

PRESENTAZIONE IN BREVE

DATI PERSONALI



MARIA ROSARIA POTENZA

20 luglio 1971

Contatti: 0971/427324

E-mail: m.potenza@ibam.cnr.it

Matricola: n. 5788

CTER – Fotogrammetria Aerea ed Architettonica; Elaborazioni cartografiche e Cartografia storica; Topografia; Fotointerpretazione aerea; Preparazione campioni ed analisi diffrattometriche; Conoscenza ed utilizzo di piattaforme GIS (Genesys–Arc Gis); Ricerca Archivistica; Ricerca bibliografica; Catalogazione, archiviazione, gestione e post-processing di dati macrosismici relativi a forti terremoti storici; Attività didattica ed editoriale (dalla composizione alla pubblicazione) a carattere scientifico, tecnico, divulgativo. Sede di Potenza

PROFILO PROFESSIONALE

FORMAZIONE E TITOLI

- Diploma di Maturità Classica (1990)
- Corsi di formazione professionalizzanti (dal 1993 al 2010)
- [Sistemi di restituzione fotogrammetrica aerea e terrestre – Sistemi Topografici – Sistemi di grafica AutoCad (LEICA– Milano / GEOTOP – Ancona)
- Applicazione di tecniche diffrattometriche (SIEMENS – Milano)
- Geographic information system (Geoprogetti Informatica srl – Grosseto / ESRI Italia – Roma)]

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Coinvolgimento in progetti di ricerca nazionali e internazionali presso atenei e istituti di ricerca

- Progetto esecutivo Protezione Civile - CNR IGAG -CNR IBAM (2014):

La gestione del territorio in prevenzione e in emergenza: applicazione della microzonazione sismica – Criteri per la redazione di cartografie di danni a scala urbana

- Progetto *PRO-CULT - Advanced methodological approaches and technologies for protection and security of cultural heritage* (2012-2015)

Sub-componente: “Analisi multi temporale degli effetti sismici storici a scala urbana: un nuovo approccio per la conoscenza del rischio sismico in aree urbane e monumentali”

[Reperimento, catalogazione e gestione di informazioni macrosismiche di dati archivistici e cartografici relativi al danneggiamento provocato da forti terremoti del passato e calamità naturali in Italia meridionale con realizzazione di cartografia tematica. In particolare:

- o dati archivistici riportanti informazioni riguardanti le aree urbane e rurali dei paesi colpiti dal sisma

Sede di Catania
c/o Palazzo Ingrassia
via Biblioteca, 4
95124 Catania
Tel. +39 095 311.981
Fax +39 095 311.981

Sede di Lecce
c/o Campus Universitario
Prov.le Lecce-Monteroni
73100 Lecce
Tel. +39 0832 422.200
Fax +39 0832 422.225

Sede di Potenza
c/o Area della Ricerca del CNR
c.da S. Loja
85050 Tito Scalo (PZ)
Tel. +39 0971 427.322
Fax +39 0971 427.333

Sede di Roma
c/o Sede centrale CNR
via dei Taurini, 19
00185 Roma
Tel. +39 06 4993.7425
Fax +39 06 4993.7431

del 23 luglio 1930 e del 23 novembre 1980 in tutti i Comuni della Basilicata e confluiti in un WebGis dal titolo *Aldass – Atlante dei Danni Sismici Storici a scala urbana in Italia meridionale (XIX-XX)* – [L'attività svolta ha consentito l'implementazione, l'elaborazione e la gestione dei dati su piattaforme GIS e piattaforma web "open source": www.aldass.it], e della Campania (province di Benevento, Avellino, Caserta) relativamente al terremoto irpino-sannita del 21 agosto 1962, con realizzazione di carte tematiche del danno;

- mappe catastali di fine '800, cartografie in scala 1:5000 e 1:25000 dell'Italia meridionale;
- dati archivistici dei terremoti del 1826, 1836, 1851, 1857 della Basilicata, con realizzazione di carte tematiche del danno;
- dati archivistici e mappatura degli effetti dei terremoti del 1857 e del 1930 relativi ai monumenti ecclesiastici dell'area del Vulture-Melfese;
- dati archivistici e cartografici relativi cambiamenti urbanistici, consolidamenti e trasferimenti parziali/totali di Comuni dell'Italia meridionale colpiti nel passato da forti eventi calamitosi naturali (frane, terremoti, alluvioni).

- Progetto *PRO-CULT - Advanced methodological approaches and technologies for protection and security of cultural heritage* (2012-2015)

Sub-componente: SaveHer: An App for smart and community-shared approaches to the safeguard of cultural heritage [Realizzazione di un APP (*SaveHer*) per la salvaguardia del patrimonio culturale]

- Commessa dell'IBAM.CNR (2010-2014) – *Metodologie integrate innovative per la diagnostica finalizzata alla conservazione del patrimonio architettonico ed archeologico nel bacino del Mediterraneo* [Attività di reperimento di dati macrosismici relativi a forti terremoti storici rivenienti da fondi archivistici (Archivio Storico Centrale Dipartimento Protezione Civile, Archivi di Stato, Archivi Regionali, Comunali e Privati), loro elaborazione al fine di realizzare cartografie tematiche del danno di centri storici con l'ausilio di tecniche informatiche avanzate (Software ARC GIS), che hanno permesso la catalogazione, l'archiviazione e la gestione di queste informazioni macrosismiche].

