

## **CURRICULUM VITAE DI EMANUELE TONDI**

### **EDUCAZIONE**

**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".

**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.

**Maturità Scientifica**, Liceo Scientifico "A. Orsini", Ascoli Piceno 1988.

### **POSIZIONE LAVORATIVA ATTUALE**

"Professore Associato" di Geologia Strutturale presso la Sezione di Geologia della Scuola di Scienze e Tecnologie dell'Università di Camerino, Italia.

### **POSIZIONI PRECEDENTI**

Dal 2002 al 2010, **Ricercatore Confermato** di Geologia Strutturale presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Camerino.

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

Dal 1998 al 1999, **Post-doc** in Geologia Strutturale presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Camerino.

Dal 1994 al 1998, **Geologo professionista** presso lo Studio Tecnico di Geologia di Tondi L. & Tondi E., Folignano, AP.

### **QUALIFICHE PROFESSIONALI**

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

### **ESPERIENZE AMMINISTRATIVE E ISTITUZIONALI**

Dal 2018 a Giugno 2019. **Componente** della Comunità del **Parco Nazionale dei Monti Sibillini**, in rappresentanza della Unione Montana dei Monti Azzurri, con delega permanente. Sito web: <http://www.sibillini.net/attivita/organi/comunitaDelParco/comunitaDelParco.php>.

Dal 2016 a Giugno 2019. **Componente del Comitato Consultivo** di Coordinamento dell'Assemblea di **Ambito n. 3 Marche Centro-Macerata**.

Da Giugno 2014 a Giugno 2019. **Sindaco del Comune di Camporotondo di Fiastrone (MC)**.

Dal 2013 a Giugno 2019. **Componente del comitato scientifico** della **Task** – Centro Servizi Territoriali per le attività di e-government promosse dagli enti locali e dalla Regione Marche. Via Velluti, 41, 620120, Macerata, sito web; <http://www.task.sinp.net/>.

Dal 2012 al 2013. **Componente del Consiglio di Amministrazione** della AZIENDA SPECIALIZZATA SETTORE MULTISERVIZI S.p.A. **ASSM**. Via Roma 36 - 62029 Tolentino (MC), in rappresentanza dei Comuni di Caldarola, Camporotondo di Fiastrone, Cessapalombo, Belforte del Chienti e Serrapetrona. Sito web: <http://www.assm.it/>.

Da Giugno 2009 a Giugno 2014. **Vice-Sindaco del Comune di Camporotondo di Fiastrone (MC)**.

Da Giugno 2009 a Giugno 2014. **Assessore** all'Ambiente e Agricoltura, con delega ai rifiuti e ufficio stampa del **Comune di Camporotondo di Fiastrone (MC)**

### **ATTIVITA' PROFESSIONALI:**

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”.

Da Luglio 1997 a Gennaio 1998, **consulente** per la **Enterprise Oil**: Geo-structural analysis of High Val d'Agri, southern Apennines, Italy.

Dicembre 1997, **consulente** per il **Comune di Rieti**: Valutazione del potenziale sismogenetico dell'area reatina.

Aprile 1998, **contrattista** per la **Regione Marche**: Microzonazione sismica nei Comuni terremotati, a seguito della sequenza sismica umbro-marchigiana.

Da Luglio 1998 a Dicembre 1998, **consulente** per la **Enterprise Oil**: Geo-structural analysis of Tempa Rossa Oil Field, southern Apennines, Italy.

### **ATTIVITA' DIDATTICA**

L'attività didattica di Emanuele Tondi si è svolta principalmente presso l'Università di Camerino nell'ambito di corsi di base e specialistici riguardanti: rilevamento geologico, geologia strutturale, meccanica delle rocce, geologia dei terremoti, impartiti in diversi corsi di Laurea in Scienze Geologiche, a ciclo unico (Classe 16), triennali (Classe 16, poi L34), specialistiche (Classe 86/S) e magistrale (Classe LM74), oltre che nei corsi di laurea in Scienze Naturali (Laurea Triennale: Classe L32) e Tecnologia e diagnostica per la conservazione ed il restauro (Laurea Triennale: Classe L43).

**A partire dall' A.A. 2005/2006 per la Classe 86/S, poi LM74, e dall' A.A. 2016/2017 per la interclasse L34-L32, i corsi e l'attività didattica complessiva di Emanuele Tondi, presso l'Università di Camerino, sono stati svolti in lingua inglese.**

Inoltre, Emanuele Tondi ha svolto attività didattica in altre Università, sia italiane che estere: presso l'Università di Palermo, nel corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Geologiche, presso l'Università della Basilicata, nel Master in “Petroleum Geoscience” e come assistente in attività di campo dell'Università di Stanford in California (USA; attività di terreno in California e Nevada). Altresì, Emanuele Tondi è stato promotore, è co-responsabile e istruttore del “Geology Field Camp” in Appennino, in collaborazione con la George Mason University della Virginia (USA) e rivolto a studenti statunitensi (si veda la presentazione del progetto in occasione del GSA Annual Meeting in Seattle, Washington, USA del 2017: <https://gsa.confex.com/gsa/2017AM/webprogram/Paper308696.html>). Il “Geology Field Camp”, nel 2020 alla quarta edizione, ha visto ogni anno, per 4-5 settimane, la partecipazione di 20 studenti provenienti da diverse università degli USA. Nell'ambito di tali attività, Emanuele Tondi ha organizzato e guidato decine di

campagne geologiche e attività di terreno con studenti in varie zone dell'Appennino centrale e meridionale, in Sicilia, in Grecia (Golfo di Corinto) e in Spagna (Sierra Nevada).

Numerosi studenti di cui Emanuele Tondi è stato tutor/co-tutor di tesi di laurea o di dottorato hanno svolto la loro attività nell'ambito dei progetti di ricerca coordinati dallo stesso e hanno trovato occupazione in multinazionali dell'energia o di servizio geologico, sia in ambito nazionale, sia in ambito internazionale. Numerosi sono anche i laureati che hanno vinto borse di dottorato in università italiane o estere.

Gli esiti della **valutazione da parte degli studenti**, con gli strumenti predisposti dall'Ateneo di appartenenza e disponibili dall'anno accademico 2019/2020, dimostrano l'elevato gradimento dei corsi impartiti. Il punteggio ottenuto sulla "Docenza", per l'anno accademico 2019/2020 è superiore a 3.5 (media dei corsi), in una scala da 1 a 4.

A partire dall'Anno Accademico 2000/2001, Emanuele Tondi è stato titolare dei seguenti insegnamenti (dove non specificato l'attività didattica è stata svolta presso l'Università di Camerino):

#### ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA COME RICERCATORE, SUPPLENZA GRATUITA ART. 9/5.

##### **A.A. 2000/2001:**

Strutture Sismogeniche (Classe 16, 3 CFU, Ore 36);  
Laboratorio di Geologia Strutturale (Classe 16, 2,5 CFU, 24 Ore);  
Rilevamento geologico (Classe 16, 3 CFU, 36 Ore).  
Carico didattico complessivo: 8,5 CFU, 96 Ore

##### **A.A. 2001/2002:**

Zonazione geologico-tecnica in aree soggette a rischio sismico (Classe 16, 2,5 CFU, 20 Ore);  
Cartografia strutturale (Classe 16, 2 CFU, 24 Ore);  
Laboratorio di Geologia Strutturale (Classe 16, 2,5 CFU, 24 Ore);  
Rilevamento geologico (Classe 16, 3 CFU, 36 Ore).  
Carico didattico complessivo: 10 CFU, 104 Ore

##### **A.A. 2002/2003:**

Morfoneotettonica (Classe 16, 2,5 CFU, 40 Ore);  
Rilevamento geologico (Classe 16, 2 CFU, 72 Ore)  
Carico didattico complessivo: 4,5 CFU, 112 Ore

##### **A.A. 2003/2004:**

Monitoraggio geoambientale (Classe 16, 1 CFU, 12 Ore)  
Rilevamento geologico e campo (Classe 16, 3 CFU, 24 Ore)  
Morfoneotettonica (Classe 16, 2,5 CFU, 24 Ore);  
Laboratorio di Geologia Strutturale (Classe 16, 2,5 CFU, 26 Ore);  
Carico didattico complessivo: 9 CFU, 96 Ore

##### **A.A. 2004/2005:**

Rilevamento geologico e campo (Classe 16, 3 CFU, 28 Ore)  
Risorse idriche (Classe 86/S, 1 CFU, 12 Ore)  
Geologia degli idrocarburi (Classe 86/S, 0,5 CFU, 6 Ore)  
Rischio terremoti (Classe 86/S, 1 CFU, 8 Ore)  
Carico didattico complessivo: 5,5 CFU, 54 Ore

##### **A.A. 2005/2006:**

Geologia dei terremoti (Classe 7, 3 CFU, 45 Ore)  
Rilevamento geologico (Classe 16, 2 CFU, 20 Ore)  
Rischio terremoti (Classe 86/S, 5 CFU, 40 Ore)  
Analisi della fratturazione (Classe 86/S, 5 CFU, 44 Ore)  
Fault and fracture analysis (Classe 86/S, 5 CFU, 44 Ore)  
Carico didattico complessivo: 20 CFU, 193 Ore

**A.A. 2006/2007:**

Rilevamento geologico (Classe 16, 4 CFU, 40 Ore)

Rischio terremoti, Geologia dei terremoti (Classe 86/S, 5 CFU, 41 Ore)

Fault and fracture analysis (Classe 86/S, 5 CFU, 44 Ore)

Carico didattico complessivo: 14 CFU, 125 Ore

**A.A. 2007/2008:**

- *Rischio terremoti (L34; 3 CFU, 40 Ore);*

- *Geologia Strutturale (L34; 2 CFU, 20 Ore).*

- *Valutazione rischi (L34; 3 CFU, 28 Ore).*

- *Sismotettonica (6 CFU, 48 Ore), incarico didattico presso l'Università di Palermo nel corso di Laurea: Geologia e Applicazioni per il Territorio.*

Carico didattico complessivo: 14 CFU, 136 Ore

**A.A. 2008/2009:**

- *Geologia Strutturale (L34; 3 CFU, 28 Ore).*

- *Seismic Hazard (LM74; 5 CFU, 40 Ore);*

Carico didattico complessivo: 8 CFU, 68 Ore

**A.A. 2009/2010:**

- *Fondamenti di Geologia, Geologia 1 (interclasse L32-34; 4CFU, 38 Ore);*

- *Geologia Strutturale (L34; 3 CFU, 24 Ore).*

- *Seismic Hazard (LM74; 5 CFU, 40 Ore);*

Carico didattico complessivo: 12 CFU, 102 Ore

**ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA COME PROFESSORE ASSOCIATO (Dal 31/12/2010)****A.A. 2010/2011:**

- *Fondamenti di Geologia, Geologia 1 (interclasse L32-34; 8CFU, 73 Ore);*

- *Metodi geofisici per l' archeologia e archeosismologia (L34; 3CFU, 24 Ore)*

- *Seismic Hazard (LM74; 5 CFU, 44 Ore);*

- *Metodi Geomineralogici di indagine (L43; Modulo Geologia, 6CFU, 48 Ore)*

Carico didattico complessivo: 22 CFU, 189 Ore

**A.A. 2011/2012**

- *Geologia e Paleontologia (interclasse L32-34; 5CFU, 44 Ore);*

- *Seismic Hazard (LM74; 5 CFU, 44 Ore);*

- *Metodi Geomineralogici di indagine (L43; Modulo Geologia, 6CFU, 48 Ore)*

Carico didattico complessivo: 16 CFU, 136 Ore

**A.A. 2012/2013:**

- *Geologia e Paleontologia (interclasse L32-34; 10 CFU, 88 Ore)*

- *Seismic Hazard (LM74; 5 CFU, 44 Ore);*

- *Metodi Geomineralogici di indagine (L43; Modulo Geologia, 6CFU, 48 Ore)*

Carico didattico complessivo: 21 CFU, 180 Ore

**A.A. 2013/2014:**

- *Geologia e Paleontologia (interclasse L32-34; 5CFU, 40 Ore)*

- *Rilevamento geologico (interclasse L32-34; 8 CFU, 64 Ore)*

- *Seismic Hazard (LM74; 6 CFU, 42 Ore)*

- *Metodi Geomineralogici di indagine (L43; Modulo Geologia, 6CFU, 42 Ore)*

- *Deformation of porous rocks (3 CFU, 24 Ore), incarico di insegnamento nel corso di Master di II livello "Petroleum Geosciences" dell'Università della Basilicata.*

Carico didattico complessivo: 28 CFU, 212 Ore

**A.A. 2014/2015:**

- *Geologia e Paleontologia (interclasse L32-34; 5CFU, 40 Ore)*
- *Geologia Strutturale (L34; 2 CFU, 21 Ore)*
- *Seismic Hazard (LM74; 6 CFU, 42 Ore)*
- *Metodi Geomineralogici di indagine (L43; Modulo Geologia, 6CFU, 42 Ore)*
- *Deformation of porous rocks (3 CFU, 24 Ore), incarico di insegnamento nel corso di Master di II livello "Petroleum Geosciences" dell'Università della Basilicata.*

Carico didattico complessivo: 22 CFU, 169 Ore

**A.A. 2015/2016:**

- *Geologia e Paleontologia (interclasse L32-34; 5CFU, 40 Ore)*
- *Geofluid Reservoirs (LM74; 5 CFU, 42 Ore)*
- *Seismic Hazard (LM74;3 CFU, 28 Ore)*
- *Metodi Geomineralogici di indagine (L43; Modulo Geologia, 6CFU, 42 Ore)*
- *Deformation of porous rocks (3 CFU), incarico di insegnamento nel corso di Master di II livello "Petroleum Geosciences" dell'Università della Basilicata.*

Carico didattico complessivo in Unicam: 22 CFU, 176 Ore

**A.A. 2016/2017:**

- *Fundamentals of Geology (interclasse L32-L34; Geology module 1, 5 CFU, 40 Ore)*
- *Seismic Hazard (LM74; 6 CFU, 42 Ore)*
- *Metodi Geomineralogici di indagine (L43; Modulo Geologia, 6CFU, 42 Ore)*

Carico didattico complessivo: 17 CFU, 124 Ore

- *Project 5 "Seismic Hazard", nell'ambito del "Geology Field Camp" in Appennino, in collaborazione con la George Mason University della Virginia (USA) e rivolto a studenti statunitensi. Quattro giorni "full time" di corso teorico e pratico sui temi della Geologia dei Terremoti (4 CFU, 32 Ore).*

**A.A. 2017/2018:**

- *Fundamentals of Geology (interclasse L32-L34; Geology module 1, 5 CFU, 40 Ore)*
- *Seismic Hazard (LM74; 6 CFU, 42 Ore)*
- *Metodi Geomineralogici di indagine (L43; Modulo Geologia, 6CFU, 42 Ore)*
- *Deformation of carbonate rocks (3 CFU), incarico di insegnamento nel corso di Master di II livello "Petroleum Geosciences" dell'Università della Basilicata.*

Carico didattico complessivo: 17 CFU, 124 Ore

- *Project 5 "Seismic Hazard", nell'ambito del "Geology Field Camp" in Appennino, in collaborazione con la George Mason University della Virginia (USA) e rivolto a studenti statunitensi. Quattro giorni "full time" di corso teorico e pratico sui temi della Geologia dei Terremoti (4 CFU, 32 Ore).*

**A.A. 2018/2019:**

- *Fundamentals of Geology (interclasse L32-L34; Geology module 1, 5 CFU, 40 Ore)*
- *Seismic Hazard (LM74; 6 CFU, 42 Ore)*
- *Metodi Geomineralogici di indagine (L43; Modulo Geologia, 6CFU, 42 Ore)*
- *Deformation of carbonate rocks (3 CFU), incarico di insegnamento nel corso di Master di II livello "Petroleum Geosciences" dell'Università della Basilicata.*

Carico didattico complessivo: 17 CFU, 124 Ore

- *Project 5 "Seismic Hazard", nell'ambito del "Geology Field Camp" in Appennino, in collaborazione con la George Mason University della Virginia (USA) e rivolto a studenti statunitensi. Quattro giorni "full time" di corso teorico e pratico sui temi della Geologia dei Terremoti (4 CFU, 32 Ore).*

**A.A. 2019/2020:**

- *Fundamentals of Geology (interclasse L32-L34; Geology module 1, 5 CFU, 40 Ore)*
- *Seismic Hazard (LM74; 6 CFU, 42 Ore)*
- *Metodi Geomineralogici di indagine (L43; Modulo Geologia, 6CFU, 42 Ore)*

Carico didattico complessivo: 17 CFU, 124 Ore

- *Project 5 “Seismic Hazard”, nell’ambito del “Geology Field Camp” in Appennino, in collaborazione con la George Mason University della Virginia (USA) e rivolto a studenti statunitensi. Un giorno “full time” di corso teorico in streaming sui temi della Geologia dei Terremoti (1 CFU, 8 Ore).*

Dal 2000 a oggi, Emanuele Tondi ha fatto parte di tutte le commissioni d'esame dei corsi di cui è stato titolare (si veda elenco soprastante), nonché di corsi di Geologia strutturale e Rilevamento geologico tenuti da colleghi dell'Università di Camerino, per un totale di centinaia di esami svolti. Emanuele Tondi ha regolarmente fatto parte delle commissioni d'esame di Laurea ed ha svolto attività di supervisione, in qualità di relatore o correlatore di tesi, di numerosi studenti, sia della Laurea in Scienze Geologiche e Scienze Naturali (Laurea triennale: classi L32 e L34) che in Scienze e tecnologie geologiche (Laurea Magistrale: classe LM74) dell'Università di Camerino. Emanuele Tondi è stato, inoltre, promotore di accordi Erasmus con numerose università (si veda elenco delle attività gestionali, organizzative e di servizio) e relativa mobilità di docenti e studenti, anche verso università extra-europee, in qualità di responsabile del MOU – Memorandum of Understanding tra Unicam e la Università del Chile e di co-responsabile del “Geology Field Camp” in collaborazione con la George Mason University della Virginia, USA. Emanuele Tondi ha tenuto corsi brevi specialistici per studenti di dottorato ed ha fatto parte di commissioni d'esame finale di dottorato in varie sedi universitarie italiane ed europee (University of Utrecht, The Netherlands, University of Marseille and University of Lorraine, France).

Di seguito le tesi di laurea e di dottorato di cui Emanuele Tondi è stato ed è relatore/tutor.

## TESI DI LAUREA

N	STUDENTE	NAZIONALITA'	CORSO DI LAUREA	TIPO DI LAUREA	TIPO TESI	MATERIA	PROFESSORE	TIPO RELATORE	TITOLO TESI	DATA LAUREA	VOTO FINALE	LODE
1	Stefania Toselli	ITALIA	SCIENZE NATURALI	LAUREA (vecchio ordinamento)	Tesi Sperimentale	GEOLOGIA STRUTTURALE	Emanuele Tondi	Primo correlatore	"Analisi frattale di sistemi di faglie quaternarie in Appennino centrale: il sistema Norcia - l'Aquila e quello della Faglia Sabina".	24/04/1997	108	0
2	Cristina Ferrari	ITALIA	SCIENZE NATURALI	LAUREA (vecchio ordinamento)	Tesi Sperimentale	GEOLOGIA STRUTTURALE	Emanuele Tondi	Primo correlatore	"Analisi frattale di sistemi di faglie quaternarie: esempi dall'Appennino centrale".	24/04/1997	98	0
3	Luca Micarelli	ITALIA	SCIENZE GEOLOGICHE	LAUREA (vecchio ordinamento)	Tesi Sperimentale	GEOLOGIA STRUTTURALE	Emanuele Tondi	Primo correlatore	"Assetto strutturale della Piana del Fucino e potenziale sismogenetico della Faglia Gioia-Ovindoli".	15/04/1997	110	0
4	Rodolfo Carboni	ITALIA	SCIENZE GEOLOGICHE	LAUREA (vecchio ordinamento)	Tesi Sperimentale	GEOLOGIA STRUTTURALE	Emanuele Tondi	Primo correlatore	"Assetto neotettonico della piana del Fucino e analisi strutturale della Faglia sismogenetica Bisegna-S. Sebastiano (L'Aquila)".	22/07/1997	110	1
5	Ivan Graziani	ITALIA	SCIENZE NATURALI	LAUREA (vecchio ordinamento)	Tesi Sperimentale	GEOLOGIA STRUTTURALE	Emanuele Tondi	Primo correlatore	"Analisi frattale di insiemi di faglie e fratture: confronto tra dati sperimentali e modelli strutturali di volumi rocciosi deformati in campo fragile".	18/03/1999	102	0
6	Bruno Prugni	ITALIA	SCIENZE GEOLOGICHE (N.O.)	LAUREA (vecchio ordinamento)	Tesi Sperimentale	GEOLOGIA STRUTTURALE	Emanuele Tondi	Primo correlatore	"Assetto geologico-strutturale del settore centrale della Montagna della Maiella e caratterizzazione quantitativa dei sistemi di faglie e fratture affioranti nel Vallone S. Spirito (Fara S. Martino)".	22/06/2000	110	1
7	Andrea Mazzanti	ITALIA	SCIENZE GEOLOGICHE (N.O.)	LAUREA (vecchio ordinamento)	Tesi Sperimentale	RILEVAMENTO GEOLOGICO	Emanuele Tondi	Primo correlatore	"Evoluzione geologico-strutturale della porzione meridionale del Promontorio del Gargano".	11/04/2003	110	1
8	Pierluigi Anasparri	ITALIA	SCIENZE GEOLOGICHE (N.O.)	LAUREA (vecchio ordinamento)	Tesi Sperimentale	GEOLOGIA STRUTTURALE	Emanuele Tondi	Primo correlatore	"Caratterizzazione sismotettonica e monitoraggio di alcuni segmenti di faglia attivi della "Linea Sud Garganica".	22/07/2003	106	0
9	Andrea Rustichelli	ITALIA	APPLICAZIONI TECNOLOGICHE DELLA GEOLOGIA	LAUREA TRIENNALE	Tesi Sperimentale	RILEVAMENTO GEOLOGICO	Emanuele Tondi	Primo relatore	"Assetto ed evoluzione geologico-strutturale dell'area anconetana: implicazioni per l'analisi della pericolosità sismica".	10/12/2003	110	1
10	Alessandro Flamini	ITALIA	SCIENZE GEOLOGICHE	LAUREA TRIENNALE	Tesi Sperimentale	RILEVAMENTO GEOLOGICO	Emanuele Tondi	Primo relatore	"assetto ed evoluzione geologico-strutturale dell'area anconetana".	07/10/2003	110	1
11	Lorenza Bellezza	ITALIA	SCIENZE GEOLOGICHE	LAUREA TRIENNALE	Tesi Sperimentale	GEOLOGIA STRUTTURALE	Emanuele Tondi	Primo relatore	"Il terremoto di Camerino del 1799".	10/12/2003	110	1
12	Elisa Mancini	ITALIA	SCIENZE GEOLOGICHE	LAUREA TRIENNALE	Tesi Sperimentale	GEOLOGIA STRUTTURALE	Emanuele Tondi	Primo relatore	"Analisi morfotettonica dell'area epicentrale del terremoto di Senigallia del 1930 (Me=5,9)"	06/10/2005	103	0

13	Simone Ciarlantini	ITALIA	SCIENZE GEOLOGICHE	LAUREA TRIENNALE	Tesi Sperimentale	GEOLOGIA STRUTTURALE	Emanuele Tondi	Primo relatore	"Aggiornamento del database delle faglie attive ITHACA (Italy HAZard from CApable faults) per le zone esterne marchigiane". "Rilevamento geologico-strutturale dell'area compresa tra Apricena e Punta delle Pietre Nere (Fg)".	11/04/2006	104	0
14	Stefano Di Risio	ITALIA	RISCHI E RISORSE GEOAMBIENTALI	LAUREA SPECIALISTICA	Tesi Sperimentale	RILEVAMENTO GEOLOGICO	Emanuele Tondi	Primo relatore	"Modello sismotettonico dell'area di Senigallia, Marche centro-settentrionali."	11/04/2006	106	0
15	Lorenza Bellezza	ITALIA	RISCHI E RISORSE GEOAMBIENTALI	LAUREA SPECIALISTICA	Tesi Sperimentale	GEOLOGIA STRUTTURALE	Emanuele Tondi	Primo relatore	"Aspetto geologico-strutturale dell'anticlinale San Costanzo- Sant'Angelo (Senigallia, Marche centro-settentrionali)".	11/04/2006	110	1
16	Andrea Rustichelli	ITALIA	RISCHI E RISORSE GEOAMBIENTALI	LAUREA SPECIALISTICA	Tesi Sperimentale	RILEVAMENTO GEOLOGICO	Emanuele Tondi	Primo relatore	"Caratterizzazione delle rocce di faglia appartenenti al sistema di faglie attive dell'Alta Val d'Agri e del Vallo di Diano".	11/04/2006	110	1
17	Stefano Sgammini	ITALIA	SCIENZE GEOLOGICHE	LAUREA TRIENNALE	Elaborato finale	GEOLOGIA STRUTTURALE	Emanuele Tondi	Tutor universitario	"Analisi dei meccanismi di enucleazione e crescita di faglie trascorrenti nei grainstone carbonatici dell'Isola di Favignana (Isole Egadi, Sicilia)".	13/12/2006	99	0
18	Antonino Ciona	ITALIA	RISCHI E RISORSE GEOAMBIENTALI	LAUREA SPECIALISTICA	Tesi Sperimentale	FAULT AND FRACTURE ANALYSIS	Emanuele Tondi	Primo relatore	"Aspetto geologico-strutturale della porzione settentrionale della Montagna della Maiella (Abruzzo)".	12/12/2007	110	1
19	Paolo Vallesi	ITALIA	RISCHI E RISORSE GEOAMBIENTALI	LAUREA SPECIALISTICA	Tesi Sperimentale	GEOLOGIA STRUTTURALE	Emanuele Tondi	Primo relatore	"3D fracture modelling of an outcropping analogue for fractured reservoirs: the Majella Mountain, Abruzzo, Italy".	09/04/2008	110	1
20	Maurizio Di Lisciandro	ITALIA	RISCHI E RISORSE GEOAMBIENTALI	LAUREA SPECIALISTICA	Tesi Sperimentale	FAULT AND FRACTURE ANALYSIS	Emanuele Tondi	Primo relatore	"Caratterizzazione petrofisica di grainstones carbonatici porosi affioranti in diversi contesti geotettonici in Italia".	29/10/2008	110	1
21	Giuseppe Rizzo	ITALIA	SCIENZE GEOLOGICHE	LAUREA TRIENNALE	Elaborato finale	GEOLOGIA STRUTTURALE	Emanuele Tondi	Tutor universitario	"Rilevamento geologico-strutturale tra Pretoro e Passo Lanciano (versante nord orientale della Montagna della Majella), Abruzzo, Italia".	08/04/2010	104	0
22	Stefano Sgammini	ITALIA	RISCHI E RISORSE GEOAMBIENTALI	LAUREA SPECIALISTICA	Tesi Sperimentale	GEOLOGIA STRUTTURALE	Emanuele Tondi	Primo relatore	"Well logs di rocce carbonatiche fratturate: la Formazione del Bolognaro (Montagna della Maiella, Abruzzo)".	21/10/2009	102	0
23	Luciano Marucci	ITALIA	RISCHI E RISORSE GEOAMBIENTALI	LAUREA SPECIALISTICA	Tesi Sperimentale	FAULT AND FRACTURE ANALYSIS	Emanuele Tondi	Primo relatore	"Evoluzione geologico-strutturale dell'area di Tablete (Bacino di Granada,	08/04/2010	104	0
24	Sergio Marchetti	ITALIA	RISORSE E RISCHI GEOAMBIENTALI	LAUREA SPECIALISTICA	Tesi Sperimentale	GEOLOGIA STRUTTURALE	Emanuele Tondi	Primo relatore	"Evoluzione geologico-strutturale dell'area di Tablete (Bacino di Granada,	09/12/2009	100	0



25	Riccardo Di Lorenzo	ITALIA	RISORSE E RISCHI GEOAMBIENTALI	LAUREA SPECIALISTICA	Tesi Sperimentale	FAULT AND FRACTURE ANALYSIS	Emanuele Tondi	Primo correlatore	Spagna)". "Petrophysical and mechanical properties of platform-to basin carbonates, Majella Mountain (Italy)". "Low to high velocity friction experiments on carbonates outcropping along the Colfiorito Border Fault, Umbria-Marche Apennines".	13/10/2010	110	1
26	Amerigo Corradetti	ITALIA	GEOENVIRONMENTAL RESOURCES AND RISKS	LAUREA MAGISTRALE	Tesi Sperimentale	SEISMIC HAZARD	Emanuele Tondi	Primo relatore	"Caratterizzazione 3D dei carbonati cretaci della Piattaforma Apula (Cava Cantore e Cava Di Leo, bari)"	22/02/2012	110	1
27	Giuseppe Rizzo	ITALIA	GEOENVIRONMENTAL RESOURCES AND RISKS	LAUREA MAGISTRALE	Tesi Sperimentale	GEOLOGIA STRUTTURALE	Emanuele Tondi	Primo relatore	"Analisi geologico-strutturale lungo la Faglia Bordiera dei Piani di Colfiorito (Appennino Umbro-Marchigiano)"	11/04/2012	110	1
28	Monica Mari	ITALIA	SCIENZE GEOLOGICHE	LAUREA TRIENNALE	Elaborato finale	GEOLOGIA STRUTTURALE	Emanuele Tondi	Tutor universitario	"Subsurface characterization of the Apulia Carbonate Platform in the foothills of the Apennines in Abruzzi Region (central Italy)".	03/04/2013	100	0
29	Ebula Elimujiang	CINA	GEOENVIRONMENTAL RESOURCES AND RISKS	LAUREA MAGISTRALE	Tesi Sperimentale	SEISMIC HAZARD	Emanuele Tondi	Primo relatore	"Morphotectonics analysis of the central Apennines seismic zone: new insight from stream profiles morphometry"	12/12/2012	110	1
30	Lara Nibbi	ITALIA	GEOENVIRONMENTAL RESOURCES AND RISKS	LAUREA MAGISTRALE	Tesi Sperimentale	SEISMIC HAZARD	Emanuele Tondi	Primo relatore	"L'analisi geologico strutturale negli studi di microzonazione sismica: l'esempio di Recanati (Mc)".	03/04/2013	109	0
31	Federico Crialesi	ITALIA	SCIENZE GEOLOGICHE, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO	LAUREA TRIENNALE	Elaborato finale	GEOLOGIA STRUTTURALE	Emanuele Tondi	Tutor universitario	"Quantitative microstructural analysis of naturally and laboratory-deformed carbonates of Bolognano Formation".	23/10/2013	110	1
32	Jasen Aishanjiang	CINA	GEOENVIRONMENTAL RESOURCES AND RISKS	LAUREA MAGISTRALE	Tesi Sperimentale	STRUCTURAL GEOLOGY	Emanuele Tondi	Primo relatore	"Structural features of mass-transport deposits within carbonates from southern Italy".	16/07/2014	100	0
33	Danica Jablonska	CECA, REP.	GEOENVIRONMENTAL RESOURCES AND RISKS	LAUREA MAGISTRALE	Tesi Sperimentale	PETROLEUM GEOLOGY	Emanuele Tondi	Primo relatore	"The italian seismicity: a comparison between four seismic sequences"	22/10/2014	108	0
34	Kajal Tanvir	BANGLADESH	GEOENVIRONMENTAL RESOURCES AND RISKS	LAUREA MAGISTRALE	Tesi Sperimentale	SEISMIC HAZARD	Emanuele Tondi	Primo relatore	"Mechanical stratigraphy of the lower jurassic crinoidal limestones exposed at Sierra Elvira (Granada basin, Spain)".	14/04/2015	90	0
35	Emy Fuffa	ITALIA	GEOENVIRONMENTAL RESOURCES AND RISKS	LAUREA MAGISTRALE	Tesi Sperimentale	PETROLEUM GEOLOGY	Emanuele Tondi	Primo relatore	"Metodi probabilistici e deterministici per la valutazione della pericolosità sismica di sito: il caso del convento di San Francesco (Monterubbiano, Fermo)"	14/04/2015	105	0
36	Francesco Pedicini	ITALIA	SCIENZE GEOLOGICHE, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO	LAUREA TRIENNALE	Elaborato finale	GEOLOGIA STRUTTURALE	Emanuele Tondi	Tutor universitario		17/12/2014	102	0

37	Aibibula Nijjat	CINA	GEOENVIRONMENTAL RESOURCES AND RISKS	LAUREA MAGISTRALE	Tesi Sperimentale	STRUCTURAL GEOLOGY	Emanuele Tondi	Primo relatore	"3D image of porous carbonate grainstones by using synchrotron x-ray microtomography technique: a tool for microstructural analysis"	17/06/2015	108	0
38	Federica Migliorelli	ITALIA	GEOENVIRONMENTAL RESOURCES AND RISKS	LAUREA MAGISTRALE	Tesi Sperimentale	SEISMIC HAZARD	Emanuele Tondi	Primo relatore	"The spatio-temporal evolution of seismic sequences in Italy: new attempt for the seismic hazard evaluations"	15/07/2015	95	0
39	Isabella Guerra	ITALIA	GEOENVIRONMENTAL RESOURCES AND RISKS	LAUREA MAGISTRALE	Tesi Sperimentale	ADVANCED FIELD GEOLOGY	Emanuele Tondi	Primo relatore	"Geological and structural analysis of the Sierra Elvira (Granada basin, Spain), implications for seismic hazard".	15/07/2015	110	1
40	Tiziano Volatili	ITALIA	GEOENVIRONMENTAL RESOURCES AND RISKS	LAUREA MAGISTRALE	Tesi Sperimentale	PETROLEUM GEOLOGY	Emanuele Tondi	Primo relatore	"Qualitative fracture analysis and structural modelling of Roman Valley Quarry (Majella Mountain, Italy)".	15/07/2015	110	1
41	Kaisaerjiang Aihemai	CINA	GEOENVIRONMENTAL RESOURCES AND RISKS	LAUREA MAGISTRALE	Tesi Sperimentale	GROUNDWATER RESOURCES AND HYDROGEOLOGICAL HAZARD	Emanuele Tondi	Primo relatore	"The hydro-structure of the northern termination of the Maiella Anticline (Abruzzi Region, Italy)"	23/10/2015	103	0
42	Aierken Yilidan	CINA	GEOENVIRONMENTAL RESOURCES AND RISKS	LAUREA MAGISTRALE	Tesi Sperimentale	STRUCTURAL GEOLOGY	Emanuele Tondi	Primo relatore	"Using synchrotron x-ray microtomography to characterize the pore network of reservoir rocks".	08/04/2016	104	0
43	Nasir Mudassir	PAKISTAN	GEOENVIRONMENTAL RESOURCES AND RISKS	LAUREA MAGISTRALE	Tesi Sperimentale	STRUCTURAL GEOLOGY	Emanuele Tondi	Primo relatore	"Characterization of background deformation in the apulian platform carbonates".	08/04/2016	107	0
44	Oguanobi Vincentugoc	NIGERIA	GEOENVIRONMENTAL RESOURCES AND RISKS	LAUREA MAGISTRALE	Tesi Sperimentale	STRUCTURAL GEOLOGY	Emanuele Tondi	Primo relatore	"Characterization of sub-seismic faults in the apulian platform carbonates".	08/04/2016	109	0
45	Sara Cognigni	ITALIA	SCIENZE GEOLOGICHE, NATURALI E AMBIENTALI	LAUREA TRIENNALE	Elaborato finale	GEOLOGIA STRUTTURALE	Emanuele Tondi	Tutor universitario	"Analisi geologico-strutturale di una zona di faglia nei carbonati (Promontorio del Gargano): implicazioni per la circolazione dei fluidi nel sottosuolo".	11/12/2015	110	1
46	Matteo Basilici	ITALIA	GEOENVIRONMENTAL RESOURCES AND RISKS	LAUREA MAGISTRALE	Tesi Sperimentale	SEISMIC HAZARD	Emanuele Tondi	Primo relatore	"Structural modelling and tectonic evolution of the patch bank ridge – Stord Basin area (North Sea): interpretation, restoration and analysis of key seismic lines.	07/04/2017	110	1
47	Sara Cognigni	ITALIA	GEOENVIRONMENTAL RESOURCES AND RISKS	LAUREA MAGISTRALE	Tesi Sperimentale	SEISMIC HAZARD	Emanuele Tondi	Primo relatore	"The microzonation of the Campotosto capable fault (Laga Mountains, central Italy)".	23/02/2018	110	1
48	Simone Teloni	ITALIA	GEOENVIRONMENTAL RESOURCES AND RISKS	LAUREA MAGISTRALE	Tesi Sperimentale	GEOFLUIDS RESERVOIRS	Emanuele Tondi	Primo relatore	"Determining the fluid flow in a heterolithic succession: a case study in the Macigno Formation, Tuscany Italy".	06/04/2018	110	1
49	Saleem Aamir	PAKISTAN	GEOENVIRONMENTAL RESOURCES AND RISKS	LAUREA MAGISTRALE	Tesi Sperimentale	SEISMOLOGY	Emanuele Tondi	Primo relatore	"Central Italy seismicity in view of non extensive statistical physics"	15/06/2018	95	0

50	Salama Aliibrahimmah	EGITTO	GEOENVIRONMENTAL RESOURCES AND RISKS	LAUREA MAGISTRALE	Tesi Sperimentale	STRUCTURAL GEOLOGY	Emanuele Tondi	Primo correlatore	"Evaluation of rough surface parameters and fluid flow properties in reservoir rock". "Facies analysis of deep- water deposits in the Miocene Pollica Formation of the Cilento Flysch (San Nicola a Mare, southern Italy)".	26/10/2018	98	0
51	Federico Taddei	ITALIA	GEOENVIRONMENTAL RESOURCES AND RISKS	LAUREA MAGISTRALE	Tesi Sperimentale	CLASTIC FACIES MODELS	Emanuele Tondi	Primo correlatore	"Morphotectonic characterization of the Campotosto Fault (Abruzzo, central Italy)".	26/10/2018	110	1
52	Francesco Pedicini	ITALIA	GEOENVIRONMENTAL RESOURCES AND RISKS	LAUREA MAGISTRALE	Tesi Sperimentale	SEISMIC HAZARD	Emanuele Tondi	Primo relatore	"Petrophysical stratigraphy of the gravitationally- deformed near-slope basinal carbonates, a case study from Gargano".	22/02/2019	103	0
53	Addai Owenosward	GHANA	GEOENVIRONMENTAL RESOURCES AND RISKS	LAUREA MAGISTRALE	Tesi Sperimentale	STRUCTURAL GEOLOGY	Emanuele Tondi	Primo relatore	"3D modelling of fault rocks in siliciclastic".	12/04/2019	104	0
54	Stefano Mandolini	ITALIA	GEOENVIRONMENTAL RESOURCES AND RISKS	LAUREA MAGISTRALE	Tesi Sperimentale	GEOFLUIDS RESERVOIRS	Emanuele Tondi	Primo relatore		12/04/2019	104	0

## TESI DI DOTTORATO

1. Studente di dottorato: MAURO ALESSANDRONI (anni 2006-2008)  
Attività di ricerca finanziata dal progetto Fault and Fractures in Carbonates, [www.serg.unicam.it/Faults.htm](http://www.serg.unicam.it/Faults.htm), Responsabile: Emanuele Tondi.  
Tutor: Emanuele Tondi (Unicam), Co-Tutor: Fabrizio Agosta (Unicam).  
Titolo della tesi: Structural control on the flow and accumulation of hydrocarbons in carbonate grainstones: an example from the Bolognano Fm. (Majella, Italy).
2. Studente di dottorato: ANDREA RUSTICHELLI (2008-2011)  
Attività di ricerca co-finanziata dal progetto Fault and Fractures in Carbonates, [www.serg.unicam.it/Faults.htm](http://www.serg.unicam.it/Faults.htm), Responsabile: Emanuele Tondi.  
Tutor: Emanuele Tondi (Unicam), Co-Tutor: Fabrizio Agosta (Unicam).  
Titolo della tesi: Mechanical stratigraphy of carbonate rocks: examples from the Maiella Mountain (Central Italy) and the Granada Basin (Southern Spain).
3. Studente di dottorato: ANTONINO CILONA (2009-2012)  
Borsa di dottorato co-finanziata dal progetto Fault and Fractures in Carbonates, [www.serg.unicam.it/Faults.htm](http://www.serg.unicam.it/Faults.htm), Responsabile: Emanuele Tondi.  
Tutor: Emanuele Tondi (Unicam), Co-Tutor: Fabrizio Agosta (Unicam).  
Titolo della tesi: Deformation processes in porous carbonates and their implications on fluid-flow.
4. Studente di dottorato: TAMARA CARDUCCI (2009-2014)  
Attività di ricerca co-finanziata dal progetto PRIN2009 "Caratterizzazione e modellizzazione dei serbatoi naturali di geofluidi nelle rocce carbonatiche fratturate", Coordinatore scientifico nazionale: Emanuele Tondi.  
Tutor: Emanuele Tondi (Unicam), Co-Tutor: Piero Farabollini (Unicam).  
Titolo della tesi: Morphotectonic characterization of the quaternary intermontane basins of the Umbria-Marche Apennines and its foothills (Italy).
5. Studente di dottorato: IRINA KORNEVA (2010-2014)  
Borsa di dottorato co-finanziata dal progetto Reservoir Characterization Project – RCP, [www.rechproject.com](http://www.rechproject.com), Responsabile: Emanuele Tondi.  
Tutor: Emanuele Tondi (Unicam), Co-Tutor: Fabrizio Agosta (Unibas).  
Titolo della tesi: Geological evolution of the paleoslope of Apulia carbonate platform.
6. Studente di dottorato: MILLER ZAMBRANO (2012-2015)  
Borsa di dottorato co-finanziata dal progetto Reservoir Characterization Project – RCP, [www.rechproject.com](http://www.rechproject.com), Responsabile: Emanuele Tondi. Attività di ricerca co-finanziata dal progetto FAR 2011/2012 (Bando per il finanziamento di Progetti di Ricerca di Ateneo anno 2011/2012, competenza 2014) di Unicam, responsabile Emanuele Tondi.  
Tutor: Emanuele Tondi (Unicam), Co-Tutor: Lucia Mancini (Elettra sincrotone, Trieste).  
Titolo della tesi: Geological and fluid flows models of deformed carbonate reservoirs.
7. Studente di dottorato: DANICA JABLONSKA (2015-2018)  
Borsa di dottorato co-finanziata dal progetto Reservoir Characterization Project – RCP, [www.rechproject.com](http://www.rechproject.com), Responsabile: Emanuele Tondi. Attività di ricerca co-finanziata dal progetto FAR 2011/2012 (Bando per il finanziamento di Progetti di Ricerca di Ateneo anno 2011/2012, competenza 2014) di Unicam, responsabile Emanuele Tondi.  
Tutor: Emanuele Tondi (Unicam), Co-Tutor: Claudio Di Celma (Unicam), Ian Alsop (University of Aberdeen, UK).  
Titolo della tesi: Tectonic- and gravity-driven features in near slope-basinal carbonates.
8. Studente di dottorato: HANNAH RIEGEL (2016-2019)

- Borsa di dottorato co-finanziata dal progetto Reservoir Characterization Project – RCP, [www.rechproject.com](http://www.rechproject.com), Responsabile: Emanuele Tondi.  
Tutor: Emanuele Tondi (Unicam), Co-Tutor: Claudio Di Celma (Unicam), Luca Mattioni (Neptuneenergy, Paris, France).  
Titolo della tesi: Hydraulic behavior of fault zones in heterolithic successions.
9. Studente di dottorato: STEFANO TORRIERI (2016-2019)  
Attività di ricerca co-finanziata dal progetto Reservoir Characterization Project – RCP, [www.rechproject.com](http://www.rechproject.com), Responsabile: Emanuele Tondi.  
Tutor: Emanuele Tondi (Unicam), Co-Tutor: Claudio Di Celma (Unicam), Maurizio Giorgioni (Shell, Roma).  
Titolo della tesi: Large scale fractured zones in the cretaceous carbonate succession of the Maiella Mountains (central Apennines, Italy): from outcrop to subsurface models.
10. Studente di dottorato: ALAN PITTS (2017-in corso di svolgimento)  
Borsa di dottorato co-finanziata dal progetto Reservoir Characterization Project – RCP, [www.rechproject.com](http://www.rechproject.com), Responsabile Emanuele Tondi. Attività di ricerca co-finanziata dal progetto FAR 2011/2012 (Bando per il finanziamento di Progetti di Ricerca di Ateneo anno 2011/2012, competenza 2014) di Unicam, Responsabile: Emanuele Tondi.  
Tutor: Emanuele Tondi (Unicam), Co-Tutor: Claudio Di Celma (Unicam), Vincenzo Spina (Total, Pau, France).  
Titolo della tesi: Sedimentological and stratigraphic signature of the Plio-Quaternary tectonic events in the Southern Apennines, Italy.
11. Studente di dottorato: TIZIANO VOLATILI (2017-in corso di svolgimento)  
Borsa di dottorato co-finanziata dal progetto Reservoir Characterization Project – RCP, [www.rechproject.com](http://www.rechproject.com), Responsabile Emanuele Tondi. Attività di ricerca co-finanziata dal progetto FAR 2011/2012 (Bando per il finanziamento di Progetti di Ricerca di Ateneo anno 2011/2012, competenza 2014) di Unicam, Responsabile: Emanuele Tondi.  
Tutor: Emanuele Tondi (Unicam), Co-Tutor: Claudio di Celma (Unicam), Antonino Cilona (Shell, Grasweg, The Netherlands).  
Titolo della tesi: Integrated multiscale Structure from Motion (SfM) photogrammetry for characterization of fractured reservoir analogues.
12. Studente di dottorato: GIULIO POGGIALI (2019-in corso di svolgimento)  
Borsa finanziata da convenzione Unicam-INGV, Responsabile: Emanuele Tondi.  
Tutor: Emanuele Tondi (Unicam), Co-Tutor: Lauro Chiaraluce (INGV, Roma).  
Titolo della tesi: Novel approaches in Earthquakes Science; from the field observations to the modelling of the results
13. Studente di dottorato: HAMED DABIRI (2019-in corso di svolgimento)  
Borsa finanziata da convenzione Unicam-INGV, Responsabile: Emanuele Tondi.  
Tutor: Emanuele Tondi (Unicam), Co-Tutor: Andrea Dall'Asta e Graziano Leoni (Unicam).  
Titolo della tesi: New approach for seismic hazard analysis and earthquake damage scenarios.
14. Studente di dottorato: VERONICA GIRONELLI (2020-in corso di svolgimento)  
Borsa finanziata dalla Regione Marche nell'ambito del bando competitivo "Dottorato innovativo"  
Responsabile del progetto: Emanuele Tondi.  
Tutor: Emanuele Tondi (Unicam), Co-Tutor: Claudio Socci (Unime) Massimo Sargolini (Unicam).  
Titolo della tesi: Nuovi approcci per la valutazione della pericolosità sismica: scenari di danno e rischio sismico.
15. Studente di dottorato: GIORGIO VALENTINI (2020-in corso di svolgimento)  
Borsa finanziata da convenzione Unicam-INGV, Responsabile: Emanuele Tondi.  
Tutor: Emanuele Tondi (Unicam), Co-Tutor: Aybige Akinci (INGV).

Titolo della tesi: Fault interaction and the evolution of seismicity: the case study of the Central Apennines Fault System (CAFS).

### **ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO**

1. Da Novembre 2020 ad oggi: Componente del gruppo di lavoro nazionale con nomina da parte del Presidente INGV Decreto n. 71/2020 del 14/10/2020 per la condivisione e il coordinamento delle attività oggetto dell'accordo sottoscritto il 03/10/2020 tra INGV e il Commissario Straordinario del Governo al Sisma 2016.
2. Da Ottobre 2019 ad oggi: Delega rettorale per "Programmi di cooperazione e mobilità con Paesi extra europei".
3. Da Settembre 2019 a oggi. Responsabile, con delega rettorale (CdA del 27 Febbraio 2019), della SEDE INGV in Unicam.
4. Dal 2018 ad oggi. Promotore e Responsabile per Unicam della Convenzione "Memorandum of Understanding – MOU" con l'Università del Chile (Santiago) finalizzata a scambi scientifici e didattici nel campo della riduzione del Rischio Sismico.
5. Dal 2018 ad oggi. Componente Unicam del Comitato Scientifico per il rilascio del marchio di qualità per la sicurezza degli edifici SISMA SAFE: <http://www.sismasafe.org/>.
6. Dal 2017 ad oggi. Componente Unicam del Tavolo di Coordinamento per "indagini geologiche e idrogeologiche conseguenti agli eventi sismici 2016-2017" del Parco Nazionale dei Monti Sibillini.
7. Dal 2014 ad oggi. Componente della Commissione Ricerca della Scuola di Scienze e Tecnologie e membro della commissione per la stesura della SUA-RD (Scheda Unica Annuale della Ricerca Dipartimentale) della Scuola di Scienze e Tecnologie.
8. Dal 2002 ad oggi (per gli accordi attivi) 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.
9. 2016. Referee per la valutazione italiana della qualità della ricerca (VQR 2010-2012).
10. Dal 2002 ad oggi. Membro del Collegio dei Docenti del dottorato della "School of Advanced Studies" dell'Università di Camerino (MC).
11. Dal 2015 al 2020: Componente della Giunta della Scuola di Scienze e Tecnologie dell'Università di Camerino.
12. Dal 2015 al 2020. Responsabile della Sezione di Geologia della Scuola di Scienze e Tecnologie dell'Università di Camerino.
13. Dal 2013 al 2015. Delegato alle attività di Orientamento per il corso di laurea triennale in Scienze Geologiche, Naturali e Ambientali (L32-34).
14. Giugno 2013. Valutatore progetti Bando FIRB Programma "Futuro in Ricerca".
15. 2012. Referee per la valutazione italiana della qualità della ricerca (VQR 2004-2010).
16. Dal 2010 al 2013. Delegato alle attività di Orientamento per il corso di laurea magistrale in Geo-environmental Resources and Risks (LM74).
17. 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.

18. Dal 2008 al 2014. Delegato con “Decreto Rettorale n. 85 del 3/04/2008” alle attività di Stage & Placement dell’Università di Camerino.
19. Dal 2000 al 2007, Responsabile delle attività di Stage & Placement del corso di Laurea in Scienze Geologiche.

### **SPIN OFF/START UP**

Fondatore, Membro e Responsabile scientifico dello spinoff accademico dell’Università di Camerino "Geological Modelling for Risks and Resouces Evaluation - GEOMORE; sito web: [www.geomore.it](http://www.geomore.it).

### **ATTIVITA’ DI RICERCA**

L’attività di ricerca di Emanuele Tondi è stata rivolta principalmente allo studio della deformazione fragile delle rocce, sia nell’ambito della Geologia dei Terremoti che, più in generale, della Meccanica delle Faglie. In particolare, l’attività di ricerca ha riguardato: (i) la individuazione e caratterizzazione delle faglie attive in Italia centrale, meridionale e in Sicilia, con riferimento alla valutazione del potenziale sismogenico e alla interazione statica e dinamica delle faglie attive e loro evoluzione spazio-temporale; (ii) la descrizione dei meccanismi di enucleazione e crescita di zone di faglia multiscalari esposte in differenti tipologie di rocce e in diversi contesti tettonici, con riferimento alla definizione 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; (iii) la costruzione di modelli geologici 3D in grado di rappresentare le caratteristiche strutturali e petrofisiche di zone di faglia e permettere la simulazione del flusso dei fluidi al loro interno.

Tali studi, comprensivi di analisi di terreno e di laboratorio, sono stati condotti in collaborazione con ricercatori di diverse Università italiane e straniere. La possibilità di eseguire esperimenti di laboratorio presso Elettra-Sincrotrone Trieste (Dott.ssa Lucia Mancini), l’Università di Strasburgo (Prof. Patrick Baud), l’Università di Utrecht (Prof. Christopher Spiers) e l’Università di Liverpool (Dr. Daniel Faulkner) hanno sicuramente contribuito in maniera importante al raggiungimento dei risultati della ricerca.

Nell’ambito dei suddetti temi di ricerca, Emanuele Tondi ha ottenuto finanziamenti come Coordinatore nazionale o “Principal Investigator” sia da Enti pubblici (MIUR-PRIN, UNICAM-FAR) che da Società private. A partire dal 2006, Emanuele Tondi è stato promotore e direttore del progetto "Faults and Fractures in Carbonates" ([www.serg.unicam.it/Faults.htm](http://www.serg.unicam.it/Faults.htm)) finanziato da un consorzio di società petrolifere (Shell Italy E&P; Norsk Hydro/Statoil; Total Italy E&P) che dal 2012 è divenuto il "Reservoir Characterization Project-RCP" ([www.rechproject.com](http://www.rechproject.com)), attualmente finanziato da Shell Italy E&P; GDF France/ENGIE/Neptuneenergy, Total Italy E&P, che ha coinvolto colleghi competenti degli aspetti sedimentologici e stratigrafici dei carbonati e delle rocce silicoclastiche.

La continuità di finanziamento per la ricerca ottenuta negli ultimi anni, sia da enti pubblici che aziende private, ha permesso ad Emanuele Tondi di creare un gruppo di ricerca numeroso e competitivo presso l’Università di Camerino (attualmente costituito da 5 dottorandi e 2 assegnisti), co-finanziando o finanziando completamente numerose borse di dottorato e assegni di ricerca. I dottorandi e gli assegnisti di cui Emanuele Tondi è stato tutor, grazie anche agli aspetti applicativi della ricerca, sono successivamente stati assunti da multinazionali dell’energia (compagnie petrolifere e/o società di servizio). Recentemente, Emanuele Tondi è stato anche promotore e quindi membro e responsabile scientifico dello spinoff accademico dell’Università di Camerino "Geological Modelling for Risks and Resouces Evaluation - GEOMORE; sito web: [www.geomore.it](http://www.geomore.it), che ha l’obiettivo di applicare nel mercato del lavoro professionale i risultati della ricerca.

### **INCARICHI DI DIREZIONE SCIENTIFICA:**

Di seguito vengono elencati in dettaglio i progetti finanziati di cui Emanuele Tondi è stato ed è Responsabile scientifico o “Principal Investigator”:

1. Da Dicembre 2020. Responsabile dell’Accordo di collaborazione scientifica tra Unicam e INGV per “la ridefinizione delle Zone di Attenzione delle Faglie Attive e Capaci emerse dagli studi di

- microzonazione sismica effettuati nei Comuni interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016". 45.000 Euro.
2. Da Luglio 2020. Principal Investigator del Progetto di Ricerca Novel approach for time-dependent seismic hazard analysis and earthquake damage scenarios – Nohard. Bando FAR 2019. 50.897 Euro.
  3. Dal Febbraio 2019 a oggi. Responsabile, con delega rettorale (CdA del 27 Febbraio 2019), della SEDE INGV in Unicam. La convenzione prevede un finanziamento da parte di INGV di 30.000 euro anno per 5 anni, per un totale di 150.000 euro.
  4. Dal 2018 a oggi. Responsabile del contratto di ricerca tra Unicam ed ENEL GREEN POWER S.P.A. relativo al "Modello 3d Sismotettonico della Zona di Faglia dei Monti della Laga (Italia Centrale)". 45.000 Euro.
  5. 2018. Responsabile della convenzione tra Unicam e INGV per il finanziamento di 2 borse di dottorato. La convenzione ha previsto un finanziamento da parte di INGV di 60.000 euro.
  6. 2018 ad oggi. Responsabile del contratto tra GEOMORE s.r.l. Spinoff di Unicam e Total Italia E & P relativi allo "studio sismotettonico dell'area del giacimento petrolifero di tempa rossa e caratterizzazione della Faglia Scorciabuoi". 80.000 Euro.
  7. Dal 2017 a oggi. Responsabile del progetto di ricerca tra Unicam e Total E&P relativo a: OMAN STRUCTURAL CUTS. 95.000 Euro.
  8. Dal 2017 a oggi. Responsabile del contratto tra Unicam ed ENEL GREEN POWER S.P.A. relativo alla "Identificazione e Parametrizzazione delle Faglie Attive e Capaci della zona di Campotosto (Aq)". 95.000 Euro.
  9. Dal 2012 ad oggi. Promotore e co-direttore del progetto di ricerca "Reservoir Characterization Project" ([www.rechproject.com](http://www.rechproject.com)) finanziato da un consorzio di multinazionali dell'energia (Shell Italy E&P; GDF France/ENGIE/Neptuneenergy, Total Italy E&P). Circa 500.000 Euro.
  10. 2014-2016. Coordinatore del progetto FAR\_UNICAM: caratterizzazione e modellizzazione di serbatoi naturali di geofluidi in rocce carbonatiche fratturate. 52.800 Euro.
  11. Dal 2011 al 2013. Coordinatore scientifico nazionale della "Caratterizzazione e modellizzazione dei serbatoi naturali di geofluidi nelle rocce carbonatiche fratturate", progetto finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca, MIUR. 184.678 Euro
  12. 2006-2012. Promotore e direttore del progetto di ricerca "Faults and Fractures in Carbonates" ([www.serg.unicam.it/Faults.htm](http://www.serg.unicam.it/Faults.htm)) finanziato da un consorzio di multinazionali dell'energia (Shell Italy E&P; Norsk Hydro/Statoil; Total Italy E&P). Circa 600.000 Euro
  13. Dal 2006 al 2007, Coordinatore scientifico nazionale del progetto "Genesi, evoluzione e architettura di diversi tipi di zone di taglio crostale multiscalari" finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca, MIUR. 73,158 Euro
  14. Dal 2006 al 2007. Coordinatore e responsabile della Convenzione tra il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Camerino e l'Italferr: "Esecuzione dello studio geologico a supporto della progettazione preliminare della velocizzazione della linea Roma-Pescara". 120.000 Euro.

**Totale finanziamenti ottenuti in qualità di responsabile di progetto (dal 2006): circa 2.000.000 Euro.**

### **ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA INTERNAZIONALI**

1. Da Luglio 2020. Principal Investigator del Progetto di Ricerca Novel approach for time-dependent seismic hazard analysis and earthquake damage scenarios – Nohard. Bando FAR 2019.
2. Da Febbraio 2019 a oggi. Responsabile, con delega rettorale (CdA del 27 Febbraio 2019), della SEDE INGV in Unicam.
3. Dal 2012 ad oggi. Promotore e co-Direttore del gruppo di ricerca del progetto "Reservoir Characterization Project" ([www.rechproject.com](http://www.rechproject.com)), finanziato da un consorzio di multinazionali dell'energia (Shell Italy E&P; GDF France/ENGIE/Neptuneenergy, Total Italy E&P).
4. Dal 2006 ad oggi. Membro del Comitato Tecnico di Eurogia "a EUREKA Cluster for Low-Carbon Energy Technologies after the White Book was re-written in cooperation with Regional Clusters dedicated to New Technologies for Energy" <http://www.eurogia.com/>.



5. 2006-2012. Promotore e Direttore del gruppo di ricerca del progetto "Faults and Fractures in Carbonates" ([www.serg.unicam.it/Faults.htm](http://www.serg.unicam.it/Faults.htm)), finanziato da un consorzio di multinazionali dell'energia (Shell Italy E&P; Norsk Hydro/Statoil; Total Italy E&P).
6. Dal 2002 al 2008. Direttore di rilevamento per la realizzazione del Foglio Ancona 282 (scala 1:50.000) nell'ambito del Progetto Carta Geologica Regionale.
7. 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".
8. 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.

### **PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE**

1. Dal 2019 ad oggi, Associate Editor della rivista /Energies/ (IF: 2.702; CiteScore: 3.8; <http://www.mdpi.com/journal/energies>).
2. Nel 2019 Co-Guest Editor del Volume Speciale "Geofluids and Energy for the XXI Century". Geofluids, Hindawi, Volume 2019 |Article ID 7097252 | 3 pages | <https://doi.org/10.1155/2019/7097252>.
3. 2014-2016. Co-Guest Editor di due volume dell'Italian Journal of Geosciences. Tondi, E., Iannace, A., Storti, F., Antonellini, M., Agosta F. & Mazzoli S. (Eds.). Fractured carbonate reservoirs. Italian Journal of Geosciences, Vol. 134 (2015) f.3 e Vol. 135 (2016) f.1.
4. Dal 2012 al 2018. Membro dell'Editorial Board del Journal of Geological Research <http://www.hindawi.com/journals/jgr/>.
5. 2009 - 2010. Co-Guest Editor del Journal of Structural Geology. 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, Issue 9.
6. 2008 - 2009. Co-Guest Editor di Tectonophysics. Tondi E., Chiaraluce L. and Roberts G. (Eds.) (2009) "Ten years after the Umbria-Marche earthquake", Tectonophysics Vol. 476, Issue 1-2.
7. 2003-2004. Co-Guest Editor di Studi Geologici Camerti, Nuova Serie. Tondi E. and Piccardi L. (Eds.) (2004) "Active Faults: analysis, processes and monitoring". Studi Geologici Camerti, Nuova Serie.
8. 1999-2000. Co-Guest Editor del Journal of Geodynamics. Cello G. and Tondi E. (Eds.) (2000) "The resolution of geological analysis and models for earthquake faulting studies". Journal of Geodynamics, Vol. 29, Issue. 3-5.

### **CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA:**

1. Maggio 2017. "Invited visiting researcher", University of Chile, Santiago del Chile, Chile.
2. Maggio 2015. "Invited visiting researcher", Institut de Physique du Globe, University of Strasbourg, France.
3. Febbraio-Marzo 2014. "Invited visiting researcher", Stanford University, Stanford, USA.
4. Aprile 2011. Il lavoro scientifico pubblicato sul Journal of Structural Geology, Volume 28, Numero 3 (2006), Pagine 376-391 è stato uno dei "Top-50 articoli più citati al mondo" nel periodo Gennaio 2006 - Febbraio 2011. Premio ricevuto a Vienna in occasione del EGU General Assembly.
5. Maggio 2008. Professore ad invito presso l'Università di Palermo.
6. Febbraio-Aprile 2005. "Invited visiting researcher", Stanford University, Stanford, USA.

### **PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE INTERNAZIONALE.**

Emanuele Tondi ha partecipato a numerosissimi congressi e convegni nazionali e internazionali, sia come relatore, anche ad invito, che con il gruppo di ricerca che coordina (si veda lista dei riassunti/abstracts nella sezione successiva). Di seguito vengono elencati i principali convegni/workshop e congressi di interesse internazionale a cui Emanuele Tondi ha partecipato in qualità di relatore (presentazione orale):

### **CONGRESSI E CONVEGNI INTERNAZIONALI A CADENZA ANNUALE**

**The European Geophysical Union (EGU) General Assembly - [www.egu.eu](http://www.egu.eu)**

1. Tondi, E., Alessandrini, M., Cello, G. 2006. Faulting in porous carbonate grainstones. EGU General Assembly, 2-7 April 2006, Vienna, Austria.
2. Tondi E., Agosta F. 2010 – Faulting in porous carbonate grainstones. EGU General Assembly, 3-8 April 2011, Vienna, Austria. AD INVITO.

**The Tectonic Studies Group (TSG) Annual Meeting – [www.tectonicstudiesgroup.org](http://www.tectonicstudiesgroup.org)**

3. 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. Tectonic Studies Group - TSG Annual Meeting, December 17-20, 1995, Cardiff, UK.
4. Tondi, E., Cello, G., Deiana, G., Mazzoli, S. 1997. The 1997, earthquake sequence of Central Italy: evidence of fault reactivations within the epicentral area. Tectonic Studies Group - TSG annual meeting, December 7-19, 1997, Durham, UK.
5. Tondi E. & Agosta F. 2008. Fault growth in porous carbonate grainstones: examples from western Sicily, Italy. Tectonic Studies Group – TSG annual meeting, January 8-10, 2008, La Roche-en-Ardenne, Belgium.

**The Geological Society, The Petroleum Group - <https://www.geolsoc.org.uk/petroleum>**

6. 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, June 28-29, 1999 London, UK.

**The Geological Society of America (GSA) Annual Meeting - [www.geosociety.org/gsa](http://www.geosociety.org/gsa)**

7. Zambrano, M., Tondi, E., Mancini, L. 2016. 3D modelling and fluid flow simulation within deformation bands in carbonate grainstones. GSA Annual Meeting, September 25–28, 2016, Denver CO, USA.

**The American Geophysical Union (AGU) Fall Meeting/Joint Assembly - <https://www.agu.org>**

8. Zambrano M., Tondi E., Mancini L., Dinolfo G., Aibibula N., F. Arzilli, Napoli G. 2015. 3D image quantitative analysis of deformation bands in porous carbonate grainstones. 2015 Joint Assembly, 4-7 May 2015, Montreal, Canada.
9. Reigel H., Mattioni L., Agosta F., Di Celma C., Tondi E. - 2018. A multi-scale approach for assessing the impacts of mechanical stratigraphy and structural controls on fluid flow across heterolithic fault zones. AGU Fall Meeting, December 10-14, 2018. Washington, USA.

