


INFORMAZIONI PERSONALI

Paolo Augliera Milano paolo.augliera@ingv.it

Sesso M | Data di nascita 04/01/1961 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Direttore Sezione Milano INGVESPERIENZA
PROFESSIONALE

16/12/2001 – oggi

Primo Ricercatore Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), Sezione Milano.
INGV, Via Bassini, 15 - 20133 Milano

01/08/1990 – 15/12/2001

Ricercatore a tempo determinato
Gruppo Nazionale per la Difesa dai Terremoti GNDT-CNR (da 1/1/2000 GNDT-ING)
Università degli studi di Genova, Dipartimento per lo Studio del Territorio e delle sue Risorse (DIPTERIS),
Viale Benedetto XV, 5 - 16132 Genova

01/01/1988 – 31/07/1990

Collaboratore di Ricerca, contrattista
Didattica universitaria e ricerca
Università degli studi di Genova, Dipartimento per lo Studio del Territorio e delle sue Risorse (DIPTERIS),
Viale Benedetto XV, 5, 16132 Genova
Ricerca in ambito sismologico

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11/10/2013:

Master Universitario di II livello – Open Innovation and Knowledge Transfer (Master MIT)
Ottimizzazione delle risorse umane e finanziarie negli EPR: applicazione di metodi foresight
MIP, Politecnico di Milano – via Lambruschini 4C - MILANO

19/05/1992:

Dottore di Ricerca in Geofisica
Tecniche di acquisizione e di analisi di segnali sismici per determinazioni focali ad alta definizione.
Università degli Studi di GENOVA - Via Balbi, 5 – GENOVA

15/10/1987:

Laurea in Scienze Geologiche
Studio del rapporto Vp/Vs
Università degli Studi di GENOVA - Via Balbi, 5 – GENOVA

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	B2	C1	B1	B1	B2
FRANCESE	C1	C2	C1	B2	B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Avanzato	Base	Intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratori di testi, fogli elettronici, software di presentazione)
- ottima conoscenza fortran, conoscenza linguaggi di programmazione (C, Python), bash, HTML. O.S. Unix/Linux

Patente di guida C

ALLEGATI

- Elenco pubblicazioni (Articoli in riviste ISI, prime pubblicazioni non ISI)

