

## PRESENTAZIONE IN BREVE

### DATI PERSONALI



**MARIATERESA LETTIERI**

*6 Febbraio 1971*

**Contatti:** 0832/422219

**E-mail:** [mt.lettieri@ibam.cnr.it](mailto:mt.lettieri@ibam.cnr.it)

**ResearchGate:** [https://www.researchgate.net/profile/Mariateresa\\_Lettieri](https://www.researchgate.net/profile/Mariateresa_Lettieri)

*Ricercatore – Chimico*

*Sede di Lecce*

### PROFILO PROFESSIONALE

#### FORMAZIONE E TITOLI

- Laurea in Chimica conseguita il 19 marzo 1996, presso l'Università degli Studi di Salerno, con votazione 108/110, discutendo una tesi in Chimica Fisica dei Polimeri, dal titolo "Studio delle correlazioni tra proprietà e struttura in un nuovo poliestere termotropico".
- Dottorato di Ricerca in Ingegneria dei Materiali (XVII Ciclo), conseguito il 20 Maggio 2005, presso l'Università degli Studi di Lecce. Titolo della tesi: "Epoxy adhesives and fiber-reinforced polymer composites employed for restoration of historical buildings: effects of environmental factors on durability".

#### ESPERIENZA PROFESSIONALE

- **Attribuzione di incarichi di ricerca (fellowships) ufficiali presso atenei e istituti di ricerca, nazionali e internazionali, di alta qualificazione**
  - Ricercatore (T.D.) livello III presso CNR – Istituto per i Beni Archeologici e Monumentali di Lecce, dal 7/9/2010 al 6/5/2011.
  - Collaborazione professionale presso CNR – Istituto per i Beni Archeologici e Monumentali di Lecce per attività sul tema "Analisi dei residui organici rinvenuti in alcuni vasi della stipe di Alaimo a Lentini (SR), mediante analisi di spettroscopia infrarossa a trasformata di Fourier (FTIR)", dal 15/5/2009 al 14/7/2009, nell'ambito del Progetto PRIN 2007 "Archeologia dei luoghi di culto nel Mediterraneo. Approcci integrati allo studio dei complessi monumentali e delle pratiche rituali".

**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

- Ricercatore (T.D.) livello III presso CNR – Istituto per i Beni Archeologici e Monumentali di Lecce, dal 3/9/2007 al 2/3/2009.
  - Assegno di ricerca, conferito dal CNR – Istituto per i Beni Archeologici e Monumentali di Lecce e fruito dal 1/3/2006 al 31/8/2006 per la collaborazione ad attività di ricerca sul tema “Metodologie analitiche chimiche per la conoscenza, diagnosi e conservazione del patrimonio culturale”, nell’ambito del Progetto FIRB-MIUR 2003 "Dallo scavo al museo. Metodi e tecniche avanzate di ricerca, elaborazione e fruizione condivisa del Patrimonio Culturale Mediterraneo".
  - Assegno di ricerca, conferito dal CNR – Istituto per la Conservazione delle Opere Monumentali e fruito dal 1/1/2001 al 31/12/2001, per la collaborazione ad attività di ricerca sul tema “Valorizzazione del patrimonio archeologico nell’area salentina”, nell’ambito del progetto “Piano LINK1 - Servizi per la valorizzazione del patrimonio archeologico mediante tecnologie telematiche e multimediali”.
- **Attribuzione di incarichi di docenza ufficiali presso atenei e istituti di ricerca nazionali e/o internazionali, di alta qualificazione**
    - 2014: Attività di docenza nell’ambito del corso ”New approaches to Cultural Heritage management“ del Programma di formazione plurisetoriale Scienze per la DIPLOMAzia, firmato dalla Direzione Generale per la Cooperazione allo Sviluppo del Ministero degli Affari Esteri e il Consiglio Nazionale delle Ricerche.
    - 2011: Seminario integrativo dal titolo “Soluzioni e solventi nel restauro: proprietà chimico-fisiche e metodologie di impiego” nell’ambito del corso “Tecnologia dei fenomeni di trasporto nei materiali II Modulo”, Corso di Laurea in Tecnologie per la conservazione e il restauro – Università del Salento.
    - 2010: Seminario integrativo dal titolo “Adesivi strutturali: resine epossidiche e prodotti ibridi organico-inorganici” nell’ambito del corso “Durabilità di Materiali Non Metallici”, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Materiali – Università del Salento.
    - 2010: Seminario integrativo dal titolo “Adesivi nanocompositi idridi per l’impiego in applicazioni di ripristino e restauro” nell’ambito del corso “Durabilità di Materiali Non Metallici”, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Materiali – Università del Salento.
    - 2010: Seminario integrativo dal titolo “Analisi calorimetria applicata a resine epossidiche e prodotti ibridi organico-inorganici” nell’ambito del corso “Tecnologie e materiali per il restauro”, Corso di Laurea Magistrale in Scienze per la Conservazione ed il Restauro – Università del Salento.
  - **Organizzazione e coordinamento scientifico in progetti di ricerca nazionali e internazionali**
    - Settembre 2011 – Giugno 2012: coordinamento delle attività scientifiche del “WP: Caratterizzazione e verifica, mediante applicazione su pietra, di prodotti protettivi e/o consolidanti a basso impatto ambientale.” del Progetto di Ricerca Strategico “Protezione, consolidamento e pulitura di materiali lapidei caratteristici della regione Puglia: sperimentazione di prodotti a basso impatto ambientale e

