



PROF. NICOLA MASINI

CURRICULUM SCIENTIFICO

Laurea in Ingegneria Civile Sez. Edile conseguita nel 1990 con voti 110/110 e lode e dignità di stampa

1. Titoli

Borsista CNR presso l'Istituto Internazionale di Studi Federiciani negli anni 1993-94

Ricercatore CNR a tempo determinato (ex. Art. 23) presso l'Istituto Internazionale di Studi Federiciani (dal 1/02/1995 al 31/01/2000)

Ricercatore CNR a tempo indeterminato presso l'Istituto Internazionale di Studi Federiciani negli anni in seguito accorpato nell'Istituto per i Beni Archeologici e Monumentali, a partire dal 1/03/2001.

Primo ricercatore CNR presso la sede di Potenza dell'IBAM (con decorrenza degli effetti giuridici ed economici a far data dall'1 gennaio 2003)

2. Pubblicazioni

E' autore di n.130 pubblicazioni di cui:

- ⌚ N.29 articoli in riviste internazionali
- ⌚ N. 5 Monografie
- ⌚ N. 1 Curatele di volumi
- ⌚ N.30 Capitoli di volume
- ⌚ N. 45 Articoli in atti di convegni internazionali
- ⌚ N. 9 Articoli in atti di convegni nazionali
- ⌚ N.10 articoli in riviste nazionali
- ⌚ Voci enciclopediche : 1

Guest editor di numeri speciali di *Journal of Cultural Heritage*, *Journal of Archaeological Science*, *Photointerpretation*, *Journal of Geophysic Engineering*.

3. Responsabilità di progetti di ricerca internazionali

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.

2007-08.

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 scientifico del Progetto "Confronto di metodologie e conoscenze finalizzate alla conservazione e valorizzazione di itinerari Geomonumentali : ponti storici in pietra di Madrid e la calcarenite del Salento " finanziato nell'ambito dell'**Accordo CNR/CSIC**, programma biennale 2007/08.

4. Responsabilità di missioni scientifiche internazionali

Responsabile scientifico della Missione dell'IBAM-CNR a Nazca (Peru)

Responsabile scientifico della Missione dell'IBAM-CNR a Tiahuanaco (Bolivia)

5. Responsabilità di missioni scientifiche, campagne di indagine diagnostica e progetti nazionali

2007-08

Resp. missione scientifica IBAM di supporto alla ricerca archeologica nei siti etruschi di San Giovenale e Vignale (VT)

Resp. del Protocollo d'intesa tra Provincia di Lecce e IBAM-CNR per una ricerca finalizzata alla



Conservazione e valorizzazione del patrimonio culturale di età bizantina nel Salento.

Resp. del Contratto di ricerca tra la Soprintendenza per i Beni Architettonici e per il Paesaggio della Basilicata e l'Università degli studi della Basilicata e l'IBAM-CNR per *Indagini conoscitive degli ambienti ipogei del*

Palombaro Grande a Matera .

Resp. del Contratto di ricerca tra la Soprint. Beni Architettonici della Basilicata e l'Università degli studi della Basilicata e l'IBAM-CNR per *Indagini conoscitive per il restauro della Cattedrale di Matera.*

2007

Responsabile del Contratto di ricerca tra il Comune di Cancellara, l'Università degli studi della Basilicata e l'IBAM-CNR per la consulenza di ricerca scientifica e studio e indagini conoscitive sul castello di Cancellara. Co-Responsabile scientifico del Contratto di ricerca tra l'IBAM e il Comune di Melfi per uno studio dal titolo: "Ricostruzione dello scenario di danno del terremoto del 1930 a Melfi ed identificazione delle cause geologiche degli effetti differenziali".

