

CURRICULUM VITAE

NOME :

Emanuele TONDI

LUOGO E DATA DI NASCITA :

ASCOLI PICENO, 12 Giugno 1968

NAZIONALITA' :

Italiana

RESIDENZA :

Via Ceca 16, 62020 Camporotondo di Fiastrone (MC). Tel. +39 0733 907321

INDIRIZZO LAVORO:

Scuola di Scienze e Tecnologie, Sezione Geologia, Università di Camerino, Via Gentile III da Varano, 62032 Camerino (MC). Tel. +39 0737 402622-19; Fax +39 0737 402644; e-mail: emanuele.tondi@unicam.it

POSIZIONE ATTUALE:

Professore Associato di Geologia Strutturale Sezione di Geologia, Scuola di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Camerino (MC), Italy

EDUCAZIONE:

- iii) **Dottorato di ricerca** in Geologia strutturale e Tettonica, Università di Camerino, 1997. Tutore Prof. Giuseppe Cello. Titolo della tesi: "Analisi di alcuni segmenti di faglie attive in Appennino centrale".
- ii) **Laurea in Scienze Geologiche** presso l'Università degli Studi di Camerino. Tesi di laurea dal titolo: "La struttura dei Monti Sabini settentrionali tra Contigliano e Cottanello: rilevamento geologico e analisi strutturale". Relatore Prof. Fernando Calamita. Camerino 1993. Votazione 110/110 e Lode.
- i) **Maturità Scientifica**, Liceo Scientifico "A. Orsini", Ascoli Piceno 1988.

POSIZIONI PRECEDENTI:

- iv) Dal 2002 al 2010, **Ricercatore Confermato** di Geologia Strutturale presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Camerino.
- iii) Dal 1999 al 2002, **Ricercatore non Confermato** di Geologia Strutturale presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Camerino.

- ii) Dal 1998 al 1999, **Post-doc** in Geologia Strutturale presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Camerino.
- i) Dal 1994 al 1998, **Geologo professionista** presso lo Studio Tecnico di Geologia di Tondi L. & Tondi E., Folignano, AP.

QUALIFICHE PROFESSIONALI:

- i) Abilitazione alla professione di Geologo ottenuta a Camerino nel 1994, mediante il superamento dell' Esame di Stato.

ATTIVITA' PROFESSIONALI:

- v) Da Giugno 1997 a Settembre 1997, **contrattista** presso il Dipartimento di Scienze della Terra, **Università di Camerino**: Caratterizzazione geologico ambientale del bacino del fiume Potenza: fenomeni naturali e scenari di rischio geologico".
- iv) Da Luglio 1997 a Gennaio 1998, **consulente** per la **Enterprise Oil**: Geo-structural analysis of High Val d'Agri, southern Apennines, Italy.
- iii) Dicembre 1997, **consulente** per il **Comune di Rieti**: Valutazione del potenziale sismogenetico dell'area reatina.
- ii) Aprile 1998, **contrattista** per la **Regione Marche**: Microzonazione sismica nei Comuni terremotati, a seguito della sequenza sismica umbro-marchigiana.
- i) Da Luglio 1998 a Dicembre 1998, **consulente** per la **Enterprise Oil**: Geo-structural analysis of Tempa Rossa Oil Field, southern Apennines, Italy.

ATTIVITA' DIDATTICA:

- ii) A partire dall'Anno Accademico 2000/2001 è stato titolare dei seguenti insegnamenti (Art.9/5):
 - A.A. 2000/2001:
 - *Laboratorio di Geologia strutturale* (2,5 CFU);
 - *Rilevamento geologico* (3 CFU);
 - *Strutture sismogenetiche* (3 CFU).
 - A.A. 2001/2002:
 - *Cartografia geotematica* (2 CFU);
 - *Rilevamento geologico* (3 CFU);
 - *Sezioni geologiche bilanciate* (3 CFU);
 - *Monitoraggio geoambientale* (1 CFU).
 - A.A. 2002/2003:
 - *Cartografia geotematica* (2 CFU);
 - *Rilevamento geologico* (3 CFU);
 - *Sezioni geologiche bilanciate* (3 CFU);
 - *Monitoraggio geoambientale* (1 CFU).
 - A.A. 2003/2004:
 - *Cartografia geotematica* (2 CFU);
 - *Rilevamento geologico* (3 CFU);
 - *Sezioni geologiche bilanciate* (3 CFU);
 - *Monitoraggio geoambientale* (1 CFU).
 - A.A. 2004/2005:
 - *Rilevamento geologico* (2 CFU);
 - *Geologia degli idrocarburi* (2 CFU);

- *Rischio Terremoti* (5 CFU);
 - *Analisi della fatturazione* (5 CFU).
- A.A. 2005/2006:
- *Rilevamento geologico* (2 CFU).
 - *Rischio Terremoti* (5 CFU);
 - *Geologia dei terremoti* (3 CFU);
 - *Fault and fracture analysis* (5 CFU).
- A.A. 2006/2007:
- *Rilevamento geologico* (2 CFU).
 - *Rischio Terremoti* (5 CFU);
 - *Geologia dei terremoti* (3 CFU);
 - *Fault and fracture analysis* (5 CFU).
- A.A. 2007/2008:
- *Seismic Hazard* (5 CFU);
 - *Earthquake Geology* (3 CFU);
- A.A. 2008/2009:
- *Seismic Hazard* (5 CFU);
 - *Geologia Strutturale* (3 CFU);
- A.A. 2009/2010:
- *Seismic Hazard* (5 CFU);
 - *Geologia Strutturale* (3 CFU);
- A.A. 2010/2011:
- *Fondamenti di Geologia* (8CFU);
 - *Seismic Hazard* (6 CFU);
 - *Geologia Strutturale* (3 CFU);
 - *Metodi Geomineralogici di indagine* (6CFU)
- A.A. 2011/2012:
- *Geologia e Paleontologia* (5CFU);
 - *Seismic Hazard* (6 CFU);
 - *Geologia Strutturale* (3 CFU);
 - *Metodi Geomineralogici di indagine* (6CFU)
- i) Nell' Anno Accademico 2007/2008 gli viene conferito l'insegnamento di Sismotettonica (6 CFU) presso l'Università di Palermo nel corso di Laurea: Geologia e Applicazioni per il Territorio.

SUPERVISIONE DI DOTTORATI E TESI DI LAUREA:

- iii) Dal 1999 ad oggi è stato relatore e correlatore di 29 tesi per il conseguimento della Laurea in Geologia.
- ii) Dal 1999 è stato *supervisor* e *co-supervisor* di 5 studenti di dottorato che successivamente hanno conseguito il Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra.
- i) Attualmente è *supervisor* di 3 studenti del corso di Dottorato di ricerca in Scienze della Terra.

INCARICHI ISTITUZIONALI:

- v) Da Maggio 2014 ad oggi, **Sindaco** del Comune di Camporotondo di Fiastrone, Provincia di Macerata.
- vi) Da Giugno 2009 a Maggio 2014, **Assessore** all'ambiente con delega ai rifiuti e all'agricoltura e **Vicesindaco** del Comune di Camporotondo di Fiastrone, Provincia di Macerata.

- v) Dal 2002 ad oggi, Membro del Collegio dei Docenti e dal 2004 **segretario** del corso di Dottorato di ricerca in Scienze della Terra dell'Università di Camerino.
- iv) Dal 2000 al 2007, **responsabile**, del corso di Laurea in Scienze Geologiche, delle attività di Stage & Placement.
- iii) Dal 2008 ad oggi, **delegato** con “Decreto Rettoriale n. 85 del 3/04/2008” alle attività di Stage & Placement dell’Università di Camerino.
- ii) **Coordinatore** italiano degli accordi bilaterali (E.U. Socrates-Erasmus) tra l’Università di Camerino e le seguenti Università Europee:
 - Aalborg University, Institute of Communication Technology. Aalborg, Denmark;
 - Aristotle University of Thessaloniki, Dept. of Geophysics. Thessaloniki, Greece;
 - Faculty of Science at Charles' University. Praha, Czech Republic;
 - Granada University, Dept. of Geodynamics. Granada, Spain;
 - National Institute for Earth Physics. Bucharest, Romania;
 - University of Aarhus, Dept. of Earth Sciences. Aarhus, Denmark.
- i) **Promotore e responsabile scientifico** del corso di Master di primo livello in “EFFICIENT & RENEWABLE ENERGY”, organizzato in collaborazione con Università, laboratori e aziende europee. Università di Camerino, Anno Accademico 2009/2010.

