

MODELLO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	MARCO CATTANEO
Data di nascita	2/5/1955
Qualifica	Dirigente di Ricerca
Amministrazione	Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia
Incarico attuale	Dirigente di Ricerca presso il CNT, sede di Ancona; responsabile U.F. "Osservatorio multidisciplinare di Ancona"
Numero telefonico dell'ufficio	0718067765
Fax dell'ufficio	
E-mail istituzionale	Marco.cattaneo@ingv.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	Laurea in Fisica
Altri titoli di studio e professionali	
Esperienze professionali (incarichi Ricoperti)	Ricercatore Universitario all'Università di Genova dal 1983 al 1999. Primo ricercatore, prima all'ING e poi all'INGV, dal 1999 al 2003. Dirigente di Ricerca all'INGV dal 2003 a oggi. Esponsabile dell'Unità Funzionale "Laboratorio di Sismologia" dell'INGV dal 2001 al 2006. Responsabile del TTC1.1 "monitoraggio Sismico del territorio nazionale" dal 2002 al 2012. Responsabile dell'Unità Funzionale "Osservatorio Multidisciplinare di Ancona" dal 2014 ad oggi. Docente di vari corsi presso l'Università di Genova tra il 1992 e il 1999, al Politecnico delle Marche nel 2009/2010. Relatore di circa 20 tesi di laurea e 3 tesi di dottorato presso l'Università di Genova, di una tesi di dottorato presso l'Università di Grenoble e di una tesi di dottorato presso l'Università di Modena. Partecipazione ai progetti di Cooperazione allo Sviluppo del Ministero Affari Esteri con l'Università "A. Neto" di Luanda (Angola), con circa 15 missioni didattiche e/o di ricerca in Angola tra il 1986 e il 2011. Partecipazione a due spedizioni Antartiche (1999-2000 e 2003-2004).
Capacità linguistiche	Buona conoscenza di Inglese, Francese e Portoghese (scritto e parlato), nozioni di Spagnolo
Capacità nell'uso delle tecnologie	Buona conoscenza del sistema operativo Linux/Unix, e dei linguaggi di programmazione C e Fortran; esperienza trentennale nell'utilizzo di strumentazione sismologica, e nella gestione di reti sismiche
Altro (partecipazione a convegni e	Pubblicazioni principali: Crustal inhomogeneities in Northwestern Italy as inferred by Pn -

