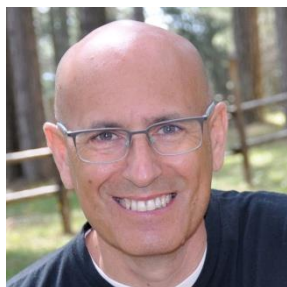


## CURRICULUM VITAE

### DATI PERSONALI

#### MAURIZIO MASIERI



*15 Luglio 1963*

**Contatti:** 329 8062109

**E-mail:** maurizio.masieri@cnr.it

**Matricola:** n. 8640

*Collaboratore Tecnico E.R.*

## Complemento iter di studio

**Titolo di studio:** Laurea in Beni Culturali (vecchio ordinamento) presso l'Università del Salento conseguita il 23/04/2007 con votazione di 110/110 e lode; tesi in Chimica analitica dei materiali dal titolo *"Trattamenti antigraffiti su pietra di Lecce: valutazione della compatibilità e dell'efficacia protettiva nei confronti di vernici spray"*.

**Titolo di studio:** Laurea in Lettere (vecchio ordinamento) presso l'Università degli Studi di Lecce conseguita il 29/11/95 con votazione di 110/110 e lode; tesi in Letteratura Moderna e Contemporanea dal titolo *"Cultura e letteratura nel periodico 'Rosso di Sera'"*.

## Formazione

**Corso di formazione:** Corso di *"Microscopia Elettronica a Scansione applicata ai Beni Culturali"* organizzato a Roma dalla Società Italiana Scienze Microscopiche (SISM) in collaborazione con l'Istituto Centrale del Restauro (ICR), dal 8 al 10 Ottobre 2008.

**NAPOLI** | SEDE CENTRALE | Via Cardinale Guglielmo Sanfelice 8 - 80134 NA

**E-mail:** segreteria.ispc@ispc.cnr.it - segreteria.direzione@ispc.cnr.it | **PEC:** protocollo.ispc@pec.cnr.it

[www.ispc.cnr.it](http://www.ispc.cnr.it)

---

#### MILANO

Area della Ricerca Bicocca Milano 3  
Via Roberto Cozzi 53  
20125 MI

#### FIRENZE

Area della Ricerca Firenze,  
Via Madonna del Piano 10  
50019 Sesto Fiorentino FI

#### ROMA

Area della Ricerca Roma 1,  
Strada Provinciale 35d, 9  
00010 Montelibretti RM

#### POTENZA

Area di Ricerca di Potenza  
C.da S. Loja  
85050 Tito Scalo PZ

#### LECCE

Prov.le Lecce-Monteroni  
73100 LE

#### CATANIA

c/o Palazzo Ingrassia,  
via Biblioteca 4  
95124 CT

---

**Corso di formazione:** *"Scuola teorico-sperimentale di Microscopia Elettronica a Scansione in Scienza dei Materiali"* organizzata a Lecce dalla Società Italiana Scienze Microscopiche, dal 20 al 24 Novembre 2006.

**Corso di formazione:** Corso in *"Microscopia elettronica a scansione e microanalisi"* presso il Dipartimento Geomineralogico dell'Università degli Studi di Bari, il 13 Novembre 2006.

**Corso di formazione:** *"Corso di Microscopia Elettronica a scansione ((S.E.M.) e tecniche connesse (S.E.M. Low Vacuum, E.S.E.M., X.R.F.-E.D.S.)"* organizzato dal C.U.G.A.S. Centro di Servizi Interdipartimentali presso l'Università degli Studi di Padova, dal 5 al 6 aprile 2005.

**Corso di formazione:** *"Quando l'arte abbraccia la tecnologia: le nuove microscopie al servizio dei Beni Culturali"*, organizzato dal Centro di Microscopie Elettroniche (Ce.M.E.) del CNR tenutosi a Firenze dal 1 al 2 dicembre 2003.

**Corso di formazione:** Corso di *"SEM ad alta risoluzione in biologia e scienza dei materiali"* organizzato dal Società Italiana di Microscopia Elettronica (S.I.M.E.) tenutosi a Pontedera (Pisa), dal 25 al 29 novembre 2002.