ATTIVITA' DI RICERCA:

iii) Geologia Regionale

Definizione dell’assetto geologico-strutturale di alcuni settori chiave dell’Orogeno appenninico-magrebide;

Interpretazione delle strutture profonde della catena mediante la costruzione di sezioni geologiche regionali, bilanciate e retrodeformate;

Valutazione del controllo esercitato dalle strutture pre-orogeniche nella definizione dell’assetto geologico-strutturale della Catena appenninica.

ii) Geologia dei Terremoti

Individuazione e caratterizzazione delle faglie attive in Italia centrale e meridionale, con particolare riferimento alla valutazione del loro potenziale sismogenetico;

Definizione dello stile strutturale e della cronologia della deformazione in settori chiave dell’Orogeno appenninico-magrebide;

Processi di interazione ed evoluzione spazio-temporale dei sistemi di faglie attive;

Monitoraggio 3D delle faglie attive mediante l’utilizzo di tecniche GPS ed estensimetri automatici.

i) Faglie e Fratture nei Carbonati

Studio dei meccanismi di enucleazione e crescita di zone di faglia multiscalari esposte in differenti tipologie di rocce carbonatiche e in diversi contesti tettonici in Italia;

Analisi delle relazioni esistenti tra le caratteristiche delle zone di faglia (proprietà spaziali, geometriche, cinematiche e petrofisiche) e i principali fattori che ne condizionano la genesi e l’evoluzione spazio-temporale;

Costruzione di modelli geologici 3D in grado di rappresentare le caratteristiche strutturali e petrofisiche di zone di faglia in rocce carbonatiche massive e stratificate;
Analisi di terreno e di laboratorio delle strutture e delle rocce di faglia, nonché la definizione dei meccanismi di localizzazione dello *strain* che hanno portato allo sviluppo di specifici caratteri strutturali.

INCARICHI DI DIREZIONE SCIENTIFICA:

- Dal 2000 al 2004, **coordinatore** del Working Group Fractures - Progetto Task Force Montagna Della Majella nell'ambito della Convenzione tra il Dipartimento di Scienze della Terra dell'UNICAM e l'ENI-AGIP.
- Dal 2000 al 2006, **rappresentante italiano** (con nomina ministeriale) del Management Committee dell'azione COST 625, European Scientific Project: "3D Monitoring of active tectonic structures".
- Dal 2002 ad oggi, **direttore** di rilevamento per la realizzazione del Foglio Ancona 282 (scala 1:50.000) nell'ambito del Progetto Carta Geologica Regionale.
- Dal 2006 al 2007, **coordinatore e responsabile** della Convenzione tra il Dipartimento di Scienze della Terra e l'Italferr: "Esecuzione dello studio geologico a supporto della progettazione preliminare della velocizzazione della linea Roma-Pescara".
- Dal 2006 al 2007, **coordinatore** scientifico del Programma di Ricerca di Interesse Nazionale: Prin 2005-2007 "Enucleazione, crescita e organizzazione strutturale di differenti tipologie di zone e sistemi di taglio crostali". Titolo specifico dell'Unità di Ricerca dell'Università di Camerino, di cui il Sottoscritto è Responsabile: "Modalita' di evoluzione di zone di taglio multiscalari esposte in differenti settori della Catena appenninico – maghrebide" (da Novembre 2006 in sostituzione del Prof. G. Cello).
- Dal 2006 al 2011, **promotore e direttore** del Progetto di Ricerca "Faults and Fractures in Carbonates" finanziato da un Consorzio di Società Petrolifere (Shell Italia E&P S.p.A., Total Italia E&P e Statoil).
- Dal 2011 ad oggi, **promotore e co-direttore** del Progetto di Ricerca "Reservoir Characterization Project; www.rechproject.com" finanziato da un Consorzio di Società Petrolifere (Shell Italia E&P S.p.A. e Total Italia E&P).
- Ottobre 2011, **coordinatore** scientifico del Programma di Ricerca di Interesse Nazionale Prin 2009: "**La deformazione nelle rocce carbonatiche**: implicazioni per la caratterizzazione e la modellizzazione dei serbatoi naturali di geofluidi". Titolo specifico dell'Unità di Ricerca dell'Università di Camerino, di cui il Sottoscritto è Responsabile: "Analisi dei meccanismi deformativi in alcune tipologie di rocce calcaree: implicazioni

per le proprietà petrofisiche ed idrauliche di zone di faglia incipienti e mature.”.

ATTIVITA' EDITORIALE

- i) **Guest editor** dei seguenti volume speciali su riviste internazionali ISI e su riviste nazionali con revisori:
 - Cello G. and Tondi E. (Eds.) (2000) "The resolution of geological analysis and models for earthquake faulting studies". Journal of Geodynamics, 29 (3-5).
 - Tondi E. and Piccardi L. (Eds.) (2004) "Active Faults: analysis, processes and monitoring". Studi Geologici Camerti, Nuova Serie.
 - Agosta F. and Tondi E. (Eds.) (2010) "Faulting and Fracturing in Carbonate Rocks: New Insights on Deformation Mechanisms and Petrophysical Properties". Journal of Structural Geology, Vol. 32, No. 9.
 - Tondi E., Chiaraluce L. and Gerald Roberts (Eds.) (2009) "Ten years after the Umbria-Marche earthquake". Tectonophysics, Vol. 476, Issue 1-2.
- ii) **Membro dell'Editorial Board delle seguenti riviste scientifiche:**
 - Dataset Papers in Geosciences (Geophysics section) <http://www.datasets.com>.
 - The Scientific World Journal (Geophysics subject area). <http://www.tsuj.com/>.
 - Journal of Geological Research <http://www.hindawi.com/journals/jgr/>.

ORGANIZZAZIONE DI WORKSHOPS E SESSIONI SCIENTIFICHE

- i) **Convener e organizzatore** di workshops e sessioni scientifiche in convegni nazionali ed internazionali:
 - "Strutture sismogenetiche dell'Appennino umbro-marchigiano ed effetti di superficie del terremoto del 26 settembre 1997". Camerino 28-29 Octobre 1997.
 - "The resolution of geological analysis and models for earthquake faulting studies". Camerino 3-6 Giugno 1998.
 - "Active faults: analysis, processes and monitoring". Camerino 3-6 Maggio 2002.
 - "Fracturing and Faulting of Carbonates". Abruzzo 9-13 Giugno 2002. In collaborazione con il Rock Fracture Project dell'Università di Stanford, USA.
 - "Struttura ed evoluzione di sistemi di taglio crostali". Thematic Session T10, Geoitalia 2005, Spoleto 21-23 Settembre 2005.
 - "Deformation mechanisms, petrophysics, and fluid flow properties of carbonate rocks". Thematic Session TS 2.1, EGU (European Geosciences Union) General Assembly, Vienna, Austria, 15-20 Aprile 2007.

- "Dieci anni dal Terremoto dell'Umbria-Marche: stato delle conoscenze sulla sismogenesi in Italia". Camerino 26-27 Giugno 2007.
- "Modalità di crescita delle faglie e implicazioni per la valutazione della pericolosità sismica". Thematic Session T69, Geoitalia 2007, Rimini 12-14 Settembre.
- "Micromechanics of compactant and dilatant strain localization". Thematic Session TS 2.8, EGU (European Geosciences Union) General Assembly, Vienna, Austria, 22-27 Aprile 2012.

