

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **MICHETTI ALESSANDRO MARIA**

Posizione Ricoperta **PROFESSORE ORDINARIO DI GEOLOGIA STRUTTURALE (GEO/03)  
DIPARTIMENTO SCIENZA E ALTA TECNOLOGIA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA**

Indirizzo **Via Valleggio 11, 22100 Como**

Telefono **031.2386650**

Fax **031.2386118**

E-mail istituzionale **alessandro.michetti@uninsubria.it**

Data di nascita **25 02 1961**

**TITOLI DI STUDIO**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Laurea In Scienze Geologiche conseguita il 20 05 1986 , Università La Sapienza di Roma**

**CAPACITÀ LINGUISTICHE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

LINGUA	LIVELLO PARLATO	LIVELLO SCRITTO
INGLESE	BUONO	OTTIMO
FRANCESE	BUONO	SUFFICIENTE
SPAGNOLO	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Date (da – a) Dal 01.11.2018, Professore Ordinario in Geologia Strutturale, Settore scientifico-disciplinare GEO/03, Settore Concorsuale 04/A2  
Dal 01.10.2000, Professore Associato in Geologia Strutturale, Settore scientifico-disciplinare GEO/03
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi dell'Insubria, Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia (precedentemente: Facoltà di Scienze MM.FF.NN. – Dipartimento di Scienze Chimiche, Fisiche e Matematiche; dal 29.12.2003, Dipartimento di Scienze Chimiche e Ambientali)
- Principali mansioni e responsabilità
- 01.2000 – 09.2000 Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente - ANPA, Geologo Ricercatore, Tettonica Attiva, Paleosismologia e Rischi Naturali; Roma
- 01.1989 – 12.1999: Geologo Ricercatore, CNR - GNDT (Gruppo Nazionale per la Difesa dai Terremoti) presso ENEA-DISP, poi ANPA (Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente, Roma), Tettonica Attiva, Paleosismologia e Rischi Naturali
- 06.1987 – 12.1988 Geologo, AGIP, San Donato Milanese, Esplorazione Ricerca Idrocarburi

## INCARICHI ISTITUZIONALI

### Università dell'Insubria

- 08 2019 – Coordinatore del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienza Chimiche e Ambientali
- 05 2016 - INTERREG V-A 2014 – 2020, Componente del Comitato di Sorveglianza del Programma di cooperazione Interreg V-A Italia-Svizzera, Delegato del Coordinamento Rettori Università Lombarde
- 02 2016 – oggi Membro della Giunta del Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia - DISAT; Coordinatore della Sezione Ambiente Salute Sicurezza e Territorio del DISAT; Coordinatore dei Laboratori Ambientali DISAT Via Valleggio, Como
- 06 2013 – 12 2018 Membro della Commissione di Ateneo per I Beni Culturali
- 15 11 2012 – al 01 11 2018 Membro del Senato Accademico, eletto come rappresentante seconda fascia sede di Como
- 09.2011 – 09.2012 Presidente Vicario Consiglio di Studio per il Coordinamento Didattico Corsi di Laurea e Laurea Magistrale in Scienze dell'Ambiente e della Natura e Scienze Ambientali
- 02.2008 – 09.2011 Vice Direttore Dipartimento di Scienze Chimiche e Ambientali

## ATTIVITA' SCIENTIFICA

Gran parte della mia ricerca è focalizzata sulla ricostruzione dell'evoluzione ambientale recente e sulla definizione di criteri geologici per la valutazione e mitigazione dei rischi naturali, in particolare quelli legati ai forti rilasci di energia sismica. Ciò include l'integrazione dei dati di sismicità storica con quelli di geologia strutturale, stratigrafia quaternaria, geomorfologia, idrogeologia e tettonica regionale, per caratterizzare gli stili e i tassi della deformazione crostale attiva nell'area di studio, e con questa informazione definire il potenziale sismico sia a scala regionale che locale. La verifica sperimentale di questo percorso richiede tipicamente l'utilizzo delle metodologie e tecniche proprie della Paleosismologia.

Questa ricerca trae vantaggio da un ampio spettro di tecniche di indagine, a partire dalle analisi in laboratorio delle coperture aerofotografiche e satellitari, dal rilevamento geologico e geomorfologico sul terreno, fino alla ricostruzione dei tassi di scorrimento e delle storie paleosismiche di faglie capaci, anche con l'ausilio di sondaggi e trincee esplorative per analizzare le evidenze di fagliazione superficiale olocenica.

Di particolare interesse per la mia ricerca è lo studio degli effetti cosismici ambientali e il loro utilizzo come indicatori diagnostici del grado di intensità macrosismica. Grazie a tale ricerca è stato possibile definire una nuova Scala di intensità, *Environmental Seismic Intensity Scale*

ESI-2007, oggi adottata da oltre 20 paesi in tutti i continenti.

Questo tipo di ricerca forma anche le basi per le applicazioni nell'industria nucleare, in particolare per la definizione della pericolosità sismica e dei rischi connessi ai fenomeni di fagliazione superficiale secondo le linee guida definite dall'Agenzia Internazionale per l'Energia Atomica (IAEA). Negli ultimi 15 anni sono stato chiamato a far parte come Esperto IAEA delle missioni organizzate per la valutazione della sicurezza sismica e idrogeologica dei siti nucleari. Sono stato coinvolto nei progetti dello IAEA-ISSC (International Seismic Safety Center) per lo sviluppo di un database mondiale sugli effetti cosismici ambientali (Global Catalogue of Earthquake Environmental Effects), sull'applicazione della scala ESI 2007, e per la preparazione del nuovo Documento Tecnico dell'Agenzia (IAEA TECDOC on Paleoseismology, 2014) sull'uso della Paleosismologia negli studi per la localizzazione e per la *site evaluation* degli impianti nucleari.

Autore di oltre 140 pubblicazioni, delle quali 87 indicizzate Scopus (Scopus Author ID: 7003739295, 2460 citazioni), secondo Google Scholar citate 4378 volte ; h index Scopus = 31, Google Scholar = 38; ho pubblicato principalmente su riviste JCR quali *Tectonophysics*, *Sci. Rep.*, *Earth Plan. Sci. Lett.*, *JGR Solid Earth*, *J. of Struct. Geol.*, *BSSA*, *Journal of Geodynamics*, *Natural Hazards*, *Sedimentary Geology*; Orcid ID: 0000-0002-1775-1340

La mia ricerca si avvale di una vasta rete di collaborazioni internazionali, 150 coautori fra i quali: R. Walters (Durham, UK), R. Amit (GSI, Jerusalem), K. Reicherter (Aachen) ; S.G. Wesnousky (Reno), G. Roberts (Birkbeck, London), R. Tatevossian (R.Acad. Sci., Mosca), K. McCaffrey (Durham), F. Audemard (FUNVISIS, Caracas), P. Silva (Avila), A. Agnon (Hebrew Univ., Jerusalem), S. Marco (Tel Aviv), P. Sammonds (UCL, London), P. Cowie (Bergen), S. Leroy (Brunel Univ., London), K. Mueller (Boulder, CO, USA), S. Ivy-Ochs (ETH, Zurich), I. Papanikolaou (Athens), J. McCaIpin (GeoHaz, Crestone), Young-Seog Kim (Busan, S. Korea).

Dal 06.1992 al 06.1993, in qualità di vincitore di borsa di studio, ho svolto un periodo di ricerca come *NATO Fellowship* in Tettonica Attiva e Paleosismicità presso il Center for Neotectonic Studies, University of Nevada, Reno, USA, ospite del Prof. S.G. Wesnousky

Associate Editor, *Quaternary International* (2013- ); Review Editor, *Frontiers Earth Sciences*, *Structural Geology and Tectonics Specialty Section Board* (2015-); Editorial Board, *Alpine and Mediterranean Quaternary* (2017- ); Associate Editor, *Italian Journal of Geoscience* (2008 – 2010)

Ho svolto il ruolo di Editor per Special Volumes su *Geological Society, London, Special Publications*; *Geological Society of America Special Paper*; e Special Issues su *Tectonophysics*, *Journal of Geodynamics*, *Isr. J. Earth Sci.*, *Quaternary International*.

Svolgo attività di referee per numerose riviste internazionali, incluse *Tectonophysics*, *Tectonics*, *Earth and Planetary Science Letters*, *Geomorphology*, *Geoph. Journ. International*, *BSSA*, *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, *Geology*, *Bull.Soc.Geol.Am.*, *J. of Struct. Geol.*, *Geological Society of London*, *Terra Nova*, *Engineering Geology*, *Journ. Of Seism.*, *Annals of Geophysics*.

Partecipo regolarmente a meeting internazionali, tipicamente nel ruolo di Convener e spesso con presentazioni ad invito. Negli ultimi 7 anni segnalo l'Int. Workshop on Paleoseismicity di Baelo Claudia, 2009, su invito del Prof. Pablo Silva; il Congresso INQUA di Berna nel 2011; il Workshop di Morelia 2012, in Messico, su invito del Prof. Victor-Hugo Garduño; il Seminario bilaterale italo-israeliano di Tettonica Attiva del 2013 a Maagan, su invito del prof. Amotz Agnon; il Meeting di Paleosismologia e Archeosismologia nel 2014 a Busan, Korea, su invito del Prof. Kim Young-Seog; il Batsheva Rotschild Workshop di Gerusalemme nel 2015 su invito della Prof. Rivka Amit; il Congresso INQUA di Nagoya nel 2015; il Convegno Internazionale sugli eventi sismici dell'Appennino Centrale, nel Luglio 2017, su invito del Prof. Emanuele Tondi

## ATTIVITA' DIDATTICA

Ho svolto con continuità attività di Docenza dal 01 10 2000 presso l'Università degli Studi dell'Insubria, Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia (precedentemente: Facoltà di

Scienze MM.FF.NN. – Dipartimento di Scienze Chimiche , Fisiche e Matematiche; dal 29.12.2003, Dipartimento di Scienze Chimiche e Ambientali).

A partire dall'A.A. 2000/2001 titolare di numerosi corsi. Nell'elenco seguente sono riportati gli insegnamenti tenuti nell'ambito dei Corsi di Laurea e Laurea Magistrale in Valutazione e Controllo Ambientale, Ingegneria per la Salute, il Lavoro e l'Ambiente, Scienze Ambientali, e Scienze dell'Ambiente e della Natura

- o Litologia e Geologia con Elementi di Idrogeologia (01/10/2000 – 01/10/2001)
- o Geografia Fisica e Climatologia (30/10/2000 – 22/06/2001)
- o Geologia Strutturale (02/10/2001 – 31/10/2002)
- o Geologia dell'Olocene e Laboratorio di Geomorfologia (02/10/2001 – 31/10/2002)
- o Geologia e Laboratorio di Litologia (01/11/2001 – 31/10/2002)
- o Morfogenesi e Stratigrafia dell'Olocene (30/09/2001 – 30/09/2010)
- o Laboratorio di Geologia (02/10/2007 – 31/10/2011)
- o Geologia Strutturale Applicata (02/10/2009 – 31/10/2010)
- o Geologia dell'Ambiente (02/10/2011 – 31/10/2015)
- o Geologia e Litologia (02/10/2010 – 31/10/2018)
- o Rischio Sismico, Vulcanico e Piani di Protezione Civile (02/10/2013 – 31/10/2018)

Negli A.A. 2014/2015 e 2017/2018 ho inoltre tenuto il Corso di “Criteri Geologici per la Localizzazione di Impianti ad Elevato Rischio Ambientale” per il Dottorato in Scienze Chimiche e Ambientali.

Sono stato Relatore e Correlatore di oltre 50 Tesi di Laurea e Laurea Magistrale, dell'Università degli Studi dell'Insubria, oltre che dell'Università degli Studi di Milano e dell'Università “La Sapienza” di Roma

Sono membro dei Consigli di Coordinamento Didattico dei Corsi di Laurea in Scienze Ambientali (magistrale), Scienze dell'Ambiente e della Natura (triennale), Ingegneria della Sicurezza, del Lavoro e dell'Ambiente (triennale), Ingegneria Ambientale e per la Sostenibilità degli Ambienti di Lavoro (magistrale).

**ATTIVITA' SCIENTIFICO –  
ORGANIZZATIVA, IMPATTO SUL  
TERRITORIO, PROGETTI  
FINANZIATI, DIREZIONE GRUPPI  
DI RICERCA INTERNAZIONALI E  
NAZIONALI, MEMBRO DI “EXPERT  
PANELS”**

15.12.2020 - Responsabile Scientifico, Accordo di Collaborazione Scientifica INGV - Università Insubria 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

02.2020 – 08.2024: Membro dell'International Advisory Committee, 37th International Geological Congress, 2024 IGC, Busan, Corea del Sud

04.2016 – 08.2019, Responsabile Progetto INQUA “SURface FAulting Catalogue – Earthquakes (SURFACE)”, Task 1 Geomorphology in Active Tectonics

15.10.2017 – oggi, Membro dell'Advisory Working Group for Active Fault Survey, Ministry of the Interior and Safety, Corea del Sud

09 2017 – 11 2018, Contratto con Università di Camerino per Incarico di revisione dello studio “Identificazione e parametrizzazione delle faglie attive e capaci della zona di Campotosto (AQ)” (5 keuro)

07.2011 – 08.2019 Presidente della “Commission on Terrestrial Processes, Deposits and History – TERPRO”, International Union of Quaternary Research,  
<https://www.inqua.org/commissions/terpro/people>

07.01.2016 – oggi, Progetto “Lungolago Como, Evoluzione della linea di costa dall'Olocene all'epoca moderna”, finanziato dalla Fondazione Comasca (FOCOCO), Responsabile Scientifico (120 keuro)

11.2014 – 04.2018 Sinop Nuclear Power Plant Feasibility Study, TRACTEBEL Engineering

S.A., SSHAC level 3, Seismic Source Characterization, Evaluator Expert

26.09.2014 – 30.06.2016, Contratto SOGIN S.p.A. "Studio del quadro conoscitivo relativo alla pericolosità da fagliazione superficiale su aree selezionate", Responsabile Scientifico (330 keuro)

09.2013 – 01.2015 Poland Nuclear Power Plant Project, WorleyParsons Nuclear Services, Technical Advisory Board Member

12.2012 – 06-2013 Responsabile Scientifico della Convenzione fra Università degli Studi dell'Insubria e Comune di Como per la Revisione della Progettazione di Opere di Difesa Anti-Esondazione sul Lungolago della Città di Como

07.2012 – 01.2015 Membro del Gruppo di Lavoro per la preparazione del nuovo TECDOC IAEA sulla Paleosismologia; la ricerca paleosismologica sviluppata presso il DISAT ha avuto impatto rilevante sulla definizione delle nuove linee guida internazionali (IAEA è l'Agenzia Internazionale per l'Energia Nucleare dell'ONU) per la localizzazione di siti adatti ad ospitare installazioni nucleari (impianti elettronucleari di potenza, depositi di rifiuti radioattivi)

20.12.2012 – 20.01.2014 Contratto SOGIN S.p.A. "Attività di ricerca volte alla valutazione della pericolosità della fagliazione superficiale nel territorio nazionale", Responsabile Scientifico (110 keuro)

01.2009 – 12.2011 Contratto INGV-DPC, Progetto Sismologico S1 (Task C), Responsabile dell'Unità di Ricerca UR 3.07, "Active Shortening and Evidence for Paleoseismicity along the Po Plain - Southern Alps border between Varese and Brescia" (20 keuro)

01.2008 – 12.2011 Programma di Cooperazione Transfrontaliera Italia-Svizzera 2007-2013, Progetto "Sitinet - Censimento, Messa in Rete e Valorizzazione di Siti Geologici e Archeologici" (ID 7621984), Responsabile Scientifico per la Lombardia (320 keuro)

07.2007 – 07.2011: INQUA TERPRO Commission, Vice-President; INQUA Focus Group on Paleoseismology and Active Tectonics, Chairman

01.2008 – 12.2011 INQUA Project #0811 "A global catalogue and mapping of earthquake environmental effects", Project Leader (25 keuro)

10.2005 – 05.2007– Contratto conto terzi per caratterizzazione geologico-geotecnica, rilievi in sito, direzione indagini geognostiche, relativamente alla valutazione della stabilità geologica del sito della discarica in località Filippa di Cairo Montenotte (SV), Responsabile Scientifico (120 keuro)

PRIN 2005-2007 Coordinatore Nazionale Progetto "Tettonica compressiva attiva lungo le Alpi Meridionali fra il Lago di Garda e il Lago Maggiore" (29 keuro)

02 2004 – 01-2008 , Project Leader dell'INQUA Scale Project (INQUA Project #0418), progetto quadriennale approvato dall'INQUA Executive Committe (20 keuro)

10.2004 Contratto Università dell'Insubria – ISPRA, Responsabile Scientifico per la realizzazione del Foglio 75 "Como", Carta Geologica d'Italia in scala 1:50.000, Progetto CARG (410 keuro)

06.2005 – 05.2009, Membro del Comitato Geologico del Servizio Geologico d'Italia

12.2004 – 12.2005 Convenzione APAT-Insubria per l'aggiornamento del catalogo delle faglie capaci in Italia, responsabile scientifico (50keuro)

06.2003 – oggi Missioni IAEA in qualità di Esperto in geologia, idrogeologia, paleoseismologia e sismotettonica per i siti nucleari di Cernavoda (Romania), El Dabaa (Egitto), Sinop (Turchia), Abuja (Nigeria), Minsk (Bielorussia), Kashiwazaki-Kariwa (Giappone), Montevideo (Uruguay), Hanoi (Vietnam), Bangka Island (Indonesia), Visaginas (Lituania), Busher (Iran), Metzamor (Armenia), Ust-Kamenogorsk (Kazakistan), Akkuyu (Turchia)

09 2003, Membro dello Scientific Committe del progetto "Dark Nature - Rapid Natural Change And Human Responses", finanziato dall'ICSU (International Council for Science; [www.icsu.org](http://www.icsu.org)) per il biennio 2004-2005 (20 keuro)

03.2002 – 02.2007, Membro del Consiglio Scientifico dell'Institut de la Montagne presso l'Université de Savoie, Le Bourget du Lac, France

12 2000 – 12 2001 Contratto ICTP – Insubria "Analisi di vulnerabilità ambientale indotta da fenomeni naturali (terremoti e tsunami) nelle aree campione di Gela e Priolo", Responsabile scientifico (10 MI lire)

Nell'Ottobre 2000 nominato membro del Comitato di Gestione della Convenzione Quadro fra APAT e Università dell'Insubria, nell'ambito della quale sono stati sviluppati due Contratti di Ricerca, il primo dal titolo: "Progettazione dei laboratori didattico-scientifici e rilevamenti preliminari per l'analisi della vulnerabilità dell'ambiente fisico e lo studio della difesa del suolo in settori cruciali dell'Alto Lago di Como e della Valtellina", avviato nell'Ottobre 2000 e concluso nel Settembre 2001 (20 MI lire), e ed il secondo dal titolo: "Rischi naturali e industriali: elaborazione di linee guida per la comunicazione ambientale e di una scala di intensità macrosismica basata sugli effetti sul terreno", avviato nell'Agosto 2002 e concluso nel Settembre 2003 (40 keuro).

