

Appendix III

List of Previous Fault Compilations

	Compilation full title	Author(s)	Year	Full reference	Picture file name
1	Calabrian Arc and Sicily: Ciaranfi et al. [1983], Carta Neotettonica dell'Italia Meridionale, Sheet 2, Interval IV-V.	Ciaranfi, N., F. Ghisetti, M. Guida, G. Iaccarino, S. Lambiase, P. Pieri, L. Rapisardi, G. Ricchetti, M. Torre, L. Tortorici and L. Vezzani	1983	C.N.R., Publ. 515 of Progetto Finalizzato Geodinamica.	Ciaranfi_et_al_1983_2.tab
2	Calabrian Arc, from: Galadini et al. [2000], Stato delle conoscenze sulle faglie attive in Italia: elementi geologici di superficie, Figure 5.	Galadini, F., C. Meletti and E. Vittori	2000	in: F. Galadini et al. (eds), <i>Le ricerche del GNDT nel campo della pericolosità sismica 1996-1999</i> , CNR-GNDT, Roma 2000, 107-136.	GNDT00_Galadini4.tab
3	Calabrian Arc: Moretti [1999], Il database delle faglie capaci della Calabria: stato attuale delle conoscenze.	Moretti, A.	1999	website http://emidius.itim.mi.cnr.it/GNDT/P512/UR_UNICS.html	GNDT99_Moretti_1.tab
4	Calabrian Arc: Moretti [1999], Le faglie attive nella Calabria settentrionale.	Moretti, A.	2000	website http://emidius.itim.mi.cnr.it/GNDT/P512/UR_UNICS990623.html	GNDT99_Moretti_2.tab
5	Central Alps, from: Onida et al. [2000], Tettonica attiva e sismicità nelle Alpi Centrali.	Onida, M., C. Mirto, M. Stucchi, F. Galadini and I. Leschiutta	2000	in: F. Galadini <i>et al.</i> (eds), <i>Le ricerche del GNDT nel campo della pericolosità sismica 1996-1999</i> , CNR-GNDT, Roma 2000, 93-104.	GNDT00_Onida.tab
6	Central Apennines, from: Bosi [1975], Osservazioni preliminari su faglie probabilmente attive nell'Appennino Centrale.	Bosi, C.	1975	Rendiconti della Società Geologica Italiana, 94, 827-859.	Bosi_1975.tab
7	Central Apennines, from: Calamita et al. [2000], Caratterizzazione delle faglie quaternarie nella dorsale appenninica umbro-marchigiano-abruzzese, Figure 1.	Calamita, F., A. Pizzi, V. Scisciani, C. De Girolamo, M. Coltorti, P. Pieruccini and E. Turco	2000	in: F. Galadini et al. (eds), <i>Le ricerche del GNDT nel campo della pericolosità sismica 1996-1999</i> , CNR-GNDT, Roma 2000, 157-169	GNDT00_Calamita.tab
8	Central Apennines, from: Di Bucci et al. [1999], Evoluzione tettonica neogenico-quaternaria dell'area molisana.	Di Bucci, D., S. Corrado, G. Naso, M. Parotto and A. Pratulon	1999	Bollettino della Società Geologica Italiana, 118, 13-30.	Di Bucci_etal_1999.tab

