

# PIETRO PAOLO PIERANTONI

## CURRICULUM VITAE E RELAZIONE SULL'ATTIVITA' SCIENTIFICA E DIDATTICA

Pietro Paolo Pierantoni ha conseguito la laurea in Scienze Geologiche presso l'Università di Camerino il 4 aprile 1990 (Tesi sperimentale di Laurea in Rilevamento Geologico e Geologia Strutturale: "L'assetto strutturale dell'area di M. Cavallo" - Relatore Prof. Fernando Calamita; Tesina sperimentale di Laurea in Geomorfologia: «Geomorfologia del versante sud-orientale del M. Vettore» - Relatore Prof. B. Gentili e Correlatore Dott. G. Pambianchi).

Dal 14 giugno 1991 è iscritto all'Ordine Nazionale dei Geologi.

Ha ottenuto il titolo di Dottore di Ricerca in "Tettonica e Geologia strutturale" (VI ciclo; tesi di dottorato dal titolo "Caratterizzazione geologico-strutturale dell'Appennino umbro-sabino: Monti Martani, Dorsale narnese-amerina e Monti Sabini") a Roma il 7-ottobre-1994.

Ha usufruito di una borsa di studio post-dottorato (attività 24 aprile 1995 - 24 aprile 1997), della durata di due anni finalizzata allo svolgimento di attività di ricerca nella Facoltà di MM.FF.NN. presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Camerino (Decreto 217 del 02-02-1995).

E' Ricercatore universitario (RU) dal 01-11-2001 nell'ambito del settore scientifico-disciplinare GEO-03, presso la Sezione di Geologia della Scuola di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi di Camerino.

### ATTIVITA' SCIENTIFICA

L'attività scientifica del sottoscritto si è svolta essenzialmente presso l'Università di Camerino ed ha riguardato principalmente la Geologia Strutturale, tematica che è stata affrontata sulla base di rilevamenti geologici di dettaglio e di analisi mesostrutturali, e subordinatamente la Tettonica.

Le ricerche effettuate sono state finalizzate:

- alla definizione delle modalità e dei tempi della strutturazione neogenica del Preappennino umbro e nella Dorsale appenninica umbro-marchigiana;
- al controllo delle strutture estensionali sinsedimentarie giurassiche e cretacico-mioceniche sulla strutturazione neogenica della catena appenninica umbro-marchigiana;
- allo studio delle relazioni tra faglie quaternarie e sismicità nella dorsale appenninica umbro-marchigiana;
- alle relazioni tra assetto geologico-strutturale e circolazione idrica sotterranea nell'Appennino umbro-marchigiano;
- alla ricostruzione dell'assetto geologico-strutturale lungo il transetto "Civitavecchia-Civitanova Marche" (Appennino calcareo umbro-marchigiano-sabino, sezione Sarnano-Narni);
- alla definizione dell'assetto geologico-strutturale dei Monti della Baronia (Appennino meridionale);
- allo definizione dell'assetto geologico-strutturale dei terreni flyschoidi (Formazione di Albidona) del confine calabro-lucano (Appennino meridionale);
- al rilevamento geologico (scala 1:10.000), nell'ambito del Progetto "Cartografia Geologica e Geotematica - Lotto Sud" della Regione Marche (2000-2001);
- al rilevamento geologico (scale 1:25.000 e 1:10.000), nell'ambito delle indagini preliminari utili al potenziamento della linea ferroviaria Pescara-Roma (Convenzione con ITALFERR);
- alla caratterizzazione geologico-strutturale dell'edificio a thrust dell'Appennino centro-meridionale;
- allo studio della cinematica delle catene arcuate dell'Appennino settentrionale e meridionale in relazione allo sviluppo del bacino tirrenico.
- alla ricostruzione ed evoluzione dei rift mesozoici nel Mediterraneo centrale (Progetto PRIN 2004 – Turco: "Analisi tettonica, modello cinematico e carte paleogeografiche dei rift mesozoici dell'area centro-mediterranea");
- allo studio dei bacini mesozoici dell'area centro-mediterranea, sotto l'aspetto stratigrafico-strutturale, cinematico, paleotettonico e paleoambientale al fine di vincolare il moto di Adria nel contesto dell'evoluzione cinematica del Mediterraneo (Progetto PRIN 2006 – TURCO: "ADRIA: promontorio della placca africana o micropiacca?").

E' stato collaboratore alla ricerca nei progetti CNR (responsabile scientifico Prof. Deiana Giovanni), presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Camerino, con i seguenti titoli di ricerca:

- *Geologia, geomorfologia e stratigrafia del quaternario dell'Appennino centro-settentrionale* (anno 1992);
- *Tettonica, geomorfologia e stratigrafia del quaternario dell'Appennino centro-settentrionale* (anni 1993-1996);
- *Processi di fagliamento nei livelli crostali superficiali e valutazione del potenziale sismogenetico in Appennino* (anno 1997).

E' stato collaboratore alla ricerca nei progetti 60% (responsabile della ricerca Prof. Deiana Giovanni) dall'anno 1991 al 1996, presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Camerino, con il seguente titolo di ricerca: *Studi tettonici nell'Appennino umbro-marchigiano*.

E' stato collaboratore alla ricerca nei progetti 60% (responsabile della ricerca Prof. Fernando Calamita) dall'anno 1991 al 1994, presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Camerino, con il seguente titolo di ricerca: *Le rocce di faglia nei sovrascorimenti umbro-marchigiano*.

E' stato collaboratore alla ricerca nei progetti 40% (responsabile dell'Unità Operativa Prof. Fernando Calamita) dall'anno 1991 al 1992, presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Camerino, con il seguente titolo di ricerca: *Tettonica estensionale e trascorrente recente ed attiva nell'area mediterranea*.

E' stato collaboratore alla ricerca nei progetti 40% (responsabile dell'Unità Operativa Prof. Giovanni Deiana), presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Camerino, con i seguenti titoli di ricerca:

- *Tettonica compressiva e distensiva recente e attiva nel settore esterno dell'Appennino centro meridionale, relazioni con la sismicità* (anni 1993-1994; titolo del Progetto nazionale di ricerca: *Tettonica distensiva e compressiva recente ed attiva nell'area mediterranea occidentale, relazioni con la sismicità*);

- *Analisi, monitoraggio e meccanismi deformativi di strutture recenti ed attive dell'Appennino centro-meridionale* (anno 1995; titolo del Progetto nazionale di ricerca: *Tettonofisica e geodinamica della litosfera: processi recenti nell'area mediterranea*)

E' stato collaboratore alla ricerca nei progetti 60% e CNR (responsabile della ricerca Prof. Fernando Calamita, anno 1996-1997), presso il Dipartimento di Scienze dell'Università «G. D'Annunzio» di Chieti.