07.1999 – 07.2007: Chairman, INQUA Subcommittee on "Paleoseismicity: Methods, Criteria and Dating"

01.1998 – 12.2002 Direttore del Rilevamento per la Geologia del Quaternario per il Foglio 347 "Rieti"; Carta Geologica d'Italia in scala 1:50.000, Progetto CARG

01.1996 – 01.1998 Rilevatore della Geologia del Quaternario per il Foglio 368 "Avezzano"

## **DOTTORATO DI RICERCA**

11.2019, Membro Commissione Dottorato in Scienze, Birkbeck , University of London, Birkbeck Graduate Research School (BGRS);

08.2019 – oggi, Coordinatore del Collegio di Dottorato in Scienze Chimiche e Ambientali, Università degli Studi dell'Insubria

07.2013, Membro Commissione Dottorato in Scienze, RWT Aachen University, Facoltà di Georisorse e Ingegneria dei Materiali "Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen";

10.2012 - oggi, Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze Chimiche e Ambientali, Università degli Studi dell'Insubria; Curatore di 2 Progetti di Dottorato;

10.2000 – 10.2012 Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze Ambientali, Como, Università degli Studi dell'Insubria, Curatore di 12 Progetti di Dottorato;

I miei allievi di Dottorato includono:

Valerio Comerci, Ricercatore, ISPRA (Roma)

Franz Livio, Professore Associato, Università dell'Insubria

Kervin Chunga, Professore Associato, Universidad Estatal Peninsula de Santa Elena, Ecuador

Livio Bonadeo, Post-Doc, INGV-Roma

Elisa Martinelli, Post-Doc, Università dell'Insubria

Francesca Ferrario, Rtd-a, Università dell'Insubria

**Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003.**

Como, 31 07 2021

Prof. Alessandro Maria Michetti

A handwritten signature in blue ink that reads "Alessandro Maria Michetti". The signature is written in a cursive style with a clear, legible font.



## Alessandro Maria MICHETTI

### List of publications

#### - Peer-reviewed International and JCR journals:

- A1 Blumetti A. M., Dramis F. & **Michetti A.M.** (1993) - Fault generated mountain fronts in the Central Apennines (Central Italy): geomorphological features and seismotectonic implications. *Earth Surface Processes and Landforms*, 18, 203-223.
- A2 Brunamonte F., **Michetti A.M.**, Serva L. & Vittori E. (1993) - Seismic hazard evaluation in central Italy: preliminary results of the Rieti Basin Project. *Annali di Geofisica*, 36, p. 253-262.
- A3 **Michetti A.M.** (1994) - Coseismic surface displacement vs. magnitude: relationships from paleoseismological analyses in the Central Apennines (Italy), *Journal of the Geodetic Society of Japan*, Special Issue "Proceedings of the CRCM '93", Kyoto, 375-380.
- A4 **Michetti A.M.**, F. Brunamonte, L. Serva, & R.A. Whitney (1995) - Seismic hazard assessment from paleoseismological evidence in the Rieti region (Central Italy). *Bulletin of the Association of Engineering Geologists*, Special Publication No. 6 "Perspectives in Paleoseismology", 63-82, Peanut Butter Publishing, Seattle WA USA.
- A5 **Michetti A.M.**, F. Brunamonte & L. Serva (1995) - Paleoseismological evidence in the epicentral area of the January 13, 1968, Belice (SW Sicily) earthquake. *Bulletin of the Association of Engineering Geologists*, Special Publication No. 6 "Perspectives in Paleoseismology", 127-139, Peanut Butter Publishing, Seattle WA USA.
- A6 **Michetti A.M.**, Brunamonte F., Serva L. and Vittori E. (1996) - Trench investigations along the 1915 Fucino earthquake fault scarps (Abruzzo, Central Italy): geological evidence of large historical events. *Journal of Geophysical Research*, 101, 5921-5936.
- A7 **Michetti A.M.** and Hancock P.L. (1997) - Paleoseismology: understanding past earthquakes using Quaternary geology. *Journal of Geodynamics*, 24, 1-4, 3-10.
- A8 **Michetti A.M.**, Ferreli L., Serva L. & Vittori E. (1997) - Geological evidence for strong historical earthquakes in an "aseismic" region: the Pollino case (Southern Italy). In: P.L. Hancock and A.M. Michetti, editors, "Paleoseismology: Understanding Past Earthquakes Using Quaternary Geology", Special Issue, *Journal of Geodynamics*, 24, 1-4, 67-86.
- A9 Azzaro R., Ferreli L., **Michetti A.M.**, Serva L. & Vittori E. (1998), Environmental hazard of capable faults: the case of the Pernicana fault (Mt. Etna, Sicily). *Natural Hazards*, 18, 1-16, Kluwer Academic Publisher, Netherlands.
- A10 Cello G., Deiana G., Mangano P., Mazzoli S., Tondi E., Ferreli L., Maschio L., **Michetti A.M.**, Serva L. & Vittori E. (1998), Evidence for surface faulting during the September 26, 1997, Colfiorito (Central Italy) earthquakes. *Journal of Earthquake Engineering*, Vol. 2, No. 2 (1998) 1-22, Imperial College Press, U.K.
- A11 **Michetti A.M.**, L. Ferreli, E. Esposito, S. Porfido, A.M. Blumetti, E. Vittori, L. Serva & G.P. Roberts, 2000, Ground effects during the September 9, 1998, Mw = 5.6, Lauria earthquake and the seismic potential of the aseismic Pollino region in Southern Italy. *Seismological Research Letters*, 71, 31-46 (2000).
- A12 Vittori E., G. Deiana, E. Esposito, L. Ferreli, L. Marchegiani, G. Mastrolorenzo, **Michetti A.M.**, S. Porfido, L. Serva, A.L. Simonelli & E. Tondi, 2000, Ground effects and surface faulting in the September-October 1997 Umbria-Marche (Central Italy) seismic sequence, *Journal of Geodynamics*, 29, 535-564.
- A13 Azzaro R., D. Bella, L. Ferreli, **Michetti A.M.**, F. Santagati, L. Serva & E. Vittori, 2000, First study of fault trench stratigraphy at Mt. Etna volcano, Southern Italy: understanding Holocene surface faulting along the Moscarello fault, *Journal of Geodynamics*, 29, 187-210 (2000).
- A14 Cello G., G. Deiana, L. Ferreli, L. Marchegiani, L. Maschio, S. Mazzoli, **Michetti A.M.**, L. Serva, E. Tondi & E. Vittori, 2000, Geological constraints for earthquake faulting studies in the Colfiorito area (central Italy), *Journal of Seismology*, 4, 357-364, (2000).



- A15 Ferrelì L., **Michetti A.M.**, L. Serva and E. Vittori, 2002, Stratigraphic evidence of coseismic faulting and aseismic fault creep from exploratory trenches at Mt. Etna volcano (Sicily, Italy), in Ettensohn, F.R., Rast, N., and Brett, C.E., eds., “Ancient Seismites”: Boulder, Colorado, Geological Society of America Special Paper 359, 49-62.
- A16 Roberts G.P., **Michetti A.M.**, P. Cowie, N.C. Morewood, and I. Papanikolaou, 2002, “Fault slip-rate variations during crustal-scale strain localisation, central Italy”, *Geophysical Research Letters*, 29, No. 8, doi 810.1029/2001GL013529.
- A17 Porfido S., E. Esposito, E. Vittori, G. Tranfaglia, **Michetti A.M.**, A.M. Blumetti, L. Ferrelì, L. Guerrieri, L. Serva, 2002, Areal distribution of ground effects induced by strong earthquakes in the southern Apennines (Italy), *Surveys in Geophysics*, 23, 529-562.
- A18 Roberts G.P., P. Cowie, I. Papanikolaou and **Michetti A.M.**, 2004, Fault scaling relationships, deformation rates and seismic hazards: an example from the Lazio-Abruzzo Apennines, central Italy, *Journal of Structural Geology*, 26 (2004), 377–398.
- A19 Roberts G.P. and **Michetti A.M.**, 2004, Spatial and temporal variations in growth rates along active normal fault Systems: an example from the Lazio-Abruzzo Apennines, central Italy, *Journal of Structural Geology*, 26 (2004), 339–376.
- A20 **Michetti A.M.**, Audemard F and Marco S., 2005, Future trends in paleoseismology: Integrated study of the seismic landscape as a vital tool in seismic hazard analyses, In: Michetti A.M., Audemard F., Marco S. (Editors), “Paleoseismology, integrated study of the Quaternary geological record for earthquake deformation and faulting”, Special Issue, *Tectonophysics*, 408 (1-4), 3-21.
- A21 Papanikolaou I., Roberts G. and **Michetti A.M.**, 2005, Fault scarps and deformation rates in Lazio–Abruzzo, Central Italy: comparison between geological fault slip-rate and GPS data., In: Michetti A.M., Audemard F., Marco S. (Editors), “Paleoseismology, integrated study of the Quaternary geological record for earthquake deformation and faulting”, Special Issue, *Tectonophysics*, 408 (1-4), 147-176.
- A22 Chunga K., Livio F., **Michetti A.M.**, and Serva L., 2007, Synsedimentary deformation of Pleistocene glaciolacustrine deposits in the Albese con Cassano area (Southern Alps, Northern Italy), and possible implications for paleoseismicity. *Sedimentary Geology*, 196, 59-80, doi:10.1016/j.sedgeo.2006.08.010
- A23 Guerrieri L., Tatevossian R. , Vittori E., Comerci V., Esposito E., **Michetti A.M.**, Porfido S. and Serva L., 2007, Earthquake environmental effects (EEE) and intensity assessment: the INQUA scale project. *Boll. Soc. Geol. It. - Italian Journal of Geoscience* 126(2), 375-386, ISSN: 0037-8763.
- A24 Sileo G., Giardina F., Livio F., **Michetti A.M.**, Mueller K. and Vittori E., 2007, Remarks on the Quaternary tectonics of the Insubria Region (Lombardia North Western Italy, and Ticino, South Eastern Switzerland). *Boll. Soc. Geol. It. - Italian Journal of Geoscience* 126(2), 411-425, ISSN: 0037-8763
- A25 Comerci V., S. Capelletti, **Michetti A.M.**, S. Rossi, L. Serva and E. Vittori, 2007, Land subsidence and late glacial environmental evolution of the Como urban area (Northern Italy), *Quaternary International* (2007), 173-174, 67-86, doi:10.1016/j.quaint.2007.06.014
- A26 Leroy S.A.G., **Michetti A.M.**, and F.A. Pasquaré, 2007, Editorial; Dark Nature, *Quaternary International* (2007), 173-174, 1-3, doi:10.1016/j.quaint.2007.06.020.
- A27 Abdel Aziz M.A.H, Serva L., **Michetti A.M.**, Giardina F., Swedan A.H., Gad Elhaq G., Soliman H., 2007, Assessing intensity values for earthquakes affecting low populated areas: the case of 22 November 1995 Nuweiba earthquake. *Annals of the Geological Survey of Egypt*, 29, 321-334, ISSN: 1110-0435.
- A28 Hormes A., Ivy-Ochs S., Kubik P.W., Ferrelì L., **Michetti A.M.**, 2008, 10-Be exposure ages of a rock avalanche and a late glacial moraine in Alta Valtellina, Italian Alps. *Quaternary International*, 190, 136-145, doi:10.1016/j.quaint.2007.06.036.
- A29 Livio F, **Michetti A.M.**, G. Sileo, C. Carcano, K. Mueller, S. Rogledi, L. Serva, E. Vittori, & A. Berlusconi, 2009, Quaternary capable folds and seismic hazard in Lombardia (Northern Italy): the Castenedolo structure near Brescia, *Boll. Soc. Geol. It. - Italian Journal of Geoscience* 128(1), 191-200, ISSN: 0037-8763.
- A30 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 (1-2), 269-281, doi: 10.1016/j.tecto.2008.10.034

- A31 Livio F, A. Berlusconi, **Michetti A.M.**, G. Sileo, A. Zerboni, L. Trombino, M. Cremaschi, K. Mueller, E. Vittori, C. Carcano, & S. Rogledi, 2009, Active fault-related folding in the epicentral area of the December 25, 1222 (Io = IX MCS) Brescia earthquake (Northern Italy): seismotectonic implications. *Tectonophysics*, 476 (1-2), 320-335, doi:10.1016/j.tecto.2009.03.019
- A32 Zahid Ali, Muhammad Qaisar, Tariq Mahmood, Muhammad Ali Shah, Talat Iqbal, Leonello Serva, **Michetti A.M.**, & Paul W. Burton, 2009, The Muzaffarabad, Pakistan, earthquake of 8 October 2005: surface faulting, environmental effects and macroseismic intensity. In Reicherter, K., Michetti, A.M. & Silva, P.G. (eds) *Palaeoseismology: Historical and Prehistorical Records of Earthquake Ground Effects for Seismic Hazard Assessment*. The Geological Society, London, Special Publications, 316, 155–172. DOI: 10.1144/SP316.9 0305-8719/09/ # The Geological Society of London 2009.
- A33 Mosquera-Machado S., C. Lalinde-Pulido, E. Salcedo-Hurtado & **Michetti A.M.**, 2009, Ground effects of the 18 October 1992, Murindo earthquake (NW Colombia), using the Environmental Seismic Intensity Scale (ESI 2007) for the assessment of intensity. In Reicherter, K., Michetti, A.M. & Silva, P.G. (eds) *Palaeoseismology: Historical and Prehistorical Records of Earthquake Ground Effects for Seismic Hazard Assessment*. The Geological Society, London, Special Publications, 316, 123–144. DOI: 10.1144/SP316.9 0305-8719/09/ # The Geological Society of London 2009.
- A34 Reicherter, K., **Michetti A.M.**, & P. G. Silva Barroso, 2009, Palaeoseismology: historical and prehistorical records of earthquake ground effects for seismic hazard assessment – introduction. In Reicherter, K., Michetti, A.M. & Silva, P.G. (eds) *Palaeoseismology: Historical and Prehistorical Records of Earthquake Ground Effects for Seismic Hazard Assessment*. The Geological Society, London, Special Publications, 316, 1-10. DOI: 10.1144/SP316.9 0305-8719/09/ # The Geological Society of London 2009.
- A35 Faure Walker, J.P., G.P. Roberts, P.A. Cowie, I.D. Papanikolaou, **Michetti A.M.**, P.R. Sammonds, & R.J. Phillips, 2009, Horizontal strain-rates and throw-rates across breached relay zones, central Italy: Implications for the preservation of throw deficits at points of normal fault linkage, *Journal of Structural Geology*, 31, 1145-1160, doi:10.1016/j.jsg.2009.06.01
- A36 Wilkinson, M., K.J.W. McCaffrey, G.P. Roberts, P. A. Cowie, R.J. Phillips, **Michetti A.M.**, E. Vittori, L. Guerrieri, A.M. Blumetti, A. Bubeck, A. Yates, and G. Sileo, 2010, Partitioned postseismic deformation associated with the 2009 Mw 6.3 L'Aquila earthquake surface rupture measured using a terrestrial laser scanner, *Geophys. Res. Lett.*, 37, L10309, doi:10.1029/2010GL043099
- A37 Roberts G.P., B. Raithatha, G. Sileo, A. Pizzi, S. Pucci, J. Faure Walker, M. Wilkinson, K.J.W. McCaffrey, R.J. Phillips, **Michetti A.M.**, L. Guerrieri, A.M. Blumetti, E. Vittori, P. A. Cowie, P. Sammonds, P. Galli, P. Boncio, C. Bristow, and R. Walters, 2010, Shallow sub-surface structure of the 2009 April 6 Mw 6.3 L'Aquila earthquake surface rupture at Paganica, investigated with Ground Penetrating Radar, *Geophysical Journal International*, 183, 774–790, doi: 10.1111/j.1365-246X.2010.04713.x
- A38 Guerrieri L., Baer G., Hamiel Y., Amit R., Blumetti A.M., Comerci V., Di Manna P., **Michetti A.M.**, Salamon A., Mushkin A., Sileo G. and Vittori E., 2010, InSAR data as a field guide for mapping minor earthquake surface ruptures: ground displacements along the Paganica Fault during the 6 April 2009 L'Aquila earthquake, *Journal of Geophysical Research Solid Earth*, 115, B12331, doi:10.1029/2010JB007579, 2010
- A39 Vittori, E., Di Manna, P., Blumetti A.M., Comerci V., Guerrieri L., Esposito E., **Michetti A.M.**, Porfido S., Piccardi L., Roberts G., Berlusconi A., Livio F., Sileo G., Wilkinson M., McCaffrey Ken J. W., Phillips R., Cowie P., 2011, Surface faulting of the April 6, 2009, Mw 6.3 L'Aquila earthquake in Central Italy, *Bulletin of the Seismological Society of America*, 101 (4), August 2011, 1507-1530, doi: 10.1785/0120100140
- A40 Audemard M., F.A., **Michetti A.M.**, 2011, Geological Criteria for Evaluating Seismicity Revisited: Forty Years of Paleoseismic Investigations and the Natural Record of Past Earthquakes, *Geological Society of America Special Paper* 479, 1-22. ISBN 9780813724799
- A41 Agnon A., Amit R., Hough S., and **Michetti A.M.**, 2012, The Dead Sea Rift as a Natural Laboratory for Neotectonics and Paleoseismology, *Isr. J. Earth Sci.*, 58, 3-4/2009-2010, 139–145, DOI: 10.1560/IJES.58.3-4.139 , © 2012 Science From Israel/ LPPLtd. 0021-2164/09
- A42 Faure Walker, J.P., Roberts, G.P., Cowie, P.A., Papanikolaou, I., **Michetti A.M.**, Sammonds, P., Wilkinson, M., McCaffrey, K.J.W., and Phillips, R.J., 2012, Relationship between topography, rates of extension and mantle dynamics in the actively-extending Italian Apennines, *Earth and Planetary Science Letters*, 325-326 (2012), 76–84,

