



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MARSICO Antonella**  
Indirizzo **VIA E. ORABONA, 4 - 70125 BARI**  
Telefono **349 5877109**  
Fax  
E-mail **antonella.marsico@uniba.it**  
Nazionalità **italiana**  
Data di nascita **22 ottobre 1974**

## ATTIVITÀ ACCADEMICA

- Date (da – a) dal 02 febbraio 2009 Ricercatore universitario confermato SSD GEO/04
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali dell'Università degli Studi di Bari, via Orabona 4, 70125 Bari
- Tipo di azienda o settore Ricerca e didattica
- Tipo di impiego Attività di ricerca ed elaborazione dei dati, insegnamento
- Principali mansioni e responsabilità

Studio della geomorfologia costiera, delle applicazioni della tecnologia Laser Scanner Terrestre in ambito geomorfologico, di carsismo, della cartografia geomorfologica e dei Geographic Information Systems.

In particolare l'attività di ricerca si focalizza sui processi deposizionali in ambienti costieri e sulla variazione della linea di costa legata agli interventi antropici; sul rilievo e alla ricostruzione di blocchi dislocati da onde eccezionali e alla modellazione 3D per definire la pericolosità da inondazione da eventi estremi; sullo studio delle forme carsiche e della valorizzazione di geositi. I principali metodi di indagine adottati, oltre al lavoro sul terreno, consistono nell'utilizzo di Geographic Information Systems e di Laser Scanner Terrestre per studi sia quantitativi che qualitativi di sistemi geomorfologici. L'attività didattica riguarda l'utilizzo delle nuove tecnologie e delle modalità di analisi e rappresentazione dell'ambiente.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) dal 28/06/2004 al 27/06/2005
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Centro Regionale di Competenza INNOVA della Campania, via dei Campi Flegrei, Pozzuoli (NA)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Utilizzo di strumenti GIS per la valorizzazione dei beni ambientali; valorizzazione della ricerca: legislazione, vincoli e procedure; economia, organizzazione e gestione di impresa; project management; marketing; finanziamenti e agevolazioni; strumenti e tecniche di comunicazione.
- Qualifica conseguita **ASSEGNO DI RICERCA** "Esperti per lo sviluppo, diffusione e applicazione dell'innovazione nel settore dei beni culturali e ambientali" (Regione Campania – D.D. n.15 del 30/01/2004)
- Date (da – a) dal 10/03/2003 al 15/03/2003

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita
  
  - Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita
  
  - Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita
- ESRI Italia presso il Dipartimento di Geologia e Geofisica dell'Università degli Studi di Bari, via Orabona 4, 70125 Bari  
Utilizzo di strumenti ArcGis ESRI
- Corsi “Migrating to ArcView 8.2”, “Working with ArcGis Spatial Analyst”, “Working with ArcGis 3D Analyst”
- da marzo 2001 a novembre 2003
- Dipartimento di Geologia e Geofisica dell'Università degli Studi di Bari, via Orabona 4, 70125 Bari  
Studio di ambienti carsici, valutazione impatto antropico sugli acquiferi carsici, utilizzo di strumenti GIS.
- DOTTORATO DI RICERCA IN GEOMORFOLOGIA E DINAMICA AMBIENTALE XVI ciclo** conseguito il 29 marzo 2004 con la tesi “Valutazione dell’impatto antropico sui sistemi carsici: la vulnerabilità dell’acquifero delle Murge Sud-Orientali”
- da ottobre 1993 ad aprile 2000
- Università degli Studi di Bari
- Corso di laurea quadriennale in Scienze Naturali
- LAUREA IN SCIENZE NATURALI** conseguita il 10 aprile 2000 con la votazione di 110/110 e lode

## **Pubblicazioni**

Antonioli F., Anzidei M., Amorosi A., Lo Presti V., Mastronuzzi G., Deiana G., De Falco G., Fontana A., Fontolan G., Lisco S., Marsico A., Moretti M., Orrù P.E., Sannino G.M., Serpelloni E., Vecchio A. (2017). Sea-level rise and potential drowning of the Italian coastal plains: Flooding risk scenarios for 2100. *Quaternary Science Reviews* 158, 29-43