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Milano, 21 maggio 2019



ELENCO PUBBLICAZIONI

- Barani S, Mascandola C, Riccomagno E, Spallarossa D, Albarello D, Ferretti G, Scafidi D, Augliera P, Massa M (2018). Long-range dependence in earthquake-moment release and implications for earthquake occurrence probability. *SCIENTIFIC REPORTS*, Volume: 8, Article Number: 5326, DOI: 10.1038/s41598-018-23709-4.
- Mascandola C, Massa M, Lovati S, Augliera P (2018). The Site Characterization Scheme of the INGV Strong Motion Database (ISMD): Overview and Site Classification. *SEISMOLOGICAL RESEARCH LETTERS*, vol. 89, p. 86-98, ISSN: 0895-0695, doi: 10.1785/0220170110.
- Carannante S, D'Alema E, Lovati S, Massa M, Augliera P, Franceschina G (2017). Feasibility study for the microseismic monitoring of the natural gas reservoir of "Sant'Alberto" (Po Plain, Italy). *ANNALS OF GEOPHYSICS*, vol. 60, ISSN: 1593-5213, doi: 10.4401/ag-7111.
- Faravelli M., Borzi B., Augliera P, Pavese A, Dacarro F (2017). Produzione di scenari sismici di danno a livello comunale: applicazione al progetto SIMULATOR (Sistema Integrato ModULAre per la gestTione e prevenziOne dei Rischi) *Progettazione Sismica – Vol. 8, N.3*, doi: 10.7414/PS.8.3.33-49.
- Massa M, D'Alema E, Mascandola C, Lovati S, Scafidi D, Franceschina G, Gomez A, Carannante S, Piccarreda D, Mirena S, Augliera P (2016). The INGV real time strong motion data sharing during the 2016 Amatrice (central Italy) seismic sequence. *ANNALS OF GEOPHYSICS*, vol. 59, ISSN: 1593-5213, doi: 10.4401/ag-7193.
- Carannante S., Argnani A, Massa M, D'Alema E, Lovati S, Moretti M, Cattaneo M, AUGLIERA P. (2015). The May 20 (M-W 6.1) and 29 (M-W 6.0), 2012, Emilia (Po Plain, northern Italy) earthquakes: New seismotectonic implications from subsurface geology and high-quality hypocenter location. *TECTONOPHYSICS*, vol. 655; p.107-123, ISSN: 0040-1951, doi: 10.1016/j.tecto.2015.05.015
- Franceschina G, AUGLIERA P., Lovati S, Massa M (2015). Surface seismic monitoring of a natural gas storage reservoir in the Po Plain (northern Italy). *BOLLETTINO DI GEOFISICA TEORICA E APPLICATA*, vol. 56; p. 489-504, ISSN: 0006-6729, doi: 10.4430/bgta0165
- Bindi D., Massa M., Luzi L., Ameri G., Pacor F., Puglia R., AUGLIERA P. (2014). Pan-European ground-motion prediction equations for the average horizontal component of PGA, PGV, and 5 %-damped PSA at spectral periods up to 3.0 s using the RESORCE dataset. *BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING*, vol. 12; p. 391-430, ISSN: 1570-761X, doi: 10.1007/s10518-013-9525-5
- Massa M., Lovati S., Franceschina G, D'Alema E., Marzorati S., Mazza S., Cattaneo M., Selvaggi G, Amato A., Michelini A., AUGLIERA P. (2014). ISMD, a Web Portal for Real-Time Processing and Dissemination of INGV Strong-Motion Data. *SEISMOLOGICAL RESEARCH LETTERS*, vol. 85; p. 863-877, ISSN: 0895-0695, doi: 10.1785/0220140024
- Massa M, AUGLIERA P. (2013). Teleseisms as Estimators of Experimental Long-Period Site Amplification: Application to the Po Plain (Italy) for the 2011 M-w 9.0 Tohoku-Oki (Japan) Earthquake. *BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA*, vol. 103; p. 2541-2556, ISSN: 0037-1106, doi: 10.1785/0120120164
- Luzi L, Pacor F, Ameri G, Puglia R, Burrato P, Massa M, AUGLIERA P., Franceschina G, Lovati S, Castro R (2013). Overview on the Strong-Motion Data Recorded during the May-June 2012 Emilia Seismic Sequence. *SEISMOLOGICAL RESEARCH LETTERS*, vol. 84; p. 629-644, ISSN: 0895-0695, doi: 10.1785/0220120154