ORGANIZZAZIONE DI ESCURSIONI GEOLOGICHE

- i) **Organizzatore e leader** delle seguenti escursioni geologiche effettuate in Italia centrale e meridionale:
 - in Appennino Umbro-Marchigiano-Abruzzese (24-28 Aprile 1997), in collaborazione con colleghi dell'Università di Chieti;
 - nell'area epicentrale del terremoto del 26 settembre 1997, per il GNDT-CNR, in occasione del Workshop: Strutture sismogenetiche dell'Appennino umbro-marchigiano ed effetti di superficie del terremoto del 26 settembre 1997. Camerino, 28-29 ottobre 1997;
 - nell'area epicentrale del terremoto del 26 settembre 1997 per gli studenti del corso di laurea in Scienze geologiche delle seguenti Università: 1) Università di Torino (18 aprile 1998); 2) Imperial College di Londra, MSc Course on Earthq. Engineering (5 maggio 1998); 3) Università di Roma 3 (15 Maggio 1998);
 - lungo le zone assiali dell'Appennino centrale durante il field trip dell'International Workshop «The resolution of geological analysis and models for earthquake faulting studies» dal 3 al 4 giugno;
 - lungo le zone assiali dell'Appennino centrale e in Gargano durante il field trip, dell'International Workshop "Active faults: analysis, processes and monitoring", tenutosi a Camerino dal 3 al 6 Maggio 2002;
 - in Appennino Meridionale (settore Campano-Lucano), nell'ambito delle attività del Gruppo Italiano di Geologia Strutturale (GIGS), Novembre 2003;
 - nell'Alta Val d'Agri (Lucania), nell'ambito delle attività previste dalla Convenzione quadro tra UNICAM e Enterprise Oil Italiana S.p.A. (ora Shell Italia). Fault Rock Fieldtrip, Maggio 2005;
 - alla Montagna della Maiella (Abruzzo), nell'ambito del Stanford Rock Fracture Project Workshop and Fieldtrip, 9-13 Giugno 2005;
 - in Appennino centrale, nell'ambito del Fault & Fracture in Carbonate project, 3-4 Luglio 2006;

- alla Montagna della Maiella (Abruzzo), in occasione della visita di un gruppo di ricercatori della BEICIP-Franlab di Parigi, 21-24 Settembre 2007.

ATTIVITA' DI REFEREE/VALUTATORE

- i) **Referee** per le seguenti riviste scientifiche internazionali: GSA Bulletin, Journal of Geodynamics, Tectonophysics, Geophysical International, Journal of the Geological Society of London, Quaternary International, Journal of Structural Geology, Terra Nova, Tectonophysics.
- ii) **Referee** di progetti scientifici sottomessi a: Fondazione CARIPARO, Bando Progetti di Eccellenza 2006/2007; The Israel Science Foundation (IFS).
- iii) **Membro** (dal 2006 ad oggi), del Technical Committee of Eurogia <http://www.eurogia.com/>, per la valutazione di progetti di ricerca internazionali.
- iv) **Valutatore** nell'ambito dell'Evaluation of Research Quality 2004-2010 (VQR 2004-2010).

PUBBLICAZIONI DI
Emanuele Tondi

Articoli su riviste internazionali ISI

1. Cello, G., Mazzoli, S., Tondi, E. and Turco, E. 1997. Active tectonics in the central Apennines and possible implications for seismic hazard analysis in peninsular Italy. *Tectonophysics* 272, 43-68.
2. Cello, G., Mazzoli, S. & Tondi, E. 1998. The crustal fault structure responsible for the 1703 seismic sequence of central Italy. *Journal of Geodynamics*, Vol. 26, No. 2-4, 443-460.
3. Marchegiani, L., Bertotti, G., Cello, G., Deiana, G., Mazzoli, S., Tondi, E., 1999. Pre-orogenic tectonics in the Umbria-Marche sector of the afro-adriatic continental margin. *Tectonophysics*, 315, 123-143.
4. Cello, G., Gambini, R., Mazzoli, S., Read, A., Tondi, E., Zucconi, V., 2000. Fault zone characteristics and scaling properties of the Val d'Agri Fault System (Southern Apennines, Italy), *Journal of Geodynamics*, 29, 293-307.
5. Cello, G., Deiana, G., Ferreli, L., Marchegiani, L., Maschio, L., Mazzoli, S., Michetti, A. M., Serva, L., Tondi, E., Vittori, E., 2000. Geological constraints for earthquake faulting studies in the Colfiorito area (central Italy). *Journal of Seismology*, 4, 357-364.
6. Tondi, E., 2000. Geological analysis and seismic hazard in the Central Apennines. *Journal of Geodynamics*, 29, 517-534.
7. Vittori, E., Deiana, G., Esposito, E., Ferreli, L., Marchegiani, L., Mastrolorenzo, G., Michetti, A.M. Porfido, S., Serva, L., Simonelli, A.L., Tondi, E., 2000. Ground effects and surface faulting in the September-October 1997 Umbria-Marche (Central Italy) seismic sequence. *Journal of Geodynamics*, 29, 535-564.
8. Cello, G., Tondi, E., Micarelli, L., Invernizzi, C. 2001. Fault zone fabrics and geofluid properties as indicators of rock deformation modes. *Journal of Geodynamics*, 32, 543-565.
9. Cello, G., Invernizzi, C., Mazzoli, S., Tondi, E. 2001. Fault properties and fluid flow patterns from quaternary faults. Central-Southern Apennines, Italy. *Tectonophysics*, 336, 63-78.
10. Mazzoli, S., Barkham, S., Cello, G., Gambini, R., Mattioni, L., Shiner, P., Tondi, E. 2001. Reconstruction of the continental margin architecture deformed in the contraction of the Lagonegro Basin, Southern Apennines, Italy. *Journal of Geological Society of London*, 158, 309-319.
11. Borre, K., Cacon, S., Cello, G., Kontny, B., Kostak, B., Likke Andersen, H., Moratti, G., Piccardi, L., Stemberg, J., Tondi, E., Vilimek, V. 2003. The COST project in Italy: analysis and monitoring of seismogenic faults in the Gargano and Norcia areas (Central-Southern Apennines, Italy). *Journal of Geodynamics*, 36, 103-112.
12. Cello, G., Tondi, E., Micarelli, L., Mattioni, L. 2003. Active tectonics and earthquake sources in the epicentral area of the 1857 Basilicata earthquake (Southern Italy). *Journal of Geodynamics*, 36, 37-50.
13. Tondi, E., Cello, G. 2003. Spatiotemporal Evolution of the Central Apennines Fault System (Italy). *Journal of Geodynamics*, 36, 113-128.
14. Giunta, G., Luzio, D., Tondi, E., Unti, M., De Luca, L., Giorgianni, A., D'anna, G., Renda, P., Nigro, F., Cello, G., Vitale, M., 2004. The Palermo seismic cluster of September 2002, in the seismotectonic framework of the Tyrrhenian Sea-Sicily border area. *Annals of Geophysics*, 47, 1755-1770.
15. Tondi, E., L. Piccardi, S. Cacon, B. Kontny, G. Cello A. 2005. Structural and time constraints for dextral shear along the seismogenic Mattinata Fault (Gargano, southern Italy). *Journal of Geodynamics*, 40, 134-152.
16. Tondi, E., Antonellini, M., Aydin, A., Marchegiani, L., Cello, G. 2006. The role of deformation bands, stylolites and sheared stylolites in fault development in carbonate grainstones of Majella Mountain, Italy. *Journal of Structural Geology*, 28, 376-391.
17. Spina, V., Galli, P., Tondi, E., Critelli, S., Cello, G. 2007. Kinematics and structural properties of an active fault system: the Lakes Fault (northern Calabria, Italy). *Bollettino della Società Geologica Italiana*, 126 (2): 427-438.