Compilation full title	Author(s)	Year	Full reference	Picture file name
9 Central Apennines, from: Galadini et al. [2000], Stato delle conoscenze sulle faglie attive in Italia: elementi geologici di superficie, Figure 3.	Galadini, F., C. Meletti and E. Vittori	2000	in: F. Galadini et al. (eds), Le ricerche del GNDT nel campo della pericolosità sismica 1996-1999, CNR-GNDT, Roma 2000, 107-136.	GNDT00_Galadini2.tab
10 Central Apennines, from: Lavecchia et al. [2000], Analisi delle relazioni tra sismicità e strutture tettoniche in Umbria-Marche-Abruzzo finalizzata alla realizzazione della mappa delle zone sismogenetiche, Figure 1.	Lavecchia, G., P. Boncio and F. Brozzetti	2000	in: F. Galadini et al. (eds), Le ricerche del GNDT nel campo della pericolosità sismica 1996-1999, CNR-GNDT, Roma 2000, 79-92.	GNDT00_Lavecchia1.tab
11 Central Apennines, from: Piccardi et al. [1999], Active oblique extension in the Central Apennines (Italy): evidence from the Fucino region.	Piccardi, L., Y. Gaudemer, P. Tapponnier and M. Boccaletti	1999	Geophys. J. Int., 139, 499-530.	Piccardi_etal_1999.tab
12 Central Apennines: Galadini et al. [1999], Faglie attive nel Pleistocene Superiore-Olocene in Italia Centrale.	Galadini, F., P. Galli and P. Messina	1999	website http://emidius.itim.mi.cnr.it/GNDT/P512/UR_CNR_IRTR.html .	GNDT99_Galadini.tab
13 Central Apennines: Lavecchia et al. [1999], Carta delle "box" sismogenetiche dell'area intra-appenninica.	Lavecchia, G., P. Boncio and F. Brozzetti	1999	website http://emidius.itim.mi.cnr.it/GNDT/P511/UNI_CH1/re1990703.html	GNDT99_Lavecchia.tab
14 Central Apennines: Tondi [1999], Faglie tardo-quaternarie in Appennino Centrale.	Tondi, E.	1999	website http://emidius.itim.mi.cnr.it/GNDT/P512/UR_UNICAM.html .	GNDT99_Tondi.tab
15 Central Apennines: Vezzani and Ghisetti [1998], Carta Neotettonica dell'Abruzzo.	Vezzani, L., and F. Ghisetti	1998	in: Vezzani, L. and F. Ghisetti (eds), Carta Geologica dell'Abruzzo, scale 1:100,000, S.E.L.C.A. (Firenze).	Vezzani_Ghisetti_1998.tab
16 Central Italy, from: Bigi et al. [1997], Elementi di tettonica quaternaria nell'area pedeappenninica marchigiano-abruzzese.	Bigi, S., E. Centamore and S. Nisio	1997	Il Quaternario, 10(2), 359-362.	Bigi_etal_1997.tab
17 Central Italy, from: Bossio et al. [1992], I bacini distensivi neogenici e quaternari della Toscana.	Bossio, A., R. Cerri, A. Costantini, A. Gandin, A. Lazzarotto, M. Magi, R. Mazzanti, R. Mazzei, M. Sangri and G. Salvatorini	1992	76a Adunanza Estiva della Società Geologica Italiana, Guida alle escursioni, Firenze.	Bossio_etal_1992.tab
18 Central Italy, from: Dramis et al. [1991], Il ruolo di elementi strutturali trasversali nell'evoluzione tettonico-sedimentaria e geomorfologica della regione marchigiana.	Dramis, F., G. Pambianchi, O. Nesci and M. Consoli	1991	Studi Geologici Camerti, volume speciale (1991/2), CROP 11, 287-293.	Dramis_etal_1991.tab