E' stato collaboratore alla ricerca nei progetti 60% (responsabile della ricerca Prof. Eugenio Turco, anno 1996-1997), presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Camerino, con il seguente titolo di ricerca: *Ruolo dei bacini recenti nella deformazione appenninica*.

E' stato collaboratore alla ricerca nei progetti 60% (responsabile della ricerca Dott. Antonio Romano) dall'anno 1996, presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Camerino, con il seguente titolo di ricerca: *Sedimentazione e tettonica del Mesozoico - Appennino umbro-marchigiano*.

E' stato collaboratore alla ricerca nei progetti afferenti ai fondi ex quota 40% (responsabile dell'Unità Operativa Prof. Turco Eugenio) a partire dall'anno 1996, con il seguente titolo specifico del progetto di ricerca dell'Unità Operativa: *Caratterizzazione strutturale dei Flysch dell'Arco Calabro* (titolo del Progetto nazionale di ricerca: *Evoluzione permo-carbonifera ed oligo miocenica di catene erciniche e catene alpine con elementi di basamento pre-alpino nell'area centro-mediterranea*).

E' stato collaboratore alla ricerca nei progetti afferenti ai fondi di Ateneo anno 2000 (responsabile Prof. Turco Eugenio), con il seguente titolo: *Modellizzazione cinematica degli archi appenninici*.

E' stato collaboratore alla ricerca nel Progetto PRIN 2004 – Turco: *Analisi tettonica, modello cinematico e carte paleogeografiche dei rift mesozoici dell'area centro-mediterranea*”.

E' stato collaboratore alla ricerca nell'ambito del Progetto PRIN 2006 – TURCO: *“ADRIA: promontorio della placca africana o microplacca?”*.

E' stato collaboratore alla ricerca nell'ambito del Progetto PRIN 2008 – TURCO: *“Kinematic relationship between Tyrrhenian extension and evolution of the Apenninic arcs”*.

E' stato collaboratore alla ricerca nell'ambito del Progetto PRIN 2012 (2014-2017) – SCHETTINO: *“Birth of an ocean in the Red Sea: Geodynamics, geochemistry, and high-resolution plate kinematics”*.

E' attualmente collaboratore alla ricerca nell'ambito del Progetto FAR 2019 (2020-2022) – DI CELMA e del Progetto “Anello dei Sibillini” (2020-2022) - MATERAZZI.

## **ATTIVITA' DIDATTICA**

Ha collaborato alle esercitazioni di Rilevamento Geologico e Geologia Strutturale e all'organizzazione ed espletamento di campi di Rilevamento Geologico nell'ambito del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Camerino a partire dall'Anno Accademico 1991-1992.

Ha fatto parte della Commissione di esame di «Geologia II» presso l'Università degli Studi di Chieti, per il Corso di Laurea in Scienze Geologiche, quale cultore della materia, negli A.A. 1994-1995 e 1995-1996.

Ha fatto parte della Commissione di esame di Geologia II, Laboratorio di Geologia II e Rilevamento Geologico, presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Camerino, per il Corso di Laurea in Scienze Geologiche, quale cultore delle materie a partire dall'Anno Accademico 1994-1995.

Ha effettuato, nell'Anno Accademico 1999-2000, 12 ore di presenza e 20 di supporto nell'ambito dell'attività di tutorato didattico per la materia di Geologia, svolte nel Polo di Ascoli Piceno (Corsi di Laurea e Diploma Universitario in videoconferenza), a seguito dell'incarico conferitogli in data 27-10-1999 dalla Facoltà di Scienze M.F.N. dell'Università di Camerino.

A partire dall'A.A. 2001-2002, nell'ambito del nuovo ordinamento dei corsi di laurea, il sottoscritto in qualità di Ricercatore Universitario è stato titolare dei seguenti corsi:

A.A. 2001-2002

Corso di Laurea in Scienze Geologiche (Classe 16):

1. *Rilevamento Geologico e campo;*
2. *Campo di Fine triennio.*

- A.A. 2002-2003:  
 Corso di Laurea in Scienze Geologiche (Classe 16):  
 1. *Laboratorio di Litologia*;  
 2. *Rilevamento Geologico e campo*;  
 3. *Campo di Fine triennio*.
- A.A. 2003-2004:  
 Corso di Laurea in Scienze Geologiche (Classe 16):  
 1. *Laboratorio di Litologia*;  
 2. *Rilevamento Geologico e campo*.  
 Corso di Laurea Specialistica in rischi e risorse geoambientali (Classe 86/s):  
 1. *Ambiente fisico (Geositi)*.
- A.A. 2004-2005:  
 Corso di Laurea in Scienze Geologiche (Classe 16):  
 1. *Rilevamento Geologico e campo*.  
 Corso di Laurea Specialistica in rischi e risorse geoambientali (Classe 86/s):  
 1. *Ambiente fisico (Geositi)*;  
 2. *Geologia degli idrocarburi*.
- A.A. 2005-2006:  
 Corso di Laurea in Scienze Geologiche (Classe 16):  
 1. *Rilevamento Geologico e campo*.  
 Corso di Laurea Specialistica in rischi e risorse geoambientali (Classe 86/s):  
 1. *Ambiente fisico (Geositi)*;  
 2. *Geologia degli idrocarburi*.  
 Corso di Laurea in Scienze per la natura e per l'ambiente (Classe 27):  
 1. *Fondamenti di Scienze della Terra*.
- A.A. 2006-2007:  
 Corso di Laurea in Scienze Geologiche (Classe 16):  
 1. *Rilevamento Geologico e campo*.  
 Corso di Laurea Specialistica in rischi e risorse geoambientali (Classe 86/s):  
 1. *Geologia degli idrocarburi*.  
 Corso di Laurea in Scienze per la natura e per l'ambiente (Classe 27):  
 1. *Elementi di Scienze della Terra*.
- A.A. 2007-2008:  
 Corso di Laurea in Scienze Geologiche (Classe 16):  
 1. *Rilevamento Geologico e campo*;  
 2. *Fondamenti di Scienze della Terra*.  
 Corso di Laurea in Scienze per la natura e per l'ambiente (Classe 27):  
 1. *Elementi di Scienze della Terra*.
- A.A. 2008-2009:  
 Corso di Laurea in Scienze Geologiche (Classe 16):  
 1. *Rilevamento Geologico e campo*;
- A.A. 2009-2010:  
 Corso di Laurea in Scienze Geologiche (Classe L-34, L-32):  
 1. *Rilevamento Geologico*;  
 Corso di Laurea magistrale in Geoenvironmental resources and risks (Classe LM-74):  
 1. *Advanced Field Geology*.
- A.A. 2010-2011:  
 Corso di Laurea in Scienze Geologiche (Classe L-34, L-32):  
 1. *Rilevamento Geologico*;  
 Corso di Laurea magistrale in Geoenvironmental resources and risks (Classe LM-74):  
 1. *Advanced Field Geology*.
- A.A. 2011-2012:  
 Corso di Laurea in Scienze Geologiche (Classe L-34, L-32):  
 1. *Rilevamento Geologico*;  
 2. *Geotermia*  
 Corso di Laurea magistrale in Geoenvironmental resources and risks (Classe LM-74):  
 2. *Advanced Field Geology*.
- A.A. 2012-2020:  
 Corso di Laurea in Scienze Geologiche (Classe L-34, L-32):  
 1. *Rilevamento Geologico (Geological Maps)*;  
 Corso di Laurea magistrale in Geoenvironmental resources and risks (Classe LM-74):  
 2. *Field Geology*.