- Massa M, AUGLIERA P., Franceschina G, Lovati S, Zupo M (2012). The July 17, 2011, M-L 4.7, Po Plain (northern Italy) earthquake: strong-motion observations from the RAIS network. *ANNALS OF GEOPHYSICS*, vol. 55; p. 309-321, ISSN: 1593-5213, doi: 10.4401/ag-5389
- Massa M, Ameri G, Lovati S, Puglia R, Franceschina G, Pacor F, Luzi L, AUGLIERA P. (2012). What can we learn from the January 2012 northern Italy earthquakes? *ANNALS OF GEOPHYSICS*, vol. 55; p. 1-2, ISSN: 1593-5213, doi: 10.4401/ag-5574
- Massa M, Lovati S, Sudati D, Franceschina G, Russo E, Puglia R, Ameri G, Luzi L, Pacor F, AUGLIERA P. (2012). INGV strong-motion data web-portal: a focus on the Emilia seismic sequence of May-June 2012. *ANNALS OF GEOPHYSICS*, vol. 55; p. 829-835, ISSN: 1593-5213, doi: 10.4401/ag-6120
- Bordoni P, Azzara RM, Cara F, Cogliano R, Cultrera G, Di Giulio G, Fodarella A, Milana G, Pucillo S, Riccio G, Rovelli A, AUGLIERA P., Luzi L, Lovati S, Massa M, Pacor F, Puglia R, Ameri G (2012). Preliminary results from EMERSITO, a rapid response network for site-effect studies. *ANNALS OF GEOPHYSICS*, vol. 55; p. 599-607, ISSN: 1593-5213, doi: 10.4401/ag-6153
- Massa M, Lovati S, Puglia R, Ameri G, Sudati D, Russo E, Franceschina G, Luzi L, Pacor F, AUGLIERA P. (2012). The May 2012 Pianura Padana Emiliana seismic sequence: INGV strong-motion data website. *ANNALS OF GEOPHYSICS*, vol. 55; p. 507-509, ISSN: 1593-5213, doi: 10.4401/ag-5828
- Moretti M, Abruzzese L, Abu Zeid N, AUGLIERA P, Azzara RM, Barnaba C, Benedetti L, Bono A, Bordoni P, Boxberger T, Bucci A, Cacciaguerra S, Calo M, Cara F, Carannante S, Cardinale V, Castagnozzi A, Cattaneo M, Cavaliere A, Cecere G, Chiarabba C, Chiaraluce L, Ciaccio MG, Cogliano R, Colasanti G, Colasanti M, Cornou C, Courboux F, Criscuolo F, Cultrera G, D'Alema E, D'Ambrosio C, Danesi S, De Gori P, Delladio A, De Luca G, Demartin M, Di Giulio G, Dorbath C, Ercolani E, Faenza L, Falco L, Fiaschi A, Ficeli P, Fodarella A, Franceschi D, Franceschina G, Frapiccini M, Frogneux M, Giovani L, Govoni A, Improta L, Jacques E, Ladina C, Langlaude P, Lauciani V, Lolli B, Lovati S, Lucente FP, Luzi L, Mandiello A, Marcocci C, Margheriti L, Marzorati S, Massa M, Mazza S, Mercerat D, Milana G, Minichiello F, Molli G, Monachesi G, Morelli A, Moschillo R, Pacor F, Piccinini D, Piccolini U, Pignone M, Pintore S, Pondrelli S, Priolo E, Pucillo S, Quintiliani M, Riccio G, Romanelli M, Rovelli A, Salimbeni S, Sandri L, Selvaggi G, Serratore A, Silvestri M, Valoroso L, Van der Woerd J, Vannucci G, Zaccarelli L (2012). Rapid response to the earthquake emergency of May 2012 in the Po Plain, northern Italy. *ANNALS OF GEOPHYSICS*, vol. 55; p. 583-590, ISSN: 1593-5213, doi: 10.4401/ag-6152
- Margheriti L, Chiaraluce L, Voisin C, Cultrera G, Govoni A, Moretti M, Bordoni P, Luzi L, Azzara R, Valoroso L, Di Stefano R, Mariscal A, Improta L, Pacor F, Milana G, Mucciarelli M, Parolai S, Amato A, Chiarabba C, De Gori P, Lucente FP, Di Bona M, Pignone M, Cecere G, Criscuolo F, Delladio A, Lauciani V, Mazza S, Di Giulio G, Cara F, AUGLIERA P., Massa M, D'Alema E, Marzorati S, Sobiesiak M, Strollo A, Duval AM, Dominique P, Delouis B, Paul A, Husen S, Selvaggi G (2011). Rapid response seismic networks in Europe: lessons learnt from the L'Aquila earthquake emergency. *ANNALS OF GEOPHYSICS*, vol. 54; p. 392-399, ISSN: 1593-5213, doi: 10.4401/ag-4953

