

## PRESENTAZIONE IN BREVE

### DATI PERSONALI



**GIOVANNI QUARTA**

25 Giugno 1961

**Contatti:** 0832/422203

**E-mail:** g.quarta@ibam.cnr.it

*Ricercatore – Geologo*

*Sede di Lecce*

### PROFILO PROFESSIONALE

#### FORMAZIONE E TITOLI

- Laurea in Scienze Geologiche 12.07.1988
- Borsa di Studio CNR 1991-1993
- Abilitazione alla professione di Geologo 30.10.1992
- Perfezionamento in “*La scienza per la conservazione dei Beni Culturali*” 1993
- Borsa di studio CNR – 1995
- Ricercatore CNR c/o Istituto per Conservazione delle Opere Monumentali CNR - Lecce

#### ESPERIENZA PROFESSIONALE

- **Tematiche di ricerca**

- *Individuazione di cave antiche costiere lungo la fascia ionico-salentina. Caratterizzazione dei materiali e correlazione con quelli dei monumenti archeologici dell’area.*
- *Studio dei marmi bianchi e individuazione delle loro cave di provenienza correlato a quello della circolazione nell’antichità attraverso l’analisi petrografica e geochemica dei marmi di alcuni relitti di navi romane.*
- *Studio dei materiali e delle tecniche esecutive di stesure pavimentali e delle problematiche conservative. L’attività si spalma sui numerosi casi studio di Brindisi, Taranto, Lecce e della Basilicata.*
- *Studio dei materiali e delle tecniche esecutive di dipinti murali. