

PRESENTAZIONE IN BREVE

DATI PERSONALI



MARIA DANESE

25 giugno 1979

Contatti: 347/1358444 - Int. Num. 0971/427309

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

Academia.edu: <https://cnr-it.academia.edu/MariaDanese>

Ricercatore - Ingegnere

Sede di Lecce

PROFILO PROFESSIONALE

FORMAZIONE E TITOLI

- Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, v.o.
- Dottorato di Ricerca Scienze e Metodi per la città e il territorio europei

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- **Attribuzione di incarichi di ricerca (fellowships) ufficiali presso atenei e istituti di ricerca, nazionali e internazionali, di alta qualificazione**

- 1 ottobre 2012 – 30 settembre 2014. Assegno di ricerca professionalizzante nell'ambito del progetto di ricerca "PRO-CULT – Advanced Methodological approaches and technologies for Protection and Security of Cultural Heritage" per la tematica "Analisi avanzate dell'informazione geografica per la gestione del patrimonio archeologico e del paesaggio". Presso IBAM-CNR, Tito Scalo (PZ).

- 22 Giugno 2009 - 21 Giugno 2011. Borsa di studio nell'ambito del progetto "Ricerca e sviluppo di tecniche di analisi dell'informazione geografica e implementazione dei relativi tools applicativi per lo studio del territorio e dei beni culturali". Presso IBAM-CNR, Tito Scalo (PZ).

- 1 Febbraio 2007 – 31 Ottobre 2008. Assegno di ricerca sul tema "Applicazioni GIS e metodologie di analisi di dati satellitari nello studio e gestione del patrimonio archeologico". Presso IBAM-CNR, Tito Scalo (PZ).

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

- **Attribuzione di incarichi di docenza ufficiali presso atenei e istituti di ricerca nazionali e/o internazionali, di alta qualificazione**

- Professore a contratto a.a. 2014/2015 per il corso di “Trattamento Informatico e Catalogazione dei Beni Archeologici”, CdL Triennale in Operatore dei Beni Culturali, presso l’Università degli Studi della Basilicata, Sede di Matera.

- Professore a contratto a.a. 2011/2012 per il corso di “Geotecnologie per l’ambiente”, CdL Magistrale in Scienze e Tecnologie per l’ambiente, presso l’Università degli Studi della Basilicata, Sede di Potenza.

- Docenza presso l’Istituto Pilota di Potenza nell’ambito del Corso di Alta Formazione su “Esperto in analisi e pianificazione territoriale integrata e tutela del patrimonio storico-architettonico” per i Moduli d’insegnamento “Applicazioni GIS ed analisi spaziale e geostatistica” e “Applicazioni GIS alla pianificazione territoriale comunale” tenuto a Potenza dall’11 al 14 novembre 2013.

- Contratto di docenza sottoscritto con la Evolution CISF s.r.l. nell’ambito del Corso di Alta Formazione su “Identificazione di buone pratiche e competenze ICT applicate alla gestione e valorizzazione del patrimonio archeologico e culturale” per il modulo di insegnamento “I GIS per l’archeologia”. Potenza, Ottobre 2012.

- Docenza presso l’Istituto Pilota di Potenza nell’ambito del Corso di Alta Formazione su “Esperto in analisi e pianificazione territoriale integrata e tutela del patrimonio storico-architettonico” per i Moduli d’insegnamento “Applicazioni GIS ed analisi spaziale e geostatistica” e “Applicazioni GIS alla pianificazione territoriale comunale” tenuto a Potenza dal 06/06 al 09/06/2011.

- **Organizzazione e coordinamento scientifico in progetti di ricerca nazionali e internazionali**

- Coordinatore scientifico nell’ambito di una convenzione operativa per attività di diffusione dei risultati dei progetti di ricerca “Tutela del Territorio e Conservazione del Patrimonio Culturale nell’area compresa tra l’Alta-Media Val D’Agri, la Val Camastra-Sauro e la Val del Melandro attraverso il rilevamento geomorfologico ed il controllo delle aree in frana” e “Pro_Cult – Advanced methodological approaches and technologies for protection and security of cultural heritage”.

PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- 2013. Premio Internazionale per la valorizzazione dei Beni Culturali, Italian heritage award – Roma 2013. Premio per la tutela degli archivi e delle fonti storiografiche. Responsabile scientifico: Dott. Fabrizio Gizzi. Collaboratori: Maria Danese, Maria Rosaria Potenza, Cinzia Zotta.

- Best Paper Award. Lavoro vincitore: " Danese M., Masini N., Biscione M., Lasaponara R. (2013). Gis And Archaeology: A Spatial Predictive Model For Neolithic Sites Of The Tavoliere (Apulia). Proceedings of RSCy 2013, First International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of Environment 8-10 April 2013 Paphos Cyprus Coral Beach Hotel."

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

- Lazzari M., Gioia D., Danese M., Piccarreta M., Lanorte A. (2015). Sediment yield and erosion rate estimation in the mountain catchments of the Camastra artificial reservoir (Southern Italy): a comparison between different empirical methods. Catena. Elsevier. Impact Factor 2.482.
- Danese M, Masini N, Biscione M, Lasaponara R. (2014). Predictive modeling for preventive Archaeology: overview and case study. Central European Journal of Geosciences. 6(1) 42-55, DOI:10.2478/s13533-012-0160-5. Impact Factor 0.506.
- Danese M, Gioia D, Biscione M, Masini N (2014). Spatial Methods for Archaeological Flood Risk: the Case Study of the Neolithic Sites in the Apulia Region (southern Italy). In Murgante B et al. (Eds.) LNCS vol. 8579, ICCSA 2014, Part I. Springer-Verlag, Berlin, 423-439.
- Lazzari M, Danese M (2012). A multitemporal kernel density estimation approach for new triggered landslides forecasting and susceptibility assessment. Disaster Advances, Vol. 5(3), July 2012. ISSN: 0974-262X, pp.100-108. Impact Factor 2.272.
- Lasaponara R., Danese M., Masini N. (2012). Satellite-Based Monitoring of Archaeological Looting in Peru. Remote Sensing and Digital Image Processing, Vol 16, 177-193, DOI: 10.1007/978-90-481-8801-7_8.
- Murgante B, Danese M (2011). Urban versus Rural: the decrease of agricultural areas and the development of urban zones analyzed with spatial statistics. International Journal of Agricultural and Environmental Information Systems (IJAEIS) Special Issue on "Environmental and agricultural data processing for water and territory management" International Journal of Agricultural and Environmental Information Systems (IJAEIS) IGI Global, 2(2),16-28.
- Danese M., Nolè G., Murgante B. (2011). Identifying Viewshed: new approaches to Visual Impact Assessment. In Murgante B., Borruso G., Lapucci A. (eds.). Geocomputation, Sustainability and Environmental Planning. Studies in Computational Intelligence, pages 73-89 (Studies in Computational Intelligence, Vol. 348); Springer-Verlag, Berlin .ISBN: 978-3-642-19732-1.
- Danese M., Demšar U., Masini N., Charlton M. (2010). Investigating material decay of historic building using Visual Analytics with multi-temporal infrared thermographic data. Archaeometry, 52 (3), 482-501, doi: 10.1111/j.1475-4754.2009.00485.x. Impact Factor 1.355.
- Gizzi F, Masini N, Potenza M.R, Zotta C, Tilio L, Danese M, Murgante B. (2010). Assessing macroseismic data reliability through Rough Set Theory: application on Vulture area (Basilicata, southern Italy). In: Gloria Phillips-Wren, Lakhmi Jain, Kazumi Nakamatsu, Robert Howlett. Advances in Intelligent Decision Technologies. Berlin: Springer-Verlag, 279-288. ISBN: 978-3-642-14615-2.
- Danese M, Biscione M, Coluzzi R., Lasaponara R., Murgante B., Masini N. (2009). An integrated methodology for Medieval Landscape Reconstruction: the case study of Monte Serico. In Gervasi O., Murgante B. Laganà A, Taniar D., Mun Y., Gavrilova M., (ICCSA 2009) Lecture Notes in Computer Science vol. 5592. Springer-Verlag, Berlin. ISSN: 0302-9743, pp.320-340.

- Lazzari M., Danese M., Masini N. (2009). A new GIS-based integrated approach to analyse the anthropic-geomorphological risk and recover the vernacular architecture, *Journal of Cultural Heritage*, 10S, e104–e111 doi:10.1016/j.culher.2009.10.003. Impact Factor 1.505.

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