- AUGLIERA P., Massa M, D'Alema E, Marzorati S (2011). RAIS: a real time strong-motion network in northern Italy. *ANNALS OF GEOPHYSICS*, vol. 54; p. 23-34, ISSN: 1593-5213, doi: 10.4401/ag-4855
- Bergamaschi F, Cultrera G, Luzi L, Azzara RM, Ameri G, AUGLIERA P., Bordoni P, Cara F, Cogliano R, D'Alema E, Di Giacomo D, Di Giulio G, Fodarella A, Franceschina G, Galadini F, Gallipoli MR, Gori S, Harabaglia P, Ladina C, Lovati S, Marzorati S, Massa M, Milana G, Mucciarelli M, Pacor F, Parolai S, Picozzi M, Pilz M, Pucillo S, Puglia R, Riccio G, Sobiesiak M (2011). Evaluation of site effects in the Aterno river valley (Central Italy) from aftershocks of the 2009 L'Aquila earthquake. *BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING*, vol. 9; p. 697-715, ISSN: 1570-761X, doi: 10.1007/s10518-011-9245-7
- Del Pezzo E, Bianco F, Marzorati S, AUGLIERA P., D'Alema E, Massa M (2011). Depth-dependent intrinsic and scattering seismic attenuation in north central Italy. *GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL*, vol. 186; p. 373-381, ISSN: 0956-540X, doi:10.1111/j.1365-246X.2011.05053.x
- Bragato PL, Sugan M, AUGLIERA P., Massa M, Vuan A, Sarao A (2011). Moho Reflection Effects in the Po Plain (Northern Italy) Observed from Instrumental and Intensity Data. *BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA*, vol. 101; p. 2142-2152, ISSN: 0037-1106, doi: 10.1785/0120100257
- Cavaliere A, Danecek P, Salimbeni S, Danesi S, Pondrelli S, Serpelloni E, AUGLIERA P., Franceschina G, Lovati S, Massa M, Maistrello M, Pessina V (2011). OMBRA: Observing Montello BRoad Activity. Una rete temporanea per lo studio dei processi di deformazione attraverso la faglia del Montello (Alpi orientali). *MISCELLANEA INGV*, Riassunti estesi del 1° Workshop Tecnico "Monitoraggio sismico del territorio nazionale: stato dell'arte e sviluppo delle reti di monitoraggio sismico", ISSN 2039-6651. vol. 10, p. 65-67 (non ISI).
- AUGLIERA P., G. FRANCESCHINA, M. MASSA, S. LOVATI, E. D'ALEMA, S. MARZORATI (2011). Livelli di detezione da stazioni sismiche in pozzo. *MISCELLANEA INGV*, Riassunti estesi del 1° Workshop Tecnico "Monitoraggio sismico del territorio nazionale: stato dell'arte e sviluppo delle reti di monitoraggio sismico", ISSN 2039-6651. vol. 10, p. 68-71 (non ISI).
- MORETTI M., AUGLIERA P., BIANCHI I., CHIARALUCE L., CIMINI G. B., COLASANTI G., D'ALEMA E., DI STEFANO R., FREPOLI A., GIOVANI L., GOVONI A., LATORRE D., MARCHETTI A., MARZORATI S., MASSA M., SILVESTRI M. (2011). Il terremoto del 23 dicembre 2008 nell'Appennino reggiano-parmense: l'intervento della RE.MO (REte sismica MObile stand-alone). *RAPPORTI TECNICI INGV*, ISSN 2039-7941. vol. 179, p. 1-32 (non ISI).
- CAVALIERE A., DANACEK P., SALIMBENI S., DANESI S., PONDRELLI S., SERPELLONI E., AUGLIERA P., FRANCESCHINA G., LOVATI S., MASSA M., MAISTRELLO M., PESSINA V. (2011). OMBRA: Observing Montello BRoad Activity Deployment of a temporary seismic network to study the deformation process across Montello fault (Eastern Alps). *RAPPORTI TECNICI INGV*, ISSN 2039-7941. vol. 180, p. 1-46 (non ISI).
- MASSA M., LOVATI S., MARZORATI S., AUGLIERA P. (2011). Seismic Ground Motion Amplifications Estimated by Means of Spectral Ratio Techniques: Examples for Different Geological and Morphological Settings. *Earth and Environmental Sciences*. p. 195-218, InTech, ISBN/ISSN: 978-953-307-468-9