**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

monitoraggio dei trattamenti”, Progetto POR 2000-2006 della Regione Puglia “Accordo di Programma quadro in materia di Ricerca Scientifica”.

## PUBBLICAZIONI

- **M. Lettieri**: “*Infrared spectroscopic characterization of residues on archaeological pottery through different spectra acquisition modes*”, *Vibrational spectroscopy*, Vol. 76, pagine 48-54, 2015, pubblicato online il 19 Dicembre 2014.
- **M. Lettieri**, M. Masieri: “*Surface characterization and effectiveness evaluation of anti-graffiti coatings on highly porous stone materials*”, *Applied Surface Science*, Vol. 288, pagine 466-477, 2014.
- A. Calia, **M. Lettieri**, G. Leucci, L. Matera, R. Persico, M. Sileo: “*The mosaic of the crypt of St. Nicholas in Bari (Italy): integrated GPR and laboratory diagnostic study*”, *Journal of Archaeological Science*, Vol. 40, N° 12, pagine 4162-4169, 2013.
- A. Calia, D. Colangiuli, **M. Lettieri**, L. Matera: “*A deep knowledge of the behaviour of multi-component products for stone protection by an integrated analysis approach*”, *Progress in Organic coatings*, Vol. 76, N° 5, pagine 893-899, 2013.
- **M. Lettieri**, M. Frigione: “*Effects of humid environment on thermal and mechanical properties of a cold-curing structural epoxy adhesive*”, *Construction and Building Materials*, Vol. 30, pagine 753-760, 2012.
- F. Notarstefano, **M. Lettieri**, G. Semeraro, L. Troisi: “*Food habits and social identity during the archaic age: chemical analyses of organic residues found on pottery vessels from the messapian settlement of San Vito dei Normanni (South-Eastern Italy)*”, *Proceedings of the 37<sup>th</sup> International Symposium on Archaeometry*, Siena (Italy) 13 - 16 Maggio 2008, I. Turbanti-Memmi (Ed.), Springer-Verlag: Berlin Heidelberg, ISBN: 978-3-642-14677-0, pagine 465-472, 2011.
- Licciulli, A. Calia, **M. Lettieri**, D. Diso, M. Masieri, S. Franza, R. Amadelli and G. Casarano: “*Photocatalytic TiO<sub>2</sub> coatings on limestone*”, *Journal of Sol-Gel Science and Technology*, Vol. 60, N° 3, pagine 437-444, 2011.
- A. Calia, **M. Lettieri**, G. Quarta: “*Cultural heritage study: microdestructive techniques for detection of clay minerals on the surface of historic building*”, *Applied Clay Science*, Vol. 53, N° 3, pagine 525-531, 2011.
- **M. Lettieri**, F. Lionetto, M. Frigione, L. Prezzi, L. Mascia: “*Cold cured epoxy-silica hybrids: effects of specimen thickness on the evolution of the T<sub>g</sub> and observations on related phenomena*”, *Polymer Engineering & Science*, Vol. 51, N° 2, pagine 358-368, 2011.
- **M. Lettieri**, M. Frigione: “*Natural and artificial weathering effects on cold-curing epoxy-resins*”, *Journal of Applied Polymer Science*, Vol. 119, N° 3, pp.1635-1645, 2011.

**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

**ALTRO**

- Dal 2013, nell'Albo Revisori del Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca.
  
- Referee delle seguenti riviste internazionali:
  - Construction & Building Materials;
  - Thermochimica Acta;
  - Materials and Structures;
  - Journal of Materials in Civil Engineering;
  - Journal of Applied Polymer Science;
  - Polymers for Advanced Technologies;
  - Sustainable Chemistry & Engineering;
  - Journal of Nanoengineering and Nanosystems.

---

**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