

PRINCIPALI PUBBLICAZIONI

- 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