- AUGLIERA P., D'Alema E, Marzorati S, Massa M (2010). A strong motion network in northern Italy: detection capabilities and first analysis. *BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING*, vol. 8; p. 1091-1104, ISSN: 1570-761X, doi: 10.1007/s10518-009-9165-y
- LUZI L, AUGLIERA P., GORINI A (2010). Strong motion monitoring in Italy. *Bulletin of Earthquake Engineering*. Special issue: strong motion monitoring in Italy. vol. 8, p. 1073-1074, doi: 10.1007/s10518-010-9193-7
- Parolai S, Orunbaev S, Bindi D, Strollo A, Usupaev S, Picozzi M, Di Giacomo D, AUGLIERA P., D'Alema E, Milkereit C, Moldobekov B, Zschau J (2010). Site Effects Assessment in Bishkek (Kyrgyzstan) Using Earthquake and Noise Recording Data. *BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA*, vol. 100; p. 3068-3082, ISSN: 0037-1106, doi: 10.1785/0120100044
- D'Alema E, Marzorati S, Massa M, Franceschina G, AUGLIERA P. (2010). The April 6, 2009, Mw 6.3, L'Aquila sequence: weak-motion and strong-motion data recorded by the RAIS temporary stations. *ANNALS OF GEOPHYSICS*, vol. 53; p. 101-113, ISSN: 1593-5213, doi: 10.4401/ag-4565
- Morasca P, Massa M, Laprocina E, Mayeda K, Phillips S, Malagnini L, Spallarossa D, Costa G, AUGLIERA P. (2010). Improved 2-D attenuation analysis for Northern Italy using a merged dataset from selected regional seismic networks. *JOURNAL OF SEISMOLOGY*, vol. 14; p. 727-738, ISSN: 1383-4649, doi: 10.1007/s10950-010-9194-7
- MASSA M, S. LOVATI, D. DI GIACOMO, S. MARZORATI, E. D'ALEMA, AUGLIERA P. (2009). A microtremor survey in the area shocked by the Ml 5.2 Salò earthquake (North Italy): an empirical approach to determine the effects of ground motions. *JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING*, vol. 13; p. 1029-1046, ISSN: 1363-2469, doi: 10.1080/13632460802663265
- CULTRERA G, LUZI L, AMERI G, AUGLIERA P., AZZARA R, BERGAMASCHI F, BERTRAND E, BORDONI P, CARA F, COGLIANO R, D'ALEMA E, DI GIACOMO D, DI GIULIO G, DUVAL A, FODARELLA A, FRANCESCHINA G, GALLIPOLI M.R, HARABAGLIA P, LADINA C, LOVATI S, MARZORATI S, MASSA M, MILANA G, MUCCIARELLI M, PACOR F, PAROLAI S, PICOZZI M, PUGLIA R, PUCILLO S, RÉGNIER J, RICCIO G, SALICHON J, SOBIESIAK M (2009). Evaluation of the local site effects in the upper and middle Aterno valley. *PROGETTAZIONE SISMICA*, vol. 3, ISSN: 1973-7432
- Castro RR, Massa M, AUGLIERA P., Pacor F (2008). Body-wave attenuation in the region of Garda, Italy. *PURE AND APPLIED GEOPHYSICS*, vol. 165; p. 1351-1366, ISSN: 0033-4553, doi: 10.1007/s00024-008-0365-1
- Massa M, Marzorati S, D'Alema E, Di Giacomo D, AUGLIERA P. (2007). Site classification assessment for estimating empirical attenuation relationships for Central-Northern Italy earthquakes. *JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING*, vol. 11; p. 943-967, ISSN: 1363-2469, doi: 10.1080/13632460701232675
- Bordoni P, Haines J, Di Giulio G, Milana G, AUGLIERA P., Cereato M, Martelli L, Cara F (2007). Cavola experiment site: geophysical investigations and employment of a dense seismic array on a landslide. *ANNALS OF GEOPHYSICS*, vol. 50; p. 627-649, ISSN: 1593-5213
- Piccinini D, Chiarabba C, AUGLIERA P. (2006). Compression along the northern apennines? Evidence from the Mw 5.3 Monghidoro earthquake. *TERRA NOVA*, vol. 18; p. 89-94, ISSN: 0954-4879, doi: 10.1111/j.1365-3121.2005.00667.x