	Compilation full title	Author(s)	Year	Full reference	Picture file name
19	Central Italy, from: Lavecchia et al. [2000], Analisi delle relazioni tra sismicità e strutture tettoniche in Umbria-Marche-Abruzzo finalizzata alla realizzazione della mappa delle zone sismogenetiche, Figure 5.	Lavecchia, G., P. Boncio and F. Brozzetti	2000	in: F. Galadini et al. (eds), Le ricerche del GNDT nel campo della pericolosità sismica 1996-1999, CNR-GNDT, Roma 2000, 79-92.	GNDT00_Lavecchia5.tab
20	Eastern Alps: Aoudia and Suhadolc [1999], Faglie attive alla giunzione Dinaridi-Appennini.	Aoudia, K. and P. Suhadolc	1999	website http://emidius.itim.mi.cnr.it/GNDT/P512/UR_UNITS.html .	GNDT99_Aoudia.tab
21	Northern Apennines, from: Boccaletti et al. [1995], Le fasi compressive neogenico-quadernarie nell' Appennino settentrionale: relazioni con l'evoluzione dei bacini interni e con la tettonica del basamento.	Boccaletti, M., M. Bonini, G. Moratti and F. Sani	1995	Studi Geologici Camerti, volume speciale 1995/1, 51-72.	Boccaletti_et_al_1995.tab
22	Northern Apennines, from: Borghini et al. [2000], Individuazione e mappatura di faglie attive e/o strutture sismogenetiche in Appennino nord-occidentale, Figure 1.	Borghini, G., M. Bernini and G. Papani	2000	in: F. Galadini et al. (eds), Le ricerche del GNDT nel campo della pericolosità sismica 1996-1999, CNR-GNDT, Roma 2000, 143-148.	GNDT00_Borghini.tab
23	Northern Apennines, from: Galadini et al. [2000], Stato delle conoscenze sulle faglie attive in Italia: elementi geologici di superficie, Figure 2.	Galadini, F., C. Meletti and E. Vittori	2000	in: F. Galadini et al. (eds), Le ricerche del GNDT nel campo della pericolosità sismica 1996-1999, CNR-GNDT, Roma 2000, 107-136.	GNDT00_Galadini1.tab
24	Northern Italy, from: Carton et al. [1988], Geological sketch of the central sector of the Alpine margin.	Carton, A., D. Castaldini and M. Panizza	1988	in: Guidebook for the excursions in the Modena and Verona areas, Joint meeting on geomorphological hazards, 28 May-4 June 1988.	Carton_etal_1988.tab
25	Northern Italy, from: Castaldini et al. [1991], Inventario delle faglie attive tra i Fiumi Po e Piave e il Lago di Como (Italia Settentrionale).	Castaldini, D. and M. Panizza	1991	Il Quaternario, 4(2), 333-410.	Castaldini_etal_1991.tab
26	Northern Italy, from: Castellarin et al. [1985], Analisi strutturale del Fronte Appenninico Padano.	Castellarin, A., C. Eva, G. Giglia, G.B. Vai, E. Rabbi, G.A. Pini and G. Crestana	1985	Giorn. Geol., s. 3a, 47/1-2.	Castellarin_etal_85.tab
27	Northern Italy, from: Castellarin et al. [1998], La tettonica delle Dolomiti nel quadro delle Alpi meridionali orientali.	Castellarin, A., L. Selli, V. Picotti and L. Cantelli	1998	Memorie Società Geologica Italiana, 53, 133-143.	Castellarin_etal_98.tab

	Compilation full title	Author(s)	Year	Full reference	Picture file name
28	Northern Italy, from: Slejko et al. [1987], Modello sismotettonico dell'Italia nord-orientale.	Slejko, D., G.B. Carulli, R. Nicolich, A. Rebez, A. Zanferrari, A. Cavallin, C. Doglioni, F. Carraro, D. Castaldini, V. Illiceto, E. Semenza and C. Zanolla	1989	C.N.R., G.N.D.T., Rendiconto n. 1.	Slejko_etal_1987.tab
29	Sicily, from: Azzaro et al. [2000], Contributo alla revisione delle zone sismogenetiche della Sicilia.	Azzaro, R., M.S. Barbano, R. Rigano and B. Antichi	2000	in: F. Galadini et al. (eds), Le ricerche del GNDT nel campo della pericolosità sismica 1996-1999, CNR-GNDT, Roma 2000, 31-38.	GNDT00_Azzaro.tab
30	Sicily, from: Galadini et al. [2000], Stato delle conoscenze sulle faglie attive in Italia: elementi geologici di superficie, Figure 6.	Galadini, F., C. Meletti and E. Vittori	2000	in: F. Galadini et al. (eds), Le ricerche del GNDT nel campo della pericolosità sismica 1996-1999, CNR-GNDT, Roma 2000, 107-136.	GNDT00_Galadini5.tab
31	Sicily, from: Ghisetti and Vezzani [1981], The structural features of the Iblean plateau and of the mount Judica area (South-Eastern Sicily): a microtectonic contribution to the deformational history of the Calabrian Arc.	Ghisetti, F. and L. Vezzani	1981	Bollettino della Società Geologica Italiana, 99, 57-102.	Ghisetti_Vezzani_1981.tab
32	Southern Apennines, from: Galadini et al. [2000], Stato delle conoscenze sulle faglie attive in Italia: elementi geologici di superficie, Figure 4.	Galadini, F., C. Meletti and E. Vittori	2000	in: F. Galadini et al. (eds), Le ricerche del GNDT nel campo della pericolosità sismica 1996-1999, CNR-GNDT, Roma 2000, 107-136.	GNDT00_Galadini3.tab
33	Southern Apennines, from: Ortolani [1974], Faglia trascorrente pliocenica nell'Appennino Campano.	Ortolani, F.	1974	Bollettino della Società Geologica Italiana, 93, 609-622.	Ortolani_1974.tab
34	Southern Italy, from: Cinque et al. [2000], Distribuzione spazio-temporale e caratterizzazione della fagliazione quaternaria in Appennino meridionale, Figure 1.	Cinque, A., A. Ascione and C. Caiazza	2000	in: F. Galadini et al. (eds), Le ricerche del GNDT nel campo della pericolosità sismica 1996-1999, CNR-GNDT, Roma 2000, 203-218.	GNDT00_Cinque.tab
35	Southern Italy, from: Ortolani and Pagliuca [1988], Evoluzione morfostrutturale del margine orientale dell'Appennino meridionale tra il Molise e la Basilicata durante il Plio-Pleistocene e rapporti con la sismicità.	Ortolani, F. and S. Pagliuca	1988	Supplemento di Geografia Fisica e Dinamica del Quaternario, Vol. 1, 223-234.	Ortolani_Pagliuca_1988.tab