- A43 Wilkinson, M., K.J.W. McCaffrey, G.P. Roberts, P. A. Cowie, R.J. Phillips, M. Degasperi, E. Vittori, and **Michetti A.M.**, 2012, Distribution and Magnitude of Postseismic Deformation of the 2009 L'Aquila Earthquake (M6.3) Surface Rupture Measured Using Repeat Terrestrial Laser Scanning, *Geophysical Journal International*, 189, 911 – 922, doi: 10.1111/j.1365-246X.2012.05418.x
- A44 **Michetti A.M.**, Giardina F., Livio F., Mueller K., Serva L., Sileo G., Vittori E., Devoti R., Riguzzi F., Carcano C., Rogledi S., Bonadeo L., Brunamonte F., Fioraso G., 2012. Active compressional tectonics, Quaternary capable faults, and the seismic landscape of the Po Plain (N Italy). *Annals of Geophysics*, 55 (5), 969-1001, doi: 10.4401/ag-5462
- A45 Di Manna Pio, Guerrieri Luca, Piccardi Luigi, Vittori Eutizio, Castaldini Dorian, Berlusconi Andrea, Bonadeo Livio, Comerci Valerio, Ferrario Francesca, Gambillara Roberto, Livio Franz, Lucarini Mauro, **Michetti A.M.**, 2012, Ground effects induced by the 2012 seismic sequence in Emilia: implications for seismic hazard assessment in the Po Plain. *Annals of Geophysics*, 55 (4), 697-703, doi: 10.4401/ag-6143
- A46 Livio F., A. Berlusconi, A. Zerboni, L. Trombino, G. Sileo, **Michetti A.M.**, H. Rodnight, C. Spötl, 2014, Progressive offset and surface deformation along a seismogenic blind thrust in the Po Plain foredeep (Southern Alps, Northern Italy), *Journal of Geophysical Research*, DOI: 10.1002/2014JB011112
- A47 Wilkinson, M., G.P. Roberts, K. McCaffrey, P.A. Cowie, J.P. Faure Walker, I. Papanikolaou, R.J. Phillips, **Michetti A.M.**, E. Vittori, L. Gregory, L. Wedmore, Z. Watson, 2015, Slip distributions on active normal faults measured from LiDAR and field mapping of geomorphic offsets: an example from L'Aquila, Italy, and implications for modelling seismic moment release, *Geomorphology*, doi: 10.1016/j.geomorph.2014.04.026
- A48 Zerboni, A., L. Trombino, C. Frigerio, F. Livio, A. Berlusconi, **Michetti A.M.**, H. Rodnight, C. Spötl, 2015, The loess-paleosol sequence at Monte Netto: a record of climate change in the Upper Pleistocene of the central Po Plain, northern Italy, *Journal of Soils and Sediments*, 15, 1329-1350, doi: 10.1007/s11368-014-0932-2
- A49 Ferrario M.F., Bonadeo L., Brunamonte F., Livio F., Martinelli E., **Michetti A.M.**, Censi Neri P., Chiessi V., Comerci V., Höbig N., 2015, Late Quaternary environmental evolution of the Como urban area (Northern Italy): a multidisciplinary tool for risk management and urban planning, *Engineering Geology*, 2015, 384-401, doi:10.1016/j.enggeo.2015.05.013
- A50 Ferrario M.F., Brunamonte F., Caccia A., Livio F., Martinelli E., Mazzola E., **Michetti A.M.**, Terrana S., 2015, Buried Landscapes: Geoarchaeology of the Roman Harbor of Como (N Italy), *Alpine and Mediterranean Quaternary*, 28 (2), 2015, 111 – 120, ISSN (online): 2279-7335, available online <http://amq.aiqua.it>
- A51 Cinti F.R., Pauselli C., Livio F., Ercoli M., Brunori C.A., Ferrario F., Volpe R., Civico R., Pantosti D., Pinzi S., De Martini P.M., Ventura G., Alfonsi L., Gambillara R., **Michetti A.M.**, 2015, Integrating multidisciplinary multi-scale geological and geophysical data to image a fault: the Castrovillari fault (Northern Calabria, Italy), *Geophysical Journal International*, 203, 1847–1863, doi: 10.1093/gji/ggv404
- A52 Serva L., E. Vittori, V. Comerci, E. Esposito, L. Guerrieri, **A.M. Michetti**, B. Mohammadioun, G.C. Mohammadioun, S. Porfido, R.E. Tatevossian, 2016, Earthquake Hazard and the Environmental Seismic Intensity (ESI) Scale, *Pure and Applied Geophysics (PAAG)*, 173, 5 1479 - 1515, doi: 10.1007/s00024-015-1177-8
- A53 Livio, F. A., **Michetti, A. M.**, Vittori, E., Gregory, L., Wedmore, L., Piccardi, L., E. Tondi, G. Roberts, and the Central Italy Earthquake W.G., A. M. Blumetti, L. Bonadeo, F. Brunamonte, V. Comerci, P. Di Manna, M.F. Ferrario, J. Faure Walker, C. Frigerio, F. Fumanti, L. Guerrieri, F. Iezzi, G. Leoni, K. McCaffrey, Z. Milton, R. Phillips, E. Rhodes, R. J. Walters, & M. Wilkinson, 2016, Surface faulting during the August 24, 2016, Central Italy earthquake (Mw 6.0): preliminary results. *Annals of Geophysics*, 59, 8 p., doi: 10.4401/ag-7197
- A54 Frigerio C., Bonadeo L., Zerboni A., Livio F., Ferrario M.F., Fioraso G., Irace A., Brunamonte F., **Michetti A.M.**, 2017, First Evidence for Late Pleistocene to Holocene earthquake surface faulting in the Eastern Monferrato Arc (Northern Italy): geology, pedostratigraphy and structural study of the Pecetto di Valenza site. *Quaternary International*, <http://dx.doi.org/10.1016/j.quaint.2016.12.022>
- A55 Martinelli E., **Michetti A.M.**, Colombaroli D., Mazzola E., Motella De Carlo S., Livio F., Gilli A., Ferrario M.F., Höbig N., Brunamonte F., Castelletti L. & Tinner W., 2017, Climatic and anthropogenic forcing of prehistorical vegetation succession and fire dynamics in the Lago di Como area (N-Italy, Insubria), *Quaternary Science Reviews*, 161, 45–67, <http://dx.doi.org/10.1016/j.quascirev.2017.01.023>

- A56 Cowie P.A., Phillips R.J., Roberts G.P., McCaffrey K., Zijerveld L.J.J., Gregory L.C., Faure Walker J., Wedmore L., Dunai T.J., Binnie S.A., Freeman S.P.H.T., Wilcken K., Shanks R.P., Huisman R.S., Papanikolaou I., **Michetti A.M.** & Wilkinson M., 2017, Orogen-scale uplift in the central Italian Apennines drives episodic behaviour of earthquake faults, *Sci. Rep.* 7., 44858; doi:10.1038/srep44858
- A57 Civico R., Pucci, S., Villani, F., Pizzimenti, L., De Martini, P.M., Nappi, R., **Michetti A.M.** and the Open EMERGEO Working Group, 2018, Surface ruptures following the 30 October 2016 Mw 6.5 Norcia earthquake, central Italy, *Journal of Maps*, 14 (2), 151–160, <https://doi.org/10.1080/17445647.2018.1441756>
- A58 Villani F., Civico R., Pucci S., Pizzimenti L., Nappi R., De Martini P.M., **Michetti A.M.** and the Open EMERGEO Working Group Open, 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)
- A59 Walters R.J., L. C. Gregory, L. Wedmore, T. J. Craig, K. McCaffrey, M. Wilkinson, J. Chen, Z. Li, J. R. Elliott, H. Goodall, F. Iezzi, F. Livio, **A. M. Michetti**, G. Roberts, and E. Vittori, 2018, Dual control of fault intersections on stop-start rupture in the 2016 Central Italy seismic sequence, *Earth and Planetary Science Letters*, 500 (2018), 1–14, doi:10.1016/j.epsl.2018.07.043
- A60 Rosen M.R., Binda G., Archer C., Pozzi A., **Michetti A.M.** and Noble P.J., 2018, Mechanisms of earthquake induced chemical and fluid transport to carbonate groundwater springs after earthquakes, *Water Resources Research*, 54, 8, 5225-5244, doi: 10.1029/2017WR022097
- A61 Chunga K., Livio F., Mulas M., Ochoa-Cornejo F., Besenon D., Ferrario M.F., and **Michetti A.M.**, 2018, Earthquake ground effects and intensity of the 16 April 2016, Mw 7.8 Pedernales Earthquake (Ecuador): implications for the characterization of large subduction earthquakes, *Bulletin of the Seismological Society of America*, 108, 6, 3384-3397, doi: 10.1785/0120180051
- A62 Archer C., Noble P., Rosen M., Sagnotti L., Florindo F., Mensing S., Piovesan G., and **Michetti A.M.**, 2019, Lakes as paleoseismic records in a seismically-active, low-relief area (Rieti Basin, central Italy), *Quaternary Science Reviews*, 211, 186-207, <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2019.03.004>
- A63 Meschis, M., Roberts, G. P., Mildon, Z. K., Robertson, J., **Michetti, A. M.**, Faure Walker, J. P., 2019, Slip on a mapped normal fault for the 28th December 1908 Messina earthquake (Mw 7.1) in Italy. *Sci. Rep.* 9, 6481 (2019), <https://doi.org/10.1038/s41598-019-42915-2>
- A64 Chunga K., F. Livio, C. Martillo, H. Lara-Saavedra, M.F. Ferrario, I. Zevallos, **A.M. Michetti**, 2019, Landslides triggered by the 2016 Mw 7.8 Pedernales, Ecuador earthquake: correlations with ESI-07 intensity, lithology, slope and PGA-h. *Geosciences* 2019, 9, 371, 16p.; doi:10.3390/geosciences9090371
- A65 Livio F., M.F. Ferrario, C. Frigerio, A. Zerboni and **A.M. Michetti**, 2020, Variable fault tip propagation rates affected by near-surface lithology, and implications for fault displacement hazard assessment, *Journal of Structural Geology*, <https://doi.org/10.1016/j.jsg.2019.103914>
- A66 Mildon Z., G. Roberts, J. Faure Walker, J. Beck, I. Papanikolaou, **A.M. Michetti**, S. Toda, F. Iezzi, L., Campbell, K.J.W. McCaffrey, and E. Vittori, 2020, Earthquake clustering controlled by shear zone interaction, *EarthArXiv preprint* doi 10.31223/osf.io/qkx2v
- A67 Ferrario M. F., Livio F., Serra Capizzano S. and **Michetti A. M.**, 2020, Developing the first Intensity Prediction Equation based on the Environmental Scale Intensity: a case study from strong normal faulting earthquakes in the Italian Apennines, *Seismol. Res. Lett.* XX, 1–13, doi: 10.1785/0220200044
- A68 Bella D., Livio F., Ferrario M. F., Gropelli G., Tringali G., Boso D., Blumetti A.M., Di Manna P., Vittori E., Guerrieri L., Porfido S., Pettinato R., Paradiso G., & **Michetti A.M.**, 2020, Fault rupture during the December 26, 2018, Mw 4.9 Fleri earthquake (Mt. Etna): surface faulting in a volcano-tectonic environment, *EarthArXiv preprint* doi <https://eartharxiv.org/dmg2y/>
- A69 Ferrario, M.F., Katz O., Hillman A., Livio F., Amit R., and **Michetti A.M.**, 2020, The Mideighth Century CE Surface Faulting along the Dead Sea Fault at Tiberias (Sea of Galilee, Israel), *Tectonics*, 39, e2020TC006186. <https://doi.org/10.1029/2020TC006186>
- A70 Gasperini L., Marzocchi A., Miele R., Meli M., Hassan Najjar, **Michetti A.M.**, and Polonia A., 2020, Morphotectonics and late Quaternary seismic stratigraphy of Lake Garda (Northern Italy), *Geomorphology* 371 (2020), <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2020.107427>



- A71 Nappo N., Ferrario M.F., Livio F. & **Michetti A.M.**, 2020, Regression analysis of subsidence in Como basin (northern Italy): new insights on natural and anthropic drivers from InSAR data, *Remote Sens.* 2020, 12(18), 2931; <https://doi.org/10.3390/rs12182931>
- A72 Binda G., A. Pozzi, **A.M. Michetti**, P.J. Noble, and M.R. Rosen 2020, Towards the understanding of hydrogeochemical seismic responses in karst aquifers: a retrospective meta-analysis focused on the Apennines (Italy), *Minerals* 2020, 10, 1058; doi:10.3390/min10121058
- A73 Porfido S., Alessio G., Gaudiosi G., Nappi R., **Michetti A.M.**, and Spiga E., 2021, Photographic reportage on the rebuilding after the Irpinia-Basilicata 1980 earthquake (Southern Italy), *Geosciences*, 2021, 11, 6, 73p. <https://doi.org/10.3390/geosciences11010006>
- A74 Nappi R., Porfido S., Paganini E., Vezzoli L., Ferrario M.F., Gaudiosi G., Alessio G., and **Michetti A.M.**, 2021, The 2017, Md = 4.0, Casamicciola Earthquake: ESI scale evaluation and implications for the source model, *Geosciences* 2021, 11, 44, 16p. <https://dx.doi.org/10.3390/geosciences11020044>
- A75 Nappo N., Peduto D., Polcari M., Stramondo S., Ferrario M.F., Livio F., Comerci A.M., and **Michetti A.M.**, 2021, Subsidence in Como historic centre (northern Italy): assessment of building vulnerability combining hydrogeological and stratigraphic features, Cosmo-SkyMed InSAR and damage data, *International Journal of Disaster Risk Reduction*, 56, (2021), 102115, doi: 10.1016/j.ijdr.2021.102115
- A76 Nappi R., Paoletti V., D'Antonio D., Soldovieri F., Capozzoli L., Ludeno G., Porfido S. and **Michetti A.M.**, 2021, Joint interpretation of geophysical results and geological observations for detecting buried active faults: the case of the Il Lago Plain (Pettoranello del Molise, Italy), *Remote Sens.*, 2021, 13, 1555, <https://doi.org/10.3390/rs13081555>
- A77 Velázquez Bucio M.M., Garduño Monroy V.H., Benente L., Norini, G., **Michetti A.M.**, and Gropelli G., 2021, Effects of Pleistocene to Holocene seismicity on the landforms and fluvial-lacustrine sequences of the Ixtlahuaca basin, and their possible relation with the Acambay graben: implications for the seismic hazard assessment of Central Mexico, *Journal of South American Earth Sciences*, 110 (2021) 103336, 19p. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2021.103336>,

**- Editor of Special Issues on International peer - reviewed journals:**

- ED1 Hancock, Paul L. and **Michetti A.M.**, Editors, 1997, Paleoseismology; understanding past earthquakes using Quaternary geology, *Journal of Geodynamics*, 24 (1-4), 324 p., 1997.
- ED2 **Michetti A.M.**, Audemard F., Marco S., Editors, 2005, Paleoseismology, integrated study of the Quaternary geological record for earthquake deformation and faulting, *Tectonophysics*, 408 (1-4), 307 p., 2005.
- ED3 Leroy S.A.G, **Michetti A.M.**, Pasquaré F.A., Editors, 2007, Dark Nature: Rapid Environmental Change and Human Response, *Quaternary International*, 173-174, 171 p., 2007.
- ED4 Reicherter, K., **Michetti A.M.**, & Silva, P.G., Editors, 2009, Palaeoseismology: Historical and Prehistorical Records of Earthquake Ground Effects for Seismic Hazard Assessment. The Geological Society, London, Special Publications, 316, 320 p. DOI: 10.1144/SP316.9 0305-8719/09 © The Geological Society of London, 2009.
- ED5 Franck A. Audemard M., **Michetti A.M.**, McCalpin, J.P., Editors, 2011, Geological Criteria for Evaluating Seismicity Revisited: Forty Years of Paleoseismic Investigations and the Natural Record of Past Earthquakes, *Geological Society of America Special Paper* 479, 205 p., 2011 ISBN 9780813724799
- ED6 Agnon A., R. Amit, S. Hough, and **Michetti A.M.**, Editors, 2012, The Dead Sea Rift as a Natural Laboratory for Neotectonics and Paleoseismology, *Isr. J. Earth Sci.*; 58: 137–369, DOI: 10.1560/IJES.58.xx.xx, © 2011 Science From Israel/ LPPLtd. 0021-2164/09

**- National peer - reviewed journals and volumes:**

- B1 Serva L., Blumetti A.M. & **Michetti A.M.**, (1988) - Gli effetti sul terreno del terremoto del Fucino (13.01.1915); tentativo di interpretazione della evoluzione tettonica recente di alcune strutture. *Mem. Soc. Geol. It.*, 35(1986), 893-907.