- Commessa dell'IBAM.CNR (dal 2009): *Tutela del Territorio e conservazione del Patrimonio culturale in Basilicata in relazione all'evoluzione del paesaggio ed ai fattori di rischi geomorfologici*.

Collaborazione tra l'IBAM-CNR ed il MiBAC/ICCD-Aerofototeca di Stato di Roma (2009-2014) [Attività di ricerca finalizzata alla realizzazione di un atlante aerofotografico con restituzioni fotogrammetriche e fotointerpretazione].

Collaborazioni con aziende, musei, università, enti nazionali e/o internazionali

- Collaborazione con la Società SPIX ITALIA S.R.L per lo sviluppo congiunto di attività finalizzata alla *Istituzione di un centro di documentazione sulle calamità naturali in Basilicata*.

- Collaborazione con il C.U.G.R.I (Consorzio inter-Universitario per la Previsione e Prevenzione dei Grandi Rischi) finalizzata all'analisi di fonti storiche per la prevenzione e mitigazione del rischio idrogeologico.

PREMI E RICONOSCIMENTI

- Finalista al Premio Internazionale per la Valorizzazione dei Beni Culturali – Premio per la Tutela degli Archivi e delle Fonti Storiografiche (Italian Heritage Award – Roma 2013) – Responsabile Scientifico dell'attività dott. Fabrizio T. Gizzi.

Sede di Catania
c/o Palazzo Ingrassia
via Biblioteca, 4
95124 Catania
Tel. +39 095 311.981
Fax +39 095 311.981

Sede di Lecce
c/o Campus Universitario
Prov.le Lecce-Monteroni
73100 Lecce
Tel. +39 0832 422.200
Fax +39 0832 422.225

Sede di Potenza
c/o Area della Ricerca del CNR
c.da S. Loja
85050 Tito Scalo (PZ)
Tel. +39 0971 427.322
Fax +39 0971 427.333

Sede di Roma
c/o Sede centrale CNR
via dei Taurini, 19
00185 Roma
Tel. +39 06 4993.7425
Fax +39 06 4993.7431

PUBBLICAZIONI, BREVETTI E/O ALTRI PRODOTTI DELLA RICERCA (RAPPORTI TECNICI, ECC.)

- F.T. Gizzi, **M.R. Potenza**, C. Zotta (2014)–Rapporto Tecnico-Scientifico del Progetto esecutivo Protezione Civile–CNR IGAG–CNR IBAM dal titolo: *La gestione del territorio in prevenzione e in emergenza: applicazioni della microzonazione sismica – Criteri per la redazione di cartografie di danni a scala urbana.*

- F.T. Gizzi, L. Tilio, N. Masini, B. Murgante, **M.R. Potenza** and C. Zotta (2014) – “*High-Detail Damage Pattern in Towns Hit by Earthquakes of the Past: An Approach to Evaluate the Reliability of the Historical Sources*”. In: *Earthquake Hazard Impact and Urban Planning*, pp. 105-126. Springer. ISBN: 978-94-007-7980-8, doi: 10.1007/978-94-007-7981-5.

- F.T. Gizzi, **M.R. Potenza**, M. Sileo and C. Zotta (2014) – “*Reconstructions, Transfers and Forced Abandonments brought about by earthquakes and landslides in the Historical Centres of Southern Italy: the role of primary sources*”. In: *Engineering Geology for Society and Territory – Preservation of Cultural Heritage*, Vol 8, pp.453-475. Springer. ISBN: 978-3-319-09408-3, doi: 10.1007/978-3-319-09408-3.

- F.T. Gizzi, N. Masini, M. Sileo, C. Zotta M. Scavone, **M.R. Potenza**, D. Liberatore, L. Sorrentino, M. Bruno (2014) – “*Building features and safeguard of church towers in Basilicata (Southern Italy)*”. In *Science, Technology and Cultural Heritage*, Edited by Miguel Angel Rogerio-Candelera, Seville 24-27 giugno 2014, pp. 369-374. CRC Press 2014. ISBN 9781138027442.

- F.T. Gizzi, M. Biscione, M. Danese, V. Deufemia, N. Masini, B. Murgante, L. Paolino, N. Saulino, M. Sileo, **M.R. Potenza** (2013) – *An App for smart and community shared approaches to the safeguard of cultural heritage*, in *Earth observation: a window on the past*, R. Lasaponara, N. Masini, M. Biscione & M. Hernandez (Eds), *Proceedings of the 4th EARSeL Workshop on “Remote Sensing for Cultural Heritage”*, Matera 6-7 giugno 2013, pp. 251-260. ISBN 978-8-88-9693254.