Ha svolto l'insegnamento di "Didattica di Scienze della Terra – 2, Geologia" (Scuola Interuniversitaria di Specializzazione all'Insegnamento Secondario, SSIS – Università degli Studi di Macerata) della durata di mesi 3 (ore 20) negli Anni Accademici 1999-2000 e 2000-2001.

Ha svolto l'insegnamento di "Laboratorio di Scienze della Terra" (Scuola Interuniversitaria di Specializzazione all'Insegnamento Secondario, SSIS – Università degli Studi di Macerata) della durata di mesi 3 (ore 20) negli A.A. 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007 e 2007-2008.

Nell'A.A. 2002-2003 (marzo-aprile 2003) ha svolto l'insegnamento di "*Ambienti sedimentari e Geologia delle Marche*" nell'ambito del Corso di aggiornamento "La didattica delle Scienze della Terra" per gli insegnanti delle Scuole Medie Superiori.

Nell'A.A. 2004-2005 (25 ore, ottobre-novembre 2004) ha svolto l'insegnamento di Geologia Generale nell'ambito del corso IFTS (per geometri) – Tecnico superiore per il monitoraggio e la gestione del territorio e dell'ambiente.

E' stato relatore di circa 50 tesi di laurea in Scienze Geologiche e tutor di 5 tesi di dottorato.

E' membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra di Unicam.

## **ATTIVITA' DI SUPPORTO**

### **TUTORATO**

- Referente per le Classi 16, L34 e LM74 delle attività di Tutorato a partire dall'A.A. 2002-2003 per le Sedi di Camerino e Ascoli Piceno. Ha terminato le sue attività come delegato al Tutorato nell'anno 2014.

### **STAGE AND PLACEMENT**

- Delegato per le Classi L32-34 e LM74 delle attività di Stage and Placement a partire dall'A.A. 2014-2015.

### **VIAGGI NELLA SCIENZA**

- Attività svolta presso scuole secondarie superiori (Macerata, Osimo, Jesi, Senigallia, Fermo, Civitanova Marche, etc.) a partire dall'A.A. 2001-2002.

## **INCARICHI DI DIREZIONE SCIENTIFICA**

1. Nell'ambito del "Progetto di Cartografia Geologica e Geotematica – Lotto Sud della Regione Marche" il sottoscritto ha rivestito il ruolo di Direttore di rilevamento geologico per la parte mesozoico-oligocenica (Fogli: 312-Nocera Umbra, 313-Camerino, 324-Foligno, 325-Visso, 337-Norcia; Progetto 2 alla scala 1:10.000, Aquater-ENI e Ufficio Cartografico Regione Marche, 2000-2002).
2. Nell'ambito del "Progetto di Potenziamento della linea Ferroviaria Pescara-Roma – Indagini preliminari" (Convenzione tra ITALFERR e Dip. Sc. Terra, UNICAM) il sottoscritto ha rivestito il ruolo di vice-direttore del rilevamento (2005-2006).