Responsabile delle indagini diagnostiche per il restauro della fontana di Tolve

2004

Responsabile scientifico dell'IBAM della Convenzione tra l'Ente Diocesi di Lucera-Troia, l'Università della Basilicata e l'IBAM per *Indagini conoscitive sulla facciata principale e il rosone della Cattedrale di Troia.*

6. Organizzazione di convegni e sessioni

2008. Chair del I Workshop Internazionale di EARSeL su "Remote Sensing for Archaeology and Cultural Heritage"

2007-09: Membro del *Programme Committe* della Conference "Remote Sensing for Environment Monitoring GIS" e Convener della sessione scientifica Remote Sensing for Archaeology nell'ambito di Spie European Remote Sensing Symposium (Firenze 2007, Cardiff 2008 e Berlino 2009)

2009.

Membro del comitato scientifico del Fourth International Workshop on "Geographical Analysis, Urban Modeling, Spatial Statistics", Yongin (Korea), June 29th–July 2nd

Co-Convener della sessione *Near surface geophysics for the study and the management of historical resources: past, present and future*, nell'ambito della EGU General Assembly (Vienna, 23 aprile 2009)

Kyung Hee University-Global Campus, Yongin (Korea), June 29th–July 2nd, Fourth International Workshop on "Geographical Analysis, Urban Modeling, Spatial Statistics" GEOG-AN-MOD 09. Member of the Programme Committee

7. Attività didattica

Dal 1998/99 ad oggi ha svolto n. 18 docenze a contratto presso la Facoltà di Ingegneria di Potenza e Matera dei seguenti insegnamenti

⌚ *Laboratorio di Architettura Tecnica* (A.A. 1998-99/1999-2000)

⌚ *Restauro* (A.A. 2002-03 / 2003-04)

⌚ *Restauro Architettonico* (A.A. 2002-03 / 2003-04 / 2004-05 / 2005-06 / 2006-07 / 2007-08 / 2008-09)

⌚ *Laboratorio progettuale di Restauro Architettonico* (A.A. 2002-03 / 2004-05 / 2005-06 / 2006-07 / 2007-08 / 2008-09)

⌚ *Restauro dell'Architettura* (A.A. 2003/2004)

Ha svolto altresì docenze in master universitari ed è stato relatore e correlatore di numerose tesi di laurea.

Premi e riconoscimenti

2007: Premio Rotary "Ricercatori eccellenti", assegnato dalla Fondazione "Il Rotary per lo sviluppo dell'Imprenditoria nell'Italia Meridionale"

A.3 LINEE DI RICERCA



A.3.1 Metodologie integrate per la conoscenza, conservazione e valorizzazione del patrimonio storico costruito.

Tale linea di ricerca è finalizzata alla conoscenza, conservazione e valorizzazione di siti e monumenti attraverso un approccio basato sull'integrazione di dati storico-documentari, del rilievo critico, dello studio delle tecniche costruttive e dell'applicazione di indagini non distruttive in situ.

L'attività è focalizzata sulle seguenti tematiche:

Metodologie integrate di indagine diagnostica basata sull'impiego di prove in situ non distruttive per il restauro e lo studio delle murature storiche.

Studio delle tecniche costruttive per il restauro e la riabilitazione strutturale dei monumenti;

Tecniche della tradizione costruttiva e scenari storici di danno sismico.

In questo stesso ambito si è occupato in passato (1993-1999) di :

Architettura fortificata medievale del Mezzogiorno d'Italia.

Cultura costruttiva nell'architettura vernacolare.

A.3.2 Metodi e tecniche di remote sensing per la conoscenza e la valorizzazione del patrimonio archeologico.

Questa linea di ricerca è finalizzata allo sviluppo di metodiche di processamento di dati multispettrali satellitari e di dati lidar per : i) l'individuazione e la caratterizzazione spaziale di anomalie riferibili a siti archeologici sepolti; ii) per la documentazione di siti archeologici; iii) per la gestione, il monitoraggio e la protezione di siti archeologici da rischi di natura antropica; iv) per lo studio del paesaggio storico.

In questo stesso ambito si è occupato in passato di :

fotogrammetria e fotointerpretazione aerea per la documentazione e studio di siti medievali abbandonati

ORARIO E SEDE DI RICEVIMENTO

Martedì, 10,30-13,30. Aula 68, IV piano.

INDIRIZZO E-MAIL:masini@unibas.it; n.masini@ibam.cnr.it

RECAPITO TELEFONICO:0971 205230
