs. thick-skinned tectonics in the Matese Massif. Central-Southern Apennines (Italy). *TECTONOPHYSICS*, vol. 377, p. 269-297, ISSN: 0040-1951, doi: 10.1016/j.tecto.2003.09.010

ALDEGA L., CORRADO S, GIAMPAOLO C., MAZZOLI S. (2003). Primi dati sulle ricerche mineralogiche della frazione pelitica della successione lagonegrese della Rupe del Corvo (Val D'Agri, Basilicata). *STUDI GEOLOGICI CAMERTI. NUOVA SERIE*, p. 7-14, ISSN: 0392-0631

ROBUSTINI P, CORRADO S, DI BUCCI D, CALABRO' R.A, TORNAGHI M (2003). Comparison between contractional deformation styles in the Matese Mountain: implications for shortening rates in the Apennines. *BOLLETTINO DELLA SOCIETA' GEOLOGICA ITALIANA*, vol. 122, p. 295-306, ISSN: 0037-8763

CORRADO S, DI BUCCI D. ROBUSTINI P. (2003). Itinerario n. 15: Da Bomba a Taranta peligna attraverso la media valle del F. Sangro. Le Unità molisane e i rapporti con le Unità carbonatiche abruzzesi. In: (a cura di):

SOCIETA' GEOLOGICA ITALIANA, *Geologica Regionale - Abruzzo*. vol. 10, p. 283-301, ROMA:BE.MA Editrice, ISBN: 88-7143-245-2

BIGI S., CALAMITA F., CORRADO S (2003). Assetto strutturale dell'Appennino centrale esterno. In: (a cura di): SOCIETA' GEOLOGICA ITALIANA, *Guida Geologica Regionale - Abruzzo*. vol. 10, p. 30-40, ROMA:BE.MA Editrice, ISBN: 88-7143-245-2

ALDEGA L, CELLO G, CORRADO S, CUADROS J, DI LEO P, GIAMPAOLO C, INVERNIZZI C, MARTINO C, MAZZOLI S, SCHIATTARELLA M, ZATTIN M, ZUFFA G (2003). Tectono-sedimentary evolution of the Southern Apennines (Italy): thermal constraints and modelling. In: (a cura di): Di Giulio A., Fantoni R., Zattin M., *The record of thermal History in sedimentary successions: short course on methods...* ATTI TICINENSI DI SCIENZE DELLA TERRA. SERIE SPECIALE, vol. 9, p. 135-140, COMO:New Press, ISSN: 1724-0077, Pavia, 5-6.06.2003

CORRADO S, ALDEGA L, TOZER R (2003). New constraints from Organic matter Maturity, clay mineralogy and structural data to the tectonic style of the central Apennines fold-and-thrust belt. In: (a cura di): DI GIULIO A., FANTONI R., ZATTIN M., *The record of thermal History in sedimentary successions: short course on methods...* ATTI TICINENSI DI SCIENZE DELLA TERRA. SERIE SPECIALE, vol. 9, p. 124-129, COMO:New Press, ISSN: 1724-0077, Pavia, 3-5.06.2003

BOTTI F, ALDEGA L, CORRADO S (2003). Tectono-sedimentary burial evolution of the Modena-Bologna Apennines: constraints from combined organic matter, clay mineral and Stratigraphic-structural data of thrust-top basin. In: (a cura di): Di Giulio A., Fantoni R., Zattin M., *The record of thermal History in sedimentary successions: short course on methods...* ATTI TICINENSI DI SCIENZE DELLA TERRA. SERIE SPECIALE, vol. 9, p. 116-119, COMO:New Press, ISSN: 1724-0077, PAVIA, 3-5.6.2003

CORRADO S, INVERNIZZI C, MAZZOLI S (2002). Tectonic burial and exhumation in a foreland fold and thrust belt: The Monte Alpi case history (Southern Apennines, Italy). *GEODINAMICA ACTA*, vol. 15, p. 159-177, ISSN:0985-3111, doi: 10.1016/S0985-3111(02)01086-0

DI BUCCI D., CORRADO S, NASO G. (2002). Active faults at the boundary between central and southern Apennines (Isernia, Italy). *TECTONOPHYSICS*, vol. 359, p. 47-63, ISSN: 0040-1951, doi: 10.1016/S0040-1951(02)00414-6

TOZER R.S.J, BUTLER R.W.H, CORRADO S (2002). Comparing thin- and thick-skinned thrust tectonic models of the Central Apennines, Italy. In: (a cura di): Bertotti G., Schulmann K., Cloetingh S., *Continental collision and the tectono-sedimentary evolution of forelands*. STEPHAN MUELLER SPECIAL PUBLICATION SERIES, vol. 1, p. 281-301, Copernicus Publications, ISSN: 1868-4556, Amsterdam, 31.08- 02.08. 2000

BUTLER RWH, CORRADO S, MAZZOLI S, DE DONATIS M, SCROCCA D, BUTLER R, DI BUCCI D, NASO G, NICOLAI C, ZUCCONI V (2000). Time and space variability of "thin-skinned" and "thick-skinned" thrust tectonics in the Apennines (Italy). *ATTI DELLA ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI. CLASSE DI SCIENZE FISICHE, MATEMATICHE E NATURALI. RENDICONTI LINCEI. SUPPLEMENTO*, vol. 11, p. 5-39, ISSN: 1121-3094

CORRADO S (2000). La materia organica dispersa nei sedimenti: generalità, metodologie di studio e applicazioni. In: V CORSO DI FORMAZIONE AIPEA - METODI DI ANALISI DI MATERIALI ARGILLOSI. Tito Scalo (PZ), 28-30 settembre 1999, vol. II, p. 187-205

- DI BUCCI D, CORRADO S, NASO G, PAROTTO M, PRATURLON A (1999). Evoluzione tettonica neogenico-quadernaria dell'area molisana. *BOLLETTINO DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA*, vol. 118, p. 13-30, ISSN: 0037-8763
- CORRADO S, DI BUCCI D, NASO G, GIAMPAOLO C, ADATTE T (1998). Application of organic matter and clay minerals studies to the tectonic history of the Molise area, Central Apennines. *TECTONOPHYSICS*, vol. 285, p. 167-181, ISSN: 0040-1951, doi: 10.1016/S0040-1951(97)00195-9
- CORRADO S, DI BUCCI D, NASO G, FACCENNA C (1998). Influence of paleogeography on thrust system geometries: an analogue modelling approach for the Abruzzi-Molise (Italy) case history. *TECTONOPHYSICS*, vol. 296, p. 437-453, ISSN: 0040-1951, doi: 10.1016/S0040-1951(98)00147-4
- SPERANZA F, MATTEI M, NASO G, DI BUCCI D, CORRADO S (1998). Neogene-Quaternary evolution of the Central Apennine orogenic system (Italy): a structural and paleomagnetic approach in the Molise region. *TECTONOPHYSICS*, vol. 299, p. 143-157, ISSN: 0040-1951, doi: 10.1016/S0040-1951(98)00202-9
- CORRADO S, DI BUCCI D, NASO G, DAMIANI A.V (1998). Rapporti tra le grandi unità stratigrafico-strutturali dell'Alto Molise (Appennino centrale). *BOLLETTINO DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA*, vol. 117, p. 761-776, ISSN: 0037-8763
- CORRADO S, DI BUCCI D, NASO G, BUTLER H.W.R (1997). Thrusting and strike-slip tectonics in the Alto Molise region (Italy): implications to the Neogene-Quaternary Evolution of the Central Apennines Orogenic System. *JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY*, vol. 154, p. 679-688, ISSN: 0016-7649, doi: 10.1144/gsjgs.154.4.0679
- CORRADO S, DI BUCCI D, LESCHIUTTA I, NASO G, TRIGARI A (1997). La tettonica quadernaria della piana d'Isernia nell'evoluzione strutturale del settore molisano. *IL QUATERNARIO*, vol. 10 (2), p. 609-614, ISSN: 0394-3356
- CORRADO S (1996). Evoluzione termica e carico tettonico di alcune successioni sedimentarie dell'Appennino centrale: un esempio nelle aree di piattaforma carbonatica e di scarpata. *MEMORIE DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA*, vol. 51, p. 527-541, ISSN: 0375-9857
- CORRADO S, MICCADEI E, PAROTTO M, SALVINI F (1996). Evoluzione tettonica del settore di Montagna Grande (Appennino centrale): il contributo di nuovi dati geometrici, cinematici e paleogeotermici. *BOLLETTINO DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA*, vol. 115, p. 325-338, ISSN: 0037-8763
- CORRADO S, COSENTINO D, PAROTTO M, VECCHIA P (1996). Verifica delle compatibilità geometriche e cinematiche del thrust-belt sabino (Appennino Centrale). *STUDI GEOLOGICI CAMERTI. NUOVA SERIE*, vol. 1995/2, p. 145-153, ISSN: 0392-0631
- CORRADO S (1995). Nuovi vincoli geometrico-cinematici all'evoluzione neogenica del tratto meridionale della linea Olevano-Antrodoco. *BOLLETTINO DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA*, vol. 114, p. 245-276, ISSN: 0037-8763
- CORRADO S (1995). Optical parameters of maturity of organic matter dispersed in sediments: first results from the Central Apennines (Italy). *TERRA NOVA*, vol. 7, p. 338-347, ISSN: 0954-4879, doi: 10.1111/j.1365-3121.1995.tb00803.x