## Publicazioni Scientifiche

1. CALAMITA F. & PIERANTONI P.P. (1992) - *La struttura triangolare dei M.Martani (Appennino umbro)*. Abstract e poster in occasione del 76° Congresso S.G.I. (Firenze, settembre 1992), 223-224.
2. CALAMITA F. & PIERANTONI P.P. (1992) - *Il sovrascorrimento di M.Cavallo-M.Primo (Appennino meridionale)*. Abstract e poster in occasione del 76° Congresso S.G.I. (Firenze, settembre 1992), 225-226.
3. CALAMITA F. & PIERANTONI P.P. (1992) - *Il sovrascorrimento di M.Cavallo-M.Primo (Appennino umbro-marchigiano)*. Guida dell'escursione nell'ambito del 76° Congresso S.G.I. (Firenze, settembre 1992), 308-332.
4. CALAMITA F., PIERANTONI P.P. & ZAMPUTI M. (1992) - *Il sovrascorrimento di M.Cavallo-M.Primo tra il F.Potenza e il F.Chienti (Appennino umbro-marchigiano): Carta geologica ed analisi strutturale*. Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Camerino. Tecnostampa.
5. CALAMITA F. & PIERANTONI P.P. (1993) - *Il sovrascorrimento di M.Cavallo-M.Primo (Appennino umbro-marchigiano)*. Boll. Soc. Geol. It., **112**, 825-835.
6. PIERANTONI P.P. (1994) - *Caratterizzazione geologico-strutturale dell'Appennino umbro-sabino: Monti Martani, Dorsale narnese-amerina e Monti Sabini. Tesi di Dottorato*, pp. 159.
7. CALAMITA F. & PIERANTONI P.P. (1994) - *The Mt. Cavallo – Mt. Primo thrust (Umbro-Marchean Apennines)*. Mem. Soc. Geol. It., **48**, 539.
8. CALAMITA F. & PIERANTONI P. P. (1994) - *Structural setting of the Southern Martani Mountains (Umbrian Apennines: Central Italy)*. Mem. Soc. Geol. It., **48**, 549-557.
9. CALAMITA F., PIERANTONI P. P. & ROMANO A. (1994) - *La "virgazione" umbro-sabina (Appennino centrale): assetto strutturale e cronologia della deformazione*. Abstract e comunicazione orale in occasione del 77° Congresso S.G.I. (Bari, settembre 1994), 84-86.
10. A.A.VV. (1994) - *Itinerario n° 9 - Da Nocera Umbra a Cingoli*. Guida Geologica Regionale - Appennino umbro-marchigiano, 193-206.
11. BRUNI F., MARANCI M. & PIERANTONI P.P. (1995) - *I Monti Martani meridionali: caratteristiche macro e mesostrutturali (Appennino umbro)*. Abstract e poster in occasione del Convegno «Geodinamica e Tettonica attiva del sistema Tirreno-Appennino», Camerino 9-10 febbraio 1995, 252-254.
12. CALAMITA F. & PIERANTONI P.P. (1995) - *Caratteristiche geologico-strutturali dell'Appennino umbro-sabino prossimo a Terni (Italia centrale)*. Abstract e comunicazione orale in occasione del Convegno «Geodinamica e Tettonica attiva del sistema Tirreno-Appennino», Camerino 9-10 febbraio 1995, 57-59.
13. COLTORTI M., PIERANTONI P.P. & PIERUCCINI P. (1995) - *I depositi fluvio-lacustri di Montebibico (Monti Martani meridionali) ed il loro significato nell'evoluzione tettonico-sedimentaria del bacino tiberino*. Abstract e poster in occasione del Convegno «Geodinamica e Tettonica attiva del sistema Tirreno-Appennino», Camerino 9-10 febbraio 1995, 287-289.
14. PAGGI S., PIERANTONI P.P. & PISTOLESI E. (1995) - *La struttura di M.Cosce (Appennino centrale)*. Abstract e poster in occasione del Convegno «Geodinamica e Tettonica attiva del sistema Tirreno-Appennino», Camerino 9-10 febbraio 1995, 346-347.
15. PIERANTONI P.P., PISTOLESI E. & TONDI E. (1995) - *L'assetto strutturale dei Monti Sabini centro-settentrionali (Appennino centrale)*. Abstract e poster in occasione del Convegno «Geodinamica e Tettonica attiva del sistema Tirreno-Appennino», Camerino 9-10 febbraio 1995, 357-359.
16. PIERANTONI P.P. & PONTONI R. (1995) - *Il sovrascorrimento di Narni (Appennino centrale)*. Abstract e poster in occasione del Convegno «Geodinamica e Tettonica attiva del sistema Tirreno-Appennino», Camerino 9-10 febbraio 1995, 360-362.
17. ARRA' A., GASPARI A., PIERANTONI P.P., CREMA G.C. & PAMBIANCHI G. (1995) - *La sorgente di Bellisio Solfare (Appennino umbro-marchigiano): un caso anomalo di acque mineralizzate nell'ambito di un acquifero carbonatico*. Atti del "2° Incontro Internazionale dei Giovani Ricercatori in Geologia Applicata", 11-13 ottobre 1995, Peveragno (Cuneo), 236-241.
18. BRUNI F., CALAMITA F., MARANCI M. & PIERANTONI P.P. (1996) - *Il controllo della tettonica giurassica sulla strutturazione neogenica dei Monti Martani meridionali (Preappennino umbro)*. Atti del Convegno «Geodinamica e Tettonica attiva del sistema Tirreno-Appennino», Camerino 9-10 febbraio 1995, Studi Geol. Camerti, Volume speciale 1995/1, 121-135.
19. CALAMITA F. & PIERANTONI P.P. (1996) - *Modalità della strutturazione neogenica nell'Appennino umbro-sabino (Italia centrale)*. Atti del Convegno «Geodinamica e Tettonica attiva del sistema Tirreno-Appennino», Camerino 9-10 febbraio 1995, Studi Geol. Camerti, Volume speciale 1995/1, 153-169.
20. CALAMITA F., PIERANTONI P.P. & PONTONI R. (1996) - *Il sovrascorrimento di Narni (Appennino centrale)*. Atti del Convegno «Geodinamica e Tettonica attiva del sistema Tirreno-Appennino», Camerino 9-10 febbraio 1995, Studi Geol. Camerti, Volume speciale, 1995/1, 183-201.
21. COLTORTI M., PIERANTONI P.P. & PIERUCCINI P. (1996) - *I depositi fluvio-lacustri di Montebibico (Monti Martani meridionali) ed il loro significato nell'evoluzione tettonico-sedimentaria del Bacino-Tiberino*. Atti del Convegno «Geodinamica e Tettonica attiva del sistema Tirreno-Appennino», Camerino 9-10 febbraio 1995, Studi Geol. Camerti, Volume speciale, 1995/1, 325-335.
22. PIERANTONI P.P., PISTOLESI E. & TONDI E. (1996) - *L'assetto strutturale dei Monti Sabini centro-settentrionali (Appennino centrale)*. Atti del Convegno «Geodinamica e Tettonica attiva del sistema Tirreno-Appennino», Camerino 9-10 febbraio 1995, Studi Geol. Camerti, Volume speciale, 1995/1, 513-526.
23. CALAMITA F., CELLO G., DEIANA G., MAZZOLI S. & PIERANTONI P.P. (1996) - *Sequenze deformative e strutturazione dell'Appennino umbro-marchigiano-abruzzese: analogie e differenze tra aree interne ed esterne*. Riassunto e comunicazione orale in occasione della «Presentazione dei risultati del Profilo Sismico CROP 03. Società Geologica Italiana, Roma 7-8-9 novembre 1996, 23.
24. CALAMITA F. & PIERANTONI P.P. (1997) - *Reactivation of Jurassic faults during Neogene thrusting and related folding in the Umbro-Marchean Apennines (Central Italy)*. Poster e abstract in occasione del Convegno EUG 9. Strasbourg - France, 23-27 March 1997, 666.
25. CALAMITA F. & PIERANTONI P.P. (1997) - *Anatomy of the Narni thrust (Central Apennines, Italy)*. Poster e abstract in occasione del Convegno EUG 9. Strasbourg - France, 23-27 March 1997, 668.
26. ARRÀ, P.P. PIERANTONI, G.C. CREMA, A. DEMATTEIS & A. GASPARI (1997) - *Studio geochimico ed isotopico delle acque dell'acquifero di Bellisio Solfare (Appennino umbro-marchigiano)*. Riassunto e poster in occasione del Convegno Nazionale GEOITALIA 1997, 1° Forum Italiano di Scienze della Terra. Bellaria (Rimini) 5-9 ottobre 1997, 344-346.