## Incarichi di docenza

**Materia di insegnamento:** Laboratorio di Durabilità e Proprietà di Trasporto dei Materiali - Corso di Laurea in Ingegneria Industriale. Università del Salento, a.a. 2020/2021;

**Materia di insegnamento:** Tecniche e materiali per la conservazione. Corso di Laurea in Tecnologie per i Beni Culturali. Università del Salento, a.a. 2016/2017;

**Materia di insegnamento:** Laboratory tests for evaluation of conservative treatments for stone materials.

NAPOLI | SEDE CENTRALE | Via Cardinale Guglielmo Sanfelice 8 - 80134 NA

E-mail: [segreteria.ispc@ispc.cnr.it](mailto:segreteria.ispc@ispc.cnr.it) - [segreteria.direzione@ispc.cnr.it](mailto:segreteria.direzione@ispc.cnr.it) | PEC: [protocollo.ispc@pec.cnr.it](mailto:protocollo.ispc@pec.cnr.it)

[www.ispc.cnr.it](http://www.ispc.cnr.it)

---

### MILANO

Area della Ricerca Bicocca Milano 3  
Via Roberto Cozzi 53  
20125 MI

### FIRENZE

Area della Ricerca Firenze,  
Via Madonna del Piano 10  
50019 Sesto Fiorentino FI

### ROMA

Area della Ricerca Roma 1,  
Strada Provinciale 35d, 9  
00010 Montelibretti RM

### POTENZA

Area di Ricerca di Potenza  
C.da S. Loja  
85050 Tito Scalo PZ

### LECCE

Prov.le Lecce-Monteroni  
73100 LE

### CATANIA

c/o Palazzo Ingrassia,  
via Biblioteca 4  
95124 CT

---

Corso di Laurea Magistrale in Engineering and Nanotechnology – Università del Salento, a.a. 2014/2015.

## Attività svolta presso il CNR ISPC

- Caratterizzazione, ricerca e sviluppo di materiali innovativi nel settore dei beni culturali;
- Analisi statistica di dati sperimentali attraverso software dedicati;
- Metodi innovativi di caratterizzazione di polimeri attraverso l'uso di FT-IR, ESEM, TGA;
- Verifica di stabilità di prodotti per la conservazione dei beni culturali attraverso nuove metodologie di indagine chimico-fisica;
- Monitoraggio in situ su dipinti, sculture e chiese di interesse storico artistico con strumentazioni portatili quali XRF;
- Sviluppo di nuove metodologie analitiche con il microscopio elettronico a scansione su materiali ceramici, lignei e lapidei;
- Creazione di vari database sulla caratterizzazione di pigmenti storici attraverso l'uso di tecniche microscopiche;
- Attività di campionamento e analisi per il monitoraggio ambientale;
- Gestione e manutenzione ordinaria di apparecchiature situate presso i laboratori del CNR ISPC, quali: porosimetro a mercurio, analizzatore termogravimetrico, FT-IR, ESEM, picnometro ad Elio, DRX;
- Gestione dei processi di acquisto di materiale di consumo per i laboratori di Archeometria, Diagnostica e Conservazione del CNR ISPC di Lecce;
- Allestimento di campioni per le varie tecniche analitiche.

**NAPOLI** | SEDE CENTRALE | Via Cardinale Guglielmo Sanfelice 8 - 80134 NA

**E-mail:** [segreteria.ispc@ispc.cnr.it](mailto:segreteria.ispc@ispc.cnr.it) - [segreteria.direzione@ispc.cnr.it](mailto:segreteria.direzione@ispc.cnr.it) | **PEC:** [protocollo.ispc@pec.cnr.it](mailto:protocollo.ispc@pec.cnr.it)

[www.ispc.cnr.it](http://www.ispc.cnr.it)

---

### MILANO

Area della Ricerca Bicocca Milano 3  
Via Roberto Cozzi 53  
20125 MI

### FIRENZE

Area della Ricerca Firenze,  
Via Madonna del Piano 10  
50019 Sesto Fiorentino FI

### ROMA

Area della Ricerca Roma 1,  
Strada Provinciale 35d, 9  
00010 Montelibretti RM

### POTENZA

Area di Ricerca di Potenza  
C.da S. Loja  
85050 Tito Scalo PZ

### LECCE

Prov.le Lecce-Monteroni  
73100 LE

### CATANIA

c/o Palazzo Ingrassia,  
via Biblioteca 4  
95124 CT

---

## Titoli

**Correlatore** Tesi sperimentale di Laurea magistrale - Tecniche e Materiali per la Conservazione: Sperimentazione e verifica delle proprietà anti-imbrattamento di un protettivo innovativo, ecosostenibile e idrorepellente per il trattamento superficiale della pietra di leccese. Università del Salento, a.a. 2018-2019;

**Correlatore** Tesi sperimentale di Laurea magistrale - Tecniche e Materiali per la Conservazione: Sperimentazione e verifica della durabilità di prodotti innovativi idrorepellenti per il trattamento superficiale di materiali lapidei. Università del Salento, a.a. 2018-2019;