CORRADO S (1994). Analisi degli indicatori ottici di maturità della materia organica dispersa nei sedimenti: un esempio di applicazione nell'Appennino centrale. *BOLLETTINO DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA*, vol. 113, p. 645-673, ISSN: 0037-8763

CORRADO S & MONTONE P (1994). Attitude data, lineaments and deformational styles of carbonate Platform and Slope domains in the Central Apennines. *MEMORIE DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA*, vol. 48, p. 561-571, ISSN: 0375-9857

CORRADO S & MONTONE P (1994). Stili deformativi a confronto in aree di Piattaforma carbonatica e di Transizione in Appennino centrale. *BOLLETTINO DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA*, vol. 113, p. 261-281, ISSN: 0037-8763

CAVINATO GP, CORRADO S, SIRNA M (1993). Geometry and kinematic evolution of the central sector of the Simbruino-Ernica catena, Lazio, central Apennines [Geometrie ed evoluzione cinematica del settore centrale della catena Simbruino-Ernica (Lazio, Appennino centrale)]. *GEOLOGICA ROMANA*, vol. 29, p. 435-453, ISSN: 0435-3927

CAVINATO G.P, CORRADO S, PAROTTO M. SIRNA M (1993). Itinerario n.5. Da Palestrina ad Alatri attraverso i Monti Prenestini ed Ernici (km 183). Dalla scarpata alla laguna interna attraverso la soglia della Piattaforma carbonatica laziale-abruzzese; i rapporti con l'avanfossa tortoniana; stili deformativi a confronto a E e a W della linea Olevano-Antrdoco. In: *Guide Geologiche Regionali, Lazio*. vol. 5, p. 151-176, Cosentino D., Parotto M., Praturlon A., BE-MA ed.

CORRADO S, COSENTINO D, CRESCENZI B. PAROTTO M (1992). Geometrie delle deformazioni della Sabina meridionale attraverso la ricostruzione di superfici strutturali (Lazio, Appennino Centrale). In: *Studi preliminari all'acquisizione dati del profilo CROP 11 Civitavecchia-Vasto*. vol. spec. 1991/2, p. 42-53, Tozzi, M., Cavinato, G.P. & Parotto, M.

CORRADO S, COSENTINO D, GIOIA C (1992). Sistema di retroscorrimenti nella Marsica orientale (Abruzzo-Appennino centrale). In: *Atti del 75° Congresso Nazionale della S.G.I. MEMORIE DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA*, vol. 45, p. 591-603, ISSN: 0375-9857, Milano, 10-12.09.1990.

CAVINATO G.P, CORRADO S, SIRNA M (1992). Dati preliminari sull'assetto geologico-strutturale del settore sud-occidentale della struttura simbruino-ernica. In: Tozzi, M., Cavinato, G.P. & Parotto, M. (eds) *Studi preliminari all'acquisizione dati del profilo CROP 11 Civitavecchia-Vasto*. Roma, 28-29 Novembre 1991, vol. spec. 1991/2, p. 33-42

CORRADO S, CRESCENZI B, GIOIA C (1992). Colonne litostratigrafiche (PA; PAA; PB; PC; PD; PE; PE; PF; PG; PH; PJ; PL; PM; PN; PO; PP; PQ; PS; PT; PU; PW; PX; PY; PZ) relative ai settori 5, 12, 13, illustrate nella Tav. 4 in DAMIANI A.V., CHIOCCHINI R., MARIOTTI G., PAROTTO M., PASSERI L., PRATURLON A. – Elementi litostratigrafici per una sintesi delle facies carbonatiche meso-cenozoiche dell'Appennino centrale.. In: TOZZI M, CAVINATO GP, PAROTTO M (eds) , *Studi preliminari all'acquisizione dati del profilo CROP 11 Civitavecchia-Vasto*. vol. 1991/2, p. 187-213

Accepted Articles on international Journals

Balestra M., Corrado S., Aldega L., Gasparo Morticelli M., Sulli A., Rudkiewicz JL, Sassi W. Thermal and structural modelling of the Scillato wedge-top basin source to sink system: Insights into the Sicilian fold-and-thrust belt building (Italy)

Corrado S., Aldega L., Perri F., Critelli S., Muto F., Schito A., Tripodi, V. Detecting syn-orogenic extension and sediment provenance of the Cilento wedge top basin (southern Apennines, Italy) by mineralogy and geochemistry of fine grained sediments and petrography of dispersed organic matter

Lucca A., Storti F., Molli G., Muchez P., Schito A., Artoni A., Balsamo F., Corrado S., Salvioli Mariani E. Seismically controlled hydrothermal plume advection through the process zone of the Compione extensional fault zone, Northern Apennines, Italy

Conference Abstracts

2018

CORRADO S (2018). Building an integrated platform for the thermal evolution of sedimentary basins, from traditional to innovative methodological approaches. Workshop on "Advances in thermal modelling calibration: an integrated approach". Organizzato da Analysis Group of the University of Geneva, Swiss Association Energy Geoscientists (SASEG), AAPG Student Chapter.

Balestra M, Corrado S., Rudkiewicz J.L., Sassi W., Aldega L., Gasparo Morticelli M., Sulli A. (2018). 3D kinematic and thermal evolution of the Sicilian Fold-and-Thrust belt in the Kumeta-Busambra Mts. Area (Italy). Geophysical Research Abstracts Vol. 20, EGU2018-10080, EGU General Assembly 2018, 8-13 April, Vienna, Austria.

Corrado S., Caricchi C., Giordano G., Pensa A., Romano C., Trolese M., Vona A. (2018). Thermal behavior of pyroclastic density currents by means of charcoal reflectance proxy: application to present and past eruptions at Vesuvius, Fogo, Colima and Merapi volcanoes. Geophysical Research Abstracts Vol. 20, EGU General Assembly 2018, 8-13 April, Vienna, Austria.

CORRADO S. (2018). From Cosmos to Earth to life to culture. A resilient strategy for natural, physical, and mathematical science outreach activities: the proposal of a "Widespread Museum" for the city of Rome". Geophysical Research Abstracts Vol. 20, EGU General Assembly 2018, 8-13 April, Vienna, Austria.

