

MAIN PUBLICATIONS – MAURIZIO LEGGERI

- 1) M. Leggeri. “Una casa sicura per tutti”, 2008, volume realizzato ai sensi della legge 30.12.2004 n. 311 art. 1 c, 247
- 2) M. Leggeri. “I terremoti della Basilicata - riedizione integrata”, 2007, volume realizzato ai sensi della legge 30.12.2004 n. 311 art. 1 c, 247
- 3) M. Leggeri. “I terremoti della Basilicata (presentazione di Carlo Doglioni)” - Edizioni Ermes - Potenza, ottobre 1997
- 4) M. Leggeri. “Un metodo di calcolo per la valutazione delle spinte attive e passive durante i fenomeni sismici”. DIMENSIONE- Anno II -n° 7. Dossier 3 aprile-maggio 1981.
- 5) M. Leggeri. “Seminario di Studi Geologici in prospettiva sismica” - Atti del convegno - Regione Basilicata 24/26 aprile 1981.
- 6) M. Leggeri. “Norme antisismiche per edifici in Giappone”. DIMENSIONE - Anno II - n° 7. Dossier 3, aprile-maggio 1981.
- 7) M. Leggeri. “Le accelerazioni sismiche in funzione della distanza dall'epicentro per terremoti di diverse magnitudo”. DIMENSIONE - Anno III - n° 1.Dossier 6. dicembre 1981 - gennaio 1982.
- 8) M. Leggeri. “Rischio sismico: un fenomeno da tenere continuamente presente in Basilicata”.
- 9) DIMENSIONE - Anno III - n° 5. Dossier 10. agosto-settembre 1982.
- 10) M. Leggeri. “L'intensità dei terremoti”. DIMENSIONE - Anno III - n° 6. Dossier 11. ottobre-novembre 1982.
- 11) M. Leggeri. “Scala dei terremoti: c'è grado e grado”. BASILICATA REGIONE - Nuova Serie.- Anno X. n° 1/2 - Dicembre 1982 - Gennaio 1983.
- 12) M. Leggeri. “Lo studio del territorio attraverso le immagini elaborate dal computer. L'informatica al servizio dell'uomo”. DIMENSIONE - Anno 5 - n° 1.dicembre 1983 - gennaio 1984.
- 13) M. Leggeri. “Prospettive di riduzione della vulnerabilità sismica”. Bollettino IBRES - Anno IX n° 4. ottobre - dicembre 1984.
- 14) M. Leggeri. “Based regional seismographic network throughout the territory of Basilicata as an addition to the national network”. EERI – Newsletter - December 1984 - Vol.18 - n° 9.
- 15) M. Leggeri. “Una rete sismografica per la Basilicata”. BASILICATA REGIONE -Nuova Serie- Anno XII - gennaio, febbraio 1985.
- 16) M. Leggeri. “Rilevamenti sismici in Lucania”. DIMENSIONE - Anno 6 -n° 2. febbraio-marzo 1985.
- 17) M. Leggeri. “Strutture murarie e metodi di calcolo. (Una riflessione necessaria)”. DIMENSIONE - Anno 7 - n° 5. agosto -settembre 1986.

- 18) M. Leggeri. "Un primo approccio all'interpretazione dei dati storici nello studio della sismicità di un sito". DIMENSIONE - Anno 8 - n° 1. dicembre 1986 - gennaio 1987.
- 19) M. Leggeri. "Introduzione allo studio del rischio sismico in Basilicata". DIMENSIONE - Anno 8 - n° 2. febbraio-marzo 1987.
- 20) M. Leggeri. "Adeguamento sismico dell'edificio del Grande Albergo a Potenza". L'Industria Italiana del Cemento- n° 610 (n° 4/87 - aprile 1987).
- 21) M. Leggeri. "La ricostruzione a Potenza: quale realtà?". DIMENSIONE - Anno 9 - n° 2. febbraio-marzo 1988.
- 22) M. Leggeri. "La rete sismografica della Basilicata". Atti del Convegno - "Ambiente fisico, uso e tutela del territorio di Potenza"- Aula Magna Università della Basilicata: 18/03/1988.
- 23) M. Leggeri. "L'attività sismica nel mondo". DIMENSIONE - Anno 9 - n° 3. Aprile - maggio 1988.
- 24) M. Leggeri. "L'informatica nella conoscenza del territorio". DIMENSIONE - Anno 9 - n° 5. agosto-settembre 1988.
- 25) M. Leggeri. "Addio vecchia muratura?". DIMENSIONE - Anno 10 - n° 5. agosto-settembre 1989.
- 26) M. Leggeri. "Anche il CHIP ha una memoria storica". IL - Anno I - n° 1. dicembre 1989.
- 27) M. Leggeri. "Ma non era "The big one". A S. Francisco dopo il terremoto del 17 ottobre 1989". DIMENSIONE - Anno 11 - n° 1. dicembre 1989-gennaio 1990.
- 28) M. Leggeri. "Il terremoto di Santa Cruz al vaglio del "Computer Workshop" di Berkeley. DIMENSIONE - Anno 11 - n° 2. febbraio - marzo 1990.
- 29) M. Leggeri. "Un uso umano del computer. Si può vivere in un mondo ad alta tecnologia?" DIMENSIONE - Anno 11 - n° 3. aprile - maggio 1990.
- 30) M. Leggeri. "Radio e protezione del territorio: Rete sismografica della Basilicata"- RADIO RIVISTA - 10/90 - ottobre 1990.
- 31) M. Leggeri. "Potenza come S. Francisco: Una sfida al terremoto"- Pagg. 167-177 del libro "Le pietre del cratere", di Vittorio Sabia. Antonio Capuano Editrice. novembre 1990.
- 32) M. Leggeri. "I terremoti di Potenza del 1990 e 1991. Difficile rappresentare una storia sismica attendibile"- DIMENSIONE - Anno 12 - n° 4. giugno - luglio 1991.
- 33) M. Leggeri. "Il rischio sismico in Basilicata". Cap. II della pubblicazione: La strumentazione Urbanistica generale ed attuativa in Basilicata nel decennio 1980-1990. "Documentazione Regione" 1-4 1992- Editrice Alfagrafica - Lavello.
- 34) M. Leggeri. "Esperienze sul SIT a confronto per un uso "umano" del computer"- Nella parte III del libro "Il progetto si informa" a cura di A. Sichenze, A. Marino, I. Macaione- giugno 1992, Franco Angeli Editore - Serie di Architettura 85.23 (pag. 273-282).