- Chiarabba C, De Gori P, Chiaraluze L, Bordoni P, Cattaneo M, De Martin M, Frepoli A, Michelini A, Monachesi A, Moretti M, AUGLIERA P, D'Alema E, Frapiccini M, Gassi A, Marzorati S, Di Bartolomeo P, Gentile S, Govoni A, Lovisa L, Romanelli M, Ferretti G, Pasta M, Spallarossa D, Zunino E (2005). Mainshocks and aftershocks of the 2002 molise seismic sequence, southern Italy. *JOURNAL OF SEISMOLOGY*, vol. 9; p. 487-494, ISSN: 1383-4649, doi: 10.1007/s10950-005-0633-9
- AUGLIERA P., M. DOLCE, G. FRANCESCHINA, M. FRAPICCINI, M.R. GALLIPOLI, P. HARABAGLIA, L. LUZI, A. MASI, S. MARZORATI, M. MUCCIARELLI, F. PACOR, L. SAMELA (2004). Site amplification in the epicentral area of the 31/10/2002 earthquake (Molise, Italy): comparison between damage data, microtremors, weak and strong motions. In: *Proc. 13th World Conf. on Earthquake Engineering*, Vancouver (Canada), (non ISI).
- Piccinini D, Cattaneo M, Chiarabba C, Chiaraluze L, De Martin M, Di Bona M, Moretti M, Selvaggi G, AUGLIERA P., Spallarossa D, Ferretti G, Michelini A, Govoni A, Di Bartolomeo P, Romanelli M, Fabbri J (2003). A microseismic study in a low seismicity area of Italy: the Citta di Castello 2000-2001 experiment. *ANNALS OF GEOPHYSICS*, vol. 46; p. 1315-1324, ISSN: 1593-5213.
- Bordoni P, Cultrera G, Margheriti L, AUGLIERA P., Caielli G, Cattaneo M, de Franco R, Michelini A, Spallarossa D (2003). A microseismic study in a low seismicity area: the 2001 site-response experiment in the Citta di Castello Basin (Italy). *ANNALS OF GEOPHYSICS*, vol. 46; p. 1345-1360, ISSN: 1593-5213.
- Spallarossa D, Bindi D, AUGLIERA P., Cattaneo M (2002). An M-L scale in northwestern Italy. *BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA*, vol. 92; p. 2205-2216, ISSN: 0037-1106, doi: 10.1785/0120010201
- Spallarossa D, Ferretti G, AUGLIERA P., Bindi D, Cattaneo M (2001). Reliability of earthquake location procedures in heterogeneous areas: synthetic tests in the South Western Alps, Italy. *PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS*, vol. 123; p. 247-266, ISSN: 0031-9201, doi: 10.1016/S0031-9201(00)00213-2
- BINDI D, PAROLAI S, ENOTARPI M, SPALLAROSSA D, AUGLIERA P. (2001). Microtremor HV spectral ratio in two sediment filled valleys in western Liguria (Italy). *BOLLETTINO DI GEOFISICA TEORICA E APPLICATA*, vol. 42; p. 305-315, ISSN: 0006-6729
- Ferretti G, Spallarossa D, Bindi D, AUGLIERA P., Cattaneo M (2001). Comparison of two "pseudo-bending" raytracers. *PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS*, vol. 123; p. 115-126, ISSN: 0031-9201, doi: 10.1016/S0031-9201(00)00205-3
- Parolai S, Trojani L, Monachesi G, Frapiccini M, Cattaneo M, AUGLIERA P. (2001). Hypocenter location accuracy and seismicity distribution in the Central Apennines (Italy). *JOURNAL OF SEISMOLOGY*, vol. 5; p. 243-261, ISSN:1383-4649, doi: 10.1023/A:1011415521466
- Bindi D, Spallarossa D, AUGLIERA P., Cattaneo M (2001). Source parameters estimated from the aftershocks of the 1997 Umbria-Marche (Italy) seismic sequence. *BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA*, vol. 91; p. 448-455, ISSN: 0037-1106, doi: 10.1785/0120000084