18. Tondi, E., 2007. Nucleation, development and petrophysical properties of faults in carbonate grainstones: evidence from the San Vito Lo Capo peninsula (Sicily, Italy). *Journal of Structural Geology*, 29 (4), 614-628.
19. Antonellini, M., Tondi, E., Agosta, F., Aydin, A., and Cello, G. 2008. Failure modes in deep-water carbonates and their impact for fault development: Majella Mountain, Central Apennines, Italy. *Marine and Petroleum Geology*, 25 (10), 1074-1096.
20. Laurenzano G., Priolo E., Tondi E. 2008. 2D numerical simulations of earthquake ground motion: 5 examples from the Marche Region, Italy. *Journal of Seismology*, 12 (3), 395-412.
21. Spina, V., Tondi, E., Galli, P., Mazzoli, S., Cello, G. 2008. Quaternary fault segmentation and interaction in the epicentral area of the 1561 earthquake (Mw=6.4), Vallo di Diano, southern Apennines, Italy. *Tectonophysics*, 453, 233-245.
22. Guerrieri, L., Blumetti, A.M., Esposito, E., Michetti, A.M., Porfido, S., Serva, L., Tondi, E., Vittori, E. 2009. Capable faulting, environmental effects and seismic landscape in the area affected by the 1997 Umbria–Marche (Central Italy) seismic sequence. *Tectonophysics*, 476, 269-281.
23. Spina, V., Tondi, E., Galli, P., Mazzoli, S. 2009. Faults growth and interaction in a seismic gap area: implications for the seismic hazards of the Calabrian-Lucania border (southern Italy). *Tectonophysics* 476, 357–369.
24. Aydin, A., Antonellini, M., Tondi, E., Agosta, F. 2010. Deformation along the leading edge of the Majella thrust sheet, Fara San Martino, central Italy. *Journal of Structural Geology*, 32, 9, 1291-1304.
25. Agosta, F., Alessandroni, M., Tondi, E., Aydin, A. 2010. Oblique normal faulting along the northern edge of the Majella anticline, central Italy: inferences on hydrocarbon migration and accumulation. *Journal of Structural Geology* 32, 1317-1333.
26. Agosta, F., Alessandroni, M., Antonellini, M., Tondi, E., Giorgioni, M. 2010. From fractures to flow: A field-based quantitative analysis of an outcropping carbonate reservoir. *Tectonophysics* 490, 197–213.
27. Spina, V., Tondi, E., Mazzoli, S. 2011. Complex basin development in a wrench-dominated back-arc area: Tectonic evolution of the Crati Basin, Calabria, Italy. *Journal of Geodynamics*, 51, 90-109.
28. Agosta, F., Ruano, P., Rustichelli, A., Tondi, E., Galindo-Zaldívar, J., , Sanz de Galdeano, C. 2012. Inner structure and deformation mechanisms of normal faults in conglomerates and carbonate grainstones (Granada Basin, Betic Cordillera, Spain): Inferences on fault permeability. *Journal of Structural Geology*, doi:10.1016/j.jsg.2012.0 4.0 03.
29. Cilona, A ., Baud, P., Tondi E., Agosta F., Vinciguerra S., Rustichelli A ., Spiers C.J. 2012. Deformation bands in porous carbonate grainstones: field and laboratory observations. *Journal of Structural Geology*, doi:10.1016/j.jsg.2012.0 4.012.
30. Rustichelli, A ., Tondi, E., Agosta, F., Cilona, A ., Giorgioni, M., 2012. Development and distribution of bed-parallel compaction bands and pressure solution seams in the Bolognano Formation carbonates (Majella Mountain, Italy). *Journal of Structural Geology*. 37, 181–199.
31. Tondi, E., Cilona, A ., Agosta, F., Aydin, A ., Rustichelli, A ., Renda, P., Giunta, G., 2012. Growth processes, dimensional parameters and scaling relationships of two conjugate sets of compactive shear bands in porous carbonate grainstones, Favignana Island, Italy. *Journal of Structural Geology* 37, 53-64.

Articoli su riviste/libri ISS/ISBN

32. Barchi, M., Galadini, F., Lavecchia, G., Messina, P., Michetti, A.M., Peruzza, L., Pizzi, A., Tondi, E., Vittori, E., (a cura di), *Sintesi delle conoscenze sulle faglie attive in Italia Centrale: parametrizzazione ai fini della caratterizzazione della pericolosità sismica*. CNR-Gruppo Nazionale per la Difesa dei Terremoti, Roma, 2000, 62 pp.
33. Dramis, F., Tondi, E. 2005. Neotectonics. In E. A. Koster. *The Physical Geography of Western Europe*. Oxford press, London.
34. Cello, G., Tondi, E., Van Dijk, J. P., Mattioni, L., Micarelli, L., Pinti, S. 2003. Geometry, kinematics and scaling properties of faults and fractures as tools for modelling geofluid

- reservoirs: examples from the Apennines, Italy. Geological Society, London, Special Publications, 212, 7-22.
35. Cacon, C., Kontny, B., Bosy, J., Cello, G., Piccardi, L., Tondi, E., Drakatos, G., Ganas, A. 2005. Local geodinamic researches in sudetes and the mediterranean region. Reports on Geodesy, 2, 231-244.
 36. Cello, G., Marchegiani, L., Tondi, E. 2006. Evidence for the existence of a simple relation between earthquake magnitudo and the fractal dimension of seismogenic faults: a case study from central Italy. Geological Society, London, Special Publications, 261, 133–140.
 37. Marchegiani, L., Van Dijk J. P., Gillespie P. A., Tondi E., Cello G. 2006. Scaling properties of the dimensional and spatial characteristics of fault and fracture systems in the Majella Mountain, central Italy. Geological Society, London, Special Publications, 261, 113–131.
 38. Mattioni L., Tondi E., Shiner P., Renda P., Vitale S., Cello G. 2006. The Argille Varicolori unit in Lucania (Italy): a record of tectonic offscraping and gravity sliding in the Mesozoic-Tertiary Lagonegro Basin, southern Apennines. Geological Society, London, Special Publications, 262, 277–288.
 39. Tondi, E., Zampieri, D., Giunta, G., Renda, P., Unti, M., Giorgianni, A., Cello, G. 2006. Active faults and inferred seismic sources in the San Vito lo Capo peninsula, north-western Sicily, Italy. Geological Society, London, Special Publications. 262, 365–377.

Articoli su riviste internazionali con revisori

40. Cello, G., Deiana, G., Mangano, P., Mazzoli, S., Tondi, E., Ferrel, L., Maschio, L., Michetti, A., Serva, L., Vittori, E. 1998. Evidence for surface faulting during the September 26, 1997, Colfiorito (Central Italy) earthquakes. Journal of Earthquake Engineering, 2, 2, 303-324.
41. Stanica, D., Stanica, M., Piccardi, L., Tondi, E. Cello, G. 2004. Evidence of geodynamic torsion in the Wrancea zone (Eastern Carpathians). Revue Roumaine de Geophysique, 48, 15-19.

Articoli su atti di convegni internazionali

42. Likke Andersen, H., Piccardi, L., Tondi, E., Cello, G. 2004. Experimental reflection seismic study in the Norcia and Gargano areas (Central-Southern Italy). Studi Geologici Camerti, Volume Speciale, 9-15.
- Ferrel, L., Michetti, A., Piccardi, L., Tondi, E., Vittori, E. 2004. Paleoseismology analysis along the Mattinata Fault, Apulia foreland, southern Italy. Studi Geologici Camerti, Volume Speciale, 9-15.

Articoli ad invito

43. Tondi, E., Agosta, F., Rustichelli, A., Cilona, A., 2011. Faults and Fractures in Carbonates. Exploration & Production, 9, 2. 29-34. http://www.touchoilandgas.com/publications.cfm?publication_id=1261&level=2.