**The International Geological Congress - <http://www.33igc.org>**

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, August 20-28, Firenze, Italy.

**CONVEGNI/WORKSHOP INTERNAZIONALI TEMATICI**

10. 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” May 24–27, 1996, Kozani, Greece.** AD INVITO.

11. 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”**, June 3-6, 1998, Camerino, Italy.
12. 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)**, June 11-16, 2000, Israel. AD INVITO.
13. Tondi E., 2000. The COST 625 activities along the Active and Capable Faults in Italy. **COST Action 625: 3-D monitoring of active tectonic structures. International workshop, Prague (Czech Republic), October 28, 2000.**
14. Tondi E., 2001. The COST 625 activities along the Active and Capable Faults in Italy. **COST Action 625: 3-D monitoring of active tectonic structures. International workshop, Athens (Greece), May 17-19, 2001.**
15. Tondi E., 2002. The COST 625 activities along the Active and Capable Faults in Italy. **COST Action 625: 3-D monitoring of active tectonic structures. International workshop, Athens (Greece), October 6-8, 2002.**
16. 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"**, May 3 – 6, 2002, Camerino, Italy.
17. Tondi E., 2003. 3D Monitoring Active and Capable Faults in Italy. **Workshop: LANDSCAPE MOVEMENTS INDUCED BY ACTIVE TECTONICS, BAN, Sofia, September 18, 2003.**
18. Tondi E., 2004. The COST 625 activities along the Active and Capable Faults in Italy. **COST Action 625: 3-D monitoring of active tectonic structures. International workshop, Granada (Spain), May 12-16, 2004.**
19. Tondi E., 2005. The COST 625 activities along the Active and Capable Faults in Italy. **COST Action 625: 3-D monitoring of active tectonic structures. International workshop, Wroclaw (Poland), October 12-16, 2005.**
20. Tondi E., 2006. The COST 625 activities along the Active and Capable Faults in Italy. **625 FINAL CONFERENCE, International workshop, Firenze (Italy), June 15-16, 2006.**
21. Tondi E., 2015. Normal fault systems and associated earthquakes along the axial zone of the Apennines (Italy). **Workshop “Historical Earthquakes of the Rhine Graben and Interplate - Intraplate Continental Deformation: From archives to comparative seismotectonics”**. May 11-13, 2015, Strasbourg, France. AD INVITO.
22. Tondi E., 2017. The 2016 Seismic Sequence in central Italy in the framework of the quaternary tectonic evolution of the Apennines. **Workshop “CITRID – Disaster Risk Reduction Programme - <https://citrid.uchile.cl/>”** University of Chile, Santiago del Chile, 19 May 2017. AD INVITO.
23. Tondi E., 2017. Introduction to the workshop: 20 years of earthquakes in central Italy. **Workshop “From 1997 to 2016: Three Destructive Earthquakes Along The Central Apennine Fault System, Italy.”** Camerino, 19-21 July 2017.
24. Tondi E., Michetti, A.M. 2017. The epicentral area of the 1997 Umbria-Marche Earthquake. **Workshop “From 1997 to 2016: Three Destructive Earthquakes Along The Central Apennine Fault System, Italy.”** Camerino, 19-21 July 2017.

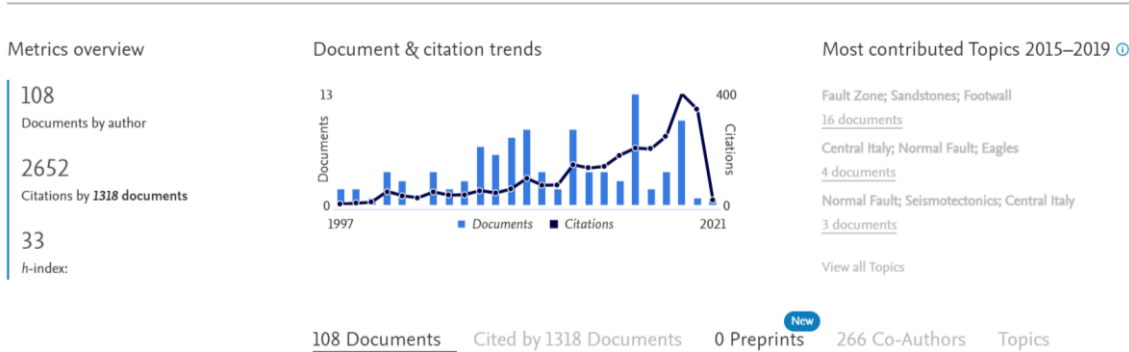
25. Tondi E., 2018. La valutazione della pericolosità sismica: stato delle conoscenze e prospettive future. **Workshop “Cile – Italia, Rischio sismico e protezione del patrimonio” Università La Sapienza, Roma, 1-2 Ottobre 2018. AD INVITO.**

# PRODUZIONE SCIENTIFICA

 <http://orcid.org/0000-0003-3065-1173>

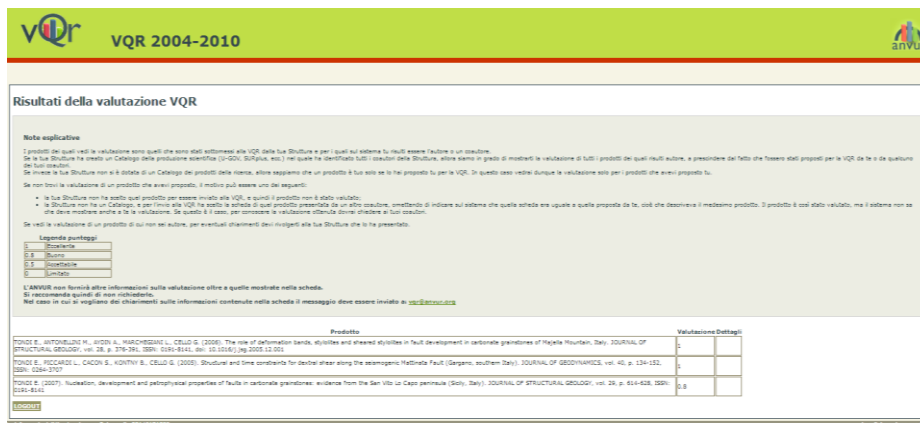
## METRICHE RELATIVE AI PRODOTTI DELLA RICERCA (Fonte Scopus, Dicembre 2020)

108 Documenti; 2.652 citazioni totali; h-index=33



## Valutazione della Qualità della Ricerca - VQR

VQR: 2004-2010 = punteggio 2,8/3,0, sui 3 lavori presentati.



**Risultati della valutazione VQR**

**Note esplicative**

I prodotti che vedi in valutazione sono quelli che sono stati sottoposti alla VQR della tua Struttura e per i quali sul sistema tu stesso sei l'autore o un coautore. Se la tua Struttura ha chiesto un Catalogo della produzione scientifica (CPE), significa che in base ai risultati della VQR, alcuni prodotti della tua Struttura, sono stati in grado di richiedere la valutazione di tutti i prodotti dei quali tu sei autore, a prescindere dal fatto che tu stesso abbia proposto per la VQR da te o da qualcuno dei tuoi collaboratori.

Se invece la tua Struttura non si è dotata di un Catalogo dei prodotti della ricerca, allora significa che un prodotto è tuo solo se lo hai proposto tu per la VQR. In questo caso vedrai dunque la valutazione solo per i prodotti che avevi proposto tu.

Se non trovi la valutazione di un prodotto che avevi proposto, il motivo può essere uno dei seguenti:

- la tua Struttura non ha scelto quel prodotto per essere inviato alla VQR, e quindi il prodotto non è stato valutato;
- la tua Struttura non ha un Catalogo, e per questo alla VQR ha scelto la scheda di quel prodotto presentata da un altro coautore, consentendo di indicare sul sistema che quello prodotto da te, così che descriveva il medesimo prodotto. Il prodotto è così stato valutato, ma il sistema non sa che debba mostrare anche a te la valutazione. Se questo è il caso, per conoscere la valutazione ottenuta dovrai chiedere ai tuoi collaboratori.

Se vedi la valutazione di un prodotto di cui non sei autore, per eventuali chiarimenti devi rivolgerti alla tua Struttura che te lo ha presentato.

**Legenda punteggi**

5	Eccellente
4	Buono
3	Consistente
2	Discreto
1	Non Valutato

L'ANVUR non fornisce altre informazioni sulla valutazione oltre a quelle mostrate nella scheda. Si raccomandano quindi di non concludere. Nel caso in cui si vogliono dar chiarimenti sulle informazioni contenute nella scheda il messaggio deve essere inviato a [qa@anvur.it](mailto:qa@anvur.it)

Prodotto	Valutazione Dettagliata	Punteggio
TONDI E. ANTONILLO M., RIZZI A., MARCHEGGIANI L., CELUO S. (2006). The role of deformation bands, kinkites and strand kinkites in fault development in carbonate grainstones of the Crati Mountain, Italy. JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY, vol. 28, n. 379-394, ISSN: 0264-3707, doi: 10.1016/j.jsg.2005.12.001	2.8	2.8
TONDI E., MARCHEGGIANI L., CELUO S., RIZZI M. S. (2008). Structural and time constraints for dextral shear along the Mesozoic Redonda Fault (Sergano, southern Taro). JOURNAL OF GEODYNAMICS, vol. 40, n. 134-152, ISSN: 0264-3707	2.8	2.8
TONDI E. (2007). Nucleation, development and petrophysical properties of faults in carbonate grainstones: evidence from the San Vito La Capria peninsula (Italy, Italy). JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY, vol. 29, n. 614-628, ISSN: 0264-3707	2.8	2.8

VQR 2011-2014 = punteggio 2,0/2,0, sui 2 lavori presentati.



**EMANUELE TONDI**

Home | Inserimento prodotti | **Risultati VQR** | Dati addetto alla ricerca | Istruzioni

**Risultati VQR**

PRODOTTO	VALUTAZIONE	PUNTEGGIO	NOTE
V. Spina, E. Tondi, S. Mazzoli (2011). Complex basin development in a wrench-dominated back-arc area: Tectonic evolution of the Crati Basin, Calabria, Italy. JOURNAL OF GEODYNAMICS, vol. 51, p. 90-109, ISSN: 0264-3707, doi: 10.1016/j.jsg.2010.05.003	Eccellente	1.00	
Antonino Cilona, Patrick Baud, Emanuele Tondi, Fabrizio Agosta, Sergio Vinciguerra, Andrea Rustichelli, Christopher J. Spiers (2012). Deformation bands in porous carbonate grainstones: Field and laboratory observations. JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY, vol. 45, p. 137-157, ISSN: 0191-8141, doi: 10.1016/j.jsg.2012.04.012	Eccellente	1.00	

**Pubblicazioni su riviste presenti nel Journal Citation Report, Web of Science.**

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. Cello, G., Deiana, G., Mangano, P., Mazzoli, S., Tondi, E., Ferreli, 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. Tondi, E., 2000. Geological analysis and seismic hazard in the Central Apennines. *Journal of Geodynamics*, 29, 517-534.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. Borre, K., Cacon, S., Cello, G., Kontny, B., Kostak, B., Likke Andersen, H., Moratti, G., Piccardi, L., Stenberg, 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.
13. 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.
14. Tondi, E., Cello, G. 2003. Spatiotemporal Evolution of the Central Apennines Fault System (Italy). *Journal of Geodynamics*, 36, 113-128.
15. 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.
16. 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. DOI: 10.1016/j.jog.2005.07.003.
17. 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. DOI: 10.1016/j.jsg.2005.12.001.
18. 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.

19. 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. DOI: 10.1016/j.jsg.2006.11.006.
20. 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. DOI: 10.1016/j.marpetgeo.2007.10.008.
21. 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.
22. 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.
23. Agosta, F., Alessandroni, M., Tondi, E., Aydin, A. 2009. 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.
24. 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.
25. 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.
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. DOI: 10.1016/j.tecto.2010.05.005.
27. 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.
28. 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.
29. 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*, 45 , 4-20. DOI: 10.1016/j.jsg.2012.04.003.
30. 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*, 45 , 137-157.
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. DOI: 10.1016/j.jsg.2012.02.003.
32. 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. DOI: 10.1016/j.jsg.2012.01.007.
33. Rustichelli A., Tondi E., Agosta F., Di Celma C. & Giorgioni M. 2013. Sedimentologic and diagenetic controls on pore-network characteristics of Oligocene-Miocene ramp carbonates (Majella Mountain, central Italy). *AAPG Bulletin*, 97 (3) , 487-524.
34. Rustichelli A., Agosta F., Tondi E., Galindo-Zaldivar J., Di Celma C., Spina V. 2013. Faults growth as a key control on the sedimentary architecture and depositional environments of extensional basins: the case study of the Tablate area (Granada Basin, Spain). *Italian Journal of Geosciences*, 132 (3) , 422-442.
35. Rustichelli A., Agosta F., Tondi E., Spina V. 2013. Spacing distribution of bed-perpendicular joints throughout layered, shallow-marine carbonates (Granada Basin, southern Spain). *Tectonophysics*, 582 , 188-204. DOI: 10.1016/j.tecto.2012.10.007
36. Aringoli D., Cavitolo P., Farabollini P., Galindo-Zaldivar J., Gentili B., Giano S.I., Lòpez-Garrido A.C., Materazzi M, Nibbi L., Pedrera A., Pambianchi G., Ruano P., Ruiz-Constàn A., Sanz de Galdeano C., Savelli D., Tondi E., Troiani F. (2014). Morphotectonic characterization of the quaternary intermontane basins in the Umbria-Marche Apennines (Italy). *REND LINCEI-SCI FIS*, 25 (2), S111–S128. DOI 10.1007/s12210-014-0330-0.

