

Publication (alphabetical order)

- Bobbio A., Vassallo M., Festa G. (2009) *A local magnitude scale for southern Italy*, Bull Seis. Soc. Am., in press.
- Chiaraluce, L., L. Valoroso, M. Anselmi, S. Bagh and C. Chiarabba (2009) *A decade of passive seismic monitoring experiments with local networks in four Italian regions*, Tectonophysics, doi:10.1016/j.tecto.2009.02.013.
- Convertito V., Iervolino I., Herrero A. (2009) *Importance of mapping design earthquakes: insights for Southern Apennines*, Italy, Bull. Seis. Soc. Am., in press.
- Convertito V. et al. (2009) *Rapid estimation of ground-shaking maps for seismic emergency management in the Campania Region of southern Italy*, Natural Hazard.
- Cultrera G., Pacor F., Franceschina G., Emolo A. and Cocco M. (2008) *Directivity effects for moderate-magnitude earthquakes (M_w 5.6-6.0) during the 1997 Umbria-Marche sequence*, Central Italy, Tectonophysics, doi: 10.1016/j.tecto.2008.09.022.
- D'Anna G., G. Mangano, A. D'Alessandro, R. D'Anna, G. Passafiume, S. Speciale, S. Passarello (2009) *Progetto "Messina 1908 - 2008". Rapporto della campagna OBS nell'area Eoliana e dello Stretto di Messina*, Rapporto Tecnico INGV, N. 98.
- D'Agostino N., S. Mantenuto, E. D'Anastasio, A. Avallone, M. Barchi, C. Collettini, F. Radicioni, A. Stoppini, G. Fastellini (2009) *Contemporary crustal extension in the Umbria-Marche Apennines from regional CGPS networks and comparison between geodetic and seismic deformation*, Tectonophysics, doi:10.1016/j.tecto.2008.09.033.
- Elia L., Satriano C., Iannaccone G. (2009) *SeismNet Manager - A web application to manage hardware and data of a seismic network*, Seismological Research Letters, Vol.80, 3.
- Falco L. (2008) *Implementazione e gestione di una rete di monitoraggio GPS e sismica mediante tecnologie GPRS/EDGE/UMTS/HSDPA*, Rapporto Tecnico INGV, N. 69.
- Fastellini G., Radicioni F., Stoppini A. - *Impact of Local GNSS Permanent Networks in the Study of Geodynamics in Central Italy* In "Observing our Changing Earth" (M.G. Sideris Editor), IAG Symposia, Vol. 133, Springer Berlin-Heidelberg, 2008. ISBN 978-3- 540-85425-8.
- Fastellini G., Radicioni F., Stoppini A., Barzaghi R., Carrion D. (2008) *New active and passive networks for a support to geodetic activities in Umbria*, The Bulletin of Geodesy and Geomatics, IGMI, no. 3/2008.
- Festa G., Zollo A., Lancieri M. (2008) *Earthquake magnitude estimation from early radiated energy*, Geophysical Research Letters, 35, L22307, doi:10.1029/2008GL035576.
- Gavaruzzi R., Radicioni F. - *Attività interregionali per specifiche tecniche per le reti geodetiche: cronaca e integrazioni operative nella predisposizione e realizzazione della Convenzione Lotto 1-2007*, Atti della XII Conferenza Nazionale ASITA, L'Aquila, Ottobre 2008 (ISBN/ISSN: 978-88-903132-1-9).
- Iannaccone G. et al. (2009) *A prototype system for earthquake early-warning and alert management in southern Italy*, Bulletin Earthquake Engineering, in press.
- Lancieri M., Zollo A. (2008) *A bayesian approach to the real time estimation of magnitude from the early P- and S-wave displacement peaks*, Jour. Geophys. Res., 113, B12302.
- Lancieri M. and Zollo A. (2009) *Simulated shaking maps for the 1980 Irpinia earthquake, M_s 6.9: Insights on the observed damage distribution*, Soil Dynamics Earthquake Engineering, doi: 10.1016/j.soildyn.2009.01.007.
- Maercklin N., Zollo A., Emolo A. and Zahradnik J. (2009) *Rupture Directivity Enhanced M_w 6.3 Central-Italy Earthquake Damages*, Science, submitted.
- Maercklin, N. A. Zollo (2009) *Estimation of elastic contrasts in a layered model from seismic PS-to-PP amplitude ratios*, Geophysical Journal International, in press.
- Margheriti L., D'Anna G., Selvaggi G., Patane D., Moretti M., Govoni A. (2008) *Alla ricerca di nuovi dati sulla relazione tra subduzione e cinematica crostale nell'arco Calabro-Peloritano*, Capitolo del volume "Il terremoto e il maremoto del 28 dicembre 1908" Editors: Bertolaso G., Boschi E., Valensise G., Guidoboni E., Dec-2008 Publisher:SGA.

- Margheriti, L. and Messina 1908-2008 team- *Understanding crust dynamics and subduction in southern Italy*, Eos Trans. AGU, 89(25), 225-226.
- Neri, G., Orecchio, B., Presti, D. (2008) *Sismicità attuale, campo di sforzo e dinamiche litosferiche nell'area dello Stretto di Messina* Capitolo del volume "Il terremoto e il maremoto del 28 dicembre 1908", INGV-SGA, edited by Bertolaso G., Boschi E., Guidoboni E., Valensise G.
- Pastori M., Piccinini D., Margheriti L., Improta L., Valoroso L., Chiaraluce L. and Chiarabba C. (2009) *Stress aligned cracks in the upper crust of the Val d'Agri region as revealed by Shear Wave Splitting*,. Under revision for GJI.
- Piccinini, D., and G. Saccorotti (2008) *First observations of non-volcanic, long-period seismicity in the central Apennines, Italy*, Geophys. Res. Lett., 35, L12303, doi:10.1029/2008GL034120
- Stabile T.A., De Matteis R., Zollo A. (2009) *Method for rapid high-frequency seismogram calculation*, Computer and Geosciences, Vol. 35, 2, 409-418.
- Zollo et. al. (2009) *The earthquake early warning system in southern Italy: methodologies and performance evaluation*, Geophysical Research Letters, Vol. 36, L00B07.