Articoli su riviste nazionali con revisori

44. Cello, G., Mazzoli, S., Tondi, E. and Turco, E. 1995. Tettonica attiva in Appennino centrale ed implicazioni per l'analisi della pericolosità sismica del settore assiale della catena umbro-marchigiana-abruzzese. Studi Geol. Camerti, XIII, 115-138 (con tavola allegata).
45. Deiana, G., Pasqualini, L., Salvucci, R., Stroppa, P. & Tondi, E. 1996. Il sistema di sovrascorimenti dei Monti Reatini: analisi geometrica e cinematica. Studi Geol. Camerti, Vol. Speciale “Geodinamica e tettonica attiva del Sistema Tirreno Appennino” 1995/2, 199-206 (con carta geologica allegata in scala 1:25.000).

46. Pierantoni, P.P., Pistoleri, E., & Tondi, E. 1996. L'assetto strutturale dei Monti sabini centro settentrionali (Appennino centrale). Studi Geol. Camerti, Vol. Speciale "Geodinamica e tettonica attiva del Sistema Tirreno Appennino" 1995/1, 537-549 (con due carte geologiche allegate in scala 1:25.000 e 1:50.000).
47. Tondi, E., Cello G., Mazzoli S. 1997. Strutture sismogenetiche in Appennino centrale: potenziale sismico, analisi frattale e processi di crescita. Il Quaternario, 10 (2), 409-414.
48. Cello, G., Gazzani, D., Marchegiani, L., Tondi, E. 1999. Assetto geologico strutturale ed evoluzione tettonica dell'area di Frasassi. Studi Geologici Camerti, Vol. XIV, 229-236, (con carta geologica in scala 1:25.000).
49. Cello, G., Marchegiani, L., Mazzoli, S., Tondi, E. 1999. Analisi frattale di insiemi di faglie tardo-quaternarie in Appennino centrale. Studi Geologici Camerti, Vol. XIV, 305-315.
50. Cello, G., Marchegiani, L., Tondi, E. 1999. Analisi frattale di una popolazione di faglie sinsedimentarie in Appennino centrale. Studi Geologici Camerti, Vol. XIV, 237-242.
51. Marchegiani, L. & Tondi, E. 1999. Tettonica pre-orogenica in Appennino centrale. Studi Geologici Camerti, Vol. XIV, 211-228.
52. Marchegiani, L., Mazzoli, S., Tondi, E., Zampetti, V. 1999 I margini passivi: review. Studi Geologici Camerti, Vol. XIV, 243-253.
53. Tondi, E. (1999). Assetto ed evoluzione geologico-strutturale dell'area di Colfiorito, area epicentrale del terremoto del 26 settembre 1997. Studi Geologici Camerti, Vol. XIV, 317-327.
54. Cello, G. Deiana, G., Marchegiani, L., Mazzoli, S., Tondi, E., 2000. Imprinting of pre-orogenic tectonics in the Umbria-Marche thrust belt. Memorie della Società Geologica Italiana, 55, 205-209.
55. Cello, G., Gambini, R., Mattioni, L., Mazzoli, S., Read, A., Tondi, E., Zucconi, V., 2000. Geological analysis of the High Agri Valley (Lucania Apennines, Southern Italy). Memorie della Società Geologica Italiana., 55, 149-155
56. Cello, G., Marchegiani, L., Tondi, E., 2001. Can we assess earthquake size by measuring the fractal dimension of active faults?. Studi Geologici Camerti, 1, 73-76.
57. Micarelli, L., Tondi, E., Cello, G. 2003. Evoluzione tettonica Plio-Quaternaria dell'area reatina: implicazioni per possibili scenari di pericolosità da terremoto. Studi Geologici Camerti, 1, 103-110.
58. Giunta, G., Nigro, F., Luzio, D., D'anna, G., Tondi, E., Renda, P., Giorgianni, A., De Luca, L., Vitale, M., Unti, M., Zampieri, D., Cello, G. 2003. Il terremoto di Palermo (6 Settembre 2002) nel quadro della tettonica attiva della Sicilia nord occidentale e del Tirreno meridionale. Studi Geologici Camerti, 1, 57-68.

Altri contributi

59. Tondi, E. 1993. La struttura dei Monti Sabini settentrionali tra Contigliano e Cottanello: Rilevamento geologico ed analisi strutturale. Tesi sperimentale di Laurea, pp. 95 (con carta geologica allegata, in scala 1:25.000). Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Camerino.
60. Tondi, E. 1993. Studio mineralogico dei granati nei proietti vulcanici del Monte Somma. Tesina sperimentale di Laurea, pp.65. Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Camerino.
61. Tondi, E. 1997. Analisi di Alcuni segmenti di faglie attive. Tesi di Dottorato, pp. 199 (con due tavole illustrate). Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Camerino.
62. Cello, G., Deiana, G., Mazzoli, S. Tondi, E. 1997. Guida all'escursione "Strutture sismogenetiche dell'Appennino umbro-marchigiano ed effetti di superficie del terremoto del 26 settembre 1997", Workshop, Camerino, 28-29 ottobre, 1997.
63. Cello, G., Deiana, G., Ferrel, L., Mazzoli, S., Michetti, A. M., Serva, L., Tondi, E., Vittori, E. 1998. Field trip Guide Book "The resolution of geological analysis and Models for Earthquake Faulting Studies", International Workshop, Camerino, 3-6 giugno, 1998.
64. Deiana, G. and Tondi, E. 1999. Field trip Guide Book «Large-scale vertical movements and related gravitational processes » International Workshop, Roma-Camerino, 21-26 Giugno, 1999.

65. Cello, G., Tondi, E. 2002. Field trip Guide Book "Active faults: analysis, processes and monitoring", International Workshop, Camerino, 3-6 Maggio, 2002.
66. Cello G., Tondi E., Pistoletti E. and Paggi S. (2004). Geologia Regionale. In: Mucciarelli M. and Tiberi P. (Eds.), 2004. Microzonazione Sismica, Cagli – Offida - Serra de' Conti - Treia'. Regione Marche, Servizio di Protezione Civile; Gruppo Nazionale per la Difesa dai Terremoti (GNDT); Ist. Naz. di Geofisica e Vulcanologia (INGV). 71 pp + CD-ROM (in italiano).
67. Antonellini, M., Tondi, E., Aydin, A., Cello, G. 2005. Evolution of strike-slip faults in calcarenites and marls of basinal carbonate rocks from Majella mountain, central Italy. Stanford Rock Fracture Project, volume 16.
68. Aydin, A., Antonellini, M., Agosta, F., 2005. Structural control on the flow and accumulation of hydrocarbons in the carbonate rocks excavated in the central Roman Quarry near Lettomanoppello, Majella mountain, central Italy. Stanford Rock Fracture Project, volume 16.
69. Aydin, A., Antonellini, M., Agosta, F., Tondi,E., 2005. Types, mechanism, and distribution of the faults in platform carbonates along the leading edge of the Majella thrust sheet around fara San martino, central Italy. Stanford Rock Fracture Project, volume 16.
70. Tondi, E., Antonellini, M., Aydin, A., Marchegiani, L., Cello G. 2005. The role of deformation bands and stylolites in fault development in carbonate grainstones of Majella Mountain, Italy. Stanford Rock Fracture Project, volume 16.
71. Tondi E., Agosta F., Cello G. 2006. Structural control on the flow and accumulation of hydrocarbons in carbonate rocks. FIELDTRIP GUIDE BOOK. Majella Mountain, Abruzzo, Italy, July 3rd 2006.
72. Tondi E., Cello G., Pistolieri E., Rustichelli A., Bellezza L. 2007. Geologia – modello crostale 3D. In: Mucciarelli M, Tiberi P (eds) Studio delle sorgenti sismogenetiche lungo la fascia costiera marchigiana. Regione Marche, Servizio di Protezione Civile; Gruppo Nazionale per la Difesa dai Terremoti (GNDT); Ist. Naz. di Geofisica e Vulcanologia (INGV).
73. Agosta F., Alessandroni M., Antonellini M., Rustichelli A. and Tondi E., 2007. Faults & Fractures in Carbonates. FIELDTRIP GUIDE BOOK. Majella Mountain, Abruzzo, Italy, 21-24 September 2007.