	Compilation full title	Author(s)	Year	Full reference	Picture file name
36	Southern Italy: Ciaranfi et al. [1983], Carta Neotettonica dell'Italia Meridionale, Sheet I, Interval IV-V.	Ciaranfi, N., F. Ghisetti, M. Guida, G. Iaccarino, S. Lambiase, P. Pieri, L. Rapisardi, G. Ricchetti, M. Torre, L. Tortorici and L. Vezzani	1983	C.N.R., Publ. 515 of Progetto Finalizzato Geodinamica.	Ciaranfi_et_al_1983_1.tab
37	Western Alps, from: Bistacchi et al. [2000], Miocene to Present kinematics of the NW-Alps: evidences from remote sensing, structural analysis, seismotectonics and thermochronology.	Bistacchi, A., E. Eva, M. Massironi and S. Solarino	2000	Journal of Geodynamics, 30, 205-228.	Bistacchi_etal_2000.tab
38	Western Alps. from: Eva et al. [2000], Sintesi delle conoscenze sulla sismotettonica della Liguria occidentale ed influenza sui parametri di hazard.	Eva, C., P. Augliera, E. Eva, S. Solarino and D. Spallarossa	2000	in: F. Galadini et al. (eds), Le ricerche del GNDT nel campo della pericolosità sismica 1996-1999, CNR-GNDT, Roma 2000, 59-70.	GNDT00_Eva3.tab
39	Whole Italy: Ambrosetti et al. [1987], Neotectonic Map of Italy, scale 1:1,500,000.	Ambrosetti, P., C. Bartolini, C. Bosi, F. Carraro, N. Ciaranfi, F. Ghisetti, G. Papani, L. Vezzani, A. Zanferrari and N. Zitellini	1987	in: P. Ambrosetti et al. (eds), Neotectonic Map of Italy scale 1:1,500,000, Quaderni della Ricerca Scientifica, vol. 4-114	Ambrosetti_etal_1987.tab
40	Whole Italy: Bigi et al. [1989], Synthetic Structural-Kinematic Map of Italy.	Bigi, G., A. Castellarin, R. Catalano, M. Coli, D. Cosentino, G. V. Dal Piaz, F. Lentini, M. Parotto, E. Patacca, A. Pratlurion, F. Salvini, R. Sartori, P. Scandone and G.B. Vai	1989	in: Bigi G. et al. (eds), C.N.R./Progetto Finalizzato Geodinamica, Structural Model of Italy and Gravity Map.	Bigi_etal_1989.tab
41	Whole Italy: Michetti et al. [2000], ITHACA (Italy Hazard from Capable Faulting), A database of active capable faults of the Italian onshore territory.	Michetti, A.M., L. Serva and E. Vittori	2000	Database on CD-ROM, Internal Report of Agenzia Nazionale Protezione Ambiente, Rome, August 2000.	Michetti_etal_2000.tab