37. Korneva, I., Tondi, E., Agosta, F., Rustichelli, A., Spina, V., Bitonte, R., Di Cuia, R. 2014. Structural properties of fractured and faulted Cretaceous platform carbonates, Murge Plateau (southern Italy). *Marine and Petroleum Geology*, 57, 312-326. DOI: 10.1016/j.marpetgeo.2014.05.004.
38. Antonellini, M., Cilona, A., Tondi, E., Zambrano, M., Agosta, F., 2014. Fluid flow numerical experiments of faulted porous carbonates, Northwest Sicily (Italy). *Marine and Petroleum Geology*, 55, 185-201. DOI: 10.1016/j.marpetgeo.2013.12.003
39. Cilona A., Faulkner D.R., Tondi E., Rustichelli A. Vinciguerra S., Agosta F., Baud P., 2014. The effects of rock heterogeneity on compaction localization in porous carbonates. *Journal of Structural Geology*, 67, 75-93. DOI: 10.1016/j.jsg.2014.07.008.
40. Jablonska D., Di Celma C., Korneva I., Tondi E., Alsop I., 2015. Structural features of mass- transport deposits within carbonates from southern Italy, *Italian Journal of Geosciences*, 135, 30-40.
41. Korneva I., Cilona A., Tondi E., Agosta F., Giorgioni M. 2015. Characterisation of the permeability anisotropy of Cretaceous platform carbonates by using 3D fracture modelling: the case study of Agri Valley fault zones (south Italy). *Italian Journal of Geosciences*, vol. 134, pp. 396-408.
42. Panza E., Agosta F., Zambrano M., Tondi E., Prosser G., Giorgioni M., Janiseck J.M. 2015. Structural architecture and Discrete Fracture Network modelling of layered fractured carbonates (Altamura Fm., Italy). *Italian Journal of Geosciences*, vol. 134, pp. 409-422.
43. Rustichelli A., Tondi E., Korneva I., Baud P., Vinciguerra S., Agosta F., Janiseck J.M. 2015. Bedding-parallel stylolites in shallow-water limestone successions of the Apulian Carbonate Platform (central-southern Italy). *Italian Journal of Geosciences*, vol. 134, pp. 513-534.
44. Zambrano M., Tondi E., Korneva I., Panza E., Agosta F., Janiseck J.M., Giorgioni M., 2015. Fracture properties analysis and discrete fracture network modelling of faulted tight limestones, Murge Plateau, Italy, *Italian Journal of Geosciences*, 135, 55-67.
45. Aringoli, D., Farabollini, P., Giacometti, M., Materazzi, M., Paggi, S., Pambianchi, G., Pierantoni, P.P., Pistolesi, E., Pitts, A., Tondi, E.. 2016. The August 24<sup>th</sup> 2016 Accumoli earthquake: Surface faulting and deep-seated gravitational slope deformation (DSGSD) in the Monte Vettore area. *Annals of Geophysics*, 59, (FASTTRACK5). DOI: 10.4401/ag-7199.
46. Arzilli F., Cilona A., Mancini L., Tondi E. 2016. Using synchrotron X-ray microtomography to characterize the pore network of porous rocks: a case study on carbonates. *Advances in Water Resources*, Vol. 95, pp. 254–263. DOI: 10.1016/j.advwatres.2015.07.016.
47. Rustichelli A., Di Celma C., Tondi E., Baud P., Vinciguerra S. 2016. Fibrous gypsum veins as diffuse features and within fault zones: their impact on geofluid circulation and storage. *Journal of The Geological Society*, vol. 173, pp. 405-418.
48. Di Celma C., Rustichelli A., Tondi E., 2016. Geology and sedimentary facies of the Pliocene succession of the Baronia Mountains (Ariano Basin, southern Italy), in *Journal of Maps*, 12, 61-76.
49. Laurita S. , Agosta F., Cavalcante F., Rustichelli A., Janiseck J.M. 2016. Shearing of syn-sedimentary carbonate breccia along strike-slip faults, Altamura Fm., Southern Italy. *Italian Journal of Geosciences*, vol. 135, pp. 41-54.
50. Livio, F., Michetti, A.M., Vittori, E., Gregory, L., Wedmore, L., Piccardi, L., Tondi, E., Roberts, G., Central Italy Earthquake Working Group. 2016. Surface faulting during the August 24, 2016, central Italy earthquake (Mw 6.0): Preliminary results. *Annals of Geophysics*, 59, (FASTTRACK5). DOI: 10.4401/ag-7197.
51. Panza E., Agosta F., Rustichelli A., Zambrano M., Tondi E., Prosser G., Giorgioni M., Janiseck J.M. 2016. Fracture stratigraphy of shallow-water, layered limestone rocks: inferences on the fluid flow properties of fractured tight carbonate reservoirs. *Marine and Petroleum Geology*, vol. 73, pp. 350-370.
52. Rustichelli A, Di Celma C, Tondi E, Bianucci G. 2016. Deformation within the Pisco Basin sedimentary record (southern Peru): Stratabound orthogonal vein sets and their impact on fault development. *Journal of South American Earth Sciences*, vol. 65, p. 79-100, ISSN: 0895-9811, DOI: 10.1016/j.jsames.2015.11.002.
53. Rustichelli A., Torrieri S., Tondi E., Laurita S., Strauss Cristoph, Agosta F., Balsamo F. 2016. Fracture characteristics in Cretaceous platform and overlying ramp carbonates: An outcrop study from Maiella Mountain (central Italy). *Marine and Petroleum Geology*, vol. 76, pp. 68-87.
54. Tondi E., Rustichelli A., Cilona A., Balsamo F., Storti F., Napoli G., Agosta F., Renda P., Giorgioni M. 2016. Hydraulic properties of fault zones in porous carbonates, examples from central and southern Italy. *Italian Journal of Geosciences*, vol. 135, pp. 68-79.



55. Korneva I., Tondi E., Balsamo F., Agosta F., 2016. Deformation mechanisms and petrophysical properties of chert and limestone fault rocks within slope-to-basin succession (Gargano Promontory, southern Italy). *Tectonophysics*, 690, 52-62.
56. Korneva I., Tondi E., Jablonska D., Di Celma C., Alsop I., Agosta F. 2016. Distinguishing tectonically- and gravity-driven synsedimentary deformation structures along the Apulian platform margin (Gargano Promontory, southern Italy). *Marine and Petroleum Geology*, vol. 73, pp. 479-491.
57. Zambrano M., Tondi E., Korneva I., Panza E., Agosta F., Janiseck J.M. Giorgioni M. 2016. Fractured properties analysis and Discrete Fracture Network modelling of faulted tight limestones, Murge Plateau, Italy. *Italian Journal of Geosciences*, vol. 135, pp. 55-67.
58. Rustichelli, A., Iannace, A., Tondi, E., Di Celma, C., Cilona, A., Giorgioni, M., Parente, M., Girundo, M., Invernizzi, C. 2017. Fault-controlled dolomite bodies as palaeotectonic indicators and geofluid reservoirs: new insights from Gargano Promontory outcrops. *Sedimentology*, vol. 64, p. 1871-1900, ISSN: 0037-0746, doi: 10.1111/sed.12378. DOI: 10.1111/sed.12378.
59. Zambrano, M., Tondi, E., Mancini, L., Arzilli, F., Lanzafame, G., Materazzi, M., Torrieri, S., 2017. 3D Pore-network quantitative analysis in deformed carbonate grainstones. *Marine and Petroleum Geology*, vol. 82, p. 252-264, ISSN: 0264-8172. DOI: 10.1016/j.marpetgeo.2017.02.001.
60. Civico, R., Pucci, S., Villani, F., Pizzimenti, L., De Martini, P.M., Nappi, R., & the Open EMERGEIO Working Group (Tondi, E.) 2018. Surface ruptures following the 30 October 2016 Mw 6.5 Norcia earthquake, central Italy. *Journal of Maps*, vol. 14, p. 151-160, ISSN: 1744-5647, DOI: 10.1080/17445647.2018.1441756.
61. Jablonská, D., Di Celma, C. N., Alsop, G. I., Tondi, E. 2018. Internal architecture of mass-transport deposits in basinal carbonates: A case study from southern Italy. *Sedimentology*, 65 (4), 1246-1276. DOI: 10.1111/sed.12420.
62. Villani F., Civico, R., Pucci, S., Pizzimenti, L., Nappi, R., De Martini, P.M. and the Open EMERGEIO Working Group (Tondi, E.) 2018. A database of the coseismic effects following the 30 October 2016 Norcia earthquake in Central Italy. *Sci. Data* 5:180049 doi: 10.1038/sdata.2018.49 (2018). DOI: 10.1038/sdata.2018.49.
63. Zambrano, M., Tondi, E., Mancini, L., Lanzafame, G., Trias, F. X., Arzilli, F., Materazzi, M., Torrieri, S. 2018. Fluid flow simulation and permeability computation in deformed porous carbonate grainstones. *Advances in Water Resources*, vol. 115, p. 95-111, ISSN: 0309-1708. DOI: 10.1016/j.advwatres.2018.02.016
64. Giuffrida A., La Bruna V., Castelluccio P., Panza E., Rustichelli A., Tondi E., Giorgioni M., Agosta F., 2019. Storage and migration properties of outcropping fractured limestones of the inner Apulian Platform, southern Italy. *Journal of Structural Geology*, 123, 18-41, DOI:10.1016/j.jsg.2019.02.007
65. Riegel H., Zambrano M., Balsamo F., Mattioni L., Tondi E., 2019. Petrophysical properties and micro structural analysis of faulted heterolithic packages: a case study from Miocene turbidite successions, Italy. *Geofluids*, 2019, 9582359, DOI: 10.1155/2019/9582359.
66. Stemberk, J., Dal Moro, G.C., Stemberk, J., Blahůt, J., Coubal, M., Košťák, B., Zambrano, M., Tondi, E., 2019. Strain monitoring of active faults in the central Apennines (Italy) during the period 2002–2017. *Tectonophysics*, 750, 22-35, DOI:10.1016/j.tecto.2018.10.033.
67. Volatili T., Zambrano M., Cilona A., Huisman B.A.H., Rustichelli A., Giorgioni M., Vittori S., Tondi E., 2019. From fracture analysis to flow simulations in fractured carbonates: The case study of the Roman Valley Quarry (Majella Mountain, Italy), *Marine and Petroleum Geology*, 100, 95-110. DOI: 10.1016/j.marpetgeo.2018.10.040.
68. Zambrano M., Pitts A., Salama A., Volatili T., Giorgioni M., Tondi E., 2019. Analysis of fracture roughness control on permeability using SfM and fluid flow simulations: implications for carbonate reservoir characterization. *Geofluids*, 2019, 4132386, DOI: 10.1155/2019/4132386.
69. Pitts, A., Jablonska, D., Di Donato, V., Mazzoli, S., Spina, V., Di Celma, C., Tondi, E. 2020. Sedimentological and stratigraphic signature of the Plio-Pleistocene tectonic events in the Southern Apennines, Italy: The Calvello-Anzi Basin case study. *Marine and Petroleum Geology*, 116, 104198. <https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2019.104198>.
70. Jablonska, D., Pitts, A., Di Celma, C., Volatili, T., Alsop, G.I., Tondi, E. 2020. 3D outcrop modelling of large discordant breccia bodies in basinal carbonates of the Apulian margin, Italy. *Marine and Petroleum Geology*, 123, 104732, <https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2020.104732>.

71. Tondi E., Jablonská D., Volatili T., Michele M., Mazzoli S., Pierantoni P.P. 2020. The Campotosto linkage fault zone between the 2009 and 2016 seismic sequences of central Italy: Implications for seismic hazard analysis. *GSA Bulletin* (2020) [vhttps://doi.org/10.1130/B35788.1](https://doi.org/10.1130/B35788.1).

**Publicazioni su riviste/libri ISSN/ISBN**

72. Tondi, E., Cello G., Mazzoli S. 1997. Strutture sismogenetiche in Appennino centrale: potenziale sismico, analisi frattale e processi di crescita “Seismogenic structures in the central Apennines: Seismic potential, fractal analysis and fault growth”. *Alpine and Mediterranean Quaternary* 10(2), 411-416. ISSN: 22797327.
73. 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. ISSN: DOI: 03058719. 10.1144/GSL.SP.2003.212.01.02.
74. Vilímek, V., Košťák, B., Stemberk, J., Piccardi, L., Cello, G., Moratti, G., Tondi, E. 2004. Monitoring of recent tectonic activity in Italy. *Acta Universitatis Carolinae, Geographica, Open Access*, 39, (1), 181-186. ISSN: 03005402.
75. Tondi, E., Giunta, G., Luzio, D., Giorgianni, A., De Luca, L., Renda, P., Zampieri, D., Cello, G. 2005. Active faults and inferred seismic sources in the San Vito lo Capo peninsula, north-western Sicily, Italy. *Rendiconti della Società Geologica Italiana* 1, 162. ISSN: 03923037.
76. Spina, V., Tondi, E., Critelli, S., Cello, G. 2005. Structural evolution of two major fault zones in the Sila Grande Massif, Calabria, southern Italy. *Rendiconti della Società Geologica Italiana* 1, 159-160. ISSN: 03923037.
77. 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. ISSN: 03058719, ISBN: 1862392021;978-186239202-1. DOI: 10.1144/GSL.SP.2006.262.01.22.
78. 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. ISSN: 03058719, ISBN: 1862392021;978-186239202-1. DOI: 10.1144/GSL.SP.2006.262.01.17.
79. 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. ISSN: 03058719, ISBN: 1862392013;978-186239201-4. DOI: 10.1144/GSL.SP.2006.261.01.09.
80. Cello, G., Marchegiani, L., Tondi, E. 2006. Evidence for the existence of a simple relation between earthquake magnitude and the fractal dimension of seismogenic faults: a case study from central Italy. *Geological Society, London, Special Publications*, 261, 133–140. ISSN: 03058719, ISBN: 1862392013;978-186239201-4. DOI: 10.1144/GSL.SP.2006.261.01.10.
81. Antonellini, M., Tondi, E., Agosta, F., Aydin, A., Cello, G. 2006. Evolution of strike-slip faults in basinal carbonate deposits within a thrust front sheet: A case study from the Maiella mountain, central Italy. *Rendiconti della Società Geologica Italiana* 2, 66. ISSN: 03923037
82. Piccardi, L., Tondi, E., Cello, G., 2006. Geo-structural evidence for active oblique extension in south-central Italy. *ADRIA MICROPLATE GPS GEODESY, TECTONICS AND HAZARDS, NATO Science Series IV-Earth and Environmental Sciences, SPRINGER, PO BOX 17, 3300 AA DORDRECHT, NETHERLANDS*. 61, 95. (Proceedings Paper).
83. Tondi, E., Antonellini, M., Aydin, A., Cello, G. 2006. The role of deformation bands and stylolites in fault development in carbonate gyalinitones of Majella Mountain, Italy. *Rendiconti della Società Geologica Italiana* 2, 186. ISSN: 03923037.
84. Agosta, F., Alessandroni, M., Tondi, E. 2007. Failure modes and fault development in the Miocene carbonate grainstones (Lettomanoppello, Abruzzi, Italy): Implications for hydrocarbon flow in fractured carbonate grainstones. *Rendiconti della Società Geologica Italiana* 4, 137. ISSN: 03923037.
85. Tondi, E., Agosta, F., Alessandroni, M. 2007. Development and petrophysical properties of faults in carbonate grainstones (San Vito Lo Capo, Sicily, Italy). *Rendiconti della Società Geologica Italiana* 4, 303. ISSN: 03923037.

86. Tondi, E., Agosta, F., Alessandrini, M. 2007. Development and petrophysical properties of faults in carbonate grainstones (San Vito Lo Capo Peninsula, Sicily). 3rd North African/Mediterranean Petroleum and Geosciences Conference and Exhibition. Code 103174. (Conference Paper).
87. Agosta, F., Tondi, E. 2007. Architecture and petrophysics of active faults in platform carbonates, Italy. 3rd North African/Mediterranean Petroleum and Geosciences Conference and Exhibition. Tripoli; Libyan Arab Jamahiriya; February 26- 28 2007. Code 103174. (Conference Paper).
88. Tondi, E., Agosta, F., Alessandrini, M., Antonellini, M., Invernizzi, C., Rustichelli, A., Alagna, M., Cilona, A. 2008. Faults and fractures in carbonates: Implications for reservoir characterization. *Rendiconti Online Società Geologica Italiana* 1(1), 169-172. ISSN: 20358008. (Conference Paper).
89. Agosta, F., Tondi, E., Cilona, A., Aydin, A., Alagna, M., Renda, P., Giunta, G. 2008. Nucleation and development of strike-slip faults in Pleistocene carbonate grainstones of the Favignana Island (Sicily, Italy). *Rendiconti Online Società Geologica Italiana* 1(1), 9-11. ISSN: 20358008. (Conference Paper).
90. Rustichelli, A., Alessandrini, M., Vallesi, P., Agosta, F., Tondi, E. 2008. Geo-structural characterization of the northern sector of the Maiella Mountain. *Rendiconti Online Società Geologica Italiana* 1(1), 153-155. ISSN: 20358008. (Conference Paper).
91. Alessandrini, M., Antonellini, M., Agosta, F., Tondi, E. 2008. Structural control on hydrocarbon flow in the carbonate grainstones of Bolognano Formation, Maiella Mountain, Italy. *Rendiconti Online Società Geologica Italiana* 1(1), 15-17. ISSN: 20358008. (Conference Paper).
92. Alessandrini, M., Agosta, F., Tondi, E. 2008. Fracture analysis in layered rocks: An example of a new methodological approach from the carbonate grainstones of the Bolognano Fm. (Maiella Mountain, Italy). *Rendiconti Online Società Geologica Italiana* 1(1), 12-14. ISSN: 20358008. (Conference Paper).
93. Tondi, E., Chiaraluce, L., Roberts, G., 2009. Ten years after the Umbria-Marche earthquake. *Tectonophysics*, 476, (1-2), 2-2. DOI: 10.1016/j.tecto.2009.06.004. (Editorial Material).
94. Tondi, E., 2009. Giuseppe Cello (1946-2006). *Tectonophysics*, 476, (1-2), 1-1. DOI: 10.1016/j.tecto.2009.06.005. (Biographical-Item).
95. Agosta, F., Tondi, E., Antonellini, M., Aydin, A. 2009. Deformation along the leading edge of the Majella thrust sheet, central Italy. *Rendiconti Online Società Geologica Italiana* 5, 9-12. ISSN: 20358008. (Conference Paper).
96. Agosta, F., Alessandrini, M., Antonellini, M., Tondi, E. 2009. From fractures to flow, a field-based quantitative analysis of an outcropping carbonate reservoir. *Rendiconti Online Società Geologica Italiana* 5, 5-8. ISSN: 20358008. (Conference Paper).
97. Tondi, E., Agosta, F., Cilona, A. 2009. Faulting in porous carbonate grainstones: Implications for the characterization of natural reservoirs of geofluids. *Rendiconti Online Società Geologica Italiana* 5, 221-224. ISSN: 20358008. (Conference Paper).
98. Rustichelli, A., Tondi, E., Agosta, F. 2009. Preliminary results about mechanical stratigraphy of Oligo-Miocene carbonate grainstones (Majella Mountain, Abruzzo). *Rendiconti Online Società Geologica Italiana* 5, 190-193. ISSN: 20358008. (Conference Paper).
99. Agosta, F., Tondi, E., 2010. Faulting and fracturing of carbonate rocks New insights into deformation mechanisms, petrophysics and fluid flow properties. *Journal of Structural Geology*, 32, 9, 1185-1186. DOI: 10.1016/j.jsg.2010.04.008. (Editorial Material).
100. Giorgioni, M., Cilona, A., Tondi, E., Agosta, F. 2011. Fault zone properties in the roman valley quarry reservoir analogue: Insight for well logs, core and field data. Offshore Mediterranean Conference and Exhibition 2011, OMC 2011. Ravenna; Italy; 23 March 2011 through 25 March 2011; Code 138910. (Conference Paper).
101. Cilona, A., Faulkner, D.R., Baud, P., Rustichelli, A., Tondi, E., Agosta, F., Vinciguerra, S., Arzilli, F. 2012. Compaction localization in the porous carbonates of Bolognano Formation (Majella Mountain, Italy) *Rendiconti Online Società Geologica Italiana* 22, 51-52. ISSN: 20358008. (Conference Paper).
102. Korneva, I., Tondi, E., Agosta, F., Rustichelli, A., Di Cuia, R., Bitonte, R., Giorgioni, M., Spina, V. 2012. The architecture and permeability structures of the faults crosscutting cretaceous platform carbonates (Murge Plateau, Southern Italy) *Rendiconti Online Società Geologica Italiana* 22, 115-117. ISSN: 20358008. (Conference Paper).
103. Rustichelli, A., Agosta, F., Tondi, E., Galindo-Zaldivar, J., Di Celma, C.D., Spina, V. 2012. Fault growth as a key control on the sedimentary architecture and depositional environments of extensional basins: The case study of the Tablate area (Granada Basin, Spain) *Rendiconti Online Società Geologica Italiana* 22, 203-206. ISSN: 20358008. (Conference Paper).