Riassunti presentati a convegni nazionali ed internazionali (Aggiornati fino al 2009)

74. Deiana, G., Pasqualini, L., Salvucci, R., Stroppa, P. & Tondi, E. 1995. Il sistema di sovrascorimenti dei monti reatini: analisi geometrica e cinematica. Convegno "Geodinamica e tettonica attiva del Sistema Tirreno Appennino", p. 304. Camerino, febbraio, 1995.
75. Pierantoni, P.P., Pistolieri, E., & Tondi, E. 1995. L'assetto strutturale dei Monti Sabini centro settentrionali (Appennino centrale). Convegno "Geodinamica e tettonica attiva del Sistema Tirreno Appennino" p. 357, Camerino, febbraio 1995.
76. Tondi, E., Cello, G. & Mazzoli, S. 1995. The 1703 seismic sequence of central Italy: A major evidence for the existence of a crustal seismogenic zone in the Apennines. T.S.G. Annual Meeting,, 17-20 December, Cardiff, UK.
77. Cello, G., Mazzoli, S. & Tondi, E. 1996. The 1703 seismic sequence of central Italy: A major evidence of a crustal seismogenic zone in the Umbria-Marche-Abruzzi Apennines. International Meeting "On results of the May 13, 1995 earthquake of west Macedonia: One year after" Kozani, Greece.
78. Michetti, A. M., Ferrel, L., Serva, L., Vittori, E. & Tondi E. 1996. Paleoseismic investigations in the Norcia Basin and the Evidence for Surface Faulting Earthquakes in the Apennines. Eos, Transactions, AGU 77, N° 46, November 12, 1996 Fall Meeting, S. Francisco, California, USA.
79. Michetti, A. M., Cello, G., Ferrel, L., Mazzoli, S., Serva, L., Tondi, E. & Vittori, E. 1996. Analisi paleoseismiche nel bacino di Norcia: risultati preliminari. 15° Convegno Nazionale, Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Roma, 11-13 novembre 1996.
80. Tondi, E., Cello, G. & Mazzoli, S. 1996. The 1703 seismic sequence of central Italy: A major evidence for the existence of a crustal seismogenic zone in the Apennines. T.S.G. Annual Meeting,, 16-18 December, Birmingham, UK.

81. Tondi, E., Cello, G. & Mazzoli, S. 1997. Tettonica attiva nelle zone assiali dell'Appennino centrale. Convegno: Tettonica quaternaria del territorio italiano conoscenze, problemi ed applicazioni. Parma, 25-27 Febbraio 1997. ORAL PRESENTATION.
82. Tondi, E., Cello, G. & Mazzoli, S. 1997. Active strike slip tectonics in the Central Apennines fold and thrust belt (Italy): a post orogenic mode of dissection of a formerly accreted continental margin. EUG 9, Strasbourg 23-27 March 1997, p. 309.
83. Tondi, E., Cello, G., Deiana, G. & Mazzoli, S. 1997. Faglie capaci e strutture sismogenetiche in Appennino centrale. Assemblea generale GNDT (Gruppo Nazionale Difesa dai Terremoti): Roma, 10-12/09/1997. ORAL PRESENTATION.
84. Tondi, E. & Dramis, F. 1997. Evidenze di tettonica trascorrente nella zona assiale dell'Appennino umbro-marchigiano. Convegno: Tettonica quaternaria del territorio italiano conoscenze, problemi ed applicazioni. Parma, 25-27 Febbraio 1997.
85. Tondi, E., Cello, G., Deiana, G., Mazzoli, S. 1997. The 1997, earthquake sequence of Central Italy: evidence of fault reactivations within the epicentral area. TSG annual meeting, Durham, UK. ORAL PRESENTATION.
86. Cello, G., Gambini, R., Mazzoli, S., Read, E., Tondi, E. 1998. The Val d'Agri Fault System (Southern Italy). International Workshop "The resolution of geological analysis and models for earthquake faulting studies", June 3-6, 1998, Camerino, Italy.
87. Tondi, E. 1998. Active and capable fault segment in the Central Apennines. International Workshop: "The resolution of geological analysis and models for earthquake faulting studies" Camerino 3-6 giugno 1998. ORAL PRESENTATION.
88. Vittori, E., Cello, G., Deiana, G., Mangano, P., Mazzoli, S., Tondi, E., Ferreli, L., Maschio, L., Michetti, A. M., Serva, L. 1998. Geological effects of the September 26, 1997 Earthquakes in Central Italy. International Workshop: "The resolution of geological analysis and models for earthquake faulting studies" Camerino 3-6 giugno 1998.
89. Invernizzi, C. & Tondi, E. 1998. Fluid Inclusions and Microstructural Evidence from Active Fault Zones in the Central Apennines: Preliminary Studies. International Workshop: "The resolution of geological analysis and models for earthquake faulting studies" Camerino 3-6 giugno 1998.
90. Tondi, E., Cello, G., Deiana, G., Mazzoli, S. 1998. La sequenza sismica del 26 settembre 1997 in Appennino umbro-marchigiano: assetto geologico e neotettonico dell'area di Colfiorito. Convegno della Società Geologica Italiana, Palermo 21-23 settembre 1998. ORAL PRESENTATION.
91. Cello, G., Deiana, G., Mazzoli, S., Tondi, E. 1998. Faglia capaci e strutture sismogenetiche in Appennino centrale: potenziale sismico e analisi frattale. Convegno della Società Geologica Italiana, Palermo 21-23 settembre 1998.
92. Cello, G., Gambini, R., Mazzoli, S., Read, E., Tondi, E. 1998. Il sistema di Faglie della Val d'Agri (Appennino meridionale). Convegno della Società Geologica Italiana, Palermo 21-23 settembre 1998.
93. Marchegiani, L., Cello, G., Deiana, G., Mazzoli, S. Tondi, E. 1998. Tettonica pre-orogenica in Appennino centrale. Convegno della Società Geologica Italiana, Palermo 21-23 settembre 1998.
94. Cello, G., Invernizzi, C., Tondi, E. 1999. Modes of deformation and possible relationships between fluid distribution and active faulting in the Central Apennines (Italy). Workshop "Fluids and fractures in the Lithosphere", Nancy, 26-27 Marzo.
95. Cello, G., Deiana, G., Marchegiani, L., Mazzoli, S., Tondi, E. 1999. Geological Analysis for Seismic Hazard Evaluation in the Apennines (Italy). EUG 10, Strasbourg, 28 Marzo-1 Aprile.
96. Cello, G., Deiana, G., Marchegiani, L., Mazzoli, S., Tondi, E. 1999 Geological constraints for seismic hazard analysis in the Apennines (Italy). XXIV General Assembly EGS, The Hague (The Netherlands), 19-23 Aprile.
97. Marchegiani, L., Bertotti, G., Cello, G., Deiana, G., Mazzoli, S., Tondi, E. 1999. Evolution of the Umbria-Marche sector of the afro-adriatic passive margin: a geological and numerical modelling approach. XXIV General Assembly EGS, The Hague (The Netherlands), 19-23 Aprile.
98. Vittori, E., Cello, G., Deiana, G., Mangano, P., Mazzoli, S., Tondi, E., Ferreli, L., Maschio, L., Michetti, A., Serva, L. 1998. Geological effects of the September 26, 1997, earthquakes in