- Parolai S, Bindi D, AUGLIERA P. (2000). Application of the Generalized Inversion Technique (GIT) to a microzonation study: Numerical simulations and comparison with different site-estimation techniques. *BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA*, vol. 90; p. 286-297, ISSN: 0037-1106, doi: 10.1785/0119990041
- Cattaneo M, AUGLIERA P., De Luca G, Gorini A, Govoni A, Marcucci S, Michelini A, Monachesi G, Spallarossa D, Trojani L (2000). The 1997 Umbria-Marche (Italy) earthquake sequence: analysis of the data recorded by the local and temporary networks. *JOURNAL OF SEISMOLOGY*, vol. 4; p. 401-414, ISSN: 1383-4649, doi: 10.1023/A:1026511209166
- Cattaneo M, AUGLIERA P., Spallarossa D, Lanza V (1999). A waveform similarity approach to investigate seismicity patterns. *NATURAL HAZARDS*, vol. 19; p. 123-138, ISSN: 0921-030X, doi: 10.1023/A:1008099705858
- Lanza V, Spallarossa D, Cattaneo M, Bindi D, AUGLIERA P. (1999). Source parameters of small events using constrained deconvolution with empirical Green's functions. *GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL*, vol. 137; p. 651-662, ISSN: 0956-540X, doi: 10.1046/j.1365-246x.1999.00809.x
- Cattaneo M, AUGLIERA P., Parolai S, Spallarossa D (1999). Anomalous deep earthquakes in northwestern Italy. *JOURNAL OF SEISMOLOGY*, vol. 3; p. 421-435, ISSN: 1383-4649, doi: 10.1023/A:1009899214734
- Godano C, Tosi P, Derubeis V, AUGLIERA P. (1999). Scaling properties of the spatio-temporal distribution of earthquakes: a multifractal approach applied to a Californian catalogue. *GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL*, vol. 136; p. 99-108, ISSN: 0956-540X, doi: 10.1046/j.1365-246x.1999.00697.x
- AUGLIERA P., D. SPALLAROSSA AND D. BINDI (1999). Prove di bilanciamento energetico: analisi dei parametri di sorgente relativi agli eventi registrati da una rete sismica temporanea in Umbria-Marche nel periodo ottobre-novembre 1997. Progetto MISHA. Metodi innovativi per la stima dell'hazard applicazione all'Italia Centrale., p. 56-64, , ISBN/ISSN: 88-900449-9-3 (non ISI).
- Courboux F, Deschamps A, Cattaneo M, Costi F, Deverchere J, Virieux J, AUGLIERA P., Lanza V, Spallarossa D (1998). Source study and tectonic implications of the 1995 Ventimiglia (border of Italy and France) earthquake (M-L = 4.7). *TECTONOPHYSICS*, vol. 290, p. 245-257, ISSN: 0040-1951, doi: 10.1016/S0040-1951(98)00024-9
- GUALTERI L., AUGLIERA P., EVA C., CASSINIS R. (1998). Integration of active and passive seismic investigation: constraints on the geodynamics of the northern apennines. *MEMORIE DELLA SOCIETA' GEOLOGICA ITALIANA*, vol. 52; p. 327-336, ISSN: 0375-9857
- Cattaneo M, AUGLIERA P., Spallarossa D, Eva C (1997). Reconstruction of seismogenetic structures by multiplet analysis: An example of Western Liguria, Italy. *BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA*, vol. 87; p. 971-986, ISSN: 0037-1106
- AUGLIERA P., M. CATTANEO, C. EVA (1995). Seismic multiplets analysis and its implication in seismotectonics. *TECTONOPHYSICS*, vol. 248; p. 219-234, ISSN: 0040-1951.