- B2 **Michetti A.M.**, & Serva L. (1991) - New data on the seismic potential of the Leonessa Fault area (Rieti, Central Italy). *Rend. Soc. Geol. It.*, 13, 37-46.
- B3 Leggio T., **Michetti A.M.**, Serva L. & Vittori E. (1992) - Processi naturali ed attività antropica a confronto nei tempi storici: approccio metodologico adottato e ricerche programmate in un'area campione (Conca di Rieti). *Mem. Soc. Geol. It.*, 42(1989), 61-66.
- B4 Brunamonte F., **Michetti A.M.**, Serva L. & Vittori E. (1992) - Evidenze paleosismologiche nell'Appennino centrale ed implicazioni neotettoniche. *Studi Geologici Camerti*, volume speciale 1991/2, p. 265-270.
- B5 Carrara C., Brunamonte F., Ferreli L., Lorenzoni P., Margheriti L., **Michetti A.M.**, Raglione M., Rosati M. & Serva L. (1993) - I terrazzi della medio-bassa Valle del Fiume Velino. *Studi Geologici Camerti*, volume speciale 1992/1, 97-102.
- B6 Ferreli L., Brunamonte F., Margheriti L. & **Michetti A.M.**, (1993) - Riconoscimento di un livello lacustre della prima età del ferro nel bacino di Rieti e possibili implicazioni neotettoniche. *Studi Geologici Camerti*, volume speciale 1992/1, 127-135.
- B7 Lorenzoni P., Raglione M., Brunamonte F., **Michetti A.M.**, & Pennacchioni M. (1993) - Stratigrafia dei depositi di versante tardo-quadernari del Bacino di Rieti: la sezione de "La Casetta". *Studi Geologici Camerti*, volume speciale 1992/1, 145-153.
- B8 Brunamonte F., Gaeta M., **Michetti A.M.**, Mottana A. & Palladino D.M. (1993) - Caratterizzazione mineralogico-petrografica ed inquadramento stratigrafico preliminare di alcuni depositi vulcanoclastici dell'area reatina. *Studi Geologici Camerti*, volume speciale 1992/1, 65-72.
- B9 Ferreli L., **Michetti A.M.**, Serva L., Vittori E. & Zambonelli E. (1996) - Tettonica recente ed evidenze di fagliazione superficiale nella Catena del Pollino (Calabria Settentrionale). *Mem. Soc. Geol. It.*, 51(1996), 451-466.
- B10 Cinque A., Roskopf C., Ferreli L., **Michetti A.M.**, & E. Vittori (1997) - Strutture da liquefazione interpretabili come sismiti in sedimenti litorali storici della Piana del Sele (Campania). *Studi Geologici Camerti*, Volume Speciale 1995/2, 387-395.
- B11 Vittori E., Maschio L., Ferreli L., **Michetti A.M.**, & Serva L. (1998) - "Carta e base di dati delle faglie capaci per l'Italia centro-meridionale: presentazione e stato di avanzamento del progetto ITHACA". *Il Quaternario* 10 (2) 1997, 305-312.
- B12 Ferreli L., R. Azzaro, D. Bella, G. Filetti, **Michetti A.M.**, F. Santagati, L. Serva & E. Vittori, "Analisi paleosismologiche ed evoluzione olocenica della fagliazione superficiale lungo la Timpa di Moscarello, M. Etna (Sicilia)", *Bollettino della Società Geologica Italiana*, 119, 251-265 (2000)
- B13 Ferreli L., E.M. Guarneri, A. Hormes, **Michetti A.M.**, P. Perini, W. Rovinelli and L. Serva, 2001, Evoluzione recente del paesaggio in Alta Valtellina, implicazioni sulla valutazione della pericolosità legata a deformazioni gravitative dei versanti e grandi frane, in: G. Pasquaré (a cura di) "Tettonica recente e instabilità di versante nelle Alpi Centrali", Fondazione CARIPLO per la Ricerca Scientifica; CNR-Istituto per la Dinamica dei Processi Ambientali (2001), 75-90, Milano.
- B14 L. Serva, A.M. Blumetti, L. Guerrieri & **Michetti A.M.**, 2002, The Apennine intermountain basins: the result of repeated strong earthquakes over a geological time interval, *Boll. Soc. Geol. It.*, Vol. Spec. 1, 939-946.
- B15 Blumetti A.M., E. Esposito, L. Ferreli, **Michetti A.M.**, S. Porfido, L. Serva & E. Vittori, 2003, New data and reinterpretation on the November 23, 1980, M 6.9 Irpinia - Lucania earthquake (Southern Apennines) coseismic surface effects, in F. Dramis, P. Farabollini and P. Molin, eds., *International Workshop "Large-scale vertical movements and related gravitational processes"*. *Studi Geologici Camerti*, Numero Speciale 2002, 19-27.
- B16 Brunamonte F., Ferreli L., Filippi G., Margheriti L., **Michetti A.M.** & Serva L., 2003, L'ingressione lacustre della prima età del Ferro nel Bacino di Rieti-Piediluco e la crisi degli insediamenti protostorici. In: C. Albore Livadie & F. Ortolani (a cura di): "Variazioni climatico-ambientali e impatto sull'uomo nell'area circum-mediterranea durante l'Olocene", *Atti Convegno Internazionale Ravello 1993*, Edipuglia, 229-246, ISBN: 978-88-7228-347-9
- B17 Guerrieri L., V. Comerci, L. Ferreli, R. Pompili, L. Serva, F. Brunamonte, **Michetti A.M.**, 2006, Geological evolution of the intermountain Rieti basin (Central Apennines), In: G. Pasquaré, C. Venturini and G. Groppelli (Eds.), "Mapping Geology in Italy", 123-130 (2004), APAT – Servizio Geologico d'Italia, Printed by SELCA, Firenze.

- B18 Chunga K, **Michetti A.M.**, Pazmin˜o N, Martillo C, Romero A, Quinonez M, (2009) Estimacion de maximos niveles de sismicidad para el litoral ecuatoriano a traves de la integracion de datos geologicos, sismologicos y sismotectonicos. *Int. J. Oro y Pet.*, 19:46–57
- B19 **Michetti A.M.**, Berlusconi A., Livio F., & Sileo G., 2010, Terremoti ed evoluzione del paesaggio in Lombardia, In: Orombelli G., Editor, “Una Nuova Geologia per la Lombardia”, Atti del Convegno dell’Istituto Lombardo, Milano, 6-7 Novembre 2008, 197-212, Edizioni LED, Milano.
- B20 Brunamonte F., **Michetti A.M.**, Guerrieri L. & Serva L., 2010, L’evoluzione tardo-quadernaria del Bacino di Rieti e la formazione del *Lacus Velinus*, Atti della Giornata di Studi “La Protostoria nell’Area del Lacus Velinus”, Rieti, 12 Dicembre 2009, 59-88.
- B21 Chunga K., **Michetti A.M.**, A. Gorshkov, G. Panza, A. Soloviev, C. Martillo, 2010, Identificaci3n de nudos Sismog3nicos Capaces de Generar Potenciales Terremotos de  $M > 6$  y  $M > 6,5$  en la Regi3n Costera y Cadenas Monta˜nosas de los Andes septentrionales del Ecuador, *Revista Tecnol3gica ESPOL – RTE*, 23, 3, 61- 89, (Dicembre, 2010)
- B22 Chunga K., **Michetti A.M.**, A. Gorshkov, G. Panza, A. Soloviev, C. Martillo, 2010, Aplicaci3n del M3todo de Zonaci3n Morfo-Estructural para Identificar Nudos Sismog3nicos en la Regi3n Costera y Cadenas Monta˜nosas de los Andes Septentrionales del Ecuador, *Acta Oceanogr3fica del Pac3fico*, 16, No. 1, 2010-2011, 119-144.
- B23 Livio F., Berlusconi A., Chunga K., **Michetti A.M.**, & Sileo G., 2011, New stratigraphic and structural evidence for Late Pleistocene surface faulting along the Monte Olimpino Backthrust (Lombardia, N Italy), *Rend. Online Soc. Geol. It.*, 14, 17-25, doi: 10.3301/ROL.2011.03
- B24 Brunamonte F., **Michetti A.M.**, L. Guerrieri, L. Serva, 2012, L’evoluzione tardo-quadernaria del Bacino di Rieti e la formazione del Lacus Velinus, In: Carlo Virili, Curatore, Atti Giornata di Studi sulla Protostoria nell’area del *Lacus Velinus*, Rieti, 12 dicembre 2009, 59-88.
- B25 Berlusconi A., Ferrario M. F., Livio F., **Michetti A.M.**, Violante C., Esposito E., Porfido S., Fiaccavento P., Roncoroni M., Ripamonti L. (2013). Quaternary faults and seismic hazard in the Lake Garda area, *Ingegneria Sismica*, 1-2/2013, 10-35, ISSN: 0393-142
- B26 Castelletti L., F. Livio, E. Martinelli, **Michetti A.M.**, S. Motella De Carlo, 2014, Recenti ricerche paleoecologiche in ambito lariano svolte in collaborazione fra Universita` dell’Insubria e Laboratorio di Archeobiologia dei Musei Civici di Como, *Rivista Archeologica dell’Antica Provincia e Diocesi di Como*, 195 (2013), 115-128, ISSN1124-3147
- B27 Martinelli E., M.F. Ferrario, S. Motella, F. Livio, **Michetti A.M.**, F. Brunamonte, L. Castelletti, 2015, Evoluzione paleoambientale e impatto antropico nella regione lariana e nell’area urbana di Como negli ultimi 20000 anni, *Rivista Archeologica Comense*, 196 (2014) 5-14. ISSN 1124-3147.
- B28 Colombo, L., E. Martinelli, S. Motella, L. Castelletti, F. Fontana, A. Guerreschi, A.M. Michetti, 2016, A contribution to landscape reconstruction in the basin of Mondeval de Sora (Belluno Dolomites, N-E Italy): preliminary analysis of an anthracological sample from the Mesolithic layers of site VF1, sectors I and III, *Preistoria Alpina*, 48 (2016): 245-253, ISSN 0393-0157
- B29 Martinelli E., L. Castelletti, M.F. Ferrario, F. Livio, **Michetti A.M.**, 2019, Archeologia e indagini stratigrafiche per la ricostruzione della linea di costa e delle aree portuali della Como romana, *Rivista Archeologica Comense*, 200 (2018) 13-18, ISSN 1124-3147, ISBN 978-88-85643-73-4.
- B30 Motella De Carlo Sila, S. Jorio, E. Martinelli, **A.M. Michetti**, L. Castelletti, 2021, Ipotesi di datazione sulla “struttura circolare” del Nuovo Ospedale Sant’Anna di Como in base ai dati archeobotanici, Atti della XXI Riunione Scientifica dell’Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria, Milano 2017, in revisione.

**- Monographic volumes, geological maps, databases, technical reports:**

- C1 **Michetti A.M.**, (1994) - Paleosismologia e Pericolosit3 Sismica: Stato delle Conoscenze ed Ipotesi di Sviluppo, C.N.R. - GNDT, Rendiconti, 2, Roma, 88 p; (this includes C2)
- C2 Ferreli L., **Michetti A.M.**, Serva L., Vittori E. & Zambonelli, E. (1994) - Terremoti olocenici lungo la Faglia del Pollino (Calabria Settentrionale): nota preliminare. In: Michetti A.M., "Paleosismologia e pericolosit3 sismica:



stato delle conoscenze ed ipotesi di sviluppo", C.N.R.- GNDT, Rendiconti, 2, Roma, 65-88.

- C3 Hays W., Mohammadioun B, Mohammadioun J., editors, W. Aspinall, P.Y Bard, Ph. Combes, V. Davidovici, P. Dominique, D. Mallard, Ch. Martin, **Michetti A.M.**, R. Muir Wood, A. Pugliese, L. Serva, B. Skipp, E. Vittori, G. Woo, contributors (1998) - Seismic zonation, a framework for linking earthquake risk assessment and earthquake risk management: Monograph. A Closing Activity of The International Decade for Natural Disaster Reduction, AFPS-UNESCO-USGS-EERI-IPSN-MATE-IBHS Publication, 157 p., Ouest Éditions – Presses Académiques, Nantes.
- C4 GNDT (2000). Gruppo Nazionale per la Difesa dai Terremoti. Sintesi delle conoscenze sulle faglie attive in Italia Centrale. M. Barchi, F. Galadini, G. Lavecchia, P. Messina, **Michetti A.M.**, L. Peruzza, A. Pizzi, E. Tondi and E. Vittori. Published by GNDT, Rome. ISBN 88-900449-7-7, pp 62.
- C5 **Michetti A.M.**, Serva L., and Vittori E. (2000) – ITHACA Italy Hazard from Capable Faults: a database of active faults of the Italian onshore territory. Cd-rom and explication notes, ANPA.
- C6 Panza G., Cuspidi A., Decanini L., Ferrelì L., **Michetti A.M.**, Mollaioli F., Piscopia R., Panzica La Manna M., Romanelli F., e Vaccari F. (2004) - La messa in sicurezza dell'area industriale di Priolo-Augusta rispetto ai rischi da terremoto e maremoto. Rapporti APAT 41/2004, 28 p. + CD Roma, Roma, ISBN 88-448-0124-8.
- C7 **Michetti A.M.**, Esposito E., Mohammadioun B., Mohammadioun J., Gürpınar A., Porfido S., Rogozhin E., Serva L., Tatevossian R., Vittori E., Audemard F., Comerci B., Marco S., Mc Calpin J., and Mörner N.A. (2004). The INQUA scale: an innovative approach for assessing earthquake intensities based on seismically-induced ground effects in the environment. In: Vittori E. and Comerci V., eds., Special Paper, Memorie Descrittive della Carta Geologica d'Italia, 67, 120 p., Servizio Geologico d'Italia – Dipartimento Difesa del Suolo, APAT, Roma, Italy.
- C8 **Michetti A.M.**, E. Esposito, L. Guerrieri, S. Porfido, L. Serva, R. Tatevossian, E. Vittori, F. Audemard, T. Azuma, J. Clague, V. Comerci, A. Gürpınar, J. McCalpin, B. Mohammadioun, N.A. Mörner, Y. Ota, E. Rogozhin (2007). Environmental Seismic Intensity Scale 2007 - ESI 2007. Memorie Descrittive della Carta Geologica d'Italia, 74, 7-54, Servizio Geologico d'Italia – Dipartimento Difesa del Suolo, APAT, Roma, Italy.
- C9 Blumetti A.M., Brunamonte F., Ferrelì L., **Michetti A.M.**, 2006, Rilevamento del Quaternario. In: Servizio Geologico d'Italia, Foglio 368 Avezzano della Carta Geologica d'Italia, scala 1:50000, Coordinatori E. Centamore, U. Crescenti, F. Dramis, Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, Roma, S.EL.CA Firenze 2006, [http://www.isprambiente.gov.it/Media/carg/368\\_AVEZZANO/Foglio.html](http://www.isprambiente.gov.it/Media/carg/368_AVEZZANO/Foglio.html)
- C10 Blumetti A.M. & **Michetti A.M.**, 2006, Neotettonica. In: Note Illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000, Coordinatori E. Centamore, U. Crescenti, F. Dramis, Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, Roma, 92-95, S.EL.CA Firenze 2006, [http://www.isprambiente.gov.it/Media/carg/note\\_illustrative/368\\_Avezzano.pdf](http://www.isprambiente.gov.it/Media/carg/note_illustrative/368_Avezzano.pdf)
- C11 L. Serva & **Michetti A.M.**, 2010, Shakeistics: l'eredità degli studi nucleari in Italia per la valutazione del terremoto di riferimento per la progettazione degli impianti, 48 p., Insubria University Press, Fotoincisione Varesina, Varese.
- C12 Baize S., Blumetti A.M., Costa C., Cushing E.M., Decker K., Fukushima Y., Guerrieri L., Hintersberger E., Hirata K., Itoh G., Jaffe B., Mason J., Mc Duffie S., **Michetti A.M.**, Nishimura Y., Perez Lopez R., Pervaiz K., Reicherter K., Romeo R., Roncoroni M., Sanchez-Cabanero J., Schlittenhardt J., Serva L., Silva Barroso P., Spies T., Tuttle M., Uchida J., Vittori E., 2015, The contribution of palaeoseismology to seismic hazard assessment in site evaluation for nuclear installations, IAEA-TECDOC series, ISSN 1011-4289 ; no. 1767, 193 p., Vienna : International Atomic Energy Agency, 2015, ISBN 978-92-0-105415-9
- C13 **Michetti A.M.** (Scientific Director of the Como 075 Sheet of the Geological Map of Italy, CARG Project), Livio F., Pasquaré F.A., Vezzoli L., Bini A., Bernoulli D., Sciunnach D., 2014, Note Illustrative della Carta Geologica d'Italia, Foglio 075 , Como, Progetto CARG, 206 p., [http://www.isprambiente.gov.it/Media/carg/note\\_illustrative/75\\_Como.pdf](http://www.isprambiente.gov.it/Media/carg/note_illustrative/75_Como.pdf)
- C14 **Michetti A.M.** (Responsabile Scientifico), 2014, Como 075 Sheet of the Geological Map of Italy, 1:50.000 scale, Progetto Cartografia Geologica - CARG Project, ISPRA Servizio Geologico d'Italia; [http://www.isprambiente.gov.it/Media/carg/75\\_COMO/Foglio.html](http://www.isprambiente.gov.it/Media/carg/75_COMO/Foglio.html)

#### - Proceedings of International Meetings and Volume Chapters (selected):

- D1 Blumetti A.M., **Michetti A.M.**, & Serva L. (1988) - The grounds effects of the Fucino earthquake of Jan. 13th, 1915; an attempt for the understanding of recent geological evolution of some tectonic structures. In: "Historical

seismicity of central-eastern mediterranean region", Proceedings of the 1987 ENEA-IAEA International Workshop, edited by Margottini C. & L. Serva, ENEA, Roma, 297-320.

