

## PRESENTAZIONE IN BREVE

### DATI PERSONALI



#### NICOLA MASINI

14 Giugno 1965

**Contatti:** 0971/427321

**E-mail:** [n.masini@ibam.cnr.it](mailto:n.masini@ibam.cnr.it)

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

**ResearchGate:** [https://www.researchgate.net/profile/Nicola\\_Masini](https://www.researchgate.net/profile/Nicola_Masini)

*Primo Ricercatore - Ingegnere*

*Sede di Potenza*

### PROFILO PROFESSIONALE

#### FORMAZIONE E TITOLI

- Laurea in Ingegneria Civile-Edile

#### ESPERIENZA PROFESSIONALE

- **Attribuzione di incarichi di docenza ufficiali presso atenei e istituti di ricerca nazionali e/o internazionali, di alta qualificazione**
  - 2011/2014: Professore a contratto di *Scienze per la Conservazione e Restauro del patrimonio architettonico* presso il Corso di Laurea in Ingegneria Civile dell'Università della Basilicata – Sede di Potenza.
  - 2011/2014: Professore a contratto di *Restauro Architettonico* il Corso di Laurea in Architettura dell'Università della Basilicata – Sede di Matera.
  - 2014: Visiting professor presso la Universidad Politecnica di Valencia (2014).
- **Organizzazione e coordinamento scientifico in progetti di ricerca nazionali e internazionali**
  - Dal 2008: Direttore della Missione internazionale del CNR-IBAM in Peru (Italian Mission of Heritage Conservation Science and Archaeogeophysics- ITACA), finanziata dal Ministero Affari Esteri Italiano e dal CNR IBAM e IMAA (<http://www.archeo.it/scavi/missione-archeoefisica-itaca>).
  - 2006-07: Responsabile del progetto di cooperazione transnazionale ByHeriNet: “Byzantine Heritage Network: Rehabilitation, highlighting and management in the Eastern Mediterranean Basin”, finanziato nell'ambito di Interreg III B – Archimed.

**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

- 2013-15: Responsabile scientifico del Progetto di Grande Rilevanza Italia-Cina finanziato dal MAE “Gestione Smart del patrimonio culturale in Italia e Cina: tecnologie di osservazione della terra e progetti pilota”. Partner cinese: Chinese Academy of Sciences – Center for Earth Observation and Digital Earth.
- 2012-15: Responsabile del Progetto PRO-CULT: "Advanced methodological approaches and technologies for Protection and Security of Cultural Heritage" Finanziato dal Programma PO-FESR Basilicata 2007-13.
- 2011-12: Responsabile di un progetto di sviluppo tecnologico per la realizzazione di un Sistema di tracciabilità dei Beni artistici mobili, approvato e validato da Area Science Park di Trieste e finanziato dalla Regione Basilicata, con fondi del Progetto Basilicata Innovazione.
- 2016-07. Responsabile scientifico della convenzione con la Regione Basilicata, per consulenza scientifica nell’ambito del progetto di cooperazione transnazionale Palais, (Patrimoine Architectural Locale t Aménagement Innovante et Stratégique), finanziato nell’ambito di Interreg III C – Zone Sud.
- Responsabile di commessa di ricerca “Metodologie integrate di diagnostica per la conservazione del patrimonio architettonico ed archeologico nel bacino del Mediterraneo” per il periodo 2011/2014.
- **Organizzazione di Congressi**
- Chairman del I International EARSeL Workshop on “Remote Sensing for Archaeology and Cultural Heritage Management” (Roma, 30 settembre - 4 ottobre 2008).
- Co-chairman del 33rd EARSeL Symposium 2013 “Towards Horizon 2020: Earth Observation and Social Perspectives - Matera, 3-6 giugno, 2013.
- Ho Chi Minh City (Vietnam), 24-27 giugno. Co-chairman del Workshop: “Remote sensing Data Analysis, modeling, interpretation and Applications: from a global view to a local analysis” nell’ambito della Conferenza ICCSA 2013.
- Salvador de Bahia (Brasile), 18-21 giugno. Co-chairman del Workshop: “Remote sensing Data Analysis, modeling, interpretation and Applications: from a global view to a local analysis” nell’ambito di ICCSA Conference.
- 2013: Roma, Curatore scientifico della Mostra "Sensing the Past: COSMO SkyMed and radar technologies for archaeology" (Roma, 26 agosto - 2 settembre, 2013).

#### PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- 2007: Premio Rotary “Ricercatori eccellenti”, assegnato dalla Fondazione “Il Rotary per lo sviluppo dell’Imprenditoria nell’Italia Meridionale”.
- 2008-09: Pubblicazione selezionata tra gli Highlights CNR 2008-09.
- 2009-10: Pubblicazione selezionata tra gli Highlights CNR 2009-10.
- 2011-12: n.4 paper of special interest nell’ambito della Conferenza EGU (European Geophysics Union).