- Central Italy. European Geophysical Society, Annales Geophysicae, XXIII General Assembly, Nizza, April 1998, France.
99. Cello, G., Deiana, G., Invernizzi C. Marchegiani L. & Tondi, E. 1999. Active faulting and fluid properties in test areas of peninsular Italy. International Workshop in memory of Alessandro Olivieri del Castillo on "Fluid Earth and Fluid within the Earth" Napoli, May 21-22, 1999.
 100. Cello, G., Deiana, G., Marchegiani, L., Mazzoli, S., Micarelli, L. and Tondi, E. 1999. Scaling Properties, Permeability Structure of Faults, and Fracture Systematics within two Test-Areas in the Apennines, Italy. Conference on "Fracture & In-Situ Stress Characterization of Hydrocarbon Reservoirs", The Petroleum Group, Geological Society, London, 28-29 June, 1999. ORAL PRESENTATION.
 101. Cello, G., Deiana, G. & Tondi, E. 1999. L'analisi Geologica come strumento per la valutazione della pericolosita' sismica: esempi da alcune aree dell'Appennino. FIST, Settembre 1999. ORAL PRESENTATION.
 102. Cello, G. and Tondi, E. 2000. The permeability structure of active fault zones in the apennines (italy) and implications for fluid-driven weakening processes. The nature and tectonic significance of fault zone weakening, 7-9 March 2000, Geological Society of London.
 103. Mazzoli, S., Cello, G., Deiana, G., Galderzi, S., Gambini, R., Mancinelli, A., Mattioni, L., Shiner, P. & Tondi,E. 2000. Modes of foreland deformation ahead of the Apennine thrust front. International workshop:"Continental Collision and Tectonosedimentary evolution of Forelands: Mechanics of Coupling and far-field Deformation", Amsterdam, 31 Agosto-2 Settembre 2000.
 104. Cello, G., Tondi, E., Deiana, G., Mazzoli, S. 2000. fault zone properties and earthquake faulting in southern italy. The First Stephan Mueller Conference of the European Geophysical Society (EGS), Israel. ORAL PRESENTATION.
 105. Mancinelli, A., Cello, G., Coccia, B., Mattioni, L., Mazzoli, S., Shiner, P. & Tondi, E. 2000. Evidenze stratigrafico-strutturali di processi pre-orogenici registrati nelle successioni carbonatiche del confine calabro-lucano. Workshop: "Tra Alpi, Dinaridi e Adriatico", 80.a Riunione estiva della Società Geologica Italiana, Trieste, 6-8 Settembre 2000
 106. Mattioni, L., Cello, G., Mazzoli, S. & Tondi, E. 2001. The Pre-orogenic Architecture of the Lagonegro Basin (Southern Apennines, Italy). EUG XI Meeting, Strasbourg, 8-12 Aprile 2001.
 107. Tondi, E., Cello, G., Mattioni, L. & Micarelli, L. 2001. The seismogenic structure responsible for the 1857 Lucania Earthquake (Southern Apennines). EUG XI Meeting, Strasbourg, 8-12 Aprile 2001.
 108. Micarelli,L., Tondi, E., Invernizzi, M.C. & Cello, G. 2001. Fault zones characteristics in the central Apennines, Italy. EGS XXVI General Assembly, Nice, France, March 2001.
 109. Piccardi, L., Ferrel, L., Michetti, A.M., Tondi, E., Vittori, E. 2002. Paleoseismological analysis along the Mattinata fault, Apulia foreland, Southern Italy. International Workshop "Active faults: analysis, processes and monitoring", Camerino, 3 - 6 Maggio 2002.
 110. Tondi, E. and Cello, G. 2002. Fault interaction and linkage: implications for seismic hazard in the axial zones of the Apennines. International Workshop "Active faults: analysis, processes and monitoring", Camerino, 3 - 6 Maggio 2002. ORAL PRESENTATION.
 111. Cello, G., Tondi, E., Micarelli, L., Mattioni, L. 2002. The seismogenic structure of the 1857 Lucania earthquake, in the Southern Apennines, Italy. International Workshop "Active faults: analysis, processes and monitoring", Camerino, 3 - 6 Maggio 2002.
 112. Cello, G., Marchigiani, L., Tondi, E. 2002. Can we assess earthquake size by measuring the fractal dimension of active faults?. International Workshop "Active faults: analysis, processes and monitoring", Camerino, 3 - 6 Maggio 2002.
 113. Tondi, E. and Cello, G. 2002. Scaling Properties and Spatiotemporal Evolution of the Central Apennines Faults System (Italy). GNGTS, Roma, 19-21 Novembre. ORAL PRESENTATION.
 114. Cello, G., Invernizzi, M. C., Tondi, E., Mattioni, L., Mazzoli, S., Marchegiani, L., Di Bucci,D. 2003. Controls on normal fault nucleation from en-échelon vein arrays in limestones. Deformation, Rheology, and Tectonics Conference, St. Malo (France), April 14-16.
 115. Cello, G., Marchegiani, L., Tondi, E. 2004. Empirical relation between the fractal dimension of seismogenic structures and earthquake magnitude. 32nd International Geological Congress, Firenze, August 20-28.

116. Giunta, G., Luzio, D., Tondi, E., De Luca, L., Giorgianni, A., Renda, P., D'anna, G., Zampieri, D., Cello, G. 2004. Seismotectonics of North Western Sicily and the southern Tyrrhenian Sea (Italy). 32nd International Geological Congress, Firenze, August 20-28. ORAL PRESENTATION.
117. Luzio, D., Giunta, G., De Luca, L., Vitale, M., Giorgianni, A., Cello, G., Tondi, E., Renda, P. 2004. The Palermo earthquake of the 6th of September 2002 in the framework of the Tyrrhenian Sea seismicity. 32nd International Geological Congress, Firenze, August 20-28.
118. Marchegiani, L., Tondi, E., Cello, G. 2004. Imprinting of pre-orogenic tectonics in the Umbria-Marche belt. 32nd International Geological Congress, Firenze, August 20-28.
119. Tondi, E., Cello, G. 2004. Spatiotemporal evolution of the Central Apennines Fault System (Italy). 32nd International Geological Congress, Firenze, August 20-28.
120. Tondi, E., Mattioni, L., Shiner, P., Mazzoli, S., Cello, G. 2004. The tectonic significance of the Argille Varicolori Unit in the frame of the geodynamic evolution of the Southern Apennines (Italy). 32nd International Geological Congress, Firenze, August 20-28.
121. Spina, V., Tondi, E., Critelli, S., Cello, G. 2005. Kinematics and structural properties of active fault segments in the Sila Massif (Northern Calabria, Italy). Geoitalia 2005, Quinto Forum Italiano di Scienze della Terra, Spoleto 21 - 23 Settembre.
122. Tondi, E., Antonellini, M., Aydin, A., Marchegiani, L., Cello, G. 2005. The role of deformation bands and stylolites in fault development in carbonate grainstones of the Majella mountain, Italy. Geoitalia 2005, Quinto Forum Italiano di Scienze della Terra, Spoleto 21 - 23 Settembre.
123. Spina, V., Galli, P., Tondi, E., Critelli, S., Cello, G. 2005. Kinematics and structural properties of active fault segments in the Sila Massif (Calabria, Italy). 24° Convegno del Gruppo Nazionale per la Geofisica della Terra Solida (GNGTS), Roma 15-17 Novembre.
124. Spina, V., Tondi, E., Galli, P., Mazzoli, S., Cello, G. 2005. Time-space evolution of the Vallo di Diano fault system (Southern Apennines, Italy). 24° Convegno del Gruppo Nazionale per la Geofisica della Terra Solida (GNGTS), Roma 15-17 Novembre.
125. Tondi, E., Zampieri, D., Giunta, G., Giorgianni, A., Renda, P., Cello, G. 2005. Active faults and inferred seismic sources in the San Vito lo Capo peninsula, North-Western Sicily, Italy. 24° Convegno del Gruppo Nazionale per la Geofisica della Terra Solida (GNGTS), Roma 15-17 Novembre.
126. Spina, V., Galli, P., Tondi, E., Critelli, S., Cello, G. 2006. Kinematics and structural properties of active fault segments in the Sila Massif (northern Calabria, Italy). [EGU General Assembly](#), Vienna, Austria, April 2006.
127. Spina, V., Tondi, E., Galli, P., Mazzoli, S., Cello, G. 2006. Space-time evolution of the Vallo di Diano fault system (southern Apennines, Italy). [EGU General Assembly](#), Vienna, Austria, April 2006.
128. Tondi, E., Alessandroni, M., Cello, G. 2006. Faulting in porous carbonate grainstones. [EGU General Assembly](#), Vienna, Austria, April 2006. ORAL PRESENTATION.
129. Tondi, E., Antonellini, M., Aydin, A., Cello, G. 2006. Interactions between deformation bands, stylolites and sheared stylolites in fault development in carbonate grainstones: a case study from the Maiella mountain, central Italy. [EGU General Assembly](#), Vienna, Austria, April 2006.
130. Spina, V., Tondi, E., Galli, P., Mazzoli, S., Cello, G. 2006. The seismic potential of an active fault zone in the Vallo di Diano area (southern Apennines, Italy). ECONGEO, Barcellona, June 2006.
131. Antonellini, M.; Tondi, E.; Agosta, F.; Aydin, A.; Cello, G. 2007. Failure modes in carbonates and their impact for fault development: Majella mountain, central Apennines, Italy. [EGU General Assembly](#), Vienna, Austria, April 2007.
132. Piccardi L., Tondi E., Cello G. 2007. Il movimento verso nord-nord-ovest dell'Adria: evidenze dalle faglie attive affioranti in Italia centrale e meridionale. Workshop "Dieci anni dopo il terremoto dell'umbria-marche: stato delle conoscenze sulla sismogenesi in italia", Camerino 26-27 Giugno 2007.
133. Spina V., Tondi E., Galli P. 2007. Nuovi vincoli per la crescita Plio-Pleistocenica delle faglie nel bacino del Crati (Calabria settentrionale); implicazioni per la valutazione della pericolosità