Corrado S., (2018). Building an integrated platform for the thermal evolution of sedimentary basins: from traditional to innovative methodological approaches. Workshop "the thermal evolution of sedimentary basins, Principles, tools and applications to convergent and extensional settings", 18 January 2018, Maison International de la Recherche dell'Iniversità de Cergy Pontoise.

Nirrengarten M., Geoffroy M., Gutiérrez L., Corrado S., Schito A., Bowden S., and the IODP 367-368 Expedition Scientists (2018). Thermal signatures of continental breakup at the northern South ChinaSea margin: preliminary results of IODP 367-368. Geophysical Research Abstracts, Vol. 20, EGU2018-9131, EGU General Assembly 2018, 8-13 April, Vienna, Austria.

Schito A., Corrado S., Grigo, D., Guedes, A., Valentim, B., Romano C. "Raman spectroscopy of kerogen. A powerful tool for thermal maturity assessment and support for organic petrography". Georaman Conference, 10-14 June, 2018, Catania.

2017

Carlini M., Fabrizio Storti, Fabrizio Balsamo, Luca Clemenzi, Kei Ogata, Luca Aldega, Sveva Corrado, Alessio Tagliaferri, Roberto Tinterri, Giulio Viola 2017. Tectono-sedimentary evolution of the Palazzuolo anticline (Northern Apennines-Italy). EGU General Assembly Conference Abstracts, 19, 17-23.

Antonio M Casas, Teresa Roman-Berdiel, Marcos Marcén, Belen Oliva-Urcia, Ruth Soto, Cristina Garcia-Lasanta, Pablo Calvin, Andres Pocovi, Andres Gil-Imaz, Oscar Pueyo-Anchuela, Esther Izquierdo-Llavall, Eva Vernet, Pablo Santolaria, Cinta Osacar, Pere Santanach, Sveva Corrado, Chiara Invernizzi, Luca Aldega, Chiara Caricchi, Juan Jose Villalain 2017. Application of Anisotropy of Magnetic Susceptibility to large-scale fault kinematics: an evaluation. EGU General Assembly Conference Abstracts, 19, 15988.

Conti A., Maffucci R., Bigi S., Corrado S., Giordano G., and Viramonte J.G. 2017. Structural setting of the Metán Basin (NW Argentina): new insights from 2D seismic profiles. Geophysical Research Abstracts Vol. 19, EGU2017-17126, 2017 EGU General Assembly 2017.

Schito A., Romano C., Corrado S., Poe B., Grigo D. Raman spectroscopy: a new tool for the analysis of thermal evolution of amorphous organic matter rich kerogen in diagenesis. Application of analytical Techniques to Petroleum System Problems, 28 Feb-1 March 2017, London (UK).

2016

Schito A., Corrado S., Romano C., Guedes A. & Grigo D. Raman spectroscopy: and insight into the chemical short range order of kerogen for the assessment of thermal maturity. 88° Congresso della Società Geologica Italiana, Napoli, 7-9 settembre 2016.

Corrado S., Schito A., Aldega L. & Grigo D. 2016. A quantitative multi-method approach to assess thermal evolution of the Lower Congo Basin (Angola). 88° Congresso della Società Geologica Italiana, Napoli, 7-9 settembre 2016.

Balestra M., Corrado S., Aldega L., Gasparo Morticelli M., Sulli A., Martizzi P. 2016. Burial and thermal evolution of the Sicilian fold-and-thrust belt: preliminary results from the Scillato wedge top basin (central-northern Sicily, Italy). 88° Congresso della Società Geologica Italiana, Napoli, 7-9 settembre 2016. DOI: 10.13140/RG.2.2.19517.05602

Martizzi P., Balestra M., Corrado S., Aldega L., Interbartolo F., Gasparo Morticelli M., Sulli A. 2016. Thermal history and provenance studies of the Scillato wedge top basin (central-northern Sicily, Italy) by means of vitrinite reflectance and XRD on clay minerals Regional conference "Petroleum Systems of Alpine-Mediterranean Fold Belts and Basins". 19-20 Maggio 2016, Bucharest (RO). DOI: 10.13140/RG.2.2.22576.76803

Schito A., Corrado S., Romano C., Alexandra Guedes A., and Grigo D. 2016. New frontiers for the assessment of thermal maturity of kerogen: application of Raman spectroscopy to diagenesis. AAPG Regional conference "Petroleum Systems of Alpine-Mediterranean Fold Belts and Basins". 19-20 Maggio 2016, Bucharest (RO).

Schito A., Corrado S., Trolese M., Aldega L., Caricchi C. 2016. Modelling thermal maturity evolution of Paleozoic successions in the Holy Cross Mts (Poland) by new and old datasets of thermal indicators. AAPG Regional conference "Petroleum Systems of Alpine-Mediterranean Fold Belts and Basins". 19-20 Maggio 2016, Bucharest (RO). Poster.

Schito A., Corrado S., Romano C., Alexandra Guedes A., and Grigo D. 2016. New Raman parameters integrated in classical Petroleum system modelling to assess thermal evolution of sedimentary basins: four case histories

from Cenozoic, Mesozoic and Paleozoic sedimentary successions. International Congress on Paleozoic Stratigraphy of Gondwana 2016. 14-16 Aprile, Perugia (IT).

Schito A., Corrado S., Trolese M., Aldega L., Caricchi C., Cirilli S., Spina A. Thermal evolution of the Holy Cross Mountains (central Poland) through modelling of new and old thermal maturity indicators of Paleozoic sedimentary successions. International Congress on Paleozoic Stratigraphy of Gondwana 2016. 14-16 Aprile, Perugia (IT). poster.

2015

Andreucci B., Schito A., Aldega L., Corrado S., Di Paolo L., Zattin M., Szaniawski R., Jankowski L., Mazzoli S. 2015. Burial and exhumation of the western border of the Ukrainian Shield. EGU Conference 2015. 12-17 April, Wien.

Maffucci R., Bigi S., Corrado S., Giordano G., Invernizzi C. 2015. From outcrop data to discrete fracture network models: the experience of the geothermal system of Rosario de La Frontera (NW Argentina). Fractured reservoirs: Geological Geophysical and Engineering tools to crack them. 16-17 april 2015, Catania

Maniscalco R., Aldega L., Corrado S., Di Paolo L., Punturo, R., & Sturiale 2015 Deep water Numidian sandstones in Sicily: a proven gas play. Fractured reservoirs: Geological Geophysical and Engineering tools to crack them. 16-17 april 2015, Catania

Schito A., Caricchi C., Celano AS, Corrado S, Romano C, Trolese M & Guedes A. 2015. New constraints on thermal maturity by means of reflectance and micro-Raman Spectroscopy on organoclasts from Holy Cross Mountains (Central Poland). AAPG Regional conference "Tethys-Atlantic Interaction Along the European-Iberian-African Plate Boundaries". 18-19 May, Lisbon.

Trolese M., Celano S., Corrado S., Caricchi C., Schito A., Aldega L. 2015. THERMAL EVOLUTION OF LOWER PALEOZOIC SEDIMENTARY SUCCESSIONS FROM ORGANIC AND INORGANIC STUDIES: THE CASE HISTORY OF THE HOLY CROSS MOUNTAINS (CENTRAL POLAND). EGU Conference 2015. 12-17 April, Wien.

2014

Aldega L., Carminati E. Bigi S., Trippetta F., Corrado S. & Shaban A. 2014. THERMAL AND TECTONIC EVOLUTION OF THE SW ZAGROS (FARS PROVINCE) FROM INTERNAL TO EXTERNAL ZONES. Annual Conference of Società Geologica Italiana. Milan, 10-12 September 2014.