27. CALAMITA F. & PIERANTONI P.P. (1997) - *Thrust-related folding model for bulding up recumbent and overturned Neogene anticlines in the Umbro-Marchean Apennines (Central Italy)*. Riassunto e comunicazione orale in occasione del Convegno Nazionale GEOITALIA 1997, 1° Forum Italiano di Scienze della Terra. Bellaria (Rimini) 5-9 ottobre 1997, 147-148.
28. A.A.V.V. (1997) - *Escursioni geologiche nella Toscana meridionale e nell'Appennino umbro-marchigiano*. Libretto guida dell'escursione del G.I.G.S. relativa alla riunione dal titolo «Aspetti tettonico-sedimentari nell'Appennino settentrionale», Siena 15-19 settembre 1997, pp. 51.
29. ARRÀ, P.P. PIERANTONI, G.C. CREMA, A. DEMATTEIS & A. GASPARI (1997) - *Integrazione di dati geologico-strutturali e geochimico-isotopici per la ricostruzione della circolazione idrica sotterranea: la sorgente di Bellisio Solfare (Appennino umbro-marchigiano)*. Riassunto e poster in occasione del Workshop nazionale sulle acque - Il ciclo dell'acqua: problemi e prospettive. Teramo, 24-10-97.
30. CALAMITA F., CAPUTO R., COLTORTI M., FARABOLLINI P., PIERANTONI P.P., PIERUCCINI P., PIZZI A., SCISCIANI V. & TURCO E. (1997) - *Analisi geologico-strutturale e geomorfologica del fagliamento quaternario nella Dorsale Appenninica umbro-marchigiano-abruzzese dalla scala mesoscopica a quella delle immagini remote*. Comunicazione orale in occasione del Workshop «Strutture sismogenetiche dell'Appennino umbro-marchigiano ed effetti superficiali del terremoto del 26 settembre 1997». Camerino, 28-29 ottobre 1997.
31. CALAMITA F., COLTORTI M., PIERANTONI P.P., PIERUCCINI P., PIZZI A. & SCISCIANI V. (1997) – *Plio Quaternary structural evolution and morphogenesis in the Umbria-Marche Apennines (Italy) from the Tyrrhenian side to the Adriatic coast*. Carta presentata in occasione del Tectonic Studies Group, University of Durham, December 1997. Tipografia «Di Virgilio», Chieti Scalo, 1997.
32. ADAMOLI L., CALAMITA F., PIERANTONI P.P., PIZZI A., RIDOLFI M., RUSCIADELLI G. & SCISCIANI V. (1997) – *Miocene pre-thrusting normal faults in the Central Apennines (Italy)*. Carta presentata in occasione del Tectonic Studies Group, University of Durham, December 1997. Tipografia «Di Virgilio», Chieti Scalo, 1997.
33. CALAMITA F., CAPUTO R., COLTORTI M., PIERANTONI P.P., PIERUCCINI P., PIZZI A., TURCO E. & SCISCIANI V. (1998) - *Il fagliamento plio-quaternario nella Dorsale appenninica umbro-marchigiano-abruzzese*. Relazione per il G.N.D.T. a seguito della sequenza sismica in Appennino centrale (settembre-ottobre, 1997). Febbraio 1998.
34. CALAMITA F., COLTORTI M., PIERANTONI P.P., PIZZI A., TURCO E. & SCISCIANI V. (1998) - *Relazioni tra le faglie quaternarie e la sismicità nella dorsale appenninica umbro-marchigiana: l'area di Colfiorito*. Studi Geol. Camerti, XIV, 177-191.
35. BIGI S. & PIERANTONI P.P. (1998) - *Assetto geologico-strutturale della Dorsale narnese-amerina a nord di Amelia (Appennino centrale)*. Studi Geol. Camerti, XIV, 329-335.
36. BIGI S., MANDRONE S., PIERANTONI P.P. & ROSSI D. (1998) – *Carta geologico-strutturale della Dorsale narnese-amerina a nord di Amelia (Appennino centrale)*. Studi Geol. Camerti, XIV.
37. PIERANTONI P.P. (1998a) - *Il modello deformativo di sovrascorrimento cieco per lo sviluppo di anticlinali coricate e rovesciate nell'Appennino umbro-marchigiano*. Studi Geol. Camerti, XIV, 291-301.
38. PIERANTONI P.P. (1998b) - *Faglie trascorrenti sin-thrusting nell'Appennino umbro-sabino: l'esempio della Faglia Sabina*. Studi Geol. Camerti, XIV, 279-287.