<p>seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)</p>	<p>wave time residuals (Cattaneo M., Eva C., Merlanti F.), <i>Tectonophysics</i>, n. 118, pp. 143-158 (1985).</p> <p>Propagation anomalies in North Western Italy by inversion of teleseismic residuals (Cattaneo M., Eva C.), <i>Terra Nova</i>, Vol. 2, n. 6, 1990, 577-584 (1990).</p> <p>Seismic multiplets analysis and its implication in seismotectonics (Augliera P., Cattaneo M., Eva C.). <i>Tectonophysics</i>, 248, 219-234 (1995)</p> <p>Reconstruction of seismogenetic structures by multiplets analysis: the example of Western Liguria, Italy. (Cattaneo M., Augliera P., Spallarossa D., Eva C.). <i>Bull. Seism. Soc. Am.</i>, 87, 971-986 (1997).</p> <p>Source parameters of small events using constrained deconvolution with empirical Green's function. (Lanza V., Spallarossa D., Cattaneo M., Bindi D., Augliera P.) <i>Geophys. J. Int.</i>, 137 (3), 651-662 (1999)</p> <p>Broadband measurements of the sources of explosions at Stromboli Volcano, Italy (Chouet B., Saccorotti G., Dawson P., Martini M., Scarpa R., De Luca G., Milana G., Cattaneo M.) <i>Geophys. Res. Lett.</i>, 26/13, 1937-1940 (1999)</p> <p>The 1997 Umbria-Marche (Italy) earthquake sequence: analysis of the data recorded by the local and temporary networks. (Cattaneo M., Augliera P., De Luca G., Gorini A., Govoni A., Maruccci S., Michelini A., Monachesi G., Spallarossa D., Trojani L., XGUMS). <i>Journal of Seismology</i>, 4(4): 401-414 (2000)</p> <p>The 1997 Umbria-Marche (Italy) earthquake sequence: tomographic images obtained from data of the GNDT-SSN temporary network. (Michelini A., Spallarossa D., Cattaneo M., Govoni A., Montanari A.). <i>Journal of Seismology</i>, 4(4): 415-433 (2000)</p> <p>The spectral decay parameter K in the region of Umbria-Marche, Italy. (Castro R., Trojani L., Monachesi G., Mucciarelli M., Cattaneo M.). <i>J. Geophys. Res.</i>, 105/B10, 23825-23838 (2000).</p> <p>Reliability of earthquake location procedures in heterogeneous areas: synthetic tests in the South Western Alps, Italy. (Spallarossa D., Ferretti G., Augliera P., Bindi D., Cattaneo M.). <i>Phys. Earth planet. Int.</i>, 123, 247-266 (2001)</p> <p>Comparison of two "pseudo-bending" ray tracers. (Ferretti G., Spallarossa D., Bindi D., Augliera P., Cattaneo M.). <i>Phys. Earth planet. Int.</i>, 123: 115-126 (2001)</p> <p>A three-dimensional crustal velocity model of the south-western Alps from local earthquake tomography. (Paul A., Cattaneo M., Thouvenot F., Spallarossa D., Bethoux N., Frechet J.). <i>J. Geophys. Res.</i> 106/B9, 19367-19389 (2001).</p> <p>Source parameters estimated from the aftershocks of the 1997 Umbria-Marche (Italy) seismic sequence. (Bindi D., Spallarossa D., Augliera P., Cattaneo M.). <i>Bull. Seism. Soc. Am.</i>, 91/3. 448-455 (2001).</p> <p>A ML scale in north western Italy (Spallarossa D., Bindi D., Augliera P., Cattaneo M.). <i>Bull. Seism. Soc. Am.</i>, 92/6, 2205-2216 (2002).</p> <p>Crustal Structure of Northern Victoria Land from Receiver Function</p>
--	---

	<p>Analysis,(Piana Agostinetti, N., A. Amato, M. Cattaneo & M. Di Bona). Terra Antarctica, 11(1), 5-14 (2004)</p> <p>Mainshocks and aftershocks of the 2002 Molise seismic sequence, southern Italy. (Chiarabba C., Gori P., Chiaraluce L., Bordoni P., Cattaneo M., Demartin M., Frepoli A., Michelini A., Monachesi G., Moretti M., Augliera P., D'Alema E., Frapiccini M., Gassi A., Marzorati S., Bartolomeo P., Gentili S., Govoni A., Lovisa L., Romanelli M., Ferretti G., Pasta M., Spallarossi D., Zunino E.). Journal of Seismology., ; 9 : 487 - 494 (2005)</p> <p>Local and duration magnitudes in Northwestern Italy, and seismic moment versus magnitude relationships (Bindi D., Spallarossa D., Eva C., Cattaneo M.) Bull. Seism. Soc. Am., 95/2, 592-604 (2005).</p> <p>Local tomography and focal mechanisms in the south-western Alps: Comparison of methods and tectonic implications (Béthoux N., Sue C., Paul A., Virieux J., Fréchet J., Thouvenot F., Cattaneo M). Tectonophysics, 432, 1-19 (2007).</p> <p>Seismicity in the Umbria-Marche region from the integration of national and regional seismic networks. (De Luca G., Cattaneo M., Monachesi G., Amato A.) Tectonophysics, ISSN: 0040-1951, doi: 10.1016/j.tecto.2008.11.032 (2009).</p> <p>The 2009 L'Aquila (central Italy) Mw6.3 earthquake: main shock and aftershocks. (Chiarabba, C., Amato, A., Anselmi, M., Baccheschi, P., Bianchi, I., Cattaneo, M., Cecere, G. P., Chiaraluce, L., Ciaccio, M. G., De Gori, P., De Luca, G., Di Bona, M., Di Stefano, R., Faenza, L., Govoni, A., Improta, L., Lucente, F. P., Marchetti, A., Margheriti, L., Mele, F., Michelini A., Monachesi G., Moretti M., Pastori M., Piana Agostinetti N., Piccinini D., Roselli P., Seccia D. and Valoroso L). Geophys. Res. Lett., 36 L18308, 10.1029/2009GL039627. (2009).</p> <p>Preliminary results from seismic monitoring at Nyiragongo Volcano (Democratic Republic of Congo) through telemetered seismic network, Goma Volcanologic Observatory. (Pagliuca N.M., Badiali L., Cattaneo M., Ciraba H., Delladio A., Demartin M., Garcia A., Lisi A., Lukaya F., Marchetti A., Monachesi G., Mavonga A., Sgroi T., Tedesco D.,) . Boll. Geofis. Teor. Appl., 50, 117-127 (2009).</p> <p>Very detailed seismic pattern and migration inferred from the April 2010 Pietralunga (Northern Italian Apennines) micro-earthquake sequence. (Marzorati S., Massa M., Cattaneo M., Monachesi G., Frapiccini M.). Tectonophysics, DOI: 10.1016/j.tecto.2013.10.014 (2013).</p> <p>Deep structure and tectonics of the northern-central Apennines as seen by regional-scale tomography and 3-D located earthquakes. (Carannante S., Monachesi G., Cattaneo M., Amato A., Chiarabba C. J. Geoph. Res. DOI: 10.1002/jgrb.50371 (2013).</p> <p>The Shallow boreholes at The AltotiBerina near fault ObservarOry (TABOO; northern Apennines of Italy). (Chiaraluce L., Collettini C., Cattaneo M., Monachesi M.). Scientific Drilling, DOI: 10.5194/sd-17-31-2014 (2014).</p> <p>A catalogue of non-tectonic earthquakes in central-eastern Italy. (Cattaneo M., Caffagni E., Carannante S., D'Alema E., Frapiccini M., Ladina C., Marzorati S., Monachesi G.). Ann. Geophys., DOI: 10.4401/ag-6434 (2014).</p>
--	--