Caricchi C., Corrado S., Di Paolo L., Romano C., Aldega L, Grigo D. & Vona A. 2014. A NEW MULTI-METHOD APPROACH TO ASSESS THERMAL MATURITY OF LOWER PALEOZOIC SEDIMENTARY SUCCESSIONS: THE CASE HISTORY OF POLISH BALTIC BASIN. Annual Conference of Società Geologica Italiana. Milan, 10-12 September 2014.

Di Paolo L., Corrado S., Romano C., Aldega L., Di Genova D., Grigo D., 2014. New methodological rationale for the quantitative assessment of thermal maturity of organic matter dispersed in sediments and thermal evolution of sedimentary successions. Abu Dhabi International Petroleum Exhibition and Conference. 10-13 November 2014, Abu Dhabi (Arab Emirates).

Grigo D., Aldega L., Andreucci B., Caricchi C., Corrado S., Di Paolo L., Romano C. & Zattin M. 2014. THE THERMAL HISTORY OF THE BALTIC BASIN EVALUATED BY MEANS OF A MULTIDISCIPLINARY APPROACH, THE IMPR – INTEGRATED MATURITY PROFILE. Milan, 10-12 September 2014.

Calvín P., Casas-Sainz A., Román-Berdiel T., Oliva-Urcia B., García-Lasanta C., Pocoví A., Gil-Imaz A., Pueyo-Anchuela O., Izquierdo-Llavall E., Osácar C., Villalaín J., Corrado S., Invernizzi C., Aldega L., Caricchi C., Antolín-Tomás B. Unraveling the deformational history of faults from AMS EGU 2014 – 27 April – 2 Mai Session EMRP3.5 Anisotropy of Magnetic Susceptibility: Recent advances and novel applications. Wien, EGU 2014.

Mirabella F., Aldega L., Barchi M.R., Caricchi C., Corrado S., De Donatis M., Grigo D., Lupattelli A., Susini S., Zattin M. - Growth pattern and tectonic evolution of a regional low angle normal fault from sequential restoration techniques. Geometry and Growth of Normal Faults conference. The Geological Society, London, 23-25 Giugno 2014

Agostina L. CHIODI, Walter A. BÁEZ, Roberta MAFFUCCI, Lea DI PAOLO, José G. VIRAMONTE, Chiara INVERNIZZI, Sveva CORRADO, PietroPaolo PIERANTONI, Franco TASSI, Guido GIORDANO 2014. Estudio multidisciplinario del sistema geotermal de Rosario de la Frontera, Salta, Argentina. Proceeding of: XIX Congreso Geologico Argentino. 2-6 June 2014. Cordoba (Argentina).

Guido Giordano, Chiara Caricchi, Alessandro Vona, Sveva Corrado, Claudia Romano 2014. 79 AD Vesuvius PDC deposits' temperatures inferred from optical analysis on woods charred in-situ in the Villa dei Papiri at Herculaneum (Italy). Cities on Volcanos 8, September 9-13, 2014. Grha Sabha Pramana, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia.

Andrea Schito, Sveva Corrado, Claudia Romano and Domenico Grigo 2014. Comparing vitrinite reflectance and micro-Raman spectroscopy indexes to assess thermal maturity of organic matter dispersed in sediments: a case history from the South Atlantic passive margin. Petroleum Geoscience Research Collaboration Showcas. 19-20 november. ExCel London (UK).

Di Paolo L., Corrado S., Romano C., Aldega L., Di Genova D., Grigo D., 2014. New methodological rationale for the quantitative assessment of thermal maturity of organic matter dispersed in sediments and thermal evolution of sedimentary successions. Abu Dhabi International Petroleum Exhibition and Conference. 10-13 November 2014, Abu Dhabi (Arab Emirates)

2013

Caricchi C, Aldega L, Barchi MR, Corrado S, Mirabella F, Zattin M (2013). Paleothermal and thermochronological constraints to the kinematic evolution of an extensional system driven by a low-angle normal fault: the case history of the Altotiberina fault (Northern Apennines, Italy). In: Geophysical Research Abstracts . vol. 15, Vienna, 07 – 12 Aprile 2013

Caricchi C, Aldega L, Barchi MR, Corrado S, Grigo D, Mirabella F, Zattin M (2013). Kinematic evolution of the Altotiberina extensional fault system (Northern Apennines) constrained by paleothermal and thermochronological indicators.. In: Geitalia 2013, Abstract volume. Pisa, 2013

Carlini M, Artoni A, Vescovi P, Bernini M, Remitti F, Bettelli G, Vannucchi P, Aldega L, Balestrieri ML, Corrado S, Torelli L (2013). Tectonic and erosional exhumation processes in the western Northern Apennines of Italy: coeval compressional and extensional tectonics affecting an eroding orogenic wedge. In: Geophysical Research Abstracts . vol. 15, Vienna, 07 – 12 Aprile 2013

Maffucci R, Aldega L, Barcelona H, Bigi S, Corrado S, Di Paolo L, Giordano G, Invernizzi C, Ungarelli C (2013). The geothermal system of Rosario de La Frontera (Salta Province, NW Argentina) for sustainable development of future towns: results of C.U.I.A. Project 2010 by means of an integrated geological and geophysical approach. In: Contributi scientifici e biografie dei relatori, Giornate CUIA 2013, 18-30 aprile, 2013. Salta NW Argentina, 24-25 Aprile 2013

Maffucci R, Bigi S, Corrado S, Di Paolo L, Giordano G (2013). 3D modeling of the geothermal reservoir of Rosario de La Frontera (La Candelaria Ridge, Salta province, NW Argentina). In: Abstract volume of GIT – Geology and Information Technology 8° Convegno Nazionale del Gruppo di Geologia. 18 Giugno 2013

MIRABELLA F., CARICCHI C., ALDEGA L., BARCHI M.R., CORRADO S, GRIGO D. AND ZATTIN M.(2013) - Uplift at the foot-wall of a low angle normal fault from kinematic reconstructions and paleothermal and thermochronological indicators. 9th TOPO-EUROPE Meeting - Certosa di Pontignano, 9-11, Ottobre 2013

2012

CARICCHI C, ALDEGA L, CIFELLI F, CORRADO S, MATTEI M, SPERANZA F (2012). First results from paleomagnetic and paleothermal analyses on internal Tertiary deposits (Tuscan Unit) of the Northern Apennines Chain. GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS, In: European Geosciences Union General Assembly 2012 Vienna Austria 22 – 27 Aprile 2012 . Vienna, 2012, vol. 14, ISSN: 1607-7962

CARMINATI E, ALDEGA L, BELLATRECCIA F, BIGI S, CORRADO S, D'AMBROGI C, MOHAMMADI P, SHABAN A, SHERKATI S (2012). Control of Cambrian salt on the geometry and strain of fault-related anticlines in the Zagros fold-and-thrust belt. In: GEO 2012 - 10th Middle East Geosciences Conference and Exhibition - Abstract volume. Regno del Bahrain, 4-7 Marzo 2012

CARMINATI E, ALDEGA L, BIGI S, CORRADO S, D'AMBROGI C, MOHAMMADI P, SHERKATI S (2012). Controls of Cambrian salt on strain in fault-related anticlines, Zagros fold-and-thrust belt. In: (a cura di): Verges J, Beamud B, Fernandez M, Barrier E, Brunet MF, The evolution of the Zagros-Makran Fold belts from Turkey to SE Iran - Barcelona Workshop Darius Programme - Abstract volume. p. 43-44, Barcellona, 14-16 Maggio 2012

CAROZZO S, CORRADO S, GAETA F, GRIGO D (2012). Thermal maturity distribution of dispersed organic matter in probable Silurian gas shale in the Baltic and Lublin basins (Poland) by means of 3D Petroleum System modeling. In: AAPG HEDBERG CONFERENCE “Petroleum Systems: Modeling the Past, Planning the Future” 1-5 October 2012. Nizza, 1-5 Ottobre 2012

