

**INFORMAZIONI
PERSONALI**

Curriculum Vitae Mario Castellano

Nome	Mario CASTELLANO
Data di nascita	05.06.1956
Qualifica	Dirigente Tecnologo
Istituto	Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia – Sezione di Napoli Osservatorio Vesuviano
E-mail	mario.castellano@ingv.it
Cittadinanza	Italiana

Titolo di studio

Data di conseguimento	03.11.1979
Titolo conseguito	Laurea (vecchio ordinamento)
Voto conseguito	110/110 e lode
Titolo della Tesi	Composizione, struttura e dinamica della Terra: confronto con i pianeti terrestri e gioviani
Nome e indirizzo Istituzione	Università degli Studi di Napoli "Federico II" – C.so Umberto I, 40 - NAPOLI

**Sviluppo
professionale**

Periodo	01.01.2006 – attuale
Posizione	Tecnologo presso Ente di ricerca
Qualifica	Dirigente Tecnologo
Nome e indirizzo Istituzione	Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia – Via di Vigna Murata, 605 - Roma
Struttura	Sezione di Napoli – Osservatorio Vesuviano

Periodo	01.08.2003 – 31.12.2005
Posizione	Tecnologo presso Ente di ricerca
Qualifica	Primo Tecnologo
Nome e indirizzo Istituzione	Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia – Via di Vigna Murata, 605 - Roma
Struttura	Sezione di Napoli – Osservatorio Vesuviano

Periodo	01.01.1986 – 31.07.2003
Posizione	Ricercatore presso Ente di ricerca
Qualifica	Ricercatore Geofisico
Nome e indirizzo Istituzione	Osservatorio Vesuviano – Via dell'Osservatorio – Ercolano, Napoli

Periodo	01.01.1980 – 31.12.1985
Posizione	Collaboratore a progetto
Qualifica	Collaboratore
Nome e indirizzo Istituzione	Osservatorio Vesuviano – Via dell'Osservatorio – Ercolano, Napoli

**ESPERIENZE
LAVORATIVE**

**Incarichi di
responsabilità e
coordinamento
all'interno dell'INGV**

Periodo	2017
Incarico	Responsabile Unità Funzionale "UF2 - Monitoraggio Geofisico"
Periodo	2016
Incarico	Responsabile Unità Funzionale "UF1 - Sala di Monitoraggio"
Periodo	2016
Incarico	Assegnato al "Servizio di Supporto alle attività della Direzione"
Periodo	2016
Incarico	Assegnato al "Servizio di Supporto alle attività del Commissario"
Periodo	2008-2014
Incarico	Responsabile del Servizio Logistico della Rete Sismica Mobile INGV-OV.
Periodo	2003-2005
Incarico	Responsabile della Rete Sismica della Sezione "Osservatorio Vesuviano " dell'INGV.
Periodo	2000-2003
Incarico	Responsabile della Rete Sismica Fissa dell'Osservatorio Vesuviano

**Elenco dei
prodotti della
ricerca**

Publicazioni su riviste ISI	<p>De Siena L., Chiodini G., Vilardo G., Del Pezzo E., Castellano M., Colombelli S., Tisato N. e Ventura G. (2017). Source and dynamics of a volcanic caldera unrest: Campi Flegrei, 1983-1984. <i>Scientific Reports</i>, 7:8099. doi: 10.1038/s41598-017-08192-7.</p> <p>Patane D., Barberi G., De Gori P., Cocina O., Zuccarello L., Garcia-Yeguas A., Castellano M., D'alessandro A. e Sgroi T. (2017). The shallow magma chamber of Stromboli volcano. <i>Geophys. Res. Lett.</i>, 44, 6589-6596. doi: 10.1002/2017GL073008.</p> <p>De Siena L., Amoroso A., Del Pezzo E., Wakeford Z., Castellano M. e Crescentini L. (2017). Space-weighted seismic attenuation mapping of the aseismic source of Campi Flegrei 1983-84 unrest. <i>Geophys. Res. Lett.</i>, 44, 1740-1748. doi: 10.1002/2017GL072507.</p> <p>Del Pezzo E., Bianco F., Castellano M., Cusano P., Galluzzo D., La Rocca M. e Petrosino S. (2013). Detection of seismic signals from background noise in the area of Campi Flegrei: limits of the present seismic monitoring. <i>Seism. Res. Lett.</i>, 84, 2: 190-198. doi: 10.1785/0220120062</p> <p>Bianco F., Zaccarelli L., Castellano M. e Gargiulo G. (2010). Complex wavelet transform: an application to retrieve shear wave splitting time behavior at Mt. Vesuvius. <i>Boll. Geof. Teor. App.</i>, 51, 2-3: 253-263.</p>
-----------------------------	--