- 35) M. Leggeri. “Un nuovo tipo di controllo sismico. Inizia in Basilicata il monitoraggio Strong-Motion” DIMENSIONE - Anno 15 -n° 3. aprile-maggio 1994.
- 36) M. Leggeri. “Agibilità, Vulnerabilità, Miglioramento ed Adeguamento degli edifici in zona sismica” Conferenza - Dibattito sulle Problematiche delle Strutture: La Sismicità della Basilicata (Potenza: Aula Quadrifoglio dell'Università di Basilicata). L'Ingegnere Lucano: Anno III. Marzo 1994.
- 37) M. Leggeri. “Gli studi sulla sismicità della Basilicata: lo stato dell'arte. Ricerca e prevenzione: un binomio vincente” Basilicata Regione - n° 1-2, (Anno XIX, n°73).- 1994.
- 38) M. Leggeri. “Prevention of and Protection from Seismic Hazards in Basilicata”- Proceedings Learning from Practice: A Review of Architectural Design and Construction Experience After Recent Earthquakes. Joint USA/Italy Workshop. October 18-23, 1992 - Orvieto, Italy. National Science Foundation -Washington D.C., Consiglio Nazionale delle Ricerche - Rome. (maggio 1994).
- 39) M. Leggeri. “Learning from Practice: Seismic Risk Prevention and Protection in Basilicata” (sintesi del Workshop Italy - USA di Orvieto (ottobre 1992). L'Ingegnere Lucano : Anno III. Giugno 1994.
- 40) M. Leggeri. “Terremoti: Prevenzione e Protezione” (Sintesi Workshop di Orvieto Italia - USA). DIMENSIONE - Anno 15 -n° 5. agosto-settembre 1994.
- 41) M. Leggeri. “La sismicità della Regione Basilicata” in “Conferenza sulla Ricerca Scientifica in Basilicata”, riassunti delle comunicazioni e dei Poster. Potenza, Università della Basilicata, Aula Magna, 29 febbraio-1 marzo 1996.
- 42) M. Leggeri. Learning from Practice: Proceedings 2^a USA / Italy Workshop, 1995 - Los Angeles. National Science Foundation Washington D.C., Consiglio Nazionale delle Ricerche - Rome. (1996).
- 43) M. Leggeri. Capitolo “Di là dalla paura: esperienze pilota”, composto dai paragrafi “Cronache di terrore” e “Verso una conoscenza scientifica” nel libro : “Lo sviluppo possibile: la Basilicata oltre il Sud”, a cura di Lida Viganoni, dell'Istituto Universitario Orientale di Napoli - Edizioni Scientifiche Italiane - Napoli, ottobre 1997.
- 44) M. Leggeri. Capitolo “La sismicità della Regione Basilicata” nel libro “La Scienza e i terremoti”, Analisi e prospettive dall'esperienza del Friuli. 1976-1996, atti del Convegno organizzato dall'Università di Udine, 14-15 novembre 1996. Casa Editrice FORUM S.r.L., Udine, 1997.
- 45) M. Leggeri. “Il ruolo del monitoraggio nel controllo del territorio” Basilicata Regione - (Anno XXII, n°86), n° 5/97 (gennaio 1998).
- 46) M. Leggeri. “Il problema della sismicità della regione”. Basilicata Regione (Anno XXIII, n°89), n° 4-5/98 (dicembre 1998).
- 47) M. Leggeri - “Il terremoto del Pollino”- Basilicata Regione – (Anno XXIII,n°90), n° 6/98 (aprile 1999).
- 48) M. Leggeri. “Seismic risk prevention and protection in Basilicata, studies and recent research” : Proceedings Internazionale Workshop, 22-24 aprile 1999, Assisi sul tema “Seismic Performance of Built Heritage in Small Historic Centers”.
- 49) M. Leggeri. “La sismicità della Val d'Agri” Basilicata Regione -(anno XXIV,91) n° 1/99 (luglio 1999).
- 50) M. Leggeri “Difendersi dai terremoti” Basilicata Regione -(anno XXIV,94) n° 4 1999/2000 (maggio 2000).