- sismica. Workshop "Dieci anni dopo il terremoto dell'umbria-marche: stato delle conoscenze sulla sismogenesi in italia", Camerino 26-27 Giugno 2007.
134. Agosta, F.; Alessandroni, M.; Tondi, E. 2007. Failure modes and fault development in the Miocene carbonate grainstones, Lettomanoppello area, Maiella Mt. (Italy). [EGU General Assembly](#), Vienna, Austria, April 2007.
 135. Alessandroni M., Agosta F., Tondi E. 2007. Scaling properties in carbonate grainstones: an example from the Bolognano Formation, Majella mountain. Geoitalia 2007, Sesto Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini 12 - 14 Settembre 2007.
 136. Agosta F., Alessandroni M., Tondi E. 2007. Timing and processes of normal faulting in the northern, periclinal termination of the Majella mountain, central Italy. Geoitalia 2007, Sesto Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini 12 - 14 Settembre 2007.
 137. Spina V., Tondi E., Galli P. 2007. Inset of the tyrrhenian extension in the northern Calabria: implications for fault growth and active tectonics. Geoitalia 2007, Sesto Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini 12 - 14 Settembre 2007.
 138. Agosta F. & Tondi E. 2008. Hydrocarbon flow and accumulation in carbonate-hosted normal faults of the Majella Mountain, central Italy. Tectonic Studies Group annual meeting, La Roche-en-Ardenne, Belgium, 8th-10th 2008.
 139. Tondi E. & Agosta F. 2008. Fault growth in porous carbonate grainstones: examples from western Sicily, Italy. Tectonic Studies Group annual meeting, La Roche-en-Ardenne, Belgium, 8th-10th 2008. ORAL PRESENTATION.
 140. Agosta F., Tondi E., Cilona A., Aydin A., Alagna M., Renda P. & Giunta G. 2008. Enucleazione e crescita di faglie trascorrenti nei grainstone carbonatici pleistocenici dell'isola di Favignana (Isole Egadi, Sicilia). Rend. Soc. Geol. It., 6,, Nuova Serie. GIGS 2008, Riunione Annuale, Catania 26-29 Febbraio 2008.
 141. Tondi E., Agosta F., Alessandroni M., Antonellini M., Invernizzi C., Rustichelli A., Alagna M. & Cilona A. 2008. Analisi dei meccanismi deformativi in rocce carbonatiche: implicazioni per la caratterizzazione dei serbatoi naturali di geofluidi. Rend. Soc. Geol. It., 6, Nuova Serie. GIGS 2008, Riunione Annuale, Catania 26-29 Febbraio 2008. ORAL PRESENTATION.
 142. Alessandroni M., Agosta F. & Tondi E. 2008. Un nuovo approccio metodologico per l'analisi quantitativa della fratturazione in rocce stratificate (Formazione Bolognano, Montagna della Maiella, Abruzzo). Rend. Soc. Geol. It., 6, Nuova Serie. GIGS 2008, Riunione Annuale, Catania 26-29 Febbraio 2008.
 143. Alessandroni M., Antonellini M., Agosta F. & Tondi E. 2008. Controllo strutturale sulla circolazione di idrocarburi nei grainstones carbonatici della Formazione Bolognano, Montagna della Majella, Abruzzo. Rend. Soc. Geol. It., 6, Nuova Serie. GIGS 2008, Riunione Annuale, Catania 26-29 Febbraio 2008.
 144. Rustichelli A., Alessandroni M., Vallesi P., Agosta F. & Tondi E. 2008. Caratterizzazione geologico-strutturale del settore settentrionale della Montagna della Maiella, Abruzzo. Rend. Soc. Geol. It., 6, Nuova Serie. GIGS 2008, Riunione Annuale, Catania 26-29 Febbraio 2008.
 145. Tondi E. 2008. Peculiarità geologiche nell'isola di Favignana (Isole Egadi, Sicilia). I° Workshop Società Geologica Italiana, sezione GIOVANI "Geologia, cultura e sapori di Sicilia" , Messina, 29-31 Maggio. ORAL PRESENTATION.
 146. Agosta F., Alessandroni M. Tondi E. 2008. Structural and statistical analyses of fault-controlled hydrocarbon migration and accumulation. Fault Zones: Structure, Geomechanics and Fluid Flow. The Geological Society (Burlington House), London, UK, 16th-18th September.
 147. Alessantroni M., Agosta F., Tondi E. 2008. Statistical analysis of stylolites and sheared stylolites in layered carbonate rocks: an attempt for a new methodological approach. Fault Zones: Structure, Geomechanics and Fluid Flow. The Geological Society (Burlington House), London, UK, 16th-18th September.
 148. Agosta F., Tondi E., Antonellini M. & Aydin A. 2009. Deformation along the leading edge of the Majella thrust sheet, central Italy. Rend. Soc. Geol. It., Online. GIGS 2009, Riunione Annuale, Udine 25-28 Febbraio 2009.
 149. Agosta F., Alessandroni M., Antonellini M. & Tondi E. 2009. From fractures to flow, a field-based quantitative analysis of an outcropping carbonate reservoir. Rend. Soc. Geol. It., Online. GIGS 2009, Riunione Annuale, Udine 25-28 Febbraio 2009.

150. Rustichelli A., Tondi E. & Agosta F. 2009. Preliminary results about mechanical stratigraphy of Oligo-Miocene carbonate grainstones (Majella Mountain, Abruzzo).
151. Tondi E., Agosta F. & Cilona A. 2009. Processi di fagliazione nei grainstones carbonatici porosi: implicazioni per la caratterizzazione dei serbatoi naturali di geofluidi Rend. Soc. Geol. It., Online. GIGS 2009, Riunione Annuale, Udine 25-28 Febbraio 2009. ORAL PRESENTATION.
152. Agosta F., Tondi E., Antonellini M., 2009. From fractures to flow, a field-based quantitative analysis of an outcropping reservoir. [EGU General Assembly](#), Vienna, Austria, April 2009.

Camerino, 26/05/2014

Emanuele Tondi