

Curriculum Vitae Europeo

Informazioni personali

Cognome(i)/Nome(i) **Emanuela Ercolani**

Indirizzo(i)

Telefono(i)

Fax

E-mail

Cittadinanza **Italiana**

Data di nascita

Sesso **F**

Esperienza professionale

Lavoro o posizione ricoperti 1997-1999: borsista GNDT-CNR, presso Istituto Rischio Sismico a Milano
2000-presente: tecnologo INGV, Bologna

Principali attività **Compilazione di banche dati sismologiche (1997-oggi);**
Fa parte del gruppo operativo "Quick Earthquake Survey Team" (QUEST) dell'INGV (2004-oggi);
Lavora al progetto DPC "EDURISK" (2005-oggi);

Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Sezione di Bologna, via Donato Creti, 12 40128 Bologna**

Tipo di attività o settore **Ricerca, elaborazione e interpretazione di dati di sismologia storica e macrosismologia;**
Progetti formativi per le scuole.
Progetti di formazione per i volontari di Protezione Civile "IO Non Rischio" (INR)

Istruzione e formazione

Laurea in Fisica, presso l'Università degli studi di Bologna.
Dottorato in Scienze Geodetiche e Topografiche presso l'Università degli studi di Bologna.

Principali tematiche/competenze professionali possedute

Sismologia storica: raccolta di dati storico-macrosismici relativi ai terremoti del passato, mediante la ricerca, l'analisi critica, l'elaborazione e l'interpretazione delle informazioni descrittive contenute nelle fonti storiche. Definizione dei parametri e ricostruzione di scenari degli effetti di terremoti storici.

Macrosismologia: compilazione di banche-dati macrosismiche e di cataloghi parametrici; indagini macrosismiche sul campo e monitoraggio degli effetti di danneggiamento.

Indagini di fonti giornalistiche dal XVIII al XX secolo.

Progettazione e realizzazione di progetti formativi per le scuole, campagne informative.

PRINCIPALI PUBBLICAZIONI:

Galli P., R. Camassi, R. Azzaro, F. Bernardini, S. Castenetto, **E. Ercolani**, D. Molin, E. Peronace, A. Rossi, M. Vecchi, A. Tertulliani (2009), "Il terremoto aquilano del 6 aprile 2009: rilievo macrosismico, effetti di superficie ed implicazioni sismotettoniche", *// Quaternario*, vol. 22, n. 2, pp. 235-246

Molin D., F. Bernardini, R. Camassi, C. H. Caracciolo, V. Castelli, **E. Ercolani**, L. Postpischl (2008), "Materiali per un catalogo dei terremoti italiani: revisione della sismicità minore del territorio nazionale", *Quaderni di Geofisica*, Vol. 57, pp. 75 + CD-ROM. Disponibile online sul sito web:

<http://portale.ingv.it/produzione-scientifica/quaderni-di-geofisica/archivio/quaderni-di-geofisica-2008/>

Stucchi M., R. Camassi, A. Rovida, M. Locati, **E. Ercolani**, C. Meletti, P. Migliavacca, F. Bernardini, R. Azzaro (2007). DBMI04, il database delle osservazioni macrosismiche dei terremoti italiani utilizzate per la compilazione del catalogo parametrico CPTI04. *Quaderni di Geofisica*, Vol. 49, pp. 38. Disponibile online sul sito web: <http://emidius.mi.ingv.it/DBMI04/>.

Tertulliani A., L. Arcoraci, M. Berardi, F. Bernardini, R. Camassi, C. Castellano, S. Del Mese, **E. Ercolani**, L. Graziani, I. Leschiutta, A. Rossi, M. Vecchi (2010), "An application of EMS98 in a medium-sized city: The case of L'Aquila (Central Italy) after the April 6, 2009 Mw 6.3 earthquake", *Bulletin of Earthquake Engineering*, Published online on 21 May 2010. DOI: 10.1007/s10518-010-9188-4.

Castelli V., F. Bernardini, R. Camassi, C.H. Caracciolo, **E. Ercolani**, L. Postpischl (2012). "Looking for missing earthquake traces in the Ferrara-Modena plain: an update on historical seismicity", *Annals of Geophysics*, vol. 55, n. 4 [special issue: "The Emilia (northern Italy) seismic sequence of May-June, 2012: preliminary data and results"], pp. 519-524; DOI: 10.4401/ag-6110.

Tertulliani A., L. Arcoraci, M. Berardi, F. Bernardini, B. Brizuela, C. Castellano, S. Del Mese, **E. Ercolani**, L. Graziani, A. Maramai, A. Rossi, M. Sbarra, M. Vecchi (2012). "The Emilia 2012 sequence: A macroseismic survey", *Annals of Geophysics*, vol. 55, n. 4 [special issue: "The Emilia (northern Italy) seismic sequence of May-June, 2012: preliminary data and results"], pp. 679-687; DOI: 10.4401/ag-6140.

QUEST W.G. :, Raffaele Azzaro, Andrea Tertulliani, Filippo Bernardini, Romano Camassi, Sergio Del Mese, Emanuela Ercolani, Laura Graziani, Mario Locati, Alessandra Maramai, Vera Pessina, Antonio Rossi, Andrea Rovida, Paola Albini, Luca Arcoraci, Michele Berardi, Christian Bignami, Beatriz Brizuela, Corrado Castellano, Viviana Castelli, Salvatore D'Amico, Vera D'Amico, Antonio Fodarella, Ilaria Leschiutta, Alessandro Piscini, Manuela Sbarra (2016). "The 24 August 2016 Amatrice earthquake: macroseismic survey in the damage area and EMS intensity assessment.", *Annals of Geophysics*, vol 59, n. 5 [fast track- 5-2016] DOI: <http://dx.doi.org/10.4401/ag-7203>

Emanuela Ercolani