39. CALAMITA F., CAPUTO R., COLTORTI M., PIERANTONI P.P., PIZZI A., SCISCIANI V. & TURCO E. (1998) - *Quaternary faults and seismicity in the Umbria-Marche Apennines (Central Italy): evidences from the 1997 Colfiorito earthquake*. Abstract e comunicazione orale in occasione dell'International Workshop «The Resolution of geological analysis and models for earthquake faulting studies». Camerino, Italy, June 3-6, 1998.
40. PIERANTONI P.P., DEIANA G., TURCO E. & CALAMITA F. (1998) – *Strain-partitioning tra faglie trascorrenti e sovrascorrimenti in Appennino centrale*. Abstract e comunicazione orale in occasione del 79° Congresso S.G.I. (Palermo, 21-23 settembre 1998), 795-796.
41. PIERANTONI P.P., BIGI S., MANDRONE S. & ROSSI D. (1998) – *L'edificio a thrust narnese-amerino: stile strutturale ed entità di raccorciamento*. Abstract e comunicazione orale in occasione del 79° Congresso S.G.I. (Palermo, 21-23 settembre 1998), 675-678.
42. BIGI S., CALAMITA F., CELLO G., CENTAMORE E., DEIANA G., PALTRINIERI W., PIERANTONI P.P. & RIDOLFI M. (1999) - *Tectonics and sedimentation within a messinian foredeep in the Central Apennines, Italy*. Journal of Petroleum Geology, 5-18.
43. CALAMITA F., COLTORTI M., PICCININI D., PIERANTONI P.P., PIZZI A., RIPEPE M., SCISCIANI V. & TURCO E. (1999) - *Quaternary faults and seismicity in the Umbria-Marche Apennines (Central Italy): evidences from the 1997 Colfiorito earthquake*. Journal of Geodynamics, Special Paper, **29**, 245-264.
44. CANTALAMESSA G., DI CELMA C. & PIERANTONI P.P. (1999) – *I depositi pliocenici dell'Unità di Ariano: Monti della Baronina (Appennino meridionale)*. Riassunto e poster in occasione del Convegno Nazionale GEOITALIA 1999, 2° Forum Italiano di Scienze della Terra. Bellaria (Rimini) 20-23 settembre 1999, 111-113.
45. CANTALAMESSA G., DI CELMA C., GUERRIERI P.A., MAZZA D., PICCINI M., PIERANTONI P.P. & VITALI G. (1999) – *Carta geologica dei Monti della Baronina (AV)*. Studi Geol. Camerti, XIV.
46. CESARANO M., PIERANTONI P.P. & TURCO E. (2000) – *Structural analysis and paleotectonic evolution of the Albidona Formation (Southern Apennines)*. Abstract e poster in occasione del Convegno Evoluzione Geologica e Geodinamica dell'Appennino, in memoria del Prof Giampaolo Pialli. Foligno, 16-18 febbraio 2000.
47. TURCO E., CESARANO M., PIERANTONI P. P. & SANTARELLI G. (2002) - *Estensione tirrenica nella zona di interazione dei due archi appenninici (M. Lepini, M. Ausoni e M. Aurunci, Italia centrale)*. Abstract e comunicazione orale nell'ambito della Riunione annuale del Gruppo Italiano di Geologia Strutturale: "Architettura interna e cinematica delle zone di taglio". Pisa, 11-12 giugno 2002.
48. TURCO E., CESARANO M. & PIERANTONI P. P. (2002) - *Evoluzione neogenico-quaternaria del settore N-Occidentale dell'Arco Calabro*. Abstract e poster in occasione di 82° Convegno SIMP, Cosenza 18-20 settembre 2002.
49. TURCO E., PIERANTONI P. P., SANTARELLI G. & SCHETTINO A. (2002). *Vincoli strutturali per la modellazione cinematica del sistema Tirreno-Appennino*. Abstract e poster in occasione di 82° Convegno SIMP, Cosenza 18-20 settembre 2002.
50. TURCO E., CESARANO M. & PIERANTONI P.P. (2002) – *Structural analysis of the Albidona Formation in the Alessandria del Carretto - Plataci area (Calabro-Lucanian Apennines, Southern Italy)*. Boll. Soc. Geol. It., vol. spec. 1, 669-676.
51. DEIANA G., MAZZOLI S., PALTRINIERI W., PIERANTONI P.P. & ROMANO A. (2003) – *Struttura del fronte montuoso umbro-marchigiano-sabino*. Studi Geol. Camerti, Nuova Serie vol. 1/2003, 15-36.
52. DEIANA G., ROMANO A., MAZZOLI S. & PIERANTONI P. P. (2003) - *Thrust structure along the Umbria-Marche-Sabina Mountain Front*. Abstract e comunicazione orale in occasione della Riunione annuale del Gruppo Italiano di Geologia Strutturale (GIGS), Foligno 28-29 Gennaio 2003.