	<p>ISMD, a Web Portal for Real-Time Processing and dissemination of INGV Strong-Motion Data. (Massa M., Lovati S., Franceschina G., D'Alema E., Marzorati S., Mazza S., Cattaneo M., Selvaggi G., Amato A., Michelini A., Augliera P.). Seism. Res. Lett., DOI: 10.1785/0220140024 (2014).</p> <p>Man-induced low-frequency seismic events in Italy. (Latorre D., Amato A., Cattaneo M., Carannante S., Michelini A.). Geoph. Res. Lett., DOI: 10.1002/2014GL062044 (2014).</p> <p>The May 20 (Mw 6.1) and 29 (Mw 6.0), 2012, Emilia (po Plain), northern Italy) earthquakes: New seismotectonic implications from subsurface geology and high-quality hypocenter location. (Carannante S., Argnani A., Massa M., D'Alema E., Lovati S., Moretti M., Cattaneo M., Augliera P., Tectonophysics 655, DOI: 10.1016/j.tecto.2015.05.015 (2015).</p> <p>The Amatrice 2016 seismic sequence: a preliminary look at the mainshock and aftershocks distribution. (Michele M., Di Stefano R., Chiaraluce L., Cattaneo M., De Gori P., Monachesi G., Latorre D., Marzorati S., Valoroso L., Ladina C., Chiarabba C., Lauciani V., Fares M.). Ann. Geophys. 59, Fast Track 5, DOI: 10.4401/ag-7227 (2016)</p> <p>Strong-motion observations recorded in strategic public buildings during the 24 August 2016 Mw 6.0 Amatrice (central Italy) earthquake. (Ladina C., Marzorati S., Monachesi G., Cattaneo M., Frapiccini M., Castelli V.). Ann. Geophys. 59, Fast Track 5, DOI: 10.4401/ag-7194 (2016)</p> <p>Recent seismicity before the 24 August 2016 Mw 6.0 central Italy earthquake as recorded by the ReSILCO seismic network. (Marzorati S., Cattaneo M., Frapiccini M., Monachesi G., Ladina C.). Ann. Geophys. 59, Fast Track 5, DOI: 10.4401/ag-7191 (2016)</p>

Ancona, 14/12/2016

firmato

Marco Cattaneo