**Correlatore** Tesi sperimentale di Laurea triennale – Tecnologie Applicate alla Conservazione e al Restauro dei Beni Culturali: Vandalismo grafico: Interazione dei colori spray con il supporto murario. Università degli Studi di Catania, a.a. 2009-2010;

**Correlatore** Tesi sperimentale di Laurea triennale – Tecnologie Applicate alla Conservazione e al Restauro dei Beni Culturali: Vandalismo grafico: Trattamenti antigraffiti su Pietra di Modica e Pietra di Noto: valutazione dell'efficacia pulitrice nei confronti di vernici spray. Università degli Studi di Catania, a.a. 2009-2010;

**Nomina:** “Responsabile Scientifico e Preposto alla Sicurezza del Laboratorio di Simulazioni del Degrado” dell’Istituto ISPC CNR di Lecce;

**Nomina:** “Responsabile tecnico-gestionale delle apparecchiature presenti nei laboratori dell’ISPC” di Lecce dal 21 luglio 2005 (Microscopio elettronico a scansione ambientale ESEM, diffrattometro a raggi X, Spettrofotometro FT-IR, Porosimetro a mercurio).

NAPOLI | SEDE CENTRALE | Via Cardinale Guglielmo Sanfelice 8 - 80134 NA

E-mail: [segreteria.ispc@ispc.cnr.it](mailto:segreteria.ispc@ispc.cnr.it) - [segreteria.direzione@ispc.cnr.it](mailto:segreteria.direzione@ispc.cnr.it) | PEC: [protocollo.ispc@pec.cnr.it](mailto:protocollo.ispc@pec.cnr.it)

[www.ispc.cnr.it](http://www.ispc.cnr.it)

---

### MILANO

Area della Ricerca Bicocca Milano 3  
Via Roberto Cozzi 53  
20125 MI

### FIRENZE

Area della Ricerca Firenze,  
Via Madonna del Piano 10  
50019 Sesto Fiorentino FI

### ROMA

Area della Ricerca Roma 1,  
Strada Provinciale 35d, 9  
00010 Montelibretti RM

### POTENZA

Area di Ricerca di Potenza  
C.da S. Loja  
85050 Tito Scalo PZ

### LECCE

Prov.le Lecce-Monteroni  
73100 LE

### CATANIA

c/o Palazzo Ingrassia,  
via Biblioteca 4  
95124 CT

---

## Pubblicazioni

Lettieri, Mariateresa; Masieri, Maurizio; Frigione, Mariaenrica - Novel nano-filled coatings for the protection of built heritage stone surfaces. – in “Nanomaterials”, anno 2021;

Lettieri M.; Masieri M.; Frigione M. - Durability to simulated bird guano of nano-filled oleo/hydrophobic coatings for the protection of stone materials. – in “Progress in organic coatings”, anno 2020;

M. Lettieri, D. Colangiuli, M. Masieri, A. Calia - Field performances of nano-sized TiO<sub>2</sub> coated limestone for a self-cleaning building surface in an urban environment. – in “Building and environment”, anno 2019.

P.F. Fabbri, N. Lonoce, M. Masieri, D. Caramella, M. Valentino, S. Vassallo, "Partial cranial trephination by means of Hippocrates' trypanon from 5th century BC Himera (Sicily, Italy)" in International Journal of Osteoarchaeology, volume 22, pages 194-200, 2012.

**NAPOLI** | SEDE CENTRALE | Via Cardinale Guglielmo Sanfelice 8 - 80134 NA

**E-mail:** [segreteria.ispc@ispc.cnr.it](mailto:segreteria.ispc@ispc.cnr.it) - [segreteria.direzione@ispc.cnr.it](mailto:segreteria.direzione@ispc.cnr.it) | **PEC:** [protocollo.ispc@pec.cnr.it](mailto:protocollo.ispc@pec.cnr.it)

[www.ispc.cnr.it](http://www.ispc.cnr.it)

---

### MILANO

Area della Ricerca Bicocca Milano 3  
Via Roberto Cozzi 53  
20125 MI

### FIRENZE

Area della Ricerca Firenze,  
Via Madonna del Piano 10  
50019 Sesto Fiorentino FI

### ROMA

Area della Ricerca Roma 1,  
Strada Provinciale 35d, 9  
00010 Montelibretti RM

### POTENZA

Area di Ricerca di Potenza  
C.da S. Loja  
85050 Tito Scalo PZ

### LECCE

Prov.le Lecce-Monteroni  
73100 LE

### CATANIA

c/o Palazzo Ingrassia,  
via Biblioteca 4  
95124 CT

---