- M.R. Gallipoli, F.T. Gizzi, E. Rizzo, N. Masini, **M.R. Potenza**, D. Albarello, V. Lapenna (2012) – *Site features responsible for uneven seismic effects in historical centre of Melfi (Basilicata, Southern Italy)*, in *Disaster advances* Jyoti Garg, Vol. 5, Fasc. 3, India, pp. 125-137. ISSN: 0974-262X, ISI Web of Science (WOS) [000311501400014], Scopus [2-s2.0-84864207150].

- F.T. Gizzi, **M.R. Potenza**, C. Zotta (2012) – *23 November 1980 Irpinia-Basilicata earthquake (Southern Italy): towards a full knowledge of the seismic effects*, in *Bulletin of earthquake engineering*, 10, 1109–1131. Springer, doi: 10.1007/s10518-012-9353-z.

- F.T. Gizzi, N. Masini, **M.R. Potenza**, C. Zotta, L. Tilio, M. Danese, B. Murgante (2010) - *Assessing Macroseismic Data Reliability through Rough Set Theory: The Case of Rapolla (Basilicata, Southern Italy)*. *Lecture Notes in Computer Science* vol. 6016, pp. 320–330. Springer-Verlag, Berlin. ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-12156-2_25.

- F.T. Gizzi, N. Masini, **M.R. Potenza**, C. Zotta, L. Tilio, M. Danese and B. Murgante (2010) – *Assessing Macroseismic Data Reliability through Rough Set Theory: Application on Vulture Area (Basilicata, Southern Italy)*. In G. Phillips-Wren et al. (Eds): *Advances in Intelligent Decision Technologies*, SIST 4, pp. 279–288. Springer-Verlag, Berlin. ISSN: 2190-3018, doi: 10.1007/978-3-642-14616-9_27.

Sede di Catania
c/o Palazzo Ingrassia
via Biblioteca, 4
95124 Catania
Tel. +39 095 311.981
Fax +39 095 311.981

Sede di Lecce
c/o Campus Universitario
Prov.le Lecce-Monteroni
73100 Lecce
Tel. +39 0832 422.200
Fax +39 0832 422.225

Sede di Potenza
c/o Area della Ricerca del CNR
c.da S. Loja
85050 Tito Scalo (PZ)
Tel. +39 0971 427.322
Fax +39 0971 427.333

Sede di Roma
c/o Sede centrale CNR
via dei Taurini, 19
00185 Roma
Tel. +39 06 4993.7425
Fax +39 06 4993.7431

- F.T. Gizzi, **M.R. Potenza**, C. Zotta (2010) – *Effetti macrosismici nei centri storici: dati per un Atlante degli scenari sismici*, in Dalle Fonti all’Evento: percorsi strumenti e metodi per l’analisi del terremoto del 23 Luglio 1930 nell’area del Vulture, Gizzi F.T. & Masini N. (a cura di), pp. 165-182, ESI, Napoli. ISBN: 978-88-495-2050-7.

ALTRO (2011-2014)

- Componente nella Commissione per la revisione inventariale del CNR-Area di Ricerca di Potenza.
- Componente nella Commissione per la revisione inventariale dell’IBAM-UOS di Potenza.
- Segretaria in Commissioni di Concorso Pubblico banditi dal CNR.
- Segretaria nei Comitati dell’Area di Ricerca di Potenza.
- Componente in commissioni di collaudo strumentazione.
- Componente e/o Segretaria nelle gare di appalto di servizi per l’Area di Ricerca di Potenza.
- Componente della segreteria tecnico-scientifica per l’organizzazione di eventi di divulgazione e svolgimento di attività di informazione e promozione relative ai progetti *FESR PRO_CULT: Advanced methodological approaches and technologies for Protection and Security of Cultural Heritage* e *MenSAle – Mense Storiche ed Artistiche Lucane*.
- Componente della segreteria tecnico-scientifica per l’organizzazione del 33rd EARSel Symposium – Matera 3-7 giugno 2013.
- Gestione tecnica del Laboratorio di Diffrazione.

Sede di Catania
c/o Palazzo Ingrassia
via Biblioteca, 4
95124 Catania
Tel. +39 095 311.981
Fax +39 095 311.981

Sede di Lecce
c/o Campus Universitario
Prov.le Lecce-Monteroni
73100 Lecce
Tel. +39 0832 422.200
Fax +39 0832 422.225

Sede di Potenza
c/o Area della Ricerca del CNR
c.da S. Loja
85050 Tito Scalo (PZ)
Tel. +39 0971 427.322
Fax +39 0971 427.333

Sede di Roma
c/o Sede centrale CNR
via dei Taurini, 19
00185 Roma
Tel. +39 06 4993.7425
Fax +39 06 4993.7431