CORRADO S, ALDEGA L, CARMINATI E, SHERKATI S (2012). Thermal evolution of the kuh-e Asmari and Sim anticlines in the Zagros fold and thrust belt by means of organic and inorganic thermal indicators . In: (a cura di): Verges J, Beamud B, Fernandez M, Barrier E, Brunet MF , The evolution of the Zagros-Makran Fold belts from Turkey to SE Iran - Barcelona Workshop Darius Programme - Abstract volume. p. 39-41, Barcellona, 14-16 Maggio 2012

DI PAOLO L, CORRADO S, OLIVETTI V, ALDEGA L, BALESTRIERI ML, MANISCALCO R (2012). Integration of thermal and thermochronological constraints in thermal modeling of fold-and-thrust belts: the case history of the Eastern Sicily wedge. In: AAPG HEDBERG CONFERENCE “Petroleum Systems: Modeling the Past, Planning the Future” 1-5 October 2012. Nizza, 1-5 Ottobre 2012

STORTI F, BALSAMO F, ALDEGA L, CORRADO S, DI PAOLO L, MASTALERTZ M, TALLINI M (2012). Evidence of strong Quaternary earthquakes in the epicentral area of the April 6th 2009 L'Aquila seismic event from sediment paleofluidization and overconsolidation. GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS, In: European Geosciences Union General Assembly 2012 Vienna Austria 22 – 27 April 2012. Vienna, Aprile 2012, vol. 14, ISSN: 1607-7962

2011

CARICCHI C, ALDEGA L, BOTTI F, CIFELLI F, CORRADO S, MATTEI M, SPERANZA F (2011). Preliminary results on the reconstruction of the Cenozoic thermal and kinematic evolution of the external portion tuscan nappe (northern Apennines) . EPITOME, In: Geoitalia 2011; Abstract Volume. Torino, Italia, 19-23 settembre 2011, vol. 4, p. 147, ISSN: 1972-1552

CARLINI M, ARTONI A, BERNINI M, VESCOVI P, REMITTI F, BETTELLI G, VANNUCCHI P, BALESTRIERI ML, CORRADO S, ALDEGA L (2011). Regional and local trends of maximum burial and exhumation timing in the northern Apennines of Italy: a new updated dataset of low-temperature thermal and thermochronological data integrated with geological constraints. GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS, In: EGU General Assembly 2011; Abstract Volume. Vienna, 03 – 08 Aprile 2011, vol. 13, ISSN: 1607-7962

CORRADO S, ALDEGA L, BALESTRIERI ML, DI PAOLO L, MANISCALCO R, SOMMA R (2011). Burial and exhumation history of the Apenninic-Maghrebian chain in eastern Sicily by means of thermal modelling. EPITOME, In: Geoitalia 2011; abstract Volume. Torino, Italia, 19-23 Settembre 2011, vol. 4, p. 145-146, ISSN: 1972-1552

Corrado S, Aldega L, Casas-Sainz A, Cantarelli V, Invernizzi C, Zattin M (2011). - Cenozoic flexure of the Iberia plate and foreland basin subsidence of the Hecho Group in the Western Pyrenees (Spain): constraints from burial and thermal evolution of pre- and syn-orogenic sequences by means of fluid inclusions, vitrinite reflectance, XRD on clay minerals and apatite fission tracks.. GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS, In: EGU General Assembly 2011; Abstract Volume. Vienna, AUT, Austria, 03 – 08 Aprile 2011, vol. 13, ISSN: 1607-7962

DI PAOLO L, ALDEGA L, CORRADO S, MASTALERTZ M (2011). Thermal evolution of the Meso-Cenozoic pelagic basin of Mt. Judica (Eastern Sicily) by means of FTIR spectroscopy on organic matter and X-ray diffraction analysis on clay mineral assemblages: implications for burial and exhumation history . GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS, In: EGU General Assembly 2011; Abstract Volume. Vienna, 03 – 08 Aprile 2011, vol. 13, ISSN: 1607-7962

2010

SOMMA R, ALDEGA L, CORRADO S, DI PAOLO L (2010). Tectonics and paleo-seismicity in the Peloritani Mountains: evidences from the Miocene siliciclastic deposits. In: 2° Convegno della Società Geologica Italiana Sezione Giovani; Abstract Volume. Napoli, 18-20 Marzo 2010

ALDEGA L, CORRADO S, DE BENEDETTI AA, GIORDANO G (2010). Valutazione e mappatura dell'efficacia delle rocce sigillo nei sistemi geotermici del Lazio settentrionale: una nova metodologia integrata mineralogica e petrografica organica . In: GeothermEXPO 2010; Abstract Volume. Ferrara, 21-23 Settembre 2010

2009

CANTARELLI V, CASAS-SAINZ A, CORRADO S, GISBERT-AGUILAR J, INVERNIZZI C, ALDEGA L (2009). Late Paleozoic basin evolution in the Western Pyrenees. GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS, In: EGU 2009; Abstract Volume. Vienna, 19-24 Aprile, 2009, vol. 11, p. EGU2009-8621, ISSN: 1029-7006

CANTARELLI V, INVERNIZZI C, CORRADO S, CASAS-SAINZ A, GISBERT-AGUILAR J, ALDEGA L, ZATTIN M (2009). Thermal and thermo-chronological integrated study of late Paleozoic transtensional basins in the Western Pyrenees. EPITOME, In: Geoitalia 2009; Abstract Volume. Rimini, 9-11 Settembre 2009, ISSN: 1972-1552

CARLINI M, ALDEGA L, CORRADO S, VANNUCCHI P, REMITTI F, BETTELLI G (2009). New thermal constraints on a shallow fossil subduction channel from the Northern Apennines of Italy. GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS, In: EGU 2009; Abstract Volume. Vienna, 19-24 Aprile 2009, vol. 11, p. EGU2009-0, ISSN: 1029-7006

CORRADO S, CANTARELLI V, CHIARELLI R, FLORINDO F (2009). Preliminary results on lignin-rich organic matter dispersed in sediments of AND-2A well (ANDRILL'S SMS project): paleo-thermal and paleo-climatic implications. EPITOME, In: Geoitalia 2009; Abstract Volume. Rimini, 9-11 Settembre 2009, ISSN: 1972-1552

DI PAOLO L, ALDEGA L, BALESTRIERI ML, CORRADO S, MANISCALCO S, SOMMA R (2009). Shallow burial and exhumation of the Peloritani Mts. (NE Sicily, Italy): insight from paleo-thermal and structural indicators. EPITOME, In: Geoitalia 2009, Abstract Volume. Rimini, 9-11 Settembre 2009, ISSN: 1972-1552

2008

CORRADO S, ALDEGA L, ASCIONE A, BOTTI F, BUTLER WHR, D'ERRICO M, INVERNIZZI C, PIGNALOSA A, ZATTIN M, MAZZOLI S (2008). Comparing structural styles in the Apennines fold-and-thrust belt: constraints from thermal, thermochronometric and structural data. Comparing structural styles in the Apennines fold-and-thrust belt: constraints from thermal, thermochronometric and structural data. In: 33th INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS OSLO 2008; General Proceedings. OSLO (NORWAY), 6-14/08/08

CORRADO S, ALDEGA L (2008). Correlation of organic and inorganic parameters for thermal maturity reconstructions in the Apennine-Maghrebian fold-and-thrust belt (Italy). In: 33° INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS OSLO 2008. Abstract volume. OSLO (NORWAY), 6-14/08/08