Appendix IV

List of Additional Seismological/Geophysical Data

Title	Author(s)	Year	Reference	Table name
1 Distribution and characteristics of thermally anomalous springs	Martinelli, G. and D. Albarello	1997	Main constraints for siting monitoring network... <i>Annali di Geofisica</i> , 40, 1505-1525.	Thermal_Springs.tab
2 External limit of outermost thrusts of Southern Alps, Apennines, Calabrian Arc and Iblean Plateau	Basili, R.	2000	Original elaboration of data from Bigi et al. [1989], Synthetic Structural-Kinematic Map of Italy.	External_Thrusts.tab
3 Geologic/Geophysical Sources without documented historical activity	Basili, R.	2000	Original elaboration of data from this Database.	SourceGeol_noHist Activity. tab
4 Orientation of minimum horizontal stress axis from borehole breakout data	Montone P., A. Amato and S. Pondrelli	1999	Active Stress Map of Italy. <i>J. Geophys. Res.</i> , 104, B11, 25,595-25,610 (table 1, page 25,598).	Shmin_breakouts.tab
5 Orientation of minimum horizontal stress axis from both borehole breakout and earthquake data	Montone P., A. Amato and S. Pondrelli	1999	Active Stress Map of Italy. <i>J. Geophys. Res.</i> , 104, B11, 25,595-25,610 (table 1, page 25,598 and table 2, page 25,602).	Shmin_breakouts_quakes. tab
6 Orientation of minimum horizontal stress axis from earthquake data	Montone P., A. Amato and S. Pondrelli	1999	Active Stress Map of Italy. <i>J. Geophys. Res.</i> , 104, B11, 25,595-25,610 (table 2, page 25,602).	Shmin_earthquakes.tab
7 Regional drainage divide	Basili, R.	2000	Original elaboration.	Regional_Divide.tab
8 Schmidt stereonet representation of focal mechanisms of all Geologic/Geophysical Sources	Basili, R.	2000	Original elaboration of data from this Database.	Beach_Balls.tab
9 ZS4, seismogenic zonation scheme by Gruppo Nazionale Difesa dai Terremoti (GNDT)	Scandone, P.	1996	website http://emidius.itim.mi.cnr.it/GNDT/P511/home.html	ZS4_Scandone.tab
10 RSN, Italian seismometric network managed by INGV (updated June 2001)	Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia	2001	INGV, Centro Nazionale per il Monitoraggio della Sismicit�, Rome.	RSN.tab

References

- ALFANO, G.B. (1931): Il terremoto irpino del 23 luglio 1930, *Pubblicazione dell'Osservatorio di Pompei*, pp. 57.
- AMBRASEYS, N.N. and J.A. JACKSON (1990): Seismicity and associated strain of Central Greece between 1890 and 1988, *Geophys. J. Int.*, **101**, 663-708.
- AMBROSETTI, P., C. BARTOLINI, C. BOSI, F. CARRARO, N. CIARANFI, F. GHISSETTI, G. PAPANI, L. VEZZANI, A. ZANFERRARI and N. ZITELLINI (1987): Neotectonic Map of Italy, scale 1:500000, *Quad. Ric. Sci.*, **4**, 114.
- ANZIDEI, M., P. BALDI, C. BONINI, G. CASULA, S. GANDOLFI and F. RIGUZZI (1998): Geodetic surveys across the Messina Straits (Southern Italy) seismogenic area, *J. Geodynamics*, **25**, 85-97.
- BARATTA, M. (1910): La catastrofe sismica calabro-messinese (28 dicembre 1908), *Rel. Soc. Geogr. It.*, Roma, pp. 496.
- BASILI, R. (2000): Fault Mapper 3.2, a Microsoft® Excel code for mapping faults in a geographic context. Originally developed during the E.C. project "Faust", downloadable from http://www.ingv.it/~wwwpaleo/basili_r/downloads.htm.
- BIGI, G., A. CASTELLARIN, R. CATALANO, M. COLI, D. COSENTINO, G.V. DAL PIAZ, F. LENTINI, M. PAROTTO, E. PATACCA, A. PRATURLON, F. SALVINI, R. SARTORI, P. SCANDONE and G.B. VAI (1989): Synthetic structural-kinematic map of Italy, *CNR - Progetto Finalizzato Geodinamica*.
- BOSCHI, E., D. PANTOSTI and G. VALENSISE (1989): Modello di sorgente per il terremoto di Messina del 1908 ed evoluzione recente dell'area dello Stretto, in *Proceedings VIII Meeting GNGTS*, Rome 1989, 245-258.
- BOSCHI, E., G. FERRARI, P. GASPERINI, E. GUIDOBONI, G. SMRIGLIO and G. VALENSISE (1995): *Catalogo dei forti terremoti in Italia dal 461 a.C. al 1980*, ING-SGA, Bologna, pp. 973, with full database on CD-ROM.
- BOSCHI, E., D. GIARDINI, D. PANTOSTI, G. VALENSISE, R. ARROWSMITH, P. BASHAM, R. BÜRGMANN, A. CRONE, A. HULL, R. MCGUIRE, D. SCHWARTZ, K. SIEH, S.N. WARD and R.S. YEATS (1996): New trends in active faulting studies for seismic hazard assessment, *Ann. Geofis.*, **39** (6) 1301-1307.
- BOSCHI, E., E. GUIDOBONI, G. FERRARI, G. VALENSISE and P. GASPERINI (1997): *Catalogo dei forti terremoti in Italia dal 461 a.C. al 1990*, ING-SGA, Bologna, pp. 644, with full database on CD-ROM.
- BOSCHI, E., E. GUIDOBONI, G. FERRARI, D. MARIOTTI, G. VALENSISE and P. GASPERINI (2000): Catalogue of Strong Italian Earthquakes, *Ann. Geofis.*, **43** (4), pp. 268, with full database on CD-ROM.
- BOSI, C. (1975): Osservazioni preliminari su faglie probabilmente attive nell'Appennino Centrale, *Rend. Soc. Geol. It.*, **94**, 827-859.
- BOTTARI, A., E. CARAPEZZA, M. CARAPEZZA, P. CARVENI, F. CEFALI, E. LO GIUDICE and C. PANDOLFO (1986): The 1908 Messina Strait earthquake in the regional geostructural framework, *J. Geodynamics*, **5**, 275-302.
- BOTTARI, A., P. CARVENI, E. LO GIUDICE, A. NIKOV and R. RASÀ (1992): Anomalous crustal movements prior to great earthquakes as derived from tide-gauge records: the Messina, 1908, I = XI, earthquake case history, *Tectonophysics*, **202**, 269-275.