104. Di Cuia, R., Bitonte, R., Rizzo, G., Tondi, E., Riva, A. 2012. 3D structural model of a cretaceous carbonate sequence - Lessons learned for reservoir modeling. 74th European Association of Geoscientists and Engineers Conference and Exhibition 2012 Incorporating SPE EUROPEC 2012: Responsibly Securing Natural Resources. Copenhagen; Denmark; 4 June 2012 through 7 June 2012; Code 111841. 3620-3624. (Conference Paper).
105. Aringoli, D., Farabollini, P., Galindo-Zaldivar, J., Gentili, B., Giano, S.I., LòPez-Garrido, A.C., Materazzi, M., Pambianchi, G., Pedrera, A., Ruaro, P., Ruiz-ConstàN, A., Sanz De Galdeano, C., Savelli, D., Tondi, E., Troiani, F. 2012. Morphotectonic and sedimentary infill of the Colfiorito, Norcia, Castelluccio and Leonessa basins (Central Apennines, Italy) Rendiconti Online Società Geologica Italiana, 21(PART 2), 1228-1230. ISSN: 20358008. (Conference Paper).
106. Giorgioni, M., Korneva, I., Tondi, E., Agosta, F., Cilona, A. 2013. Permeability structures of fault zones crosscutting tight cretaceous platform carbonates (Val D'Agri, Southern Italy) Offshore Mediterranean Conference and Exhibition 2013, OMC 2013. Ravenna; Italy; 20 March 2013 through 22 March 2013; Code 138851. (Conference Paper).
107. Agosta, F., Longhitano, S.G., Mazzoli, S., Minelli, G., Tondi, E. 2019. Geofluids and Energy for the XXI Century. Geofluids, 2019. DOI: 10.1155/2019/7097252. (Editorial Material).

PUBBLICAZIONI NON INDICIZZATE SU DATABASE SCOPUS ([www.scopus.com](http://www.scopus.com)) e WEB OF SCIENCE ([www.webofknowledge.com](http://www.webofknowledge.com))

#### **Pubblicazioni su riviste/libri ISSN/ISBN con revisori**

109. 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. ISBN: 88-900449-7-7. ([https://emidius.mi.ingv.it/GNDT2/Pubblicazioni/Barchi\\_et\\_alii/Barchi\\_Copertina.htm](https://emidius.mi.ingv.it/GNDT2/Pubblicazioni/Barchi_et_alii/Barchi_Copertina.htm)).
110. Blumetti, A.M., Guerrieri, L., Angeli, M.G., Bisci, C., Dramis, F., Gentili, B., Marsan, P., Michetti, A.M., Pontoni, F., Pambianchi, G., Serva, L., Silvestri S., & Tondi, E. 2004. P65 - BASIN AND RANGE IN THE CENTRAL AND SOUTHERN APENNINES. CENTRAL AND SOUTHERN APENNINES. Field Trips Guide Books – From P55 to PW06. Technical Periodicals, Memorie Descrittive della Carta geologica d'Italia, Vol. 63 (6)/2004. ISBN: 978-88-240-2540-9. ISSN: 0536-0242.
111. 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. ISSN: 1220-5303.
112. Cacon, C., Kontny, B., Bosy, J., Cello, G., Piccardi, L., Tondi, E., Drakatos, G., Ganas, A. 2005. Local geodynamic researches in Sudetes and the Mediterranean region. Reports on Geodesy, 2, 231-244. ISSN 0867-3179
113. Dramis, F., Tondi, E. 2005. Neotectonics. In E. A. Koster. The Physical Geography of Western Europe. Oxford press, London. ISBN: 9780199277759. (Ad invito).

#### **Pubblicazioni su riviste nazionali con revisori**

114. 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).
115. Deiana, G., Pasqualini, L., Salvucci, R., Stroppa, P. & Tondi, E. 1996. Il sistema di sovrascorrimenti 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).
116. 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).
117. 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).

118. Cello, G., Marchegiani, L., Mazzoli, S., Tondi, E. 1999. Analisi frattale di insiemi di faglie tardo-quadernarie in Appennino centrale. *Studi Geologici Camerti*, Vol. XIV, 305-315.
119. 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.
120. Marchegiani, L. & Tondi, E. 1999. Tettonica pre-orogena in Appennino centrale. *Studi Geologici Camerti*, Vol. XIV, 211-228.
121. Marchegiani, L., Mazzoli, S., Tondi, E., Zampetti, V. 1999 I margini passivi: review. *Studi Geologici Camerti*, Vol. XIV, 243-253.
122. 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.
123. 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.
124. 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
125. 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.
126. 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.
127. 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.
128. Likke Andersen, H., Piccardi, L., Tondi, E., Cello, G. 2004. Experimental reflection seismic study in the Norcia and Gargano areas (Central-Southern Italy). Paleoseismology analysis along the Mattinata Fault, Apulia foreland, southern Italy. *Studi Geologici Camerti*, Volume Speciale, 9-15.

#### ALTRI CONTRIBUTI

129. 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.
130. 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.
131. Tondi, E. 1997. Analisi di Alcuni segmenti di faglie attive. Tesi di Dottorato, pp. 199 (con due tavole allegate). Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Camerino.
132. 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.
133. Cello, G., Deiana, G., Ferrel, L., Mazzoli, S., Michetti, A. M., Serva, L., Tondi, E., Vittori, E. 1998. Field trip Guide Boox "The resolution of geological analysis and Models for Earthquake Faulting Studies", International Workshop, Camerino, 3-6 giugno, 1998.
134. Deiana, G. and Tondi, E. 1999. Field trip Guide Boox «Large-scale vertical movements and related gravitational processes " International Workshop, Roma-Camerino, 21-26 Giugno, 1999.
135. Cello, G., Tondi, E. 2002. Field trip Guide Boox "Active faults: analysis, processes and monitoring", International Workshop, Camerino, 3-6 Maggio, 2002.
136. Cello G., Tondi E., Pistolesi 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 italian).
137. 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. Workshop "Deformation in Carbonates", May 2005, central Italy. Stanford Rock Fracture Project, volume 16.
138. 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. Workshop “Deformation in Carbonates”, May 2005, central Italy. Stanford Rock Fracture Project, volume 16.
139. 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. Workshop “Deformation in Carbonates”, May 2005, central Italy. Stanford Rock Fracture Project, volume 16.
140. 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. Workshop “Deformation in Carbonates”, May 2005, central Italy. Stanford Rock Fracture Project, volume 16.
141. Tondi E., Cello G., Pistoleri 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).
142. Tondi, E., Agosta, F., Rustichelli, A., Cilona, A., 2011. Faults and Fractures in Carbonates. Exploration & Production, 9, 2. 29-34. [www.touchoilandgas.com/publications.cfm?publication\\_id=1261&level=2](http://www.touchoilandgas.com/publications.cfm?publication_id=1261&level=2). (Ad invito).
143. Baize, S., Barchi, M., Benedetti, L., Blumetti, A.M., Boncio, P., Brozzetti, F., Cinti, F., De Martini, P.M., Agosta, F., Galli, P., Gregory, L.C., Guerrieri, L., Invernizzi, C., Jablonska, D., Lavecchia, G., Livio, F., McCaffrey, K.J.W., Michetti, A.M., Pambianchi, G., Pantosti, P., Papanikolaou, I., Piccardi, L., Pierantoni, P.P., Pitts, A., Pizzi, A., Riegel, H., Roberts, G., Tondi, E., Vittori, E., Volatili, T., Zambrano, M. 2017. From 1997 to 2016: Three Destructive Earthquakes Along The Central Apennine Fault System, Italy. FIELDTRIP GUIDE BOOK, Workshop: “From 1997 to 2016: Three Destructive Earthquakes Along The Central Apennine Fault System, Italy, Camerino, 19-21 July 2017, web site: [http://convegni.unicam.it/TDEq\\_centralItaly](http://convegni.unicam.it/TDEq_centralItaly).

#### RIASSUNTI PRESENTATI A CONVEGNI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

144. Deiana, G., Pasqualini, L., Salvucci, R., Stroppa, P. & Tondi, E. 1995. Il sistema di sovrascorrimenti dei monti reatini: analisi geometrica e cinematica. Convegno “Geodinamica e tettonica attiva del Sistema Tirreno Appennino”, Camerino, Febbraio, 1995.
145. Pierantoni, P.P., Pistoleri, E., & Tondi, E. 1995. L’assetto strutturale dei Monti Sabini centro settentrionali (Appennino centrale). Convegno “Geodinamica e tettonica attiva del Sistema Tirreno Appennino”, Camerino, Febbraio 1995.
146. 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. Tectonic Studies Group - TSG Annual Meeting, December 17-20, 1995, Cardiff, UK. PRESENTAZIONE ORALE.
147. 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” May 24–27, 1996, Kozani, Greece. PRESENTAZIONE ORALE AD INVITO.
148. Michetti, A. M., Ferreli, 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.
149. Michetti, A. M., Cello, G., Ferreli, L., Mazzoli, S., Serva, L., Tondi, E. & Vittori, E. 1996. Analisi paleosismiche nel bacino di Norcia: risultati preliminari. 15° Convegno Nazionale, Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Roma, 11-13 novembre 1996.
150. 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.
151. 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. PRESENTAZIONE ORALE.
152. 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.

153. 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. PRESENTAZIONE ORALE.
154. 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.
155. Tondi, E., Cello, G., Deiana, G., Mazzoli, S. 1997. The 1997, earthquake sequence of Central Italy: evidence of fault reactivations within the epicentral area. Tectonic Studies Group - TSG annual meeting, December 7-19, 1997, Durham, UK. PRESENTAZIONE ORALE.
156. 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.
157. 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", June 3-6, 1998, Camerino, Italy. PRESENTAZIONE ORALE.
158. 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.
159. 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.
160. 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.
161. 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.
162. 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.
163. Marchegiani, L., Cello, G., Deiana, G., Mazzoli, S., Tondi, E. 1998. Tettonica pre-orogena in Appennino centrale. Convegno della Società Geologica Italiana, Palermo 21-23 Settembre 1998.
164. 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.
165. 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.
166. 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.
167. 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, 1999.
168. 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, 1999.
169. 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.
170. 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, June 28-29, 1999 London, UK. PRESENTAZIONE ORALE.

171. Cello, G., Deiana, G. & Tondi, E. 1999. L'analisi Geologica come strumento per la valutazione della pericolosità sismica: esempi da alcune aree dell'Appennino. FIST, Settembre 1999. PRESENTAZIONE ORALE.
172. 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, The Petroleum Group, Geological Society of London, UK.
173. Mazzoli, S., Cello, G., Deiana, G., Galdenzi, 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 Tectosedimentary evolution of Forelands: Mechanics of Coupling and far-field Deformation", Amsterdam, 31 Agosto-2 Settembre 2000.
174. 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), June 11-16, 2000, Israel. PRESENTAZIONE ORALE AD INVITO.
175. 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
176. 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.
177. 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.
178. 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.
179. Piccardi, L., Ferrelì, 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.
180. 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", May 3 - 6, 2002, Camerino, Italy. PRESENTAZIONE ORALE.
181. 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.
182. Cello, G., Marchegiani, 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.
183. Tondi, E. and Cello, G. 2002. Scaling Properties and Spatiotemporal Evolution of the Central Apennines Faults System (Italy). GNGTS, Roma, 19-21 Novembre. PRESENTAZIONE ORALE.
184. 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, 2003.
185. 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, 2004.
186. 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, August 20-28, Firenze, Italy. PRESENTAZIONE ORALE.
187. 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, 2004.
188. 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, 2004.
189. Tondi, E., Cello, G. 2004. Spatiotemporal evolution of the Central Apennines Fault System (Italy). 32nd International Geological Congress, Firenze, August 20-28, 2004.



190. 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, 2004.
191. 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.
192. 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.
193. 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.
194. 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.
195. 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, 2005.
196. 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, 2-7 April 2006, Vienna, Austria.
197. 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, 2-7 April 2006, Vienna, Austria.
198. Tondi, E., Alessandroni, M., Cello, G. 2006. Faulting in porous carbonate grainstones. EGU General Assembly, 2-7 April 2006, Vienna, Austria. PRESENTAZIONE ORALE.
199. 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, 2-7 April 2006, Vienna, Austria.
200. 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.
201. 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.
202. 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.
203. 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.
204. 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.
205. 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.
206. 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.
207. 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.
208. 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, 8<sup>th</sup>-10<sup>th</sup> 2008.

209. Tondi E. & Agosta F. 2008. Fault growth in porous carbonate grainstones: examples from western Sicily, Italy. Tectonic Studies Group – TSG annual meeting, January 8-10, 2008, La Roche-en-Ardenne, Belgium. PRESENTAZIONE ORALE.
210. Agosta F., Tondi E., Cilona A., Aydin A., Alagna M., Renda P. & Giunta G. 2008. Eucleazione 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.
211. 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. PRESENTAZIONE ORALE.
212. 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.
213. 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.
214. 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.
215. 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. PRESENTAZIONE ORALE AD INVITO.
216. 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.
217. Alessandroni 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.
218. 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.
219. 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.
220. Rustichelli A., Tondi E. & Agosta F. 2009. Preliminary results about mechanical stratigraphy of Oligo-Miocene carbonate grainstones (Majella Mountain, Abruzzo).
221. 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.
222. 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.
223. Tondi E., Agosta F. 2010. Faulting in porous carbonate grainstones. EGU General Assembly, 3-8 April 2011, Vienna, Austria. PRESENTAZIONE ORALE AD INVITO.
224. Agosta F., Ruano P., Rustichelli A., Tondi E. Pedrera A., Galindo-Zaldivar J., Sanz de Galdeano C. 2011. Permeability structure of a >40 m-throw normal fault crosscutting a carbonate multilayer (SE Granada Basin, Betic Cordilleras, Spain). European Union of Geoscience Genral Assembly 2011, Vienna, Austria.
225. Rustichelli A., Tondi E., Agosta F., Invernizzi C., Giorgioni M. 2011. Depositional and diagenetic factors affecting the development of bed-parallel structures in Oligo-Miocene ramp carbonates (Maiella Mountain, central Italy). European Union of Geoscience Genral Assembly 2011, Vienna, Austria.