- D2 Brunamonte F., **Michetti A.M.**, Serva L. & Vittori E. (1991) - Paleoseismicity and seismic hazard reduction in Central Italy. In: Proceedings of the IAEA International Meeting "Seismic hazard reduction in Mediterranean areas", October 1990, Istanbul, 130-149.
- D3 Brunamonte F., **Michetti A.M.**, Serva L. & Vittori E. (1991) - Paleoseismological evidence in Central Apennines (Italy). In: Proceedings of the First International Conference on Seismology and Earthquake Engineering, Tehran, International Institute of Earthquake Engineering & Seismology (IIEES) and UNESCO, Volume 1, 23-35.
- D4 Brunamonte F., **Michetti A.M.**, Serva L. & Vittori E. (1991) - The role of paleoseismic data in seismic hazard analyses in Central Apennines (Italy). In: Proceedings of the Fourth International Conference on Seismic Zonation, Volume 2, Stanford University, Stanford, 43-50.
- D5 Brunamonte F., **Michetti A.M.**, Serva L. & Vittori E. (1992) - The role of neotectonic and paleoseismic data in seismic hazard analyses in Central Italy and Middle East Regions (Syria and Iraq). In: B. Mohammadioun (ed.), Proceedings of International Conference on "Seismic Hazard Determination in Areas with Moderate Seismicity", Ouest Edition, Nantes, 23-44.
- D6 **Michetti A.M.**, Ferreli L., Serva L. And Vittori E. (1994) - Paleoseismology and historical seismicity for seismic hazard assessment in Italy: examples from the Fucino and Pollino tectonic structures. Proceedings of the ICL-USGS Workshop on Paleoseismology, 18-22 September 1994, Marshall, California, U.S.A., U.S.G.S. Open File Report 94-568, 124-126.
- D7 Ferreli L., **Michetti A.M.**, Serva L. & Vittori E. (1994) - Holocene earthquakes along the Pollino fault zone (Northern Calabria, Italy): first data. In: Seminaire "L'Archéosismicité et la Néotectonique", Societe Tunisienne de l'Electricite et du Gaz, Tunis 28-30 Sept. 1994, Recueil des Communications, p. 126-130.
- D8 Ferreli L., Brunamonte F., Filippi G., Margheriti L., **Michetti A.M.**, & Serva L. (1995) - The formation of the Lake Velinus and the crisis in the settlement during the Iron Age in the Rieti Basin (Central Italy). Proceedings of the Egyptian - Italian Seminar on: "Geosciences and Archaeology in the Mediterranean Countries", Cairo, Egypt, November 28 - 30, 1993, Special Publication N° 70, Geological Survey of Egypt, 51-66.
- D9 Vittori E., Ferreli L., **Michetti A.M.**, and Serva L. (1995) - Holocene Paleo-Earthquakes Along The Pollino Fault Zone (Northern Calabria, Italy): Implications For Seismic Hazard Assessment. In: Proceedings of the Fifth International Conference on Seismic Zonation (EERI, AFPS), Nice, October 17-19, 1995, Volume 2, Ouest Editions, Nantes, 1400-1407.
- D10 Serva L., Vittori E., Ferreli L., **Michetti A.M.**, 1997, Geology and seismic hazard. In: "Proceedings of the Second France-United States Workshop on Earthquake hazard assesment in intraplate regions: Central and eastern United States and Western Europe", October 16, 1995, Nice, France, B. Grellet, B. Mohammadioun and W. Hays, eds., Ouest Editions Presses Académiques, 20-24.
- D11 Perini P., L. Ferreli, E. Maria Guarneri, A. Hormes, **Michetti A.M.**, & W. Rovinelli (2001), Recent landscape evolution in the upper part of Valtellina (Italian Alps) and the characterization of geological and hydrological hazard. In: Proceedings of the "International Conference on Landslides: Causes, Impacts and Countermeasures", Davos, Switzerland, June 17-21, 2001, 189-197, VGE, Essen, ISBN 3-7739-5969-9.
- D12 E. Esposito, L. Ferreli, G. Mastrolorenzo, **Michetti A.M.**, S. Porfido, L. Serva, A.L. Simonelli & E. Vittori, "Ground effects in the September-October 1997 Umbria-Marche (Central Italy) seismic sequence and their significance for seismic hazard assessment", Proceedings of the "12th World Conference on Earthquake Engineering", Auckland, New Zeland, Sunday 30 January – Friday 4 February 2000, report 2494, 1-7 (2000).
- D13 **Michetti A.M.**, and Ferreli L., 2002, Tectonic ground rupture along the Costa Fault (Colfiorito) and large scale gravitational phenomena near Sellano (PG), in Comerci V., ed., Seismically Induced Ground Ruptures and Large Scale Mass Movements APAT - INQUA Sub-Commission on "Paleoseismology", Working Group on "Mountain Building", Field Excursion and Meeting, 21-27 September, 2001, Field Trip Guide Book., Atti APAT, 4/2002, 35-56, Roma, ISBN 88-448-0063-2.
- D14 Giardina F., **Michetti A.M.**, Serva L., Doglioni C., 2004, The seismic potential of the Insubria Region (Southern Alps): insights from topographic and rheological modeling. Boll. Geof. Teor. Appl., 45, Supp. 1, 86-91.
- D15 Piccardi L., L. Ferreli, E. Tondi, **Michetti A.M.**, & E. Vittori, 2004, Paleoseismology analysis along the Mattinata

Fault, Apulia Foreland, Southern Italy. Proceedings of the Workshop COST – ACTION 625 “Active Faults: Analysis, Processes and Monitoring”, Camerino, Italy, May 3-6 2002, Studi Geologici Camerti, Special Issue 2004, 119-122.

- D16 Guerrieri L., E. Vittori, V. Comerci, E. Esposito, S. Porfido, **Michetti A.M.**, L. Serva, P.G. Silva, 2009. Mapping and cataloguing earthquake environmental effects: a tool for seismic hazard assessment. Proceedings of the 33rd ISRSE, Stresa 4 Maggio 2009, Session 8 “Disaster Reduction and Response”, PS-A3-8, 145-150.
- D17 **Michetti A.M.**, E. Vittori, A. Berlusconi, A.M. Blumetti, V. Comerci, P. Di Manna, E. Esposito, L. Guerrieri, F. Livio, S. Porfido and G. Sileo, 2009. Earthquake ground effects during moderate events: the L’Aquila 2009 event case history. In R. Pérez-López, C. Grützner, J. Lario, K. Reicherter and P.G. Silva, Editors, Proceedings of the 1st INQUA-IGCP 567 International Workshop on Earthquake Archaeology and Paleoseismology, 7-13 September 2009, Baelo Claudia (Cadiz, Spain), 87-90.
- D18 Guerrieri L., Vittori E., Comerci V., Esposito E., Porfido S., **Michetti A.M.**, Serva L. & Silva P.G. (2009) - Mapping and Cataloguing Earthquake Environmental Effects: a Tool for Seismic Hazard Assessment. Proceedings of the 33rd ISRSE Symposium, Theme 4 - Disaster Reduction and Response Management, PS-A3-8 (ref. 376), Stresa 4-7 May 2009.
- D19 **Michetti A.M.**, A. Berlusconi, F. Livio, G. Sileo, A. Zerboni, L. Serva, E. Vittori, H. Rodnight, and C. Spötl, 2010, Latest Pleistocene to Holocene thrust faulting paleoearthquakes at Monte Netto (Brescia, Italy): lessons learned from the Middle Ages seismic events in the Po Plain, Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU2010-12912-5, 2010, EGU General Assembly 2010.
- D20 Guerrieri L., A.M. Blumetti, E. Brustia, M. Lucarini, **Michetti A.M.**, S. Porfido, G. Sileo, E. Vittori, V. Comerci, and E. Esposito, 2010, The Italian Catalogue of Earthquake Environmental Effects, Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU2010-2689-1, 2010, EGU General Assembly 2010.
- D21 Wilkinson M., K. McCaffrey, G. Roberts, P. Cowie, R. Phillips and **Michetti A.M.**, 2010, Afterslip on the L’Aquila earthquake (M6.3) surface rupture captured in 4D using a Terrestrial Laser Scanner (TLS), Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU2010-3597, 2010, EGU General Assembly 2010.
- D22 Roberts G., B. Raithatha, G. Sileo, A. Pizzi, S. Pucci, J. Faure Walker, M. Wilkinson, K. McCaffrey, R. Phillips, **Michetti A.M.**, L. Guerrieri, A.M. Blumetti, E. Vittori, P. Sammonds and P. Cowie, 2010, Shallow sub-surface structure of the 6th April 2009 Mw 6.3 L’Aquila earthquake fault zone at Paganica, investigated with Ground Penetrating Radar, Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU2010-5233-2, 2010, EGU General Assembly 2010.
- D23 Blumetti A.M., V. Comerci, L. Guerrieri, **Michetti A.M.**, L. Serva and E. Vittori, 2010, Is the April 6th 2009 L’Aquila earthquake a confirmation of the "seismic landscape" concept?, Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU2010-12050-1, 2010, EGU General Assembly 2010.
- D24 Roberts G., J. Faure Walker, P. Sammonds, P. Cowie and **Michetti A.M.**, 2010, A regional fault-specific earthquake recurrence interval map for the Italian Apennines derived from post 15 ka strain-rate fields: implications for surpluses and deficits of seismic strain, Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU2010-5255, 2010, EGU General Assembly 2010.
- D25 **Michetti A.M.**, Serva L., Berlusconi A., Bonadeo L., Brunamonte F., Ferrario M.F., Fioraso G., Livio F., Sileo G., Vittori E., 2011, Geological criteria for evaluating seismicity: lessons learned from the Po Plain, Northern Italy. 2nd INQUA-IGCP-567 International Workshop on Active Tectonics, Earthquake Geology, Archaeology and Engineering, Corinth, Greece, Proceedings Volume, 140-143, ISBN: 9788-960-466-093-3
- D26 Roberts, G.P., Faure Walker, J.P., Cowie, P.A., Papanikolaou, I., **Michetti A.M.**, Sammonds, P., Wilkinson, M., McCaffrey, K.J.W., and Phillips, R.J., 2011, Regional strain-rates on active normal faults and variability in the seismic cycle: an example from the Italian Apennines. 2nd INQUA-IGCP-567 International Workshop on Active Tectonics, Earthquake Geology, Archaeology and Engineering, Corinth, Greece, Proceedings Volume, 198-199, ISBN: 9788-960-466-093-3
- D27 Guerrieri L., Blumetti A.M., Brustia E., Esposito E., Lucarini M., **Michetti A.M.**, Porfido S., Serva L., Vittori E., 2011, Earthquake environmental effects, intensity and seismic hazard assessment: the EEE catalogue (INQUA Project #0418). 2nd INQUA-IGCP-567 International Workshop on Active Tectonics, Earthquake Geology, Archaeology and Engineering, Corinth, Greece, Proceedings Volume, 62-65, ISBN: 9788-960-466-093-3
- D28 Esposito, E., Guerrieri, L., Porfido, S., Vittori, E., Blumetti, A. M., Comerci, V., **Michetti A.M.**, & Serva, L.

(2013). Landslides Induced by Historical and Recent Earthquakes in Central-Southern Apennines (Italy): A Tool for Intensity Assessment and Seismic Hazard. In: C. Margottini et al., Editors, Proceedings of the Second World Landslide Forum, Rome, Italy, 3–9 October 2011; *Landslide Science and Practice*, 295-303, Springer Berlin Heidelberg, 2013; doi: 10.1007/978-3-642-31427-8\_38

- D29 Ferrario M.F., Brunamonte F., Castelletti L., Livio F., Martinelli E., **Michetti A.M.**, & Motella S. (2013) - Historical shoreline evolution and the Roman Harbour in the Como urban area: results from stratigraphic and geotechnical analyses. *MapPapers 1-III*, 2013, pp.72-76. doi:10.4456/MAPPA.2013.17. Opening the Past 2013 - Archaeology of the Future. Pisa, 13-15 June 2013.
- D30 Ferrario M. F., L. Bonadeo, F. Brunamonte, F. Livio, **Michetti A.M.**, 2014, A Model of Como (N Italy) Urban Subsurface: A Multidisciplinary Tool for Hydraulic, Hydrogeologic and Subsidence Risk Management, G. Lollino et al. (eds.), IAEG XII Congress, Torino, 14-18 September 2014, *Engineering Geology for Society and Territory*, Volume 5, Chapter 174, 899-902, DOI: 10.1007/978-3-319-09048-1\_174, © Springer International Publishing Switzerland.
- D31 Guerrieri, L., Blumetti, A. M., Comerci, V., Di Manna P., **Michetti A.M.**, Vittori, E., & Serva, L. (2014), Surface Faulting Hazard in Italy: Towards a First Assessment Based on the ITHACA Database, G. Lollino et al. (eds.), IAEG XII Congress, Torino, 14-18 September 2014, *Engineering Geology for Society and Territory - Volume 5*, Chapter 195, 1021-1025, DOI: 10.1007/978-3-319-09048-1\_195, © Springer International Publishing Switzerland.
- D32 De Martini P.M., L. Alfonsi, C.A. Brunori, P. Campagnoli, F.R. Cinti, R. Civico, L. Cucci, R. Gambillara, F. Livio, **A.M. Michetti**, F. Molisso, D. Pantosti, S. Pinzi, S. Pucci, and A. Venuti, 2014, Geological and Geophysical Approaches for the Definition of the Areas Prone to Liquefaction and for the Identification and Characterization of Palaeoliquefaction Phenomena, the Case of the 2012 Emilia Epicentral Area, Italy G. Lollino et al. (eds.), IAEG XII Congress, Torino, 14-18 September 2014, *Engineering Geology for Society and Territory*, Volume 5, Chapter 184, 951-955, DOI: 10.1007/978-3-319-09048-1\_184, © Springer International Publishing Switzerland.
- D33 **Michetti A.M.**, L. Bonadeo, F. Brunamonte., F. Livio, G. Fioraso (2014), Late Quaternary evolution and potential for earthquake surface faulting along the Monferrato Arc, N Italy, In: Proceeding of the 5th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archeoseismology (C. Grutzner, J.-H. Choi, P. Edwards & Y.-S. Kim, eds.), 39-41, ISBN 9791195344109 93450. Printed in Korea, 2014.
- D34 Maria Francesca Ferrario, Oded Katz, Franz Livio, Alessandro Maria **Michetti A.M.**, Rivka Amit (2015), Evaluation of earthquake hazard for the city of Tiberias (Israel): archaeoseismology and paleoseismology, In: Proceeding of the 6th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archeoseismology, 19-24 April 2015, Pescina, Fucino Basin, Italy, *Miscellanea INGV*, 27, 158-161, ISSN 2039-6651.
- D35 Chiara Frigerio, Andrea Zerboni, Franz Livio, Livio Bonadeo, **Alessandro M. Michetti**, Fabio Brunamonte, Gianfranco Fioraso, Rivka Amit, Naomi Porat (2015), Geochronology, pedostratigraphy, and late Quaternary landscape evolution in the western Po Plain (northern Italy), In: Proceeding of the 6th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archeoseismology, 19-24 April 2015, Pescina, Fucino Basin, Italy, *Miscellanea INGV*, 27, 173-176, ISSN 2039-6651.
- D36 Baize, S., McCalpin, J., Scotti, O., Costa, C., Cinti, F. R., **Michetti, A. M.**, Okumura, K., Dawson, T. (2015), Earthquake geology of shallow crustal faults and Seismic Hazard Assessment: Challenges ahead, In: Proceeding of the 6th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archeoseismology, 19-24 April 2015, Pescina, Fucino Basin, Italy, *Miscellanea INGV*, 27, 37-40, ISSN 2039-6651.
- D37 Guerrieri, L., Vittori, E., Blumetti, A.M., **Michetti, A. M.**, Reicherter, K., Serva, L., Silva, P.g., Fukushima, K., (2015), The Contribution of Paleoseismology to Seismic Hazard Assessment in Site Evaluation for Nuclear Installations, In: Proceeding of the 6th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archeoseismology, 19-24 April 2015, Pescina, Fucino Basin, Italy, *Miscellanea INGV*, 27, 199-202, ISSN 2039-6651.
- D38 Roberts, G.P., Cowie, P.A., McCaffrey, K., Gregory, L.C., Phillips, R.J., Faure Walker, J., Wedmore, L., Watson, I., Sammonds, P., Papanikolaou, I., Zijerveld, L.J.J., Dunai, T.J., Binnie, S.A., Freeman, S., Wilcken, K., Shanks, R., Vittori, E., **Michetti, A. M.** (2015), Overview of combining regional strain-rate, slip-rate variability and stress transfer during fault interaction for seismic hazard assessment and understanding of continental deformation, In: Proceeding of the 6th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archeoseismology, 19-24 April 2015, Pescina, Fucino Basin, Italy, *Miscellanea INGV*, 27, 406-409, ISSN 2039-6651.