- CAMASSI, R. and M. STUCCHI (1997): *NT4.1.1, un Catalogo Parametrico di Terremoti di Area Italiana al di Sopra della Soglia del Danno*, GNDT, Milan, pp. 95, available also from <http://emidius.itim.mi.cnr.it/NT>.
- CAPUANO, P., G. DE NATALE, P. GASPARINI, F. PINGUE and R. SCARPA (1988): A model for the 1908 Messina Straits (Italy) earthquake by inversion of levelling data, *Bull. Seismol. Soc. Am.*, **78**, 1930-1947.
- CARROZZO, M.T., A. CHIRENTI, D. LUZIO, C. MARGIOTTA, T. QUARTA, A.M. TUNDO and F. ZUANNI (1985): Data base of mean height values for the whole Italian landmass and surrounding areas: determining and statistical analysis, *Boll. Geod. Sci. Aff.*, **44**, 37-56.
- CASTALDINI, D. and M. PANIZZA (1991): Inventario delle faglie attive tra i Fiumi Po e Piave e il Lago di Como (Italia Settentrionale), *Il Quaternario*, **4**, 333-410.
- CIARANFI, N., F. GHISETTI, M. GUIDA, G. IACCARINO, S. LAMBIASE, P. PIERI, L. RAPISARDI, G. RICCHETTI, M. TORRE, L. TORTORICI and L. VEZZANI (1983): Carta Neotettonica dell'Italia Meridionale, CNR, *Publ. 515 of Progetto Finalizzato Geodinamica*.
- COLLIER, R., D. PANTOSTI, G. D'ADDEZIO, P.M. DE MARTINI, E. MASANA and D. SAKELLARIOU (1998): Paleoseismicity of the 1981 Corinth earthquake fault: seismic contribution to extensional strain in Central Greece and implications for seismic hazard, *J. Geophys. Res.*, **103**, 30001-30020.
- CPTI WORKING GROUP (1999): Catalogo parametrico dei terremoti italiani, GNDT - ING - SGA - SSN (Editors), pp. 88, printed by Tipografia Compositori, Bologna July 1999, available also from <http://emidius.itim.mi.cnr.it/CPTI>.
- DE NATALE, G. and F. PINGUE (1987): Inversione di dati geodetici per modelli di faglia a dislocazione variabile. Applicazione al terremoto di Messina del 1908, in *Proceedings VI Meeting GNGTS*, Rome 1987, 195-208.
- GALADINI, F. and P. GALLI (1999): The Holocene paleoearthquakes on the 1915 Avezzano earthquake faults (Central Italy): implications for active tectonics in the Central Apennines, *Tectonophysics*, **308**, 143-170.
- GALADINI, F., C. MELETTI and E. VITTORI (Editors) (2000): Le ricerche del GNDT nel campo della pericolosità sismica 1996-1999, *Internal Report of CNR-GNDT*, Rome, February 2001, pp. 397.
- GASPERINI, P., F. BERNARDINI, G. VALENSISE and E. BOSCHI (1999): Defining seismogenic sources from historical earthquake felt reports, *Bull. Seismol. Soc. Am.*, **89**, 94-110.
- ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA (1985-2000): *Monthly Earthquake Bulletin*, available from <http://www.ingv.it/>.
- JIMENEZ, E. (1991): Focal mechanism of some European earthquakes from the analysis of single station long-period record, in *Seismicity, Seismotectonics and Seismic Risk of the Ibero-Maghrebian Region*, edited by J. MEZCUA and A. UDIAS, IGN Publication no. 8, 87-96.
- LOPERFIDO, A. (1909): Livellazione geometrica di precisione eseguita dall'IGM sulla costa orientale della Sicilia, da Messina a Catania, a Gesso ed a Faro Peloro e sulla costa occidentale della Calabria da Gioia Tauro a Melito di Porto Salvo, *Relaz. Comm. Reale Acc. Naz. Lincei*, pp. 35.
- MACHETTE, M.N. (2000): Active, capable, and potentially active faults - a paleoseismic perspective, *J. Geodynamics*, **29**, 387-392.
- MARTINELLI, G. (1909): Fenomeni sismici calabro-siculi precedenti il terremoto del 28 dicembre 1908, *Boll. Soc. Sismol. It.*, **13**, 3-24.
- MARTINI, M. and R. SCARPA (1983): Earthquakes in Italy in the last century, in *Proceedings International School Physics "E. Fermi" on "Earthquakes: Observation, Theory and Interpretation"*, North Holland Publ. Co., 479-492.
- MICHETTI, A.M., F. BRUNAMONTE, L. SERVA and E. VITTORI (1996): Trench investigations of the 1915 Fucino earthquake fault scarps (Abruzzo, Central Italy): geological evidence of large historical events, *J. Geophys. Res.*, **101**, 5921-5936.