- 51) M. Leggeri. "Scenari dei Terremoti in Italia Meridionale" : Proceedings 5 th International Congress on Restoration of Architectural Heritage (Firenze, 17-24 settembre 2000)
- 52) M. Leggeri. "Seismicity of the Region of the Basilicata" : Proceedings 6ICSZ Sixth International Conference on Seismic Zonation. (Palm Springs, 12-15 novembre 2000).
- 53) M. Leggeri "Per una casa sempre più sicura" Basilicata Regione – anno XXV, n° 97, dicembre 2000.
- 54) M. Leggeri "Lo scenario dei Terremoti in Italia Meridionale. Basilicata Regione" – anno XXVI, n° 98, marzo 2001.
- 55) M. Leggeri "La Sismicità della Val d'Agri e gli Scenari dei Possibili Terremoti" - Leukanikà – Rivista trimestrale di cultura e di varia umanità – Circolo Culturale Silvio Spaventa Filippi – Potenza- Anno I , n° 1 – marzo 2001.
- 56) M. Leggeri. "The aseismic upgrading of the structures in the Grande Albergo Hotel in Potenza" – Proceedings 7th Intern. Conference of Buildings and Structures, Nottingham, UK, organizzazione CI-Premier Pte Ltd di Singapore - settembre 2001
- 57) M. Leggeri "Ricerca scientifica sul rischio sismico della Basilicata: una cronistoria" - Leukanikà – Rivista trimestrale di cultura e di varia umanità – Circolo Culturale Silvio Spaventa Filippi – Potenza- Anno I , n° 2-3 – giugno-settembre 2001.
- 58) M. Leggeri. Nell' ottobre 2001, partecipa al documento relativo alla presentazione dell'Enciclopedia Mondiale delle costruzioni nelle aree sismiche per la XII Conferenza Europea sull'Ingegneria Sismica prevista a Londra nel settembre 2002. (Published by Elsevier Science Ltd, for 12th European Conference on Earthquake Engineering – Paper Reference 821).
- 59) M. Leggeri. "Slope instability and sagging reactivation at Maratea (Potenza, Basilicata, Italy)". 8 febbraio 2002 (accepted 24 February 2003)– ELSEVIER : ENGINEERING GEOLOGY, 71 (2004) 181-198
- 60) M. Leggeri. Terremoti : un'alleanza mondiale per la prevenzione del rischio. Basilicata Regione – anno XXVII, n° 101, (1/2002), marzo 2002.
- 61) M. Leggeri "Per una Casa sempre più sicura" - Leukanikà – Rivista trimestrale di cultura e di varia umanità – Circolo Culturale Silvio Spaventa Filippi – Potenza- Anno II , n° 4 – giugno 2002.
- 62) M. Leggeri. "Eppur si muove". Basilicata Regione – anno XXVII, n° 103, (3/2002) marzo 2003.
- 63) M. Leggeri. La difesa dai terremoti e il progresso scientifico - Basilicata Regione – anno XXVIII, n° 105, (1/2003), giugno 2003.
- 64) M. Leggeri. "Housing construction and seismic risk in the Basilicata Region" - Proceedings Fourth International Conference on Seismology and Earthquake Engineering (SEE4) - International Institute of Earthquake Engineering and Seismology (IIEES) - Teheran - maggio 2003
- 65) R. Console, F. Catalli, M. Leggeri, A. Colangelo. "Effect of Stress Interaction on the Probability of Occurrence of Characteristic Earthquakes in Southern Apennines"- American Geophysical Union, Fall Meeting 2006

66) C.Marzo, A. Losurdo, M. Leggeri, A. Colangelo. “Applicazioni delle Tecniche Interferometriche differenziali SAR per il monitoraggio degli spostamenti dei fabbricati nella località di Maratea” - Convegno Nazionale ASITA 15-18 Novembre 2005. Rivista: ATTI Volume II pag. 453-459

67) A. Losurdo, S. Pacifico, V.Sarli, A. Colangelo, M. Leggeri “Integration of differential SAR Interferometry and ancillary GIS Data for the study of superficial deformations”- Marzo 2008. Rivista: EARSeL eProceedings. Vol.7, No.1, pag.21 - 29, 2008