- D39 Velazquez-Bucio, M.M., Benente, L., Garduño-Monroy, V.H., **Michetti, A.M.**, Gropelli, G., (2015), Evidence of seismogenic activity of Perales fault in the Ixtlahuaca basin, Mexico, In: Proceeding of the 6th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archeoseismology, 19-24 April 2015, Pescina, Fucino Basin, Italy, *Miscellanea INGV*, 27, 504-507, ISSN 2039-6651.
- D40 Guerrieri, L., **Michetti, A.M.**, Silva, P.G., (2015), *EEE Catalogue: A Global Database of Earthquake Environmental Effects*, In: Michael Beer, Ioannis A. Kogioumtzoglou, Edoardo Patelli, Ivan Siu-Kui Au (Editors), *Encyclopedia of Earthquake Engineering*, 14 p., DOI 10.1007/978-3-642-36197-5\_32-1, # Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2015
- D41 Silva, P.G., **Michetti, A.M.**, Guerrieri, L., (2015), Intensity Scale ESI 2007 for Assessing Earthquake Intensities, In: Michael Beer, Ioannis A. Kogioumtzoglou, Edoardo Patelli, Ivan Siu-Kui Au (Editors), *Encyclopedia of Earthquake Engineering*, 20 p., DOI 10.1007/978-3-642-36197-5\_31-1, # Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2015
- D42 Serva L., Blumetti A.M., Esposito E., Guerrieri L., **Michetti A.M.**, Okumura K., Porfido S., Reicherter K., Silva P.G., Vittori E., 2015, Earthquake Environmental Effects, intensity and seismic hazard assessment: the lesson of some recent large earthquakes, in “Earthquake Environmental Effect for seismic hazard assessment: the ESI intensity scale and the EEE Catalogue”, Guerrieri L., Editor, *Mem. Descr. Carta Geol. D'It., XCVII (2015)*, 5 – 8
- D43 Comerci V., **Michetti A.M.**, Serva L., Vittori E., 2015, The November 2, 2002, Denali (Alaska) earthquake, in “Earthquake Environmental Effect for seismic hazard assessment: the ESI intensity scale and the EEE Catalogue”, Guerrieri L., Editor, *Mem. Descr. Carta Geol. D'It., XCVII (2015)*, 125 – 132
- D44 Guerrieri L., Baiocco F., Blumetti A.M., Brustia E., Comerci V., Esposito E., Lucarini M., **Michetti A.M.**, Porfido S., Scaramella A., Serva L., Vittori E., 2015, Towards a global catalogue of earthquake environmental effects: the EEE Catalogue, in “Earthquake Environmental Effect for seismic hazard assessment: the ESI intensity scale and the EEE Catalogue”, Guerrieri L., Editor, *Mem. Descr. Carta Geol. D'It., XCVII (2015)*, 135 – 138
- D45 **Michetti A.M.**, Esposito E., Guerrieri L., Porfido S., Serva L., Tatevossian R., Vittori E., Audemard F., Azuma T., Clague J., Comerci V., Gürpınar A., Mc Calpin J., Mohammadioun B., et al., 2015, Environmental Seismic Intensity scale – ESI2017 (English), in “Earthquake Environmental Effect for seismic hazard assessment: the ESI intensity scale and the EEE Catalogue”, Guerrieri L., Editor, *Mem. Descr. Carta Geol. D'It., XCVII (2015)*, 11 – 20
- D46 Ferrario, M. F., Melaki M., Papanikolaou I., Livio F., Serra Capizzano S., **Michetti A. M.**, 2018, The attenuation of ESI and traditional seismic intensity with distance: preliminary results from Greek earthquakes, *PATA Days 2018, Thessaloniki*

#### **Proceedings of Italian Meetings (selected):**

- E1 Blumetti A.M., Cavinato G.P., **Michetti A.M.**, Tozzi M. & Vittori E. (1991) - Campo di fratturazione superficiale e tettonica recente nel Bacino del Fucino (L'Aquila). In: Boschi E. and Dragoni M. (a cura di), *Atti del II Workshop "Aree sismogenetiche e rischio sismico in Italia"*, Erice, 26.08-04.09.1986, pp. 259-267.
- E2 **Michetti A.M.**, Serva L., Vittori E., (1992) – “Ist National Workshop on Paleoseismology, Roma, 11-13 dicembre 1989, Presentazione” *Rendiconti della Società Geologica Italiana*, 1990, 13, 3-4.
- E3 **Michetti A.M.**, & Serva L. (1992) - Nuovi dati sul potenziale sismotettonico dell'area della Faglia di Leonessa. In: *Atti del Convegno Nazionale del GNDT, Pisa, Giugno 1990, Volume 1*, 45-56.
- E4 Serva L., **Michetti A.M.**, Ferreli L., Carrara C., Brunamonte F. & Blumetti A.M. (1996) - Il ruolo svolto dagli elementi morfogenetici nell'origine ed evoluzione quaternaria dell'area campione della Conca di Rieti: considerazioni sulla professione del geologo. *Atti del VII Congresso Nazionale dell'Ordine Nazionale dei Geologi, Roma, 21-23 Giugno 1994*, 195-205.
- E5 Serva L., Vittori E., Ferreli L. & **Michetti A.M.**, (1996) - L'alluvione del Piemonte del Novembre 1994: contributo ANPA all'unità di ricostruzione. *Atti I Convegno del Gruppo Nazionale di Geologia Applicata, Giardini Naxos (ME), 11-15 Giugno 1995, Geologia Applicata ed Idrogeologia*, 30, Parte I, 159-166.
- E6 Vittori E., Ferreli L., **Michetti A.M.**, & Serva L. (1997) - Pericolosità sismica in Italia: confronto tra dato

geologico e sismicità storica nell'Appennino centro-meridionale. In: Zanferrari A. e Crosilla F., a cura di, Atti del Convegno "La scienza e i terremoti, analisi e prospettive dall'esperienza del Friuli. 1976-1996", Udine 14-15 Novembre 1996, 49-56.

- E7 Blumetti, A. M., Caciagli, M., Di Bucci, D., Guerrieri, L., **Michetti, A. M.**, & Naso, G. (2000, November). Evidenze di fagliazione superficiale olocenica nel bacino di Boiano (Molise). In Riassunti estesi del 19° Congresso GNGTS, Roma, 7 Novembre 2000, 12-15.
- E8 Brunamonte F., Ferrelì L., Filippi G., Margheriti L., **Michetti A.M.**, Serva L., 2003, L'ingressione lacustre della prima età del ferro nel bacino di Rieti-Piediluco e la crisi degli insediamenti protostorici, in Livadie C.A., Ortolani F., a cura di, Variazioni climatico-ambientali e impatto sull'uomo nell'area circum-Mediterranea durante l'Olocene, Atti CUEBC, Bari, 229-246.
- E9 Sileo G., F. Giardina, **Michetti A.M.**, F. Livio, K. Chunga e S. Capelletti, 2004, Integrazione di dati geologici e geomorfologici per la Definizione del Potenziale Sismico nel Settore dell'Insubria (Alpi Meridionali), GNGTS, Atti del 23° Convegno Nazionale / 07.19, Roma, 14-16 dicembre 2004, 4 p.
- E10 **Michetti A.M.**, F. Livio, K. Chunga, E. Esposito, D. Fanetti, R. Gambillara, S. Martin, F. Pasquarè, S. Porfido, G. Sileo, E. Vittori, 2005, Ground effects of the Ml 5.2, November 24th, 2004, Salò earthquake, Northern Italy, and the seismic hazard of the western Southern Alps - Rend. Soc. Geol. It., 1 (2005), Nuova Serie, 134-135, 2 ff.
- E11 **Michetti A.M.**, F.A. Pasquarè, L. Serva, 2006, Processi Naturali e vocazione del territorio: un'analisi sul rischio geologico-idraulico nel contesto del Progetto "Dark Nature", Hydro Geo - La rivista bimestrale di tecnica, cultura e scienza del territorio, 3, 12-17 (2006), Maggioli Editore, Bologna.
- E12 F. Livio, G. Sileo, **Michetti A.M.**, F. Giardina, C. Carcano, S. Rogledi, K. Mueller, E. Vittori (2007) - Tettonica compressiva quaternaria del fronte Sudalpino Lombardo: tassi di sollevamento di strutture sepolte determinati dagli strati di crescita, Rend. Soc. Geol. It., 4 (2007), Nuova Serie, 241-243, 1 f.
- E13 Livio F., Berlusconi A., **Michetti A.M.**, Sileo G., Zerboni A., Cremaschi M., Trombino L., Carcano C., Rogledi S., Vittori E. & Mueller K., 2008, Fagliazione superficiale olocenica e paleoliquefazione nel sito di Monte Netto, Brescia: implicazioni sismotettoniche, Rend. online SGI, 1 (2008), Note Brevi, [www.socgeol.it](http://www.socgeol.it), 101-103, 3 figg.
- E14 Livio F., Sileo G., Berlusconi A., **Michetti A.M.**, Mueller K., Carcano C. & Rogledi S. (2009). Quaternary evolution of "blind" fault-related folds in the Central Po Plain (Northern Italy). Rendiconti Online della Società Geologica Italiana, 5, 115-120.
- E15 Berlusconi A., Violante C., Livio F., **Michetti A.M.**, Sileo G., Vezzoli L., and Fiaccavento P., 2010, New morphobathymetric data between Sirmione and San Vigilio and the active tectonics of the South Lake Garda area (Lombardia, Northern Italy), Atti Convegno Annuale Gruppo Italiano di Geologia Strutturale, Potenza, 7-8 Giugno 2010, Rendiconti Online della Società Geologica Italiana, 10, 12-15.
- E16 Sileo G., **Michetti A.M.**, Roberts G., Raithata B., Sammonds P., Gambillara R., Pucci S., Berlusconi A., and Livio F., 2010, Late Quaternary displacement and mechanical behavior of the Paganica and Fossa Faults during the April 6th, 2009 Mw 6.3 l'Aquila earthquake inferred from shallow geophysical data, Atti Convegno Annuale Gruppo Italiano di Geologia Strutturale, Potenza, 7-8 Giugno 2010, Rendiconti Online della Società Geologica Italiana, 10, 133-136.
- E17 Bonadeo L., Brunamonte F., **Michetti A.M.**, Livio F., Fioraso G., 2010, Paesaggio sismico dell'arco del Monferrato: analisi preliminare. In: Atti GNGTS 2010, Prato, 26 - 28 Ottobre 2010, 87-91.
- E18 Brunamonte F., **Michetti A.M.**, L. Guerrieri, L. Serva, 2012, L'evoluzione tardo-quaternaria del Bacino di Rieti e la formazione del Lacus Velinus, In: Carlo Virili, Curatore, Atti Giornata di Studi sulla Protostoria nell'area del Lacus Velinus, Rieti, 12 dicembre 2009, 59-88.
- E19 **Michetti A.M.**, Ripamonti L., Roncoroni M., Bonadeo L., Brunamonte F., Ferrario F., Livio F., 2017, Geologia e Valutazione della Pericolosità Sismica nel Settore del Garda, In Barbara Scala (a cura di) "Verso una cultura della prevenzione. Le strategie di protezione sismica del territorio gardesano", Atti del Convegno Torri del Benaco Settembre 2013, 53-78, Nardini Editore, ISSN 2036-1122 , ISBN 978-88-404-0080-8
- E20 Zerboni A., Amit R., Baroni C., Coltorti M., Ferrario M.F., Fioraso G., Forno M.G., Frigerio C., Gianotti F., Irace A., Livio F., Mariani G.S., **Michetti A.M.**, Monegato G., Mozzi P., Orombelli G., Perego A., Porat N., Rellini I., Trombino L., Cremaschi M., 2018, Towards a map of the Upper Pleistocene loess of the Po Plain Loess Basin (Northern Italy), Alpine and Mediterranean Quaternary, Vol. 31 (Quaternary: Past, Present, Future - AIQUA

Conference, Florence, 13-14/06/2018), 253 – 256. Available online <http://amq.aiqua.it> ISSN (print): 2279-7327, ISSN (online): 2279-7335

- E21 Pizza M., A.M. Michetti, R. Nappi, & S. Porfido (2020) - Cassano Irpino: Esempio di ricostruzione dopo il terremoto del 1980, Atti GNGTS 2019, 112-117, ISBN 978-88-940442-9-4
- E22 Bella D., G. Tringali, R. Pettinato, F. Livio, M.F. Ferrario, **A.M. Michetti**, S. Porfido, A.M. Blumetti, P. Di Manna, E. Vittori, L. Guerrieri and G. GropPELLI (2020) - Earthquake rupture on the Fiandaca Fault, Dec. 26, 2018, MW 4.9: fault fabric analysis, intensity vs. surface faulting, and historical seismicity at Mt. Etna Volcano, Italy, Atti GNGTS 2019, 30-33, ISBN 978-88-940442-9-4
- E23 **Michetti A.M.**, F. Livio, G. Binda, M.F. Ferrario, R. Gambillara, E. Scaramuzzo, G. Tringali, A. Peiro, V. Sapia, V. Materni, M. Caciagli, S. Urbini, C.A. Brunori, V. Comerci, P. Lorenzoni, 2021, Capable faults in the Rieti Basin: new geological, geophysical and paleoseismological evidence at the Rivodutri and Cantalice sites, Atti GNGTS 2021

#### - International Meetings Abstracts (selected):

- F1 Andretta D., Blumetti A.M., Caprarelli G., **Michetti A.M.**, Petrucci E. & Voltaggio M. (1987) - Geochemical and chronological methods applied to the paleo-seismic reconstruction. A case histories: Piana del Fucino (Abruzzi, Italy). Preliminary results. Abstract. Proc. E.U.G. IV, Strasbourg 1987; Terra Cognita, 7(2/3), pg. 328.
- F2 Serva, L., **Michetti A.M.**, & Brunamonte F. (1992) - Paleoseismicity compared to historical seismicity for seismic hazard estimation of some Italian tectonic structure. 29th International Geological Congress, Kyoto, Japan, 24 August - 3 September 1992, Abstracts Volume 1, p. 73.
- F3 **Michetti A.M.**, & Wesnousky, S.G. (1993) - Holocene surface faulting along the west flank of the Santa Rosa range, Nevada-Oregon, and the possible northern extension of the Central Nevada Seismic Belt, Geological Society of America, Abstracts with Program Volume 25, Number 5, April 1993, p. 120-121.
- F4 Vittori, E., **Michetti A.M.**, Slemmons, D.B., & Carver, G.A., (1993) - Style of recent surface deformation at the south end of the Owens Valley fault zone, eastern California, Geological Society of America, Abstracts with Program Volume 25, Number 5, April 1993, p. 159.
- F5 **Michetti A.M.**, Ferreli, L., Serva, L., and Vittori, E. (1995) - Trench investigations along the Pollino Fault: (Southern Italy): evidence for large historical earthquakes. Terra Nostra, 2/95, Alfred-Wegener-Stiftung, Bonn, p. 187.
- F6 Serva, L., Ferreli, L., **Michetti A.M.**, and Vittori, E. (1995) - Paleoseismological criteria for earthquake hazard characterization: general review and proposals. Terra Nostra, 2/95, Alfred-Wegener-Stiftung, Bonn, p. 250.
- F7 Serva, L., Ferreli, L., **Michetti A.M.**, and Vittori, E. (1996) - Paleoseismicity and seismic hazard. 30th International Geological Congress, Beijing, China, 4-14 August 1996, Abstracts, Volume 3, p.194.
- F8 **Michetti A.M.**, Ferreli L., Serva L., Vittori E., Tondi E. (1996) - Paleoseismic investigations in the Norcia basin and the evidence for surface faulting events in the Apennines. EOS, Transactions, AGU, Volume 77, Number 46, November 12, 1996, p. F54.
- F9 Azzaro R., Vittori E., Ferreli L., **Michetti A.M.**, and Serva L. (1997) - The Pernicana fault (Mt. Etna, Sicily): an example of environmental hazard from capable faulting. Annales Geophysicae, Part I, Society Symposia, Solid Earth Geophysics & Natural Hazards, Supplement I to Volume 15, p. C224.
- F10 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". In: European Geophysical Society - Annales Geophysicae - Part 1, Society Symposia, Solid Earth Geophysics & Geodesy - Supplement I to Volume 16, C164.
- F11 Vittori E., Azzaro R., Ferreli L., **Michetti A.M.**, Serva L. (1998) - Paleoseismological investigations along the Moscarello fault, Mt. Etna volcano (Sicily). In: European Geophysical Society - Annales Geophysicae - Part IV, Nonlinear Geophysics & Natural Hazards - Supplement IV to Volume 16, C1198.
- F12 **Michetti A.M.**, Serva L., Vittori E. & Ferreli L. (1998) - "The use of seismic landscapes for engineering earthquake hazard characterization". In: International Workshop "The resolution of geological analysis and models for earthquake faulting studies", University of Camerino – Department of Earth Sciences, June 3-6, 1998, Abstract