- MICHETTI, A.M., L. SERVA and E. VITTORI (2000): ITHACA (Italy Hazard from Capable Faulting), a database of active capable faults of the Italian onshore territory. Database on CD-ROM, *Internal Report* of Agenzia Nazionale Protezione Ambiente, Rome, August 2000.
- MONACHESI, G. and M. STUCCHI (1997): DOM4.1, un database di osservazioni macrosismiche di terremoti di area italiana al di sopra della soglia del danno. GNDT, *Internal Report*, Milan-Macerata 1997, available from <http://emidius.itim.mi.cnr.it/DOM>.
- MUCCIARELLI, M. (Editor) (2000): Final Report of EU-funded project FAUST (FAults as a Seismologists' Tool), obtainable from European Union, DG XII. Excerpts available from Internet site <http://faust.ingv.it/>.
- MULARGIA, F. and E. BOSCHI (1983): The 1908 Messina earthquake and related seismicity, in *Proceedings International School Physics "E. Fermi" on "Earthquakes: Observation, Theory and Interpretation"*, North Holland Publ. Co., 493-518.
- NOSTRO, C., M. COCCO and M.E. BELARDINELLI (1997): Static stress changes in extensional regimes: an application to Southern Apennines (Italy), *Bull. Seismol. Soc. Am.*, **87**, 234-248.
- ODDONE, E. (1909): Relazione preliminare intorno al grande terremoto di Sicilia e Calabria del 28 dicembre 1908, *Boll. Die Erdbehenwarte*, **VIII** (1-6), 1-12.
- ODDONE, E. (1932): Studio sul terremoto avvenuto il 23 luglio 1930 nell'Irpinia, relazione a S.E. Il Ministro dell'Agricoltura e Foreste, *La Meteorologia Pratica*, **I-IV**, 16-26.
- OMORI, F. (1909): Preliminary report on the Messina-Reggio earthquake of Dec. 28, 1908, *Bull. Imp. Earthquake Invest. Comm.*, **3-2**, 37-46.
- ORTOLANI, F. and S. PAGLIUCA (1988): Evoluzione morfostrutturale del margine orientale dell'Appennino meridionale tra il Molise e la Basilicata durante il Plio-Pleistocene e rapporti con la sismicità, *Suppl. Geografia Fisica e Dinamica del Quaternario*, **1**, 223-234.
- PANTOSTI, D., D.P. SCHWARTZ and G. VALENSISE (1993): Paleoseismology along the 1980 Irpinia earthquake fault and implications for earthquake recurrence in the Southern Apennines, *J. Geophys. Res.*, **98**, 6561-6577.
- PANTOSTI, D., G. D'ADDEZIO and F.R. CINTI (1996): Paleoseismicity of the Ovindoli-Pezza fault (Central Italy): a history including a large, previously unrecorded earthquake in Middle Ages (886-1300 A.D.), *J. Geophys. Res.*, **101**, 5937-5959.
- PANTOSTI, D., P.M. DE MARTINI, D. PAPANASTASSIOU, N. PALYROS, F. LEMEILLE and G. STAVRAKAKIS (2001): A reappraisal of the 1894 Atalanti earthquake surface ruptures, Central Greece, *Bull. Seismol. Soc. Am.*, **91**, 760-780.
- PERUZZA, L., D. PANTOSTI, D. SLEJKO and G. VALENSISE (1997): Testing a new hybrid approach to seismic hazard assessment: an application to the Calabrian arc (Southern Italy), *Natural Hazards*, **14**, 113-126.
- RIZZO, G.B. (1910): Sulla propagazione dei movimenti prodotti dal terremoto di Messina del 28 dicembre 1908, *Mem. R. Accad. Sci. Torino, Sci. Mat., Fis. Nat.*, serie II, LXI.
- ROBERTS, S. and J. JACKSON (1991): Active normal faulting in Central Greece: an overview, in *The Geometry of Normal Faults*, edited by A.M. ROBERTS, G. YIELDING and B. FREEMAN, *Geol. Soc. London, Spec. Publ.*, **56**, 125-142.
- SCHWARTZ, D.P. and K.J. COPPERSMITH (1984): Fault behavior and characteristic earthquakes: examples from the Wasatch and San Andreas fault zones, *J. Geophys. Res.*, **89**, 5681-5698.
- SELVAGGI, G., B. CASTELLO and R. AZZARA (1997): Spatial distribution of scalar seismic moment release in Italy (1983-1996): seismotectonic implications for the Apennines, *Ann. Geofis.*, **40** (6) 1565-1578.
- SLEJKO, D., G.B. CARULLI, R. NICOLICH, A. REBEZ, A. ZANFERRARI, A. CAVALLIN, C. DOGLIONI, F. CARRARO, D. CASTALDINI, V. ILCETO, E. SEMENZA and C. ZANOLLA (1987): Modello sismotettonico dell'Italia nord-orientale, *Rendiconti CNR-GND*, **1**.