226. Cilona A., Tondi E., Agosta F., Baud P., Vinciguerra S. 2011. A first comparison of natural and artificial shear bands in porous carbonate grainstones. European Union of Geoscience General Assembly 2011, Vienna, Austria.
227. Cilona A., Agosta F., Tondi E. 2011. Preliminary results of the microstructural and textural characterization of compaction bands affecting four porous carbonate formations. European Union of Geoscience General Assembly 2011, Vienna, Austria.
228. Cilona A., Faulkner D.R., Baud P., Rustichelli A., Tondi E., Agosta F. 2012. Compactant strain localization in the porous carbonates of Bolognano Formation (Majella Mountain, Italy). European Union of Geoscience General Assembly 2012, Vienna, Austria.
229. Korneva I., Tondi E., Agosta F., Di Cuia R., Giorgioni M. 2012. Scaling relationships and permeability structures of fault zones crosscutting tight Cretaceous platform carbonates (Murge Plateau, southern Italy). European Union of Geoscience General Assembly 2012, Vienna, Austria.
230. Rustichelli A., Tondi E., Agosta F., Cilona A., Giorgioni M. 2012. Development and distribution of bed-parallel compaction bands and pressure solution seams in carbonates (Bolognano Formation, Majella Mountain, Italy). European Union of Geoscience General Assembly 2012, Vienna, Austria.
231. Cilona A., Tondi E., Agosta F., Johnson G., Shackleton R., 2013. Modelling a strike-slip fault system affecting porous carbonates in Favignana Island (Sicily, southern Italy). AGU Fall Meeting 2013, San Francisco, CA, USA.
232. Korneva I., Tondi E., Agosta F., Rustichelli A., Di Celma C. 2013. Evidences of synsedimentary tectonic activity in the Meso-Cenozoic Apulian platform carbonates, southern Italy. Tectonic Study Group 2013.
233. Giorgioni M., Korneva I., Tondi E., Agosta F. 2013. Permeability structures of fault zones crosscutting tight Cretaceous platform carbonates (Val d'Agri, southern Italy). 11<sup>th</sup> Offshore Mediterranean Conference 2013, Ravenna, Italy.
234. Cilona A., Antonellini M., Tondi E., Agosta F., Johnson G., Shackleton R. 2013. Fluid-flow model of high-porosity carbonates crosscut by a strike-slip fault system, Favignana Island (southern Italy). European Union of Geoscience General Assembly 2013, Vienna, Austria.
235. Korneva I., Tondi E., Rustichelli A., Mitchell T., Agosta F. 2013. Mechanical and chemical processes occurring during fault rock evolution from the fault crosscutting slope Apulian carbonate platform (Gargano Promontory, Italy). AGU Fall Meeting 2013, San Francisco, CA, USA
236. Ebula E., Tondi E., Di Celma C., Di Cuia R., Riva A., Zambrano M., Korneva I. 2013. Subsurface characterization of the Apulia Carbonate Platform in the foothills of the Apennines in Abruzzi region (central Italy). FIST GEOITALIA 2013 – IX Forum di Scienze della Terra 16-18 Settembre 2013, Pisa.
237. Tondi E., Balsamo F., Napoli G., Storti F., Zambrano M., Agosta F., Renda P., Cilona A., Antonellini M. 2013. Deformation mechanism and hydraulic properties of normal and strike-slip fault zones in porous carbonates outcropping in central and southern Italy. FIST GEOITALIA 2013 – IX Forum di Scienze della Terra 16-18 Settembre 2013, Pisa.
238. Zambrano M., Tondi E., Korneva I., Agosta F. 2013. Discrete Fractures Network (DFN) of the faulted Upper Cretaceous platform carbonates outcropping in the Pontrelli Quarry (Altamura Formation, Murge, Italy). FIST GEOITALIA 2013 – IX Forum di Scienze della Terra 16-18 Settembre 2013, Pisa.
239. Laurita S., Agosta F., Cavalcante F., Rustichelli A., Tondi E. 2013. Tectonic vs. gravitational carbonate breccia within karstified strike-slip faults. FIST GEOITALIA 2013 – IX Forum di Scienze della Terra 16-18 Settembre 2013, Pisa.
240. Korneva, I., Tondi, E., Rustichelli, A., Di Celma, C., Zambrano, M., Jablonska, D., Agosta, F. 2013. Tectonic versus gravitational Cretaceous syn-sedimentary faults crosscutting basinal carbonates (Gargano Promontory, Italy). FIST GEOITALIA 2013 – IX Forum di Scienze della Terra 16-18 Settembre 2013, Pisa.
241. Korneva, I., Tondi, E., Rustichelli, A., Agosta, F. 2013. Mechanical and chemical processes in the fault zone crosscutting slope Apulian carbonate platform and their effect on the fault permeability (Gargano Promontory, Italy). FIST GEOITALIA 2013 – IX Forum di Scienze della Terra 16-18 Settembre 2013, Pisa.
242. Jablonská, D., Di Celma, C., Korneva, I., Tondi, E., Alsop, G.I. 2013. Structural properties, distribution and internal architecture of synsedimentary submarine mass-transport deposits in southern Italy. FIST GEOITALIA 2013 – IX Forum di Scienze della Terra 16-18 Settembre 2013, Pisa.

243. Panza E., Zambrano M., Korneva I., Agosta F., Tondi E. 2014. Discrete fracture network modelling of faulted and fractured Apulian platform carbonates (Altamura Formation, southern Italy). The Geological Society, Burlington House, Piccadilly 2014, London “Reducing Subsurface Uncertainty & Risk through Field-Based Studies”.
244. Tondi E., Balsamo F., Napoli G., Storti F., Agosta F., Renda P., Zambrano M., Cilona A., Antonellini M. 2014. Deformation mechanisms and hydraulic properties of normal and strike-slip fault zones in porous carbonates outcropping in central and southern Italy. Mesozoic and Cenozoic carbonates of the Neo-Tethys: old and new concepts for petroleum exploration. AAPG European Region - Naples, 25th-26th March 2014.
245. Zambrano M., Tondi E., Korneva E., Agosta F. 2014. Discrete Fractures Network (DFN) of the faulted Upper Cretaceous platform carbonates outcropping in the Murge area (Altamura Formation, Murge, Italy). Mesozoic and Cenozoic carbonates of the Neo-Tethys: old and new concepts for petroleum exploration. AAPG European Region - Naples, 25th-26th March 2014.
246. Agosta F., Prosser G., Tondi E. 2014. Brittle deformation of Triassic dolostones, Italy. Mesozoic and Cenozoic carbonates of the Neo-Tethys: old and new concepts for petroleum exploration. AAPG European Region - Naples, 25th-26th March 2014
247. Panza E., Agosta F., Prosser G., Tondi E. 2014. Multi-scale fracture networks within layered Apulian carbonates, Italy. Mesozoic and Cenozoic carbonates of the Neo-Tethys: old and new concepts for petroleum exploration. AAPG European Region - Naples, 25th-26th March 2014
248. Laurita S., Agosta F., Cavalcante F., Rustichelli A., Tondi E. 2014. The role of neptunian dikes on strain localization within layered Apulian carbonates, Italy. Mesozoic and Cenozoic carbonates of the Neo-Tethys: old and new concepts for petroleum exploration. AAPG European Region - Naples, 25th-26th March 2014.
249. Zambrano M., Tondi E., Mancini L., Dinolfo G., Aibibula N., F. Arzilli, Napoli G. 2015. 3D image quantitative analysis of deformation bands in porous carbonate grainstones. 2015 Joint Assembly, 4-7 May 2015, Montreal, Canada. PRESENTAZIONE ORALE.
250. Tondi E., 2015. Normal fault systems and associated earthquakes along the axial zone of the Apennines (Italy). “Historical Earthquakes of the Rhine Graben and Interplate - Intraplate Continental Deformation: From archives to comparative seismotectonics”. May 11-13, 2015, Strasbourg, France. PRESENTAZIONE ORALE AD INVITO.
251. Panza, E., Agosta, F., Rustichelli, A., Vinciguerra, S., Zambrano, M., Prosser, G., Tondi, E., 2015. Multi-scale fracture networks within layered shallow water tight carbonates. European Geoscience Union General Assembly 2015. Vienna, Austria.
252. Jablonská, D., Zambrano, M., Tondi, E., Rustichelli, A., Agosta, F., Di Celma, C., Mattioni, L., Riegel, H., 2016. Faulting of a turbidite sandstone-siltstone successions: the case study of the Macigno Formation, Tuscany, Italy. European Geoscience Union General Assembly 2016. Vienna, Austria.
253. Jablonská D., Di Celma C., Tondi E. 2016. Superficial and deep-seated gravity-driven deformation horizons within basinal succession: the case study of Maiolica Formation, Gargano Promontory, Southern Italy. European Geoscience Union General Assembly 2016. Vienna, Austria.
254. Jablonská D., Di Celma C., Tondi E., I. Alsop I. - Superficial and deep-seated gravity-driven deformation horizons in the Gargano Promontory, Southern Italy. AAPG Geosciences Technology Workshop 26 – 27 April 2016, Bari, Italy.
255. Jablonska D., Tondi E., Di Clema C. 2016. Large extensional fissure fills within basinal carbonates, Southern Italy. 88° Congresso SGI, Napoli 2016.
256. Jablonska D., Di Clema C., Tondi E. 2016. Internal architecture and processes associated with mass transport deposits in basinal carbonates, Southern Italy. 88° Congresso SGI, Napoli 2016.
257. Rustichelli A., Di Celma C., Tondi E., Baud P., Vinciguerra S. 2016. Fibrous gypsum veins as diffuse features and within fault zones: the case study of the Pisco Basin (Ica desert, southern Peru). European Geoscience Union General Assembly 2016. Vienna, Austria.
258. Volatili, T., Zambrano, M., Cilona, A., Huisman, B. A. H., Tondi, E., Giorgioni, M. 2016. From fracture analysis to flow simulations of fractured carbonates: the case study of Roman Valley Quarry. AAPG Geosciences Technology Workshop 26 – 27 April 2016, Bari, Italy.
259. Volatili T., Zambrano M., Cilona A., Huisman B.A.H., Tondi E. & Giorgioni M. 2016. From fracture analysis to flow simulations of fractured carbonates: the case study of Roman Valley Quarry. 88° Congresso SGI, Napoli 2016.

260. Zambrano, M., Tondi, E., Mancini, L., Trias, F. X., Arzilli, F., Lanzafame, G., Aibibula, N. 2016-3D pore-network analysis and permeability estimation of deformation bands hosted in carbonate grainstones. European Geoscience Union General Assembly 2016. Vienna, Austria.
261. Zambrano, M., Tondi, E., Mancini, L. 2016. 3D modelling and fluid flow simulation within deformation bands in carbonate grainstones. GSA Annual Meeting, September 25–28, 2016, Denver CO, USA. PRESENTAZIONE ORALE.
262. Jablonska, D.; Zambrano, M.; Tondi, E., Di Celma, C. 2017. Variation of the hydraulic properties within gravity-driven deposits in basinal carbonates. AGU Fall Meeting December 11-15, 2017, New Orleans, USA.
263. Jablonska D., Di Celma C., Tondi E. 2017. Internal architecture of mass-transport deposits in basinal carbonates: a case study from southern Italy, AGU Fall Meeting December 11-15, 2017, New Orleans, USA.
264. Pitts A., McBride R., Kysar M. G., Tondi E., Di Celma C. 2017. Geology Field Camp in Italy, a new international field experience in geological mapping and geological hazards. Geological Society of America Annual Conference 2017. Seattle WA, USA.
265. Riegel, H. B., Zambrano, M., Jablonska, D., Tondi, E., Agosta, F., Mattioni, L., Rustichelli, A., 2017. Three-dimensional characterization of microporosity and permeability in fault zones hosted in heterolithic succession. AGU Fall Meeting December 11-15, 2017, New Orleans, USA.
266. Jablonska D., Di Celma C., Tondi E. 2018. Large Vertical Breccia Bodies (LVBBs): An outcrop study in Cretaceous near-slope basinal carbonates of Apulia margin, Italy. European Geoscience Union General Assembly 2018. Vienna, Austria.
267. Jablonska D., Di Clema C., Tondi E. - Gravity-driven processes in the near-platform basinal carbonates: A case study from Gargano, Southern Italy. AGU Fall Meeting, December 10-14, 2018. Washington, USA.
268. Jablonska D., Volatili T., Di Clema C., Tondi E. 2018. Impact of gravity-driven deposits on fault damage zone architecture. Congresso SGI-SIMP, Catania 2018.
269. Pitts A., Di Celma C., Tondi E., Mazzoli S., Spina V. 2018. 3D tectono-stratigraphic architecture and evolution of Plio-Pleistocene thrust-top basins of the southern Apennines: A case study from the Calvello Basin, Italy. European Geoscience Union General Assembly 2018. Vienna, Austria.
270. Pitts A., Di Celma C., Tondi E., Mazzoli S., Spina V. 2018. Structural and stratigraphic evolution of Plio-Pleistocene thrust-top basins of the southern Apennines: A case study from the Calvello and Sant'Arcangelo Basins. American Association of Petroleum Geologists – European Section Meeting 2018, Granada, Spain.
271. Reigel H., Jablonska D., Tondi E., Pitts A., Di Celma C., Zambrano M., Agosta F., Mattioni L. - 2018. The impact of mechanical layering on fracture propagation in faulted heterolithic siliciclastic succession. European Geoscience Union General Assembly 2018. Vienna, Austria.
272. Riegel H., Volatili T., Teloni S., Di Celma C., Mattioni L., Agosta F., Tondi E. - Mechanical stratigraphy and structural controls on permeability across fault zones. Congresso SGI-SIMP, Catania 2018.
273. Tondi E., and Volatili T. 2018. The seismic cycle of the Central Apennines fault system (Italy). European Geoscience Union General Assembly 2018. Vienna, Austria.
274. Volatili, T., Tondi, E., Pasquini, G., Pierantoni, P. P., Teloni, R., Zambrano, M. 2018. 3D-geological model of the superficial faults reactivated during the 2016 Central Italy seismic sequence. European Geoscience Union General Assembly 2018. Vienna, Austria.
275. Volatili T., Tondi E., Pasquini G., Pierantoni P., P., Teloni R., Zambrano M. 2018. 3D-geological model of the superficial faults reactivated during the 2016 Central Italy seismic sequence. European Geoscience Union General Assembly 2018. Vienna, Austria.
276. Volatili T., Zambrano M., Tondi E., 2018. From fracture analysis to fluid flow evaluation of fractured carbonates. Congresso SGI-SIMP, Catania 2018.
277. Riegel H., Volatili T., Teloni S., Di Celma C., Mattioni L., Agosta F., Tondi E. 2018. Mechanical stratigraphy and structural controls on permeability across fault zones. Congresso SGI-SIMP, Catania 2018.
278. Reigel H., Mattioni L., Agosta F., Di Celma C., Tondi E. - 2018. A multi-scale approach for assessing the impacts of mechanical stratigraphy and structural controls on fluid flow across heterolithic fault zones. AGU Fall Meeting, December 10-14, 2018. Washington, USA.

279. Volatili T., Tondi E., Pasquini G., Pierantoni P., P., Teloni R., Zambrano M. 2018. 3D-geological model of the superficial faults reactivated during the 2016 Central Italy seismic sequence. AGU Fall Meeting, December 10-14, 2018. Washington, USA.
280. Zambrano M., Pitts A., Salma A., Giorgioni M., Tondi E. 2018. Assessment of the fracture roughness and their control on single fracture permeability in carbonates. Congresso SGI-SIMP, Catania 2018.
281. Zambrano M., Pitts A., Giorgioni M., Tondi E. 2018. A methodology for assessing the roughness and the hydraulic aperture in open fractures integrating photogrammetry and computational fluid dynamics. European Geoscience Union General Assembly 2018. Vienna, Austria.
282. Zambrano, M., Tondi, E., Mancini, L., Lanzafame, G., Trias, F. X., Arzilli, F., Materazzi, M., Torrieri, S., 2018. Permeability calculation and pore-network quantitative analysis in deformed porous carbonates by combining synchrotron X-ray computed microtomography and lattice-Boltzmann flow simulations. European Geoscience Union General Assembly 2018. Vienna, Austria.
283. Zambrano, M., Pitts, AD., Salama, A., Giorgioni, M., Tondi E.; - Fracture roughness assessment and fluid flow experiments on single fractures hosted in carbonates, AGU Fall Meeting, December 10-14, 2018. Washington, USA..
284. Pitts A., McBride R., Jablonska D., Di Celma C., Tondi E. 2019. Geology Field Camp in Italy: Apennine Mountains, Vesuvius and Rome. Geological Society of America Annual conference 2019. Phoenix, AZ, USA.

Data, 20/12/2020

Firma  
Emanuele Tondi