53. CELLO G., DEIANA G., MAZZOLI S., SHINER P., PIERANTONI P.P., PALTRINIERI W. & BORRACINI F. (2004) - *Interaction between thin-skinned and thick-skinned thrusting in the Apennines (Italy)*. Abstract e comunicazione orale in occasione del "Continental Tectonics: Discussion meeting in memory of the life and work of Mike Coward", Joint meeting of the Tectonic Studies Group and the Petroleum Group, Geological Society of London - London, 27-28 May 2004.
54. CELLO G., DEIANA G., MAZZOLI S., SHINER P., PIERANTONI P.P., CORRADO S., BUTLER R., PALTRINIERI W. & BORRACINI F. (2004) - *Role of basement in Alpine Mountain Building: the case of the Apennines fold and thrust belt of peninsular Italy*. Abstract e comunicazione orale in occasione del "4-d Framework of Continental Crust – Integrating Crustal Processes through Time", 17<sup>th</sup> International Basement Tectonics Conference, Oak Ridge, Tennessee, June 27- July 1 2004.
55. TURCO E., PIERANTONI P. P., SANTARELLI G. & SCETTINO A. (2004) - *The Pleistocene extension of the Campanian Plain: morphotectonic analysis and kinematic model*. Abstract e comunicazione orale in occasione del "Workshop on Vesuvius and volcanism of Campania Plain", Naples, Italy, 4-6 October 2004.
56. TURCO E., SCETTINO A., SANTARELLI G. & PIERANTONI P.P. (2005) - *Structural constraints for kinematic modelling: The tyrrhenian pleistocene extension*. Abstract e comunicazione orale in occasione della Riunione annuale del Gruppo Italiano di Geologia Strutturale (GIGS), Spoleto 21-22 febbraio 2005.
57. PIERANTONI P.P., TURCO E., SCETTINO A. & SANTARELLI G. (2005) - *Kinematic model of the Tyrrhenian Pleistocene extension*. Abstract e comunicazione orale in occasione del Quinto Forum Italiano di Scienze della Terra, GeolItalia 2005, Spoleto 21-23 settembre 2005.
58. PIERANTONI P. P., DEIANA G., ROMANO A., PALTRINIERI W., BORRACINI F. & MAZZOLI S. (2005). *Structural geometries along the thrust zone of the Umbria-Marche-Sabina mountain front*. Boll. Soc. Geol. It., **124**, 395-411.
59. TURCO E., SCETTINO A., PIERANTONI P. P. AND SANTARELLI G. (2005). *The Pleistocene extension of the Campanian Plain in the framework of the Southern Tyrrhenian tectonic evolution: morphotectonic analysis, kinematic model and implication for volcanism*. Elsevier Series - Development in Volcanology: Volcanism in the Campania Plain: Vesuvius, Campi Flegrei and Ignimbrites, Ed. B. De Vivo. 27-51.
60. DEIANA G., MAZZOLI S., PIERANTONI P. P., PALTRINIERI W. AND BORRACINI (2005) - *Geometry, segmentation pattern and displacement variations along a major Apennine thrust zone, Central Italy*. Journal of Structural Geology, **27**, 1940-1953.
61. TURCO E., SCETTINO A. & PIERANTONI P.P. (2006) - *L'evoluzione tettonica del Mediterraneo occidentale modellizzata con la tecnica della cinematica delle placche*. Abstract e comunicazione orale in occasione della Riunione annuale del Gruppo italiano di geologia strutturale (Chieti 27-28 febbraio 2006 - campus universitario).
62. TURCO E., SCETTINO A. & PIERANTONI P.P. (2006) - *Modellizzazione cinematica del sistema Tirreno-Appennino: vincoli e problematiche*. Abstract e comunicazione orale in occasione del Convegno "Meccanismi di generazione di sistemi Arco-fossa-retroarco: il caso della regione mediterranea". Siena, 2006.
63. A.A.V.V. (2007) – *Mesozoic Paleogeography of the Central Mediterranean Region*. Abstract e poster in occasione del 6° Forum Italiano di Scienze della Terra, GeolItalia 2007, Rimini 12-14 settembre 2007.
64. MILIA A., FELICI F., PIERANTONI P.P., SCETTINO A. & TURCO E. (2007) – *Caratterizzazione del limite adria-apulia*. Abstract e comunicazione orale in occasione del 6° Forum Italiano di Scienze della Terra, GeolItalia 2007, Rimini 12-14 settembre 2007.
65. MILIA A., TURCO E., SCETTINO A., PIERANTONI P. and GIORDANO F. (2007) - *Evoluzione spazio-temporale del Bacino di Paola, margine Tirrenico orientale*. Abstract e comunicazione orale in occasione del Workshop "Dieci anni dopo il terremoto dell'Umbria-Marche: stato delle conoscenze sulla sismogenesi in Italia". Camerino 26-27 giugno 2007.
66. TURCO E., SCETTINO A., MILIA A., PIERANTONI P.P., FELICI F. AND SBRESCIA V. (2007). *Tectonic evolution of the Central Mediterranean from the Mesozoic to the Present*. Abstract e comunicazione orale in occasione del Workshop "The evolution of Alps, Apennine and Tyrrhenian Basin: contribution from petrology, geochemistry and structural geology". In memory of Piera Spadea, Giuseppe Cello and Lauro Morten. Cosenza, June 7-9, 2007.
67. TURCO E., SCETTINO A., MILIA A., PIERANTONI P.P., FELICI F. AND SBRESCIA V. (2007) - *Tectonic evolution of the Central Mediterranean from the Mesozoic to the Present*. Ofioliti, **32**(1), 73-75.
68. MILIA A., SCETTINO A., FELICI F., PIERANTONI P.P., TURCO E. (2007). *A Cretaceous to Eocene transform fault zone between the Adria and Apulia plates*. EPITOME, vol. Epitome 2, 2007, p. 105, ISSN: 1972-1552.
69. FELICI F., PIERANTONI, MILIA A, SCETTINO A, TURCO E (2008). *The Adria-Apulia plate boundary during the Upper Cretaceous*. RENDICONTI ONLINE DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA, vol. 1, p. 80-82, ISSN: 2035-8008.
70. FELICI F., PIERANTONI P.P., MILIA A., SCETTINO A. & TURCO E. (2008) - *Il limite di placca adria-apulia durante il cretaceo superiore*. Abstract e comunicazione orale in occasione della Riunione annuale del Gruppo italiano di geologia strutturale. Catania 26-29 marzo 2008.
71. Schettino A., Turco E., Pierantoni P.P., Sbrescia V., Felici F. (2008). *Subduction zones of the western Mediterranean*. RENDICONTI ONLINE DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA, vol. 3, p. 716-717, ISSN: 2035-8008.
72. MILIA A., TURCO E., PIERANTONI P.P. AND SCETTINO A. (2009). *Four-dimensional tectonic-stratigraphic evolution of the Southeastern peri-Tyrrhenian Basins (Margin of Calabria, Italy)*. TECTONOPHYSICS, Special Issue, vol. 476, p. 41-56, ISSN: 0040-1951, doi: 10.1016/j.tecto.2009.02.030.
73. BAGGIO COMPAGNUCCI A., CICORA S., PALPACELLI S., PIERANTONI P.P. (2010). *Geological - structural analysis and hydrogeology of carbonate ridge between Ambro and Fiastrone rivers (Umbria - Marche Apennine)*. Rendiconti online della Società Geologica Italiana, 2010, Volume 11, Fascicolo 1, pp. 150 - 151.
74. FELICI F., PIERANTONI P. P., TURCO E. (2010). *Geological and structural evolution of the Onshore - Offshore Murge and its tectonic implications (Adria/Apulia plate boundary, SE Italy)*. Rendiconti online della Società Geologica Italiana, 2010, Volume 11, Fascicolo 1, pp. 332 – 333.
75. MAFFUCCI R., CAFFE P., CORRADO S., INVERNIZZI C., GIORDANO G., PIERANTONI P.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*. Rendiconti online della Società Geologica Italiana, 2012, Volume 21, Fascicolo 2, pp. 826 – 828.
76. TURCO E., SCETTINO A., MACCHIAVELLI C., PIERANTONI P.P. (2012). *A kinematic model of the Tyrrhenian - Apennine system*. Rendiconti online della Società Geologica Italiana, 2012, Volume 21, Fascicolo 1, pp. 188 – 188.