Marsico A., Sabato L., Spalluto L., Infante M., Nitti A. (2016). Integrated Geological and Digital Surveys to Know, Preserve and Promote a Geoheritage: the Sea Cliff of Vignanotica Bay (Gargano Promontory, Southern Italy). DOI:10.1007/s12371-016-0179-y. pp.371-380. In *GEOHERITAGE* - ISSN:1867-2477 vol. 8 (4)

Marsico A, Infante M., Iurilli V., Capolongo D. (2015). Terrestrial Laser Scanning or 3D Cave Reconstruction: support for Geomorphological Analyses and Geoheritage Enjoyment and Use. In: Bartolomé Andreo, Francisco Carrasco, Juan José Duran, Pablo Jimenez, James W. LaMoreaux . *Hydrogeological and Environmental Investigations in Karst Systems . ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES*, vol. 1, p. 543-550, ISBN: 978-3-642-17434-6, ISSN: 2199-9155, doi: 10.1007/978-3-642-17435-3\_61

Indiveri A., Marsico A, Pennetta Luigi (2013). Erosion hazard assessment along the Capitolo coast (Monopoli, southern Italy). *Journal of Maps*, vol. 9, p. 274-278, ISSN: 1744-5647, doi: 10.1080/17445647.2013.777857

Mastronuzzi G., Capolongo D., Ferilli S., Marsico A, Milella M., Pignatelli C., Piscitelli A., Sansò P. (2013). Tsunami maximum flooding assessment in GIS environment. In: *Tsunami: Primary Causes to Mitigation*. p. 61-80, Southampton: WIT Press, ISBN: 978-1-84564-770-4

Infante M, Marsico A, Pennetta L (2012). Some results of coastal defences monitoring by ground laser scanning technology. *Environmental Earth Sciences*, vol. 67, p. 2449-2458, ISSN: 1866-6280, doi: 10.1007/s12665-012-1695-y

Caldara M, Marsico A, Capolongo D, Pennetta L (2012). Automated analysis of the recent evolution of the Ofanto River mouth physiographic unit. In: *IAG/AIG International Workshop on "Objective Geomorphological Representation Models: Breaking through a New Geomorphological Mapping Frontier"* Abstract Book. Department of Civil Engineering - University of Salerno (Italy), October 15-19, 2012, p. 23-26, Roma: Giandomenico Fubelli, Francesco Dramis

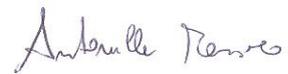
Marsico A, Nitti A, Sabato L, Infante M. Spalluto L (2012). Characterization and enhancement of the Vignanotica Bay Sea-Cliff (Gargano, Puglia, Southern Italy). In: *Proceedings and fieldtrip guides of the 7th International Symposium ProGEO on the Conservation of the Geological Heritage*. Bari, 24-28 September 2012, Mario Bentivenga & Francesco Geremia