- F13 Vittori E., Cello G., Deiana P., Mangano S., 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". In: International Workshop "The resolution of geological analysis and models for earthquake faulting studies", University of Camerino – Department of Earth Sciences, June 3-6, 1998, Abstract Volume, 95-96.
- F14 Vittori E., Maschio L., **Michetti A.M.**, Meletti C., Ferreli L., Scandone P. & Serva L. (1998) - "Map of capable faults and database for Central and Southern Italy: introducing the ITHACA project". In: International Workshop "The resolution of geological analysis and models for earthquake faulting studies", University of Camerino – Department of Earth Sciences, June 3-6, 1998, Abstract Volume, 97-98.
- F15 Hormes A., Ferreli L., Guarneri E.M., Perini P., Rovinelli W., Serva L., **Michetti A.M.**, & Guglielmin M. (2001). The mass movement-permafrost couple: deep seated gravitational deformations and landslides in the Alta Valtellina (Lombardia, Northern Italy) influenced by the raising elevation of permafrost. First European Permafrost Conference, Rome 26-28 March 2001, Abstract volume, Session 5, 91.
- F16 **Michetti A.M.**, (2001), Earthquake Ground Effects, Recent Landscape Evolution, and the Characterization of Earthquake Hazards: a Paleoseismological Perspective, Invited Lecture, In: Scientific Co-ordinator Professor D. J. Papanikolaou, Field Seminar: Neotectonic Mapping, 29 April – 6 May, 2001, Milos Island, Greece, Abstract Volume, 4-5, published by European Centre for Prevention and Forecasting of Earthquakes, Athens.
- F17 **Michetti A.M.**, (2002), Geomorphic analyses for recognizing earthquake surface faulting, In: UNESCO, Cairo Office, and Nuclear Regulatory Agency of Egypt, Training Course on the Role of Paleoseismological studies in Earthquake Hazards and Risk Assessment, January 26-30, 2002, Cairo, Egypt.
- F18 Comerci V., **Michetti A.M.**, Serva L. (2002), The Rieti (Italy), Central Apennines, 1898 earthquake (I=VIII-IX, M=5.5-6.0): how the study of moderate seismic events can help the earthquake hazard reduction. In: Leroy S. & Stewart I.S. (Eds.) "Environment Catastrophes and Recovery in the Holocene". Abstracts Volume. Brunel University, West London (UK), 28 Aug – 2 Sept 2002, 56.
- F19 Piccardi L., **Michetti A.M.**, Tondi E. & Vittori E. (2002), First Trench Investigation Along The Gargano Fault, Apulia Foreland, Southern Italy. In: Leroy S. & Stewart I.S. (Eds.) "Environment Catastrophes and Recovery in the Holocene". Abstracts Volume. Brunel University, West London (UK), 28 Aug – 2 Sept 2002, 27.
- F20 Comerci V., **Michetti A.M.**, Capelletti S., Giardina F. (2003), Post-glacial environmental evolution and ground subsidence in the Como urban area (Northern Italy). Program with Abstracts XVI INQUA Congress, July 23-30 2003, Reno, Nevada USA, p. 66.
- F21 Vittori, E., G. A. Carver, A. S. Jayko, **Michetti A.M.**, and D. B. Slemmons (2003). Quaternary fault map of Owens Valley, eastern California, 16th International Union Quaternary Res. Conference Programs with Abstracts, 106.
- F21 **Michetti A.M.**, Esposito E., Mohammadioun J., Mohammadioun B., Gurpinar A., Porfido S., Rogozhin E., Serva L., Tatevossian R., Vittori E., Audemard F., Comerci V., Marco S., McCalpin J. & Morner N.A. (2003), An innovative approach for assessing earthquake intensities: The proposed INQUA scale based on seismically-induced ground effects in the environment. Program with Abstracts XVI INQUA Congress, July 23-30 2003, Reno, Nevada USA, p.102.
- F22 Piccardi L., Ferreli L., Tondi E., **Michetti A.M.**, & Vittori E., 2004, Paleoseismology analysis along the Mattinata Fault, Abulia Foreland, Southern Italy. Proceedings of the Workshop COST ACTION 625 "Active Faults: Analysis, Processes and Monitoring", Camerino, Italy, May 3-6, 2002, Abstract Special Issue 2004, 119-122.
- F23 Sileo, G., **Michetti A.M.**, K. Chunga, A. Berlusconi, 2005, "Active tectonics of the Insubria region (Central Southern Alps, Italy): the case of the Faloppia Valley at the Lombardia – Ticino border", Geophysical Research Abstract, Vol. 7, 01078, 2005, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU05-A-10830, © European Geosciences Union 2005.
- F24 **Michetti A.M.**, 2005, "Active tectonics and seismic hazard in the Central Western Southern Alps: a review", Geophysical Research Abstracts, Vol. 7, 10830, 2005, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU05-A-10830, © European Geosciences Union 2005.
- F25 Giardina F., Carcano C., Livio F., **Michetti A.M.**, Mueller K., Rogledi S., Serva L., Sileo G., Vittori E. (2006), Active compressional tectonics and Quaternary capable faults in the Western Southern Alps, Abstracts of the Contributions of the EGU General Assembly 2006, Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 01001, 2006.

- F26 Livio F., Sileo G., Carcano C., Giardina F., **Michetti A.M.**, Mueller K., Rogledi S., Vittori E., 2006, The seismic hazard of Po Plain: new data and interpretations, Second Meeting of Young Researchers in Earth Sciences, MYRES II: Dynamics of the Lithosphere, 2 – 6 July, 2006, Abstract Volume, 82-83.
- F27 Sileo G., Livio F., **Michetti A.M.**, Giardina F., Mueller K., Carcano C., Rogledi S., Vittori E. (2006), Blind thrust hazards in the Po Basin, active slow shortening across the frontal Alpine wedge and implications for narrowing of the orogen in response to Quaternary erosion. INQUA – SEQS 2006, 11th – 15th September, Milan (Italy), Abstract Volume, 123-124.
- F28 Livio, F., Sileo, G., **Michetti A.M.**, Giardina, F., Carcano, C., Rogledi, S., Mueller, K., Vittori, E., 2007, Pleistocene compressive tectonics in the Central Southern Alps (Italy): Rates of folding determined from growth strata. Abstracts of the Contributions of the EGU General Assembly 2007, Vienna, Austria, 15 – 20 April 2007, Geophysical Research Abstracts, 9, 02740, 2007, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2007-A-02740 © European Geosciences Union 2007.
- F29 **Michetti A.M.**, The INQUA scale project: results and future directions, XVII INQUA Congress, Cairns, 28 July – 3 August 2007, Abstract Volume, Quaternary International, 167-168 Supplement, July 2007, ISSN 1040-6182, p. 281.
- F30 Brunamonte F., S. Capelletti, V. Chiessi, V. Comerci, S. Motella, **Michetti A.M.**, and the Como Drilling Project Team, 2007, LGM to Holocene environmental evolution of the Como sedimentary basin (Northern Italy): new advances of the Como Drilling Project, XVII INQUA Congress, Cairns, 28 July – 3 August 2007, Abstract Volume, Quaternary International, 167-168 Supplement, July 2007, ISSN 1040-6182, p. 50.
- F31 **Michetti A.M.**, C. Carcano, F. Giardina, F. Livio, K. Mueller, S. Rogledi, G. Sileo, E. Vittori, 2007, Active shortening, Quaternary capable faults, and seismic hazard in the Western Southern Alps, Italy, XVII INQUA Congress, Cairns, 28 July – 3 August 2007, Abstract Volume, Quaternary International, 167-168 Supplement, July 2007, ISSN 1040-6182, p. 281-282.
- F32 **Michetti A.M.**, Livio F, Sileo G., Zerbini A., Cremaschi M., Trombino L., Mueller K., Vittori E., Carcano C., Rogledi S. (2008), Paleoearthquakes at Monte Netto, Brescia, Italy: Assessing the seismic potential of the Po Plain from the analysis of coseismic environmental effects. In: 33rd International Geological Congress, Oslo, Norway, Aug. 6-14, 2008, Abstracts Volume. Oslo, Aug. 6-14, 2008, Vol. 33.
- F33 Godoy A., **Michetti A.M.**, 2008, Lessons learned from the Kashiwazaki-Kariwa accident, rd international geological congress, abstracts. In: 33rd International Geological Congress, Oslo, Norway, Aug. 6-14, 2008, Abstracts Volume. Oslo, Aug. 6-14, 2008, Vol. 33.
- F34 Rovere A., F. Antonioli, R. Arnoldi, F. Enei, S. Giorgi, **Michetti A.M.**, M P Baglione, B Belevi Marchesini, L.M. Michetti 2008, Relative sea level change at the archaeological site of Pyrgi during the last 7 millennia, 10/2009; In proceeding of: GeoItalia conference, Rimini, Italy (EPITOME volume)
- F34 K. J. McCaffrey; M. Wilkinson; G. Roberts; P. A. Cowie; R. Phillips; R. J. Walters; S. Barba; L. La Rocca; E. Vittori; A.M. Blumetti; L. Guerrieri; F. Guzzetti; G. Lollino; S. Porfido; E. Esposito; L. Piccardi; P. Campedel; S. Cocco; G. Sileo; & **Michetti A.M.**, 2009, Post-seismic slip on the 6th April 2009 L'Aquila earthquake surface rupture, measured using a terrestrial laser scanner (tripod-mounted lidar), AGU Fall Meeting 2009, San Francisco, CA, USA, 14-18 December 2009, Online Abstract Volume, <http://agu-fm09.abstractcentral.com/index.jsp>, Abstract ID# U23A-0023.
- F35 Esposito E., Guerrieri L., Porfido S., Vittori E., Blumetti A.M., Comerci V., **Michetti A.M.**, & Serva L., 2011, Landslides induced by historical and recent earthquakes in Central - Southern Apennines (Italy): a tool for intensity assessment and seismic hazard, World Landslide Forum, Roma, October 2011, Abstract Volume.
- F36 Castelletti L., Martinelli E., **Michetti A.M.**, Motella De Carlo S., 2011, Anthropogenic land use and vegetation dynamics in mountain areas of Cavargna Valley (Lepontine Alps, Lombardy, N-Italy) during the Holocene. XVIII INQUA Congress, 20 - 27 Giugno 2011, Bern (Switzerland), Abstract Volume.
- F37 Höbig N., Martinelli E., Motella S., **Michetti A.M.**, Livio F., Tinner W., Reicherter K., Castelletti L., 2012, Late Glacial to Holocene environmental variabilities: A new multi-proxy paleolimnological study of sedimentary sequences from Como (Northern Italy). European Geosciences Union General Assembly. 22-27 Aprile 2012, Vienna (Austria), Geophysical Research Abstracts, Vol. 14, EGU2012-7519, 2012
- F38 **Michetti A.M.**, Berlusconi A., Bonadeo L., Brunamonte F., Ferrario F., Livio F., 2012, Geological Criteria for Evaluating Seismicity and the Late Quaternary Record of Paleoseismicity, Seventh Gulf Seismic Forum 2012

"Seismology and Earthquake Engineering in the Arabian Gulf Region", Jeddah, Jan 22 to 25, 2012, Abstract Volume, p. 18.

- F39 Martinelli E., Motella S., **Michetti A.M.**, Höbig N., Livio F., Tinner W., Reicherter K., Castelletti L., 2012, Understanding Late Glacial to Holocene Environmental Variability in the Insubria Region, N Italy: new data from the Como-Piazza Verdi drilling. ESF-LFUI Conference Modes of Variability in the Climate System: Past-Present-Future. 27 Maggio-1 Giugno, 2012, Obergurgl (Austria).
- F40 **Michetti A. M.**, Berlusconi A., Bonadeo L., Brunamonte F., Ferrario F., Livio F., Sileo G., 2011, Quaternary geology, paleoseismology and earthquake hazards in regions with moderate active tectonics and high vulnerability: the seismic landscape of the Po Plain. XVIII. INQUA Congress, 21-27 July 2011, Bern, Abstract Volume.
- F41 Ferrario M.F., Brunamonte F., **Michetti A.M.**, Serva L., 2011, Late Quaternary environmental catastrophes and landscape evolution in Northern Italy. ESF Research Conferences Understanding Extreme Geohazards: The Science of the Disaster Risk Management Cycle. 27 November - 2 December 2011, Sant Feliu de Guixols, Spain, Online Abstract at [http://www.geohazcop.org/workshops/Sant\\_Feliu\\_2011/](http://www.geohazcop.org/workshops/Sant_Feliu_2011/)
- F42 Terrana, S., Brunamonte, F., Frascoli, F., Ferrario, M. F., **Michetti, A. M.**, Pozzi, A., Gambillara R., & Binda, G. (2016), Hydro-geochemical modeling of subalpine urbanized area: geochemical characterization of the shallow and deep aquifers of the urban district of Como (first results). In EGU General Assembly Conference Abstracts (Vol. 18, p. 13831).

#### - Italian Meetings Abstracts (selected) :

- G1 **Michetti A.M.**, (1990) - Nuovi dati sulle vulcaniti della "Cava dell'Oro" presso Polino (Terni). In: 75° Cong. S.G.I., Settembre 1990, Milano, Riassunti Posters, 103-104.
- G2 Brunamonte, F., **Michetti A.M.**, Serva, L. & Vittori, E. (1991) - Trincee esplorative lungo le scarpate di faglia del terremoto del Fucino (13 Gennaio 1915): evidenze geologiche di forti terremoti storici. In: GNGTS, 10° Convegno Nazionale, Roma, Volume dei Riassunti delle Comunicazioni, p. 14.
- G3 Vittori, E., Blumetti, A.M., Brunamonte, F., Ferreli, L., **Michetti A.M.**, Serva, L. (1993) - Fenomeni di fagliazione superficiale nell'Appennino Centrale e proposta di classificazione. In: GNGTS, 12° Convegno Nazionale, Roma, Volume dei Riassunti delle Comunicazioni, p. 28.
- G4 Blumetti, A.M., Brunamonte, F., **Michetti A.M.**, Serva, L., Vittori, E., (1993) - Dislocazioni cosismiche e magnitudo: una proposta di classificazione basata sull'analisi paleosismologica di strutture tettoniche dell'Appennino Centrale. In: "Le Conche Intermontane: Caratteristiche Stratigrafiche, Sedimentologiche, Strutturali ed Aspetti Applicativi", Convegno AIQUA, 13-15 Settembre 1993, Roma, Il Quaternario, 6(2), 338-339.
- G5 Serva L., Vittori E., Ferreli L., **Michetti A.M.**, Chiodo G., Moretti A., & Guerra I. (1994) - Tettonica recente ed evidenze di fagliazione superficiale nella Catena del Pollino (Calabria Settentrionale). In: 77° Congresso Nazionale S.G.I., 26-28 Settembre 1994, Bari, Riassunti, p. 232.
- G6 Ferreli L., **Michetti A.M.**, Serva L., Vittori E. & Zambonelli, E. (1994) - Paleosismicità e pericolosità sismica nell'area del Pollino (Calabria Settentrionale): primi dati. In: "Terremoti in Italia, Previsione e prevenzione dei danni", Accademia Nazionale dei Lincei, 1-2 Dicembre 1994, Volume dei Riassunti, 54-55.
- G7 Cinque A., Roskopf C., Ferreli L., **Michetti A.M.**, & Vittori E. (1995). Strutture da liquefazione interpretabili come sismiti in sedimenti litorali storici della Piana del Sele (Campania). In: Convegno "Geodinamica e Tettonica Attiva del Sistema Tirreno-Appennino", Camerino, 9-10 Febbraio 1995, Volume dei Riassunti, 284-286.
- G8 Vittori E., Ferreli L., **Michetti A.M.**, & Serva L. (1995). Carta delle faglie capaci dell'Appennino Centrale e considerazioni sulle sorgenti sismiche. In: Convegno "Geodinamica e Tettonica Attiva del Sistema Tirreno-Appennino", Camerino, 9-10 Febbraio 1995, Volume dei Riassunti, 393-394.
- G9 Ferreli L., **Michetti A.M.**, Serva L. & Vittori E. (1995) - Versanti di faglia fra il Vallo di Diano e la Catena del Pollino: evidenze di tettonica distensiva e sismicità durante l'Olocene. In: Convegno "Geodinamica e Tettonica Attiva del Sistema Tirreno-Appennino", Camerino, 9-10 Febbraio 1995, Volume dei Riassunti, 320-322.
- G10 **Michetti A.M.**, Ferreli L., Serva L. & Vittori E. (1995) - Carta delle faglie capaci e sismogenesi nell'Appennino

Centro-Meridionale. In: GNGTS, 14° Convegno Nazionale, Roma, Volume dei Riassunti delle Comunicazioni, p. 28-29.

- G11 Brunamonte F., Lorenzoni P., **Michetti A.M.**, & Raglione M. (1996) - Stratigrafia dei depositi di versante tardiglaciali nell'Appennino Centro-Meridionale, In: Convegno "Modificazioni climatiche ed ambientali tra il Tardiglaciale e l'Olocene Antico in Italia", Trento, 7-9 Febbraio 1996, Volume dei Riassunti, p. 27.
- G12 **Michetti A.M.**, Ferreli L., Serva L. & Vittori E. (1996) - Geomorfologia e Terremoti: la componente sismica nell'evoluzione quaternaria del paesaggio appenninico. In: Convegno Nazionale "Il ruolo della Geomorfologia nella Geologia del Quaternario", Napoli, 27-29 Febbraio, 1996, p. 7.
- G13 Serva L., Ferreli L., **Michetti A.M.**, & Vittori E. (1996) Geological methods for Holocene environments reconstruction. Progetto PAGES (Past Global Changes), Meeting IGBP del 25-26 Aprile 1996, CNR, Roma, Roberto Frassetto (curatore), Volume dei Riassunti, 302-303, Canal & Stamperia Editrice, Venezia.
- G14 **Michetti A.M.**, Cello G., Ferreli L., Mazzoli S., Serva L., Tondi E., & Vittori E. (1996) - Analisi Paleosismiche nel Bacino di Norcia: risultati preliminari. In: GNGTS, 15° Convegno Nazionale, Roma, Volume dei Riassunti delle Comunicazioni, p. 90-91.
- G15 Vittori E., Ferreli L., Maschio L., **Michetti A.M.**, Serva L. (1997) - Faglie capaci: prototipo di carta e base di dati per l'Italia Centro - Meridionale. In: "Tettonica quaternaria del territorio italiano: conoscenze, problemi ed applicazioni, Parma 25-27 Febbraio 1997, Riassunti delle Comunicazioni (a cura di R. Basili), p. 35-36.
- G16 Ferreli L., Michetti A.M., Serva L. & Vittori E. (1997) - Contributo dell'Unità di Ricerca ANPA-GNDT al Prof. Pasquarè per il Convegno GNV del 3-5 Marzo 1997, Roma. In: CNR-GNV Convegno Annuale 1996, Roma 3-5 Marzo 1997, Programma e Riassunti, p. 164-165.
- G17 Vittori E., Ferreli L., Michetti A.M. & Serva L. (1997) - "Carta e base di dati delle faglie capaci per l'Italia centro-meridionale ed esempi del bacino di Norcia e dell'area etnea. In: Assemblea Generale del G.N.D.T., Roma, 10-12 settembre 1997, Volume dei Riassunti - Sessione Posters, 56-59.
- G18 Blumetti A.M., Coltorti M., Dramis F., Ferreli L., Michetti A.M. Petronio C., Pieruccini P. & Sardella R. (1997) - "Segnalazione di EQUUS cf. altidens nei depositi terrazzati della valle del fiume Giovenco (L'Aquila) ed implicazioni per la tettonica e la stratigrafia quaternaria del bacino del Fucino". In: FIST - GEOITALIA 1997 - Bellaria 5-9 Ottobre 1997, Riassunti Comunicazioni, Fascicolo 2, Sessione 11, 219-221.
- G19 Guerrieri L., Marchetto F. & Michetti A.M. (1997) - Evoluzione del reticolo idrografico nell'area compresa tra la media Valle del Velino e la Valle di Corno (Rieti) a partire dal Villafranchiano. In: FIST - GEOITALIA 1997 - Riassunti Comunicazioni Sessione 11, 245-246.
- G20 Marchetto F., Brunamonte F., Cardarelli E., Guerrieri L., Margheriti L., Michetti A.M. & Serva L. (1997) - Ricostruzione dell'evoluzione ambientale della soglia del Bacino di Rieti attraverso indagini geologiche e geofisiche. In: FIST - GEOITALIA 1997 - Riassunti Comunicazioni Sessione 11, 219-221.
- G21 Cello G., Deiana G., Mazzoli T., Ferreli L., Maschio L., Michetti A.M., Serva L., Vittori E., Esposito E., Iaccarino G., Mastrolorenzo G., Porfido S, Simonelli A.L. (1997) - "Effetti sul terreno dei terremoti umbro-marchigiani del settembre-ottobre 1997" In: 16° Convegno Nazionale G.N.G.T.S. Sessione Il terremoto umbro-marchigiano, Roma, 11-13 novembre 1997, Volume dei Riassunti delle Comunicazioni, 130.
- G22 Vittori E., Azzaro R., Bella D., Ferreli L., Michetti A.M., Serva L. (1997) - "Analisi paleosismologiche lungo la faglia di Moscarello (versante orientale dell'Etna)" In: 16° Convegno Nazionale G.N.G.T.S. Sessione Sismotettonica, Roma, 11-13 novembre 1997, Volume dei Riassunti delle Comunicazioni, 78.
- G23 Michetti A.M., Ferreli L., Serva L., Vittori E., Azzaro R., Battaglia A., Bella D. & Neri M. (1998) - "Paleosismologia e fagliazione superficiale nel distretto vulcanico etneo: primi risultati e ipotesi di sviluppo" In: 14° Convegno Scientifico Annuale del G.N.V., Catania, 2-4 marzo 1998, Volume Riassunti interventi orali ad invito, Felice Editore, 12.
- G24 Azzaro R., Ferreli L., Michetti A.M., Serva L. & Vittori E., 1998 - "Analisi paleosismologiche lungo la faglia di Moscarello (versante orientale dell'Etna)" In: 14° Convegno Scientifico Annuale del G.N.V., Catania, 2-4 marzo 1998, Volume Riassunti posters, Felice Editore, 46.
- G25 Michetti A.M., F. Giardina, C. Carcano, F. Livio, K. Mueller, S. Rogledi, L. Serva, G. Sileo & E. Vittori, 2005, Faglie capaci e paesaggio sismico nelle Alpi Meridionali: l'impatto della tettonica attiva sul territorio più