- TORTORICI, L., C. MONACO, C. TANSI and O. COCINA (1995): Recent and active tectonics in the Calabrian arc (Southern Italy), *Tectonophysics*, **243**, 37-55.
- VALENSISE, G. (1988): Low angle normal faulting during the 1908 Messina earthquake revealed by geodetic data analysis, *Eos Trans. Am. Geophys. Un.*, 1988, *Fall Meeting*, **69**, 1433 (abstract).
- VALENSISE, G. and D. PANTOSTI (1992): A 125 Kyr-long geological record of seismic source repeatability: the Messina Straits (Southern Italy) and the 1908 earthquake (M_s 7 1/2), *Terra Nova*, **4**, 472-483.
- VALENSISE, G. and E. GUIDOBONI (2000): Earthquake effects on the environment: from historical descriptions to thematic cartography, *Ann. Geofis.*, **43** (4), 747-763.
- VALENSISE, G. and D. PANTOSTI (2001): The investigation of potential earthquake sources in peninsular Italy: a review, *J. Seismol.*, **5**, 287-306.
- VARI, V. (1930): Il terremoto dell'Alta Irpinia (23 luglio 1930), *Boll. Soc. Sismol. It.*, **29**, 181-196.
- WELLS, D.L. and K.J. COPPERSMITH (1994): New empirical relationships among magnitude, rupture length, rupture width, rupture area, and surface displacement, *Bull. Seismol. Soc. Am.*, **84**, 974-1002.