- Marsico A, Mastronuzzi G, Milella M, Pignatelli C, Piscitelli A (2012). La tecnologia Laser Scanner Terrestre per la ricostruzione della geometria dei blocchi dislocati da eventi estremi. In: IV Convegno Nazionale AIGeo "La geomorfologia del nuovo millennio tra cambiamenti climatici, velocità dei processi ed eventi estremi" Volume degli Abstract. Palermo, 02 ottobre 2012, p. 48, ISBN: 978-88-902024-0-7
- Baldassarre G, Gallicchio S, Giannandrea P, Marsico A, Straziuso K, Tropeano M, Trulli I (2011). La Cartografia Geolitologica nella Microzonazione Sismica di Primo Livello della Provincia di Foggia (Italia Meridionale). In: XIV Convegno ANIDIS "L'Ingegneria Sismica in Italia" . BARI, 18 - 22 settembre 2011
- Caldara M, Capolongo D, Infante M, Marsico A, Pennetta L (2010). Gli effetti delle modifiche alle difese costiere rilevate con la tecnologia laser scanner terrestre. In: Il monitoraggio costiero mediterraneo, problematiche e tecniche di misura. p. 385-394, Firenze: CNR Ibimet, ISBN: 978-88-902210-4-0
- Pignatelli C., Ferilli S., Capolongo D., Marsico A., Milella M., Pennetta L., Piscitelli A., Mastronuzzi G. (2010). Evidenze morfologiche ed applicazioni informatiche al fine della valutazione del limite di inondazione da tsunami. Rivista Italiana di Telerilevamento, vol. 42, p. 129-142, ISSN: 1129-8596
- Marsico A, Pignatelli C, Piscitelli A, Mastronuzzi G, Pennetta L (2009). Rilievo Con Laser Scanner E Ricostruzione 3d Di Blocchi Accumulati Da Eventi Estremi In Italia Meridionale. In: Atti 13° Conferenza Nazionale Asita. P. 1377-1385, Isbn: 978-88-903132-2-6
- Marsico A, Pennetta L, Uricchio V, Vurro M (2008). Remote Sensing Analysis For Landform Mapping In The South-Eastern Murge (Apulia, Southern Italy). Italian Journal Of Engineering Geology And Environment, Vol. 1, P. 23-34, Issn: 1825-6635
- Caldara M, Marsico A, Infante M, Recchia G (2008). Applicazioni Del Rilievo Laser Tridimensionale Alle Fortificazioni Dell'età Del Bronzo Di Coppa Navigata. In: Atti Del 28° Convegno Nazionale Sulla Preistoria, Protostoria E Storia Della Daunia. S. Severo, 25-26 Novembre 2007, P. 225-238, Foggia: Stab. Lit. Centografico Francescano
- Marsico A, Pignatelli C (2008). Laser Scanner Survey To Rebuild Large Boulder Accumulated By Extreme Event In Torre Squillace (Southern Apulia - Italy). In: 2nd International Tsunami Field Symposium, Puglia - Ionian Islands 2008. Igcp Project 495. Vol. Research Publication 6, P. 67-68, Bari: Gi2s Coast Group, Isbn: 978-88-7522-015-0
- Marsico A, Caldara M, Capolongo D, Pennetta L (2007). Climatic Characteristics Of Middle-Southern Apulia (Southern Italy). Journal Of Maps, Vol. V2007, P. 342-348, Issn: 1744-5647
- Marsico A, Pennetta L, Uricchio V, Vurro M (2005). The Intrinsic Vulnerability For A Karst System. A Case Study. In: Proceedings Of 3rd Symposium «Quality And Management Of Water Resources». St-Petersburg, Russia, June 16 - 18 2005, P. 352-361
- Marsico A, Giuliano G, Pennetta L, Vurro M (2004). Vulnerability Assessment Of Karst Groundwater In The South-Eastern Murge (Apulia, Southern Italy). Natural Hazards And Earth System Sciences, Vol. 4, P. 769-774, Issn: 1684-9981
- Marsico A, Selleri G, Mastronuzzi G, Sansò P, Walsh N (2003). Criptokarst: The Case-Study Of The Quaternary Landforms Of Southern Apulia (Southern Italy). Acta Carsologica, Vol. 32/2, P. 147-159, Issn: 0583-6050
- Auriemma R, Coppola D, Marsico A, Mastronuzzi G, Mauz B, Palmentola G, Sansò P, Selleri G (2003). Late Quaternary Deposits And Archaeological Remains Along The Adriatic Coast Of Puglia. In: Mastronuzzi G, Sansò P, Auriemma R, Caldara M, Cazzella A, Centenaro E, Coppola D, De Santis V, De Vitis S, Gianfreda F, Gravina A, Iannone A, Maracchione I, Marsico A., Mauz B, Quinif Y, Selleri G, Simone O, Tuccimei P, Vesica P. (2003). Quaternary Coastal Morphology And Sea Level Changes. Otranto - Taranto, Vol. Research Publication 5, P. 101-135
- Mastronuzzi G, Sansò P, Auriemma R, Caldara M, Cazzella A, Centenaro E, Coppola D, De Santis V, De Vitis S, Gianfreda F, Gravina A, Iannone A, Maracchione I, Marsico A, Mauz B, Quinif Y, Selleri G, Simone O, Tuccimei P, Vesica P (2003). Quaternary Coastal Morphology And Sea Level Changes. Final Conference Igcp 437 Project. Vol. Research Publication 5, Bari: Gi2s Coast

La sottoscritta esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati, nel rispetto del DLgs 196/2003, per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

Data, 25 luglio 2017

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Antonella Marsico". The signature is written in a cursive, slightly slanted style.