industrializzato del nostro paese. In: Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Atti 24° Convegno Nazionale. Roma, 1-3

- G26 A. M. Michetti, F. Livio, G. Sileo, F. Giardina, C. Carcano, S. Rogledi, K. Mueller & E. Vittori, 2007, Geology and seismic hazard in Italy: understanding the “characteristic” earthquake in the Po plain foredeep, Workshop “Dieci Anni dopo il Terremoto dell’Umbria-Marche: Stato delle Conoscenze sulla Sismogenesi in Italia”, Camerino 26-27 Giugno 2007, Abstract Volume, 89-90.
- G27 A. M. Michetti, F. Livio, G. Sileo, C. Carcano, S. Rogledi, K. Mueller, E. Vittori, F. Giardina, A. Berlusconi, 2007, Pleistocene Compressive Tectonics in the Central Southern Alps (Italy), Convegno FIST – GEOITALIA 2007, Rimini 12-14 Settembre 2007, Abstract Volume, Epitome, 2, p. 228, ISSN 1972-1552.
- G28 A. M. Michetti, 2007, Paleoseismology and Seismic Hazard Assessment: Earthquake Risks and Societal Response, Convegno FIST – GEOITALIA 2007, Rimini 12-14 Settembre 2007, Abstract Volume, Epitome, 2, p. 282, ISSN 1972-1552.
- G29 Sileo G., A.M. Michetti, K. Mueller, C. Carcano, Rogledi, E. Vittori, 2007, Structural trend of subsurface geological structures inferred from slope and curvature analysis: the Po Plain case study, Convegno FIST – GEOITALIA 2007, Rimini 12-14 Settembre 2007, Abstract Volume, Epitome, 2, p. 230, ISSN 1972-1552.
- G30 Berlusconi A., Livio F., Sileo G., Zerboni A., Michetti A.M., Cremaschi M., Trombino L., 2007, Evidenze paleosismiche nell'area epicentrale del terremoto del 25.12.1222: risultati preliminari. In: Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, 26 Congresso Nazionale, 13 - 15 Novembre 2007, Proceedings, Roma, 238-241. Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida - 26 Congresso Nazionale,. Roma, CNR. 13-15 Novembre 2007, pp. 238-241.
- G31 Livio F., Berlusconi A., Bernoulli D., Michetti A.M., Sileo G., and Chunga K., 2009, Carg Sheet n.75 "Como" (Lombardia, N Italy): stratigraphic observations and evidence for recent surface faulting at the Borgo Vico Site (Como), In: Abstract Volume FIST Geoitalia 2009, Rimini, 11-13 Sept., 2009, Epitome, 3, 319.
- G32 Martinelli E., Motella S., Michetti A.M., Höbig N., Livio F., Tinner W., Reicherter K., Castelletti L., 2012, Environmental change between Late Glacial and Holocene: new data from the Como - Piazza Verdi drilling (N-Italy, Southern Alps). Aiqua Congress 2012, 15-17 Febbraio 2012, Pisa.

### Field Trip Guidebooks:

- H1 Carrara, C., Ferreli, L., Lorenzoni, P., Brunamonte, F., **Michetti A.M.**, Serva, L. (1993) - La Conca di Rieti. In: Guida all'escursione alle conche intermontane dell'Appennino Laziale-Abruzzese, 15-18 Settembre 1993, Il Quaternario, 6(2), 396-402.
- H2 Blumetti A.M., Coltorti M., Ferreli L., **Michetti A.M.**, Petronio C., Raffy J. & Sardella R. (1997) - “Fucino Basin”. In: Gentili B. & Dramis F. editors, Guide for the post-congress excursion B5 “Geomorphology and Quaternary evolution of central Italy” Fourth International Conference on Geomorphology, August 28 - September 3, 1997, Bologna, Italy 1, Suppl. Geogr. Fis. Din. Quat., suppl. III, T.2 (1997), 92-95.
- H3 Cello G., Deiana G., Ferreli L., Mazzoli S., **Michetti A.M.**, Serva L., Tondi E. & Vittori E. (1998) - Field trip to the Fucino Basin area. In: Field trip guide book, International Workshop “The resolution of geological analysis and models for earthquake faulting studies”, University of Camerino – Department of Earth Sciences, June 3-6, 1998, 1-30.
- H4 Blumetti A.M., Guerrieri L., Gentili B., Tondi E., **Michetti A.M.**, Dramis F. (2004), Basin and Range in the Central and Southern Apennines – Field Trip Guidebook P65, 32nd IGC, Florence 2004, Memorie Descrittive della Carta Geologica d’Italia, Volume LXIII, 2004, APAT - Dipartimento Difesa del Suolo, L. Serva, L. Guerrieri & I. Rischia Eds., 48 p.
- H5 Anselmetti F., Bernasconi S., **Michetti A. M.**, Vezzoli L., Comerci V., Fanetti D., Giardina F. (2004), Alpine-type lakes in Italy and Switzerland: geology and environment - Field Trip Guidebook P55, 32nd IGC, Florence 2004, Memorie Descrittive della Carta Geologica d’Italia, Volume LXIII, 2004, APAT - Dipartimento Difesa del Suolo, L. Serva, L. Guerrieri & I. Rischia Eds., 42 p.
- H6 Amit R. & **Michetti A.M.**, Workshop Organizers, 2009, The Dead Sea Rift as a natural laboratory for earthquake behavior: prehistorical, historical and recent seismicity, Field Trip Guidebook, Dead Sea Workshop 16th- 23rd

February 2009, Amit R., Agnon A. & Matmon A., Editors, Geological Survey of Israel and INQUA Focus Group on Paleoseismology, 212 p., Published by the Geological Survey of Israel, Jerusalem, Israel.

- H7 **Michetti A.M.**, Workshop Organizers, 2009, The Dead Sea Rift as a natural laboratory for earthquake behaviour: prehistorical, historical and recent seismicity, Field Trip Guidebook, Dead Sea Workshop 16th- 23rd February 2009, Amit R., Agnon A. & Matmon A., Editors, Geological Survey of Israel and INQUA Focus Group on Paleoseismology, 212 p., Published by the Geological Survey of Israel, Jerusalem, Israel.
- H8 Amoroso, S., Bernardini, F., Blumetti, A.M., Civico, R., Doglioni, C., Galadini, F., Galli, P., Graziani, L., Guerrieri, L., Messina, P., **Michetti, A.M.**, Potenza, F., Pucci, S., Roberts, G., Serva, L., Smedile, A., Smeraglia, L., Tertulliani, A., Tironi, G., Villani, F., and Vittori E., 2016, Quaternary geology and Paleoseismology in the Fucino and L'Aquila Basins, Geological Field Trip of 6th International INQUA (International Union for Quaternary Research) Workshop on Paleoseismology, Active Tectonics and Archaeoseismology, 19-24 April 2015, Pescina, Fucino Basin, Italy, Geol.F.Trips., 8, No.1.2 (2016), 88 p., 79 figs, 1 tab. doi: 10.3301/GFT.2016.02

## Examples of Project Reports:

- I1 **Michetti A.M.**, Panza G., Serva L., 2001, Indagine geologica PRIOLO : Caratterizzazione sismotettonica e valutazione della pericolosità da maremoto. ANPA e ICTP- International Centre for Theoretical Physics – Trieste
- I2 **Michetti A.M.**, responsabile progetto, 2003-2005, “Difesa del suolo e rischi naturali: Progetto ITHACA “ITaly HAZard from CAPable faults”. Agenzia per la Protezione dell’Ambiente e per i Servizi Tecnici – APAT, Roma; dati pubblicati sul sito ufficiale ISPRA: [http://www.isprambiente.gov.it/site/it-IT/Progetti/ITHACA\\_-\\_Catalogo\\_delle\\_faglie\\_capaci/default.html](http://www.isprambiente.gov.it/site/it-IT/Progetti/ITHACA_-_Catalogo_delle_faglie_capaci/default.html)
- I3 Brunamonte, F., **Michetti A.M.**, 2005, Caratterizzazione Idrogeologica e Paleosismologica del Sito di Monte Ardone, Palladio TEAM Fornovo SRL, Fornovo Taro, Parma
- I4 **Michetti A.M.**, responsabile progetto, 2004 - 2010, Progetto CARG realizzazione e informatizzazione del Foglio geologico alla scala 1:50.000 n. 075 “Como”. ISPRA – Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Servizio Geologico d’Italia
- I5 Brunamonte F., **Michetti A.M.**, 2005, Progetto di Discarica Rifiuti Speciali non Pericolosi, Loc. Filippa, Comune di Cairo Montenotte (SV). Studi e indagini geologiche integrative in riferimento alle tematiche contenute nel Documento della Provincia di Savona (Prot. Gen. n. 65095 del 20.9.2005). Relazione di Sintesi sullo Svolgimento delle Attività di Prima Fase. Programma Ambiente SRL.
- I6 Brunamonte F., **Michetti A.M.**, 2005, Supervisione generale dell’indagine CESI e del piano di caratterizzazione idrogeologica e strutturale del sito della sottostazione elettrica di Fiumesanto (SS). TERNA SPA.
- I7 Brunamonte F., **Michetti A.M.**, 2006, Progetto di Discarica Rifiuti Speciali non Pericolosi, Loc. Filippa, Comune di Cairo Montenotte (SV). Studi e indagini geologiche integrative in riferimento alle tematiche contenute nel Documento della Provincia di Savona (Prot. Gen. n. 65095 del 20.9.2005). Rilievi in sito e direzioni indagini geognostiche, relativamente alla valutazione del sito della discarica in località Filippa di Cairo Montenotte (SV): Relazione di Sintesi sullo Svolgimento delle Attività di Seconda Fase. Programma Ambiente SRL.
- I8 Brunamonte F., **Michetti A.M.**, 2008, Modello Idrogeologico e Strutturale del sito della Centrale TIFE0, Augusta, Siracusa. ENEL Produzione SPA.
- I9 **Michetti A.M.**, 2008, Valutazione dei dati geologici disponibili e del rischio minerario associato all’utilizzo del Sito di Stoccaggio, Progetto di stoccaggio gas “Rivara” proposto da Independent Gas Management S.r.l., 90 p.
- I10 Brunamonte F., **Michetti A.M.**, 2009, Relazione sulla rispondenza alle norme uni en 1918-1 del quadro di riferimento progettuale sulle caratteristiche geologiche e tecniche del sottosuolo, Progetto di stoccaggio gas nella concessione di “Rivara” Erg Rivara Storage S.r.l. – Roma, 67 p.
- I11 Violante, C., & **Michetti, A. M.** (2010). Campagna Perla-G2010: Motovedetta CP 862–Lago di Garda. Rapporto interno IAMC\_CNR, 15 p.
- I12 **Michetti A.M.**, 2012, Valutazione dei dati geologici disponibili e del rischio minerario associato all’utilizzo del sito di stoccaggio: note preliminari sul terremoto di riferimento per l’area di Capriano Del Colle, Progetto di Stoccaggio Gas nel Comune di Capriano Del Colle proposto da Edison Stoccaggio S.p.a., 39 p.
- I13 **Michetti A.M.** (Responsabile Scientifico), 2012, Approfondimenti sulle opere di difesa dalle esondazioni a Como; idrogeologia e geotecnica, Convenzione fra Università degli Studi dell’Insubria e Comune di Como per la Revisione della Progettazione di Opere di Difesa Anti-Esondazione sul Lungolago della Città di Como, 104 p.
- I14 **Michetti A.M.** (Responsabile Scientifico) 2013, Attività di ricerca volte alla valutazione della pericolosità della fagliazione superficiale nel territorio nazionale, Rapporto Finale, Contratto SOGIN S.p.A., 115 p.
- I15 **Michetti A.M.** (Responsabile Scientifico) 2015, Studio del quadro conoscitivo relativo alla pericolosità da fagliazione superficiale su aree selezionate del territorio nazionale, Rapporto Finale, Contratto SOGIN S.p.A., 1049 p.
- I16 Gasperini L., Miele R., **Michetti, A. M.**, Livio F., Gambillara R., Ferrario M.F., Nappo N., Scaramuzzo E., Biasini G., Giordano A., and Heggsc F., 2019, Test strumentale per un rilievo sismico a riflessione nel Lago di Garda (SIGGARDA 2019). ISMAR – CNR Rapporto Tecnico n. 158, 18 p.



### Examples of IAEA Reports:

- L1 Gürpınar, A., Campbell, K., Panza, G., Martin, C., **Michetti A.M.**, 2003, IAEA Expert Mission for Interim Results of The Probabilistic Seismic Hazard Analysis (PSHA) of Cernavoda Nuclear Power Plant, Bucarest, Romania, 16 – 20 June 2003
- L2 Campbell, K., Contri, P., Gouldby, B., Lehmann, K.H., **Michetti A.M.**, 2004, IAEA Expert Mission to Review the Site Safety of El-Dabaa Site to Egypt , El-Dabaa and Cairo, Egypt, 8-12 May 2004
- L3 Gürpınar, A., Martin, C., Panza, G., Michetti A.M., 2004, IAEA Expert Mission for Results of the Probabilistic Seismic Hazard Analysis (PR&A) for the Cernavoda Nuclear Power Plant, Bucharest, Romania, 6-10 September 2004
- L4 Godoy, A. R., Michetti A.M., Secanell, R., Vatvani, D., 2006, IAEA Expert Mission, Follow-up Review of Geological, Seismological and Oceanographic Aspects of El-Dabaa NPP Site Evaluation”, Cairo and El Dabaa, Egypt, 28 may – 1 June 2006
- L5 Michetti A.M., 2006, IAEA Expert Advisory Mission in Relation to Geological Studies for Sinop NPP Site Evaluation”, Ankara e Sinop NPP, Turkey, 2 – 6 October 2006;
- L6 Godoy, A. R, Mahmood, H., Michetti A.M., Secanell, R, Tamer., A., 2007, IAEA Expert Mission, Follow-up Review of Site Selection Studies for NPP Sites in Egypt, Regulatory Requirements and El-Dabaa Site Evaluation Work Plan”, Cairo and El-Dabaa, Egypt, 28 October -1 November 2007
- L7 Mahmood, H., Michetti A.M., Tamer., A., 2007, IAEA Expert Mission Site Safety Requirements for the first Nuclear Power Planet (NPP) in Nigeria, Abuja, Nigeria 10-14 December 2007
- L8 Mahmood, H., Michetti A.M., Tamer., A., 2008, IAEA Advisory Mission in Relation to Site Selection and Evaluation For NPPs in Belarus”, Minsk, Belarus 06-08 May 2008;
- L9 Godoy, A. R., Chigama, A., Gulpınar, A., **Michetti A.M.**, Aspinall, W., Swan, F. H., 2008, IAEA Experts’ Meeting in Relation to the Seismic Hazard Re-Evaluation for the Kashiwazaki-Kariwa Nuclear Power Plant Site , Tokyo e Kashiwazaki, Japan, 16-18 and 20 June 2008;
- L10 Godoy, A. R., Lehman, K., Mahmood, H., **Michetti A.M.**, Secanell, R, Tamer., A., Touret, J. P., 2009, IAEA Advisory Mission in Relation to the Regulatory Requirements for Site Selection and Evaluation for NPPs in Egypt, Cairo, Egypt, 2 -6 August 2009.

Como, 31 07 2021

Prof. Alessandro Maria Michetti