- CATTANEO M, AUGLIERA P. (1995). Alcune considerazioni sul terremoto del 10 ottobre 1995. **PG PROFESSIONE GEOLOGO**, vol. 3; p. 18-20, ISSN: 2037-4097 (non ISI)
- AUGLIERA P., N. BETHOUX, J. DEVERCHERE, C. EVA (1994). The Ligurian sea: new seismotectonic evidence. **BOLLETTINO DI GEOFISICA TEORICA E APPLICATA**, vol. XXXVI; p. 363-380, ISSN: 0006-6729
- PASQUALE V, VERDOYA M, CHIOZZI P, AUGLIERA P. (1993). Dependence of the seismotectonic regime on the thermal state in the Northern Italian Apennines. **TECTONOPHYSICS**, vol. 217; p. 31-41, ISSN: 0040-1951
- PASTORE S., AUGLIERA P., EVA C. (1993). Profili CROP e sismicità: l'esempio dei profili alpini. **STUDI GEOLOGICI CAMERTI. VOLUME SPECIALE**, vol. 1992/2; p. 51-58, ISSN: 1124-1322 (non ISI).
- TOMASELLI A., PASTORE S., AUGLIERA P., EVA C. (1993). Sismicità dell'appennino nord-occidentale. **STUDI GEOLOGICI CAMERTI. VOLUME SPECIALE**, vol. 1992/2; p. 43-50, ISSN: 1124-1322 (non ISI).
- AUGLIERA P., CATTANEO M., EVA C. (1993). Profili sismici wide-angle ad alta risoluzione: prospettive. **STUDI GEOLOGICI CAMERTI. VOLUME SPECIALE**, vol. 1992/2; p. 35-42, ISSN: 1124-1322 (non ISI).
- EVA C., AUGLIERA P., CATTANEO M., PASTORE S., TOMASELLI A. (1992). Revisione di dati sismometrici in Italia Nord-Occidentale nel periodo 1971-1989. In: **Atti del Convegno GNDT Zonazione e riclassificazione sismica**. Pisa, 25-27 Giugno 1990, p. 25-34 (non ISI).
- AUGLIERA P., G. BIELLA, M. CATTANEO, R. De FRANCO, M. DEMARTIN, S. SOLARINO (1992). Seismic acquisition systems: comparison between different techniques. **CAHIERS DU CENTRE EUROPÉEN DE GÉODYNAMIQUE ET DE SÉISMOLOGIE**, vol. 5; p. 15-24, ISSN: 1026-1907
- AUGLIERA P., CATTANEO M., EVA C. (1992). Seismic doublets analysis: test of methods and application in North-Western Italy. In: **Proceedings of the XXIII General Assembly of the European Seismological Commission**. Prague, 7-12 September 1992, vol. 2, p. 1-4 (non ISI).
- EVA C., AUGLIERA P., CATTANEO M., PASTORE S., TOMASELLI A. (1992). Sismotettonica dell'Italia Nord-Occidentale. In: **Atti del Convegno GNDT Zonazione e riclassificazione sismica**. Pisa, 25-27 Giugno 1990, p. 35-51 (non ISI).
- PASQUALE V, VERDOYA M., AUGLIERA P., CHIOZZI P. (1991). Sismicità e regime termico a confronto nell'appennino settentrionale. In: **Atti 10 Convegno G.N.G.T.S. - C.N.R.** Roma, Novembre 1991, p. 301-304 (non ISI).
- SOLARINO S., CATTANEO M., AUGLIERA P., PASTA M., DEMARTIN M., DE FRANCO R., BIELLA G., MORRONE A. (1991). Reti sismiche digitali a soglia: pro e contro. In: **Atti 10 Convegno G.N.G.T.S. - C.N.R.** Roma, Novembre 1991, p. 331-333 (non ISI).
- EVA C, CATTANEO M, AUGLIERA P., PASTA M (1991). Regional coda Q-variations in the Western Alps (Northern Italy). **PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS**, vol. 67; p. 76-86, ISSN: 0031-9201
- EVA C., AUGLIERA P., M. CATTANEO M., GIGLIA G. (1990). Some considerations on seismotectonics of the North-Western Italy. In: **The E.G.T.: integrative studies**. Strasbourg, 1990, p. 289-296 (non ISI).
- CATTANEO M., AUGLIERA P. (1990). Un sistema automatico per il riconoscimento e la localizzazione dei terremoti. In: **Atti 1 workshop su Informatica e Scienze della Terra**. Samano (MC), 1990, p. 10-1-10-8 (non ISI).
- CATTANEO M., AUGLIERA P. (1990). The automatic phase picking and event location system of the I.G.G. Network (NW Italy). **CAHIERS DU CENTRE EUROPÉEN DE GÉODYNAMIQUE ET DE SÉISMOLOGIE**, vol. 1; p. 65-74, ISSN: 1026-1907
- AUGLIERA P., PASTORE S., TOMASELLI A. (1990). Sismicità della Lunigiana-Garfagnana: primi risultati da una rete mobile. In: **Atti 9 Convegno G.N.G.T.S. - C.N.R.** Roma, 13-15 Novembre 1990, vol. 1, p. 221-232 (non ISI).
- AUGLIERA P., CATTANEO M. (1989). Ottimizzazione della procedura per il riconoscimento automatico di terremoti. In: **Atti 8 Convegno G.N.G.T.S.-C.N.R.** Roma, vol. 1, p. 299-308 (non ISI).
- AUGLIERA P., CATTANEO M. (1988). Analisi del funzionamento di un sistema automatico per il riconoscimento e la localizzazione di terremoti. In: **Atti 7 Convegno G.N.G.T.S.-C.N.R.** Roma, vol. 1, p. 27-38 (non ISI).