**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

- 2013: **Best paper award** alla conferenza “RSCy 2013, First International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of Environment” 8-10 April 2013 Paphos, Cyprus.
- **2012-13**: Membro del National Consultant Panel italiano in qualità di stakeholder per le attività della Joint Programming Initiative relative a “Cultural Heritage and global change: a new Challenge for Europe”.
- Co-chair dello Special Interest Group “Remote Sensing for Archaeology and Cultural Heritage”, dell’European Association of Remote Sensing Laboratories (EARSEL).
- Science Officer “Cultural and Archaeological Heritage” nell’ambito della divisione Geoinstrumentation and Geoscience di EGU.

#### DIREZIONE DI RIVISTE SCIENTIFICHE

- Componente dell’Editorial Board delle seguenti riviste: Remote Sensing /Journal of Geophysics and Engineering Journal of Remote Sensing & GIS /Geoscientific Instrumentation, Methods and Data System (GI) / American Journal of Engineering and Applied Sciences /Studies in Surveying and Mapping Sciences /Open Journal of Remote Sensing and Positioning.

#### PARTECIPAZIONE AD ENCICLOPEDI E DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

- Partecipazione con una voce sul Castello di Gravina all’Enciclopedia Fridericiana della Treccani.

#### PUBBLICAZIONI, BREVETTI

##### Volumi

- Lasaponara R., Masini N. 2012, Satellite Remote Sensing: a new tool for Archaeology, Springer, Verlag Berlin Heidelberg, Series: Remote Sensing and Digital Image Processing, Vol. 16, 364 p. 150 illus., 88 in color, ISBN 978-90-481-8800-0.

##### Articoli in riviste scientifiche internazionali

- Chen F., Masini N., Yang R., Milillo P., Feng D., Lasaponara R., 2015 A Space View of Radar Archaeological Marks: First Applications of COSMO-SkyMed X-Band Data. *Remote Sens.* **2015**, 7, 24-50; doi: 10.3390/rs70100024.
- Danese M., Masini N., Biscione M., Lasaponara R. 2014. Predictive modeling for preventive Archaeology: Overview and case study. *Central European Journal of Geosciences*. March 2014, Volume 6, Issue 1, 42-55.
- Lasaponara R., Leucci G., Masini N., Persico R. 2014. Investigating archaeological looting using satellite images and georadar: the experience in Lambayeque in North Peru. *Journal of Archaeological Science*, 42, 216-230, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jas.2013.10.032>.
- Lasaponara R., Masini N. 2014. Beyond modern landscape features: New insights in the archaeological area of Tiwanaku in Bolivia from satellite data. *International Journal of Applied Earth Observation and*

*Geoinformation*, **26**, 464–471, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jag.2013.09.00>.

- Tapete D., Cigna F., Masini N., Lasaponara R., Prospection and monitoring of the archaeological heritage of Nasca, Peru, with ENVISAT ASAR, *Archaeological Prospection*, 20, 133-147, doi: 10.1002/arp.1449.
- Lasaponara R., Masini N., Holmgren R., Backe Forsberg Y., Integration of aerial and satellite remote sensing for archaeological investigations: a case study of the Etruscan site San Giovenale, *Journal of Geophysics and Engineering*, vol. 9, S26-S39, doi:10.1088/1742-2132/9/4/S26.
- Leucci G., Masini N., Persico R., Soldovieri F. 2011. GPR and sonic tomography for structural restoration: the case of the cathedral of Tricarico, *Journal of Geophysics and Engineering*, 8 (3), 76-92, doi:10.1088/1742-2132/8/3/S08.
- Lasaponara R., Masini N. 2011, Satellite Remote Sensing in Archaeology : past, present and future, *Journal of Archaeological Science*, **38(9)**, 1995–2002, doi:10.1016/j.jas.2011.02.002.
- Lasaponara R., Masini N., Rizzo E., Orefici G. 2011. New discoveries in the Piramide Naranjada in Cahuachi (Peru) using satellite, Ground Probing Radar and magnetic investigations, *Journal of Archaeological Science*, **38(9)**, 2031-2039, doi:10.1016/j.jas.2010.12.010.
- Lasaponara R., Coluzzi R., Masini N., 2011, Flights into the past: Full-Waveform airborne laser scanning data for archaeological investigation, *Journal of Archaeological Science*, **38(9)**, 2061-2070, doi: 10.1016/j.jas.2010.10.003.

#### Patent

- Persico R., Masini N., Soldovieri F., Patent on GPR Stepped Frequency System (concessione in data 5 settembre 2012).

**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