ANGIOLINI L, GAETANI M, CARABELLI L, CORRADO S, STEPHENSON MH (2008). Correlation of upper-Khuff equivalent Palaeotethyan sediments of the Alborz Mountains, northern Iran. In: GEO 2008 - Conference 8th Middle East Geoscience Conference and Exhibition; Abstracts volume. Bahrain, 2-5 Marzo 2008

CORRADO S, SANGIORGI F, CANTARELLI V, WILLMOTT V, SCHOUTEN S, FLORINDO F, HARWOOD D (2008). Detecting terrestrial organic input in the ANDRILL-SMS Neogene record: a comparison between a novel and a traditional approach. In: 33th International Geological Congress, Oslo; General Proceedings. Oslo, 6-14 Agosto 2008

BOLLATI A, MARINO M, CORRADO S (2008). Paleogeography and tectonic setting of the Montorio Romano-Monte Flavio area (Lucretili Mts, Central Italy): a case history of inheritance of the Jurassic architecture into the mountain building. In: Meeting in Memory of Angelo di Grande and Mario Grasso; Abstract volume. Catania, 03-05 Giugno 2008

- CORRADO S, CANTARELLI V, BOTTI F (2008). Preliminary results on terrestrial organic matter preserved in the SMS well: implications for thermal and burial history reconstruction.. In: ANDRILL SMS Core Workshop; Abstract volume. Florida State University, 30/04-3/05/2008
- CORRADO S, ALDEGA L, BALESTRIERI ML, GRASSO M, MANISCALCO R (2008). Thermal and thermo-chronological constraints to burial-exhumation history of Eastern Sicily fold-and-thrust belt. In: Meeting in Memory of Angelo di Grande and Mario Grasso; Abstract volume. Catania, 3-5 Giugno 2008
- 2007
- CORRADO S, ALDEGA L, BALESTRIERI ML, GRASSO M, MANISCALCO R (2007). A thermal and thermo-chronological approach to study the evolution of the Eastern Sicily fold-and-thrust belt (Italy). In: Geitalia 2007; Abstract volume. Rimini, 12-14 Settembre 2007, p. T11-10, 98
- BARSELLA M, BOTTI F, CORRADO S, MARRONI M, MENEGHINI F, PANDOLCI L, CALANDRI S (2007). Accretionary deformation at shallow levels in the Northern Apennine thrust-and-fold belt: case history from Rentella Unit (Umbria, Italy). EPITOME, In: Geitalia2007, Abstract volume. Rimini, 12-14 Settembre 2007, ISSN: 1972-1552
- ALDEGA L, CORRADO S, D'ERRICO M, DI LEO P, INVERNIZZI C, MAZZOLI S, ZATTIN M (2007). Causes and implications of contrasting geothermometric data from HP/LT metasediments: The Calabria-Lucania border case history (southern Italy). In: Euroclay 2007; Abstract volume. Aveiro, 22-27 Luglio 2007
- ALDEGA L, CORRADO S, D'ERRICO M, DI LEO P, INVERNIZZI C, MAZZOLI S, SCHIATTARELLA M & ZATTIN M (2007). Constraints for the kinematic evolution of the tectonic units of southern Apennines (Calabria-Lucania Border, Italy). In: Geitalia 2007; Abstract volume. Rimini, 12-14 Settembre 2007
- ALDEGA L, CORRADO S, GRASSO M, MANISCALCO R (2007). Correlation of organic and inorganic thermal indicators in the Apenninic-Maghrebic fold-and-thrust belt: a case study from Eastern Sicily. In: Tectonic Studies Group annual meeting, Abstract volume. Glasgow, 3-6 January 2007
- BIGI S, CORRADO S, MILLI S., CASERO P, MOSCATELLI M, STANZIONE O, BOTTI F, ALDEGA L (2007). Integrated basin analysis approach to the study of the central Apennines foreland system: the Laga Basin case history. EPITOME, In: Geitalia 2007; Abstract volume. Rimini, 12-14 Settembre 2007, p. T10-2, 93, ISSN: 1972-1552
- CORRADO S, ALDEGA L, BIGI S, CASERO P (2007). Integrated methodologies for the reconstruction of tectonic/sedimentary burials: the Laga Basin (Central Apennines) case history. In: Clay Day 2007, Abstract CD-Rom. Roma, Febbraio 2007, p. 68
- MAZZOLI S, ALDEGA L, BUTLER R, CORRADO S, D'ERRICO M, INVERNIZZI C, SHINER P, ZATTIN M (2007). Miocene basin development, tectonic burial and exhumation in the southern Apennines fold-and-thrust belt (Italy). In: 28th Tectonic Studies Group annual meeting; Abstract volume. Glasgow, 3-6 January 2007, p. 95
- MAZZOLI S, ALDEGA L, CORRADO S, D'ERRICO M, IANNACE A, INVERNIZZI C, SHINER P, VITALE S, ZATTIN, M (2007). Modes of thrusting and tectonic exhumation associated with continental subduction/collision in the southern Apennines-Calabrian Arc system (Italy). In: Continental Tectonics and mountain building; abstract volume. ULLAPOOL, NW SCOTLAND., 12 - 19 May 2007

MAZZOLI S, ALDEGA L, CORRADO S, D'ERRICO M, INVERNIZZI C, SHINER P, ZATTIN M (2007). Neogene-Quaternary shortening, tectonic burial and exhumation in the Southern Apennines fold and thrust belt (Italy): Geological, Geophysical and thermochronological constraints. In: 2nd International Conference on the Geology of the Tethys; Il Cairo(Egitto); Abstract volume. Cairo, 19-22 Marzo, p. 91

BIGI S, CASERO P, CORRADO S (2007). The deep structure of the Laga Basin. . In: 2nd International Conference on the Geology of the Tethys; Abstract volume. Cairo, 19-22 Marzo, p. 97

CORRADO S, ALDEGA L, BALESTRIERI ML, GRASSO M, MANISCALCO R (2007). Thermal and thermochronological evolution of the eastern Sicily fold-and-thrust belt (Italy): constraints from organic and inorganic parameters and fission track data. In: 2nd International Conference on the Geology of the Tethys, Il Cairo(Egitto), Abstract volume. Cairo, 19-22 Marzo, p. 91

ALDEGA L, BIGI S, CANTARELLI V, CASERO P, CORRADO S (2007). Unravelling the sedimentary and tectonic burial history of the Laga Basin (Central Apennines, Italy): constraints from combined organic matter and clay mineral data. In: Tectonic Studies Group annual meeting; Abstract volume. Glasgow, 3-6 January 2007, p. 69

2006

ALDEGA L, CANTARELLI V, CASERO P, CORRADO S (2006). Sedimentary vs. tectonic burial of the Laga Basin (Central Apennines, Italy): constraints from combined organic matter and clay mineral data. GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS, In: EGU General Assembly, Abstract volume. vol. 8, ISSN: 1029-7006

BIGI S, CASERO P, CORRADO S, MILLI S, MOSCATELLI M, STANZIONE O (2006). Geometric framework and thermal history of the Laga basin: constraints for integrated basin analysis. GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS, In: EGU General Assembly, Abstract Volume. VIENNA, 2-7 APRIL 2006, vol. 8, ISSN: 1029-7006

INVERNIZZI C, CORRADO S, DI LEO P, SCHIATTARELLA M, ZATTIN M (2006). Data on the thermo-baric evolution of the Liguride units, Southern Italy. GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS, In: EGU 2006 General Assembly, Abstract Volume. Wien, April 02-07, ISSN: 1029-7006

MAZZOLI S, ALDEGA L, CORRADO S, D'ERRICO M, INVERNIZZI C, SHINER P, ZATTIN M (2006). Modes of tectonic accretion and recent (< 10 Ma) tectonic exhumation in the Southern Apennines fold and thrust belt (Italy): structural and thermochronological constraints. In: GSA Annual Meeting; Abstract volume. Philadelphia (US), 22-25 Ottobre 2006