- Galluzzo D., Del Pezzo E., La Rocca M., **Castellano M.** e Bianco F. (2009). Source Scaling and Site Effects at Vesuvius volcano. *Bul. Seism. Soc. Am.*, 99, 3: 1705-1719. doi:10.1785/0120080142.
- Castrucci M., **Castellano M.**, Bianco F., Bestetti A., Angori E., Martufi G. e Landi G. (2009). Using WIMAX to improve volcano monitoring during an emergency: a feasibility study of the WEIRD System applied to the Campi Flegrei volcanic area scenario (Southern Italy). *Seism. Res. Lett.*, 80, 3: 411-419. doi: 10.1785/gssrl.80.3.411
- Saccorotti G., Petrosino S., Bianco F., **Castellano M.**, Galluzzo D., La Rocca M., Del Pezzo E., Zaccarelli L. e Cusano P. (2007). Seismicity associated with the 2004-2006 renewed ground uplift at Campi Flegrei caldera, Italy. *Phys. Earth. Planet. Int.*, 165: 14-24. doi:10.1016/j.pepi.2007.07.006
- Bianco F., Cusano P., Petrosino S., **Castellano M.**, Buonocunto C., Capello M. e Del Pezzo E. (2005). Small-aperture Array for Seismic Monitoring of Mt. Vesuvius. *Seism. Res. Lett.*, 76, 3: 344-355.
- Maresca R., **Castellano M.**, De Matteis R., Saccorotti G. e Vaccariello P. (2003). Local site effects in the town of Benevento (Italy) from noise measurements. *Pageoph*, 160, 9: 1745-1764
- Bianco F., Del Pezzo E., **Castellano M.**, Ibanez J. e Di Luccio F. (2002). Separation of Intrinsic and Scattering Seismic attenuation in the Southern Apennine zone, Italy. *Geophys. Jour. Int.*, 150: 10-22
- Castellano M.**, Buonocunto C., Capello M. e La Rocca M. (2002). Seismic surveillance of active volcanoes: the Osservatorio Vesuviano Seismic Network (OVSN – Southern Italy). *Seism. Res. Lett.*, 73, 2: 177-184
- Saccorotti G., Bianco F., **Castellano M.** e Del Pezzo E. (2001). The July-August 2000 seismic swarms at Campi Flegrei volcanic complex, Italy. *Geophys. Res. Lett.*, 28, 13: 2525-2528
- Bianco F., **Castellano M.**, Milano G., Vilardo G., Ferrucci F. e Gresta S. (1999). The seismic crises at Mt.Vesuvius during 1995 and 1996. *Phys. Chem. Earth (A)*, 24, n.11-12: 977-983
- Bianco F., **Castellano M.**, Del Pezzo E. e Ibanez J.M. (1999). Attenuation of short period seismic waves at Mt.Vesuvius, Italy. *Geophys. Jour. Int.*, 138: 67-76
- Bianco F., **Castellano M.** e Ventura G. (1998). Structural and seismological features of the 1989 syn-eruptive NNW-SSE fractures system at Mt.Etna. *Geophys. Res. Lett.*, 25, n.10: 1545-1548
- Bianco F., **Castellano M.**, Milano G., Ventura G. e Vilardo G. (1998). The Somma-Vesuvius stress field induced by regional tectonic: evidences from seismological and mesostructural data. *Jour. Volcanol. Geoth. Res.*, 82 (1-4): 199-218
- Castellano M.**, Bianco F., Imposa S., Milano G., Menza S. e Vilardo G. (1997). Recent deep earthquakes occurrence at Mt.Etna volcano (Sicily, Italy). *Phys. Earth. Planet. Int.*, 102: 277-289
- Bianco F., **Castellano M.**, Milano G. e Vilardo G. (1996). Shear-wave polarization alignment on the eastern flank of Mt.Etna volcano (Sicily, Italy). *Annali di Geofisica*; XXXIX, 2: 429-443
- Iannaccone G., Improta L., Biella G., **Castellano M.**, Deschamps A., De Franco R., Mirabile L., Romeo R., Rovelli A. e Zollo A. (1995). A study of local site effects at Benevento town (Southern Italy) by the analysis of seismic records of explosions. *Annali di Geofisica*; XXXVIII, 3-4: 411-428
- Castellano M.**, Ferrucci F., Godano C., Imposa S. e Milano G. (1993). Upwards migration of seismic foci: a forerunner of the 1989 eruption of Mt.Etna (Italy). *Bull. Volcanol.*, 55: 357-361

Hirn A., Nadir S., Thouvenot F., Nicolich R., Pellis G., Scarascia S., Tabacco I., **Castellano M.** e Merlanti F. (ECORS-CROP Deep Seismic Sounding Group) (1989). Mapping the Moho of the Western Alps by wide-angle reflection seismics. *Tectonophysics*, 162: 193-202. doi:10.1016/0040-1951(89)90243-6

Hirn A., Nadir S., Thouvenot F., Nicolich R., Pellis G., Scarascia S., Tabacco I., **Castellano M.** e Merlanti F. (ECORS-CROP Deep Seismic Sounding Group) (1989). A new picture of the Moho under the western Alps. *Nature*, v.337, n° 6204: 249-251. doi:10.1038/337249a0

Castellano M., Del Pezzo E., De Natale G. e Zollo A. (1984). Seismic coda Q and Turbidity coefficient at the Phlegraean Fields Volcanic Area: Preliminary results. *Bull. Volcanol.*, v.47-2: 219-224

Firma



Napoli, 06.04.2018