77. FAMIANI F., PIERANTONI P.P., MACHIAVELLI C., BALDANZA A., TURCO E. (2012) *Stratigraphic and tectonic evolution of Crati basin: extension along strike of northern part of Calabrian Arc*. Rendiconti online della Società Geologica Italiana, 2012, Volume 21, Fascicolo 1, pp. 92 – 93.
78. PIERANTONI P.P., INVERNIZZI C., GIORDANO G., SVEVA C., MAFFUCCI R., CHIODI A., TASSI F., VIRAMONTE J. (2012). *The Geothermal System of Rosario de la Frontera (Salta, Argentina): preliminary geochemical and hydrogeological results*. Rendiconti online della Società Geologica Italiana, 2012, Volume 22, pp. 186 – 189.
79. TURCO E., MACCHIAVELLI C., MAZZOLI S., SCETTINO A., PIERANTONI P.P. (2012). *Kinematic evolution of Alpine Corsica in the framework of the Mediterranean mountain belts*. TECTONOPHYSICS, vol. 564-565, p. 1-14, ISSN: 0040-1951, doi: 10.1016/j.tecto.2012.05.010.
80. FARABOLLINI P., ARINGOLI D., MATERAZZI M., PAMBIANCHI G., PIERANTONI P., SCALELLA G., TONDI E. (2012). *Il terremoto aquilano del 6 aprile 2009: rilievi geologici, geologici del Quaternario, geomorfologici di superficie e considerazioni per la prevenzione del rischio sismico e per la ricostruzione post-terremoto*. GEOLOGIA TECNICA & AMBIENTALE, vol. 2012, p. 58-74, ISSN: 1722-0025.
81. TURCO E., SCETTINO A., MACCHIAVELLI C., PIERANTONI P.P. (2013). *A plate kinematics approach to the tectonic analysis of the Tyrrhenian-Apennines System*. Rendiconti online della Società Geologica Italiana, 2013, Volume 29, pp. 187 – 190.
82. MACHIAVELLI C., TURCO E., SCETTINO A., PIERANTONI P.P., FAMIANI F. (2013). *Oligo-Quaternary kinematic evolution of the Sicilian-Maghrebian chain*. Rendiconti online della Società Geologica Italiana, 2013, Volume 29, pp. 82 - 85.
83. PIERANTONI P.P., DEIANA G., GALDENZI S. (2013). *Stratigraphic and structural features of the Sibillini Mountains (Umbria-Marche Apennines, Italy)*. Ital. J. Geosci. (Boll. Soc. Geol. It.), Vol. 132, No. 3 (2013), pp. 497-520, 11 figs., 2 extra pls. (doi: 10.3301/IJG.2013.08).
84. 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 hydrogeological, hydro-geochemical and structural investigations*. JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES, Vol. 54, Pages: 20 -36.
85. DI CELMA C., PIERANTONI P., CANTALAMESSA G., (2014) *Geological map of the Miocene-Pleistocene successions of the Mejillones Peninsula, Northern Chile*. JOURNAL OF MAPS, Vol. 10, Pages: 350 -363.
86. Chiodi A., F Tassi, W Báez, R Maffucci, C Invernizzi, G Giordano, S. Corrado, G. Biccocchi, O Vaselli, J.G. Viramonte & P.P. 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 295, 16-25.
87. Di Celma C., E Malinverno, K Gariboldi, A Gioncada, A Rustichelli, P. P. Pierantoni, W. Landini, G. Bosio, C. Tinelli & G. Bianucci (2016) - *Stratigraphic framework of the late Miocene Pisco Formation at Cerro Colorado (Ica Desert, Peru)*. Journal of Maps 12 (3), 515-529.
88. Di Celma C., E Malinverno, G Cantalamessa, A Gioncada, G Bosio, I.M. Villa, K. Gariboldi, A. Rustichelli, P.P. Pierantoni, W. Landini, C. Tinelli, A. Collareta & G. Bianucci (2016) - *Stratigraphic framework of the late Miocene Pisco Formation at Cerro Los Quesos (Ica Desert, Peru)*. Journal of maps 12 (5), 1020-1028.
89. Schettino A., C Macchiavelli, PP Pierantoni, D Zanoni, & N Rasul (2016) - *Recent kinematics of the tectonic plates surrounding the Red Sea and Gulf of Aden*. Geophysical Journal International 207 (1), 457-480.
90. Stroppa P., C Invernizzi, E Paris, PP Pierantoni (2016) - *A space-time journey through the composite Conero Geosite (Marche, Italy): a tool for teaching Earth Sciences at school*. RENDICONTI ONLINE SOC. GEOL. IT. 40, 85-90.
91. Aringoli D., P Farabollini, M Giacobetti, M Materazzi, S Paggi G. Pambianchi, P. P. Pierantoni, E. Pistolesi, A. Pitts, E. Tondi (2016) - *The August 24th 2016 Accumoli earthquake: Surface faulting and deep-seated gravitational slope deformation (DSGSD) in the Monte Vettore area*. Annals of Geophysics 59.
92. Di Celma C., Malinverno E., Bosio G., Collareta A., Gariboldi K., Gioncada G., Molli G., Basso D., Varas M., Rafael M., Pierantoni P. P., Villa I. M., Lambert O., Landini W., Sarti G., Cantalamessa G., Urbina M. & Bianucci G. (2017) - *Sequence stratigraphy and paleontology of the Upper Miocene Pisco Formation along the western side of the lower Ica Valley (Ica Desert, Peru)*. Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia 123 (2), 255-273.
93. Macchiavelli C., J Vergés, A Schettino, M Fernández, E Turco, E Casciello, M. Torne, P. P. Pierantoni & L. Tunini (2017) - *A new southern North Atlantic isochron map: Insights into the drift of the Iberian plate since the Late Cretaceous*. Journal of Geophysical Research: Solid Earth 122 (12), 9603-9626.
94. Schettino A., D Condi, R Perna, PP Pierantoni, A Ghezzi (2017) - *Searching for the Antigonea Theatre: A Magnetic Survey in an Ancient Epirus City*. Archaeological Prospection 24 (1), 3-15.
95. Pierantoni P.P., Centamore E. & Costa M. (2017) - *GEOLOGICAL AND SEISMOLOGIC DATA REVIEW OF THE 2009 L'AQUILA SEISMIC SEQUENCE (CENTRAL APENNINES, ITALY): DEEP-SEATED SEISMOGENIC STRUCTURES AND SEISMIC HAZARD*. ITALIAN JOURNAL OF ENGINEERING GEOLOGY AND ENVIRONMENT 17 (2), 5-40.
96. F Villani, R Civico, S Pucci, L Pizzimenti, R Nappi, PM De Martini, & the Open EMERGE Working Group (2018) - *A database of the coseismic effects following the 30 October 2016 Norcia earthquake in Central Italy*. Scientific data 5, 180049.
97. C Di Celma, E Malinverno, A Collareta, G Bosio, K Gariboldi, O Lambert, W. Landini, P.P. Pierantoni, A. Gioncada, I.M. Villa, G. Coletti, C. de Muizon, M. Urbina & G. Bianucci (2018) - *Facies analysis, stratigraphy and marine vertebrate assemblage of the lower Miocene Chilcatay Formation at Ullujaya (Pisco basin, Peru)*. Journal of Maps 14 (2), 257-268.
98. C Di Celma, E Malinverno, G Bosio, K Gariboldi, A Collareta, A Gioncada, W. Landini, P. P. Pierantoni & G. Bianucci (2018) - *Intraformational unconformities as a record of late Miocene eustatic falls of sea level in the Pisco Formation (southern Peru)*. Journal of Maps 14 (2), 607-619.
99. Schettino A., Giorgio Ranalli, Elisa Fierro, Pietro Paolo Pierantoni, Davide Zanoni, Eugenio Turco, Najeeb Rasul (2019) - *Rift-drift transition in the Red Sea: A rheological model of the early stage of sea floor spreading*. GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, vol. 217, p. 1870-1893.
100. Pierantoni, P. P., Chicco, J., Costa, M., Invernizzi, C. (2019) - *Plio-Quaternary transpressive tectonics: a key factor in the structural evolution of the outer Apennine-Adriatic system, Italy*. JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY, vol. 176, p. 1273-1283.