2005

ALDEGA L, CORRADO S, DI LEO P, GIAMPAOLO C, INVERNIZZI C, MARTINO C, MAZZOLI S, SCHIATTARELLA M, ZATTIN M (2005). Burial evolution and exhumation of the Southern Apennines fold-and-thrust belt. EPITOME, In: Volume dei Riassunti. 21-23 settembre 2005, vol. 31, p. 201, ISSN: 1972-1552

2004

CORRADO S, GORZA M, ALDEGA L, ROBUSTINI P, TOZER R, BUTLER RWH (2004). Organic matter maturity, clay mineralogy and structural methods for detecting structural styles in the Central Apennines fold-and-thrust belt (Italy) . In: 32nd International Geological Congress; Abstract volume. Firenze, 20/28 Agosto 2004

BOTTI F, ALDEGA L, CORRADO S, EBERL DD (2004). Thermal maturity of Miocene siliciclastic turbiditic deposits as a tool for unravelling kinematics of the Modena-Bologna Apennines (Italy) . In: 32nd International Geological Congress; Abstract volume. Firenze, 20/28 Agosto 2004

INVERNIZZI C, ALDEGA L, CELLO G, CORRADO S, DI LEO P, GIAMPAOLO C, MARTINO C, MAZZOLI S, ZATTIN M, ZUFFA G (2004). Thermal constraints and modelling for the Neogene-Quaternary evolution of the Lucanian sector of the southern Apennines (Italy). In: 32nd International Geological Congress. Abstract volume. Firenze, 20/28 Agosto 2004

MAZZOLI S, SHINER P, BUTLER RWH, DEIANA G, PIERANTONI PP, BORRACCINI F, CELLO G, PALTRINIERI W, CORRADO S (2004). Role of basement in Alpine mountain building: the case of the Apennines fold and thrust belt of peninsular Italy. In: 17th International Basement Tectonics Association Conference, Abstract volume. Oak Ridge, Tennessee USA, 07.2004

2003

CORRADO S, ALDEGA L, CELLO G, CUADROS J, DI LEO P, GIAMPAOLO C, INVERNIZZI C, LO MASTRO S, MARTINO C, MAZZOLI S, SCHIATTARELLA M, ZATTIN M, ZUFFA G (2003). Reconstruction of the Neogene-Quaternary evolution of the Lucanian sector of the Southern Apennines (Italy): Thermal constraints and modelling. In: EGS-AGU-EUG Joint Assembly; Abstract volume. Nice, France, 06-11 Aprile 2003.

2002

ALDEGA L., CELLO G., CORRADO S, CUADROS J., DI LEO P., GIAMPAOLO C., INVERNIZZI C., LO MASTRO S., MATTIONI L., MAZZOLI S., SCHIATTARELLA M., ZATTIN M., ZUFFA G. (2002). Thermal constraints to the reconstruction of the Neogene-Quaternary evolution of the Lucanian sector of the southern Apennines fold-and-thrust belt. In: Volume dei Riassunti. Torino, Settembre 2002

ALDEGA L, CELLO G, CORRADO S, CUADROS J, DI LEO P, GIAMPAOLO C, INVERNIZZI C, LO MASTRO S, MATTIONI L, MAZZOLI S, SCHIATTARELLA M, ZATTIN M, ZUFFA G (2002). Thermal constraints to the reconstruction of the Neogene-Quaternary evolution of the Lucanian sector of the southern Apennines fold-and-thrust belt. In: 81a Riunione estiva della Società Geologica Italiana; Volume dei riassunti. Torino, 10-12 Settembre 2002, p. 9-10

2001

CORRADO S, INVERNIZZI C, MAZZOLI S (2001). Tectonic burial and exhumation in the external areas of Southern Apennines thrust belt (Italy): the Alpi Mt. case history implications for petroleum exploration. In: EGU 11, Journal of Conference Abstracts. Strasbourg (France), 8-12. 4. 2001

CORRADO S, MAZZOLI S, INVERNIZZI C, BUTLER RHW (2001). Basin modelling and tectonic exhumation in the Monte Alpi area, Lucania Region, Southern Italy. In: EGS Newsletter, March 2001. p. 200

DI BUCCI D, NASO G, CORRADO S (2001). Active faults at the boundary between Central and Southern Apennines (Isernia, Italy). In: EUG 11, Journal of Conference Abstracts. Strasbourg (France), 8-12. 4. 2001

TORNAGHI ME, CORRADO S, ROBUSTINI P, BOLIS G, CALABRÒ R, DI BUCCI D, NASO G (2001). Stili deformativi a confronto nella Montagna del Matese: implicazioni sul calcolo del raccorciamento in Appennino . In: FIST Geitalia 2001, 3° Foro Italiano di Scienze della Terra, Riassunti . Chieti, 5-8.09.2001, p. 186-188

TOZZI M, CAPOTORTI F, CAVINATO GP, CORRADO S, COSENTINO D, MONTONE P, TALLINI M, VITTORI E (2001). Structural analysis along CROP04 transect. CROP 04 - Appennino meridionale. In: (a cura di): Patacca

E., Scandone P., Riassunti dei contributi annunciati per il Volume Speciale CROP 04. p. 31-32, Pisa, 20-21.12.2001

2000

COLTORTI M, TON-THAT T, MARZOLO A, ARZARELLO M, CORRADO S, DI BUCCI D, MINELLI A, NASO G, PERETTO C THUN HOHENSTEIN U, VILLA I (2000). New chronostratigraphic and paleoclimatic data from the "Isernia La Pineta" site, Molise, Italy. In: SEQS 2000 Meeting, The Plio-Pleistocene boundary and the Lower/Middle Pleistocene transition: type areas and sections; Abstracts volume. Bari, 20-25.09.2000

CORRADO S, DI BUCCI D, NASO G, VALENSISE G (2000). The role of pre-existing structures in Quaternary extensional tectonics of the Southern Apennines, Italy: the Boiano Basin case history. In: "Stephan Mueller" topical conference, (un)Coupled 2000, Continental Collision and the Tectono-sedimentary Evolution of Forelands: Mechanics of Coupling and far-field Deformation; Abstract volume. Amsterdam (The Netherlands), 31.08-02.09.2000

CORRADO S, DI BUCCI D, NASO G, VILLA I (2000). Extensional tectonics in the Matese area. In: "Evoluzione Geologica e Geodinamica dell'Appennino"; Abstracts volume. Foligno, 16-18.02.2000, p. 113

TOZER R, CORRADO S, BUTLER R (2000). Inversion tectonics in the Central Apennine fold and thrust belt. In: "Stephan Mueller" topical conference, (un)Coupled 2000, Continental Collision and the Tectono-sedimentary Evolution of Forelands: Mechanics of Coupling and far-field Deformation; Abstract volume. Amsterdam (The Netherlands), 31.08-02.09.2000

1999

D'AGOSTINO N, CORRADO S (1999). Differential erosion along a mountain front: geomorphological and organic matter thermal analyses in the Gran Sasso Range (Central Italy). In: International workshop on: "Large scale vertical movements and related gravitational processes", Abstract Book. Roma-Camerino, 21-26.06.1999, p. 51

D'AGOSTINO N, FACCENNA C, CORRADO S, FUNICIELLO R (1999). Geological constraints on the evolution of the Adriatic subduction and uplift of the Apennines (Italy). GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS, In: Geophysical Research Abstracts. The Hague (The Netherlands), 04.1999, vol. 1, p. 63, ISSN: 1029-7006

MAZZOLI S, CORRADO S, DE DONATIS M, BUTLER R, DI BUCCI D, NASO G, SCROCCA D, NICOLAI C, ZUCCONI V (1999). Thin- vs. thick-skinned thrust tectonics in the Apennines (Italy). In: Thrust Tectonics Conference, Abstract volume. London, 26-29.04.1999, p. 255-258

1998

NASO G, DI BUCCI D, CORRADO S, VALENSISE G (1998). Il condizionamento di strutture preesistenti nello sviluppo di sistemi estensionali quaternari: il caso del bacino di Boiano. In: Atti del 79° Congresso della Società Geologica Italiana, Volume dei Riassunti,. Palermo, 21-23.09.1998

CORRADO S, DI BUCCI D, NASO G, MOLIN D, PRATURLON A (1998). La zona di trasferimento tra le Unità carbonatiche Abruzzesi e le Unità pelagiche molisane: assetto geologico-strutturale e tettonica attiva. In: Atti del 79° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana, Volume dei Riassunti. Palermo, 21-23.09.1998, p. 345-346

1997

BARRESE E, CORRADO S, DI BUCCI D, GIAMPAOLO C, NASO G (1997). Lo studio chimico delle Argille Varicolori (Appennino centrale). In: 1° Convegno FIST; Volume dei Riassunti. Bellaria, 5-9.10.1997 , p. 42-43

CORRADO S, DI BUCCI D (1997). Application of organic matter and clay mineral studies to the tectonic evolution of the Central Apennines (Italy): the Abruzzo-Molise-Sannio case history. In: 1° Convegno FIST; Volume dei Riassunti. Bellaria, 5-9.10.1997 , p. 164-166

CORRADO S, DI BUCCI D, NASO G (1997). Unravelling the Neogene-Quaternary evolution of the Central Apennines fold and thrust belt: an integrated approach in the Abruzzi-Molise area (Italy). In: 28th Annual General Meeting of the Tectonic Studies Group; Abstract volume. Durham (UK), 17-19.12.1997

CORRADO S, DI BUCCI D, NASO G, PRATURLON A (1997). Evoluzione tettonica neogenico-quadernaria dell'Alto Molise. In: 1° Convegno FIST; Volume dei Riassunti. Bellaria, 5-9.10.1997 , p. 167

CORRADO S, DI BUCCI D, LESCHIUTTA I, NASO G, TRIGARI A (1997). La tettonica quadernaria della piana d'Isernia nell'evoluzione strutturale del settore molisano. In: AIQUA, Conferenza sul tema "Tettonica Quadernaria nel territorio italiano: conoscenze, problemi ed applicazioni"; Volume dei Riassunti, 145-146.

CORRADO S, DI BUCCI D, NASO G, MATTEI M, SPERANZA F (1997). Neogene-Quaternary Evolution of the Central Apennine Orogenic System (Italy): a structural and paleomagnetic approach in the Alto Molise region. TERRA NOVA, In: Abstract suppl. n. 1. Strasbourg, France, 23-27.03.1997, vol. 9, p. 388, ISSN: 0954-4879

CORRADO S, DI BUCCI D, NASO G, SALVINI F, CHIULLI R (1997). Post-Pliocene strike-slip tectonics in the Molise area, Central Apennines (Italy): implications for petroleum exploration. In: AAPG International Conference and Exhibition. Abstract volume. Wien , 7-10.09.1997, p. A10

NASO G, VECCHIA P, CORRADO S, DI BUCCI D (1997). Assetto geologico-strutturale delle unità molisane e sannitiche (Appennino centro-meridionale). In: 1° Convegno FIST; Volume dei Riassunti . Bellaria, 5-9.10.1997 , p. 176-177

SALVINI F, CAVINATO GP, CIPOLLARI P, CORRADO S, COSENTINO D, DI BUCCI D, MICCADEI E, NASO G, PAROTTO M, STORTI F, TOZZI M (1997). Comparing structural styles in the Apennines Central Italy . In: AAPG International Conference & Exhibition; Abstract volume. Wien, 7-10.09.1997, p. A51

SALVINI F, CORRADO S, DI BUCCI D, NASO G, CHIULLI R (1997). Constraints to the tectonic evolution of the Alto Molise, Central Apennines, Italy: implications for exploration planning. In: OMC97, Offshore Mediterranean Conference Volume dei Riassunti.

VECCHIA P, NASO G, CORRADO S, DI BUCCI D (1997). New constraints to the structural setting of the Molise-Sannio units in the Central Apennines (Italy). In: 28th Annual General Meeting of the Tectonic Studies Group; Abstract volume . Durham (UK), 17-19.12.1997

1996

CORRADO S, DI BUCCI D, NASO G (1996). Strike-slip tectonic regime at the junction between the Central and the Southern Apennines. In: European Geophysical Union XXI General Assembly; Abstracts, p. C80. p. C80

1995

CORRADO S, COSENTINO D, PAROTTO M, VECCHIA P (1995). Il thrust belt sabino: compatibilita' geometriche e cinematiche (Appennino laziale). In: "Geodinamica e tettonica attiva del sistema Tirreno-Appennino" Atti del Convegno. Camerino, 9-10.02.1995, p. 290-292

CORRADO S, DI BUCCI D, NASO G (1995). Post-Pliocene Alto Molise strike-slip tectonics and its implication to the Neogene evolution of the Central Italy orogenic system. In: 26th Tectonic Studies Group Annual Meeting. TSG Manual . Cardiff, Wales, 7-20.12.1995

CORRADO S, FACCENNA C, FUNICIELLO R, PAROTTO M (1995). Crustal uplifts and optical indicators of thermal maturation: a case history in the Neogene extensional basins of the Tyrrhenian margin (Tuscany, Italy). In: TERRA abstracts, Abstract suppl.. Strasbourg, France, 9-13.04.1995, vol. 10, p. 172

SCROCCA D, CORRADO S, PAROTTO M (1995). Crustal shortening, tectonic loading and paleogeography of the interference region between the Central and the Southern Apennines (Italy). TERRA NOVA, In: TERRA abstracts, Abstract suppl. 10. Strasbourg, France, 9-13.04.1995, vol. 7, p. 180, ISSN: 0954-4879

1994

CORRADO S (1994). Maturità degli idrocarburi e carico tettonico nelle aree di Piattaforma carbonatica e di Scarpata della catena appenninica: un esempio dei Monti Simbruini e Sabini (Lazio). In: "La Geologia delle aree di avampaese", 77a Riunione Estiva Società Geologica Italiana; Riassunti. Bari, 26-28.09.1994

CORRADO S, COSENTINO D, PAROTTO M, VECCHIA P (1994). Il thrust-belt sabino (Appennino centrale): verifica delle compatibilità geometriche e cinematiche. In: "La Geologia delle aree di avampaese", 77a Riunione Estiva Società Geologica Italiana, Riassunti. Bari, 26-28.09.1994, p. 115-116

CORRADO S, MICCADEI E, PAROTTO M, SALVINI F (1994). La Montagna Grande è una finestra tettonica? Nuovi dati geometrici, cinematici e paleogeotermometrici. In: "La Geologia delle aree di avampaese", 77a Riunione Estiva Società Geologica Italiana; Riassunti . Bari, 26-28.09.1994, p. 72

1993

CORRADO S (1993). New geometric and kinematic constraints to Neogene evolution of the southern sector of the Olevano-Antròdoco line (central Apennines- Italy) . In: 24th Tectonic Studies Group Annual Meeting. TSG Manual . Dublin, Ireland, 17-20.12.1993, p. 49

1992

CORRADO S, MONTONE P (1992). Dati stratimetrici, lineamenti e stili deformativi a confronto in due aree chiave dell'Appennino centrale. In: "L'Appennino settentrionale", 76a Riunione estiva della Società Geologica Italiana; Riassunti. Firenze, 21-23.09.1992, p. 230-231.

Roma 27 September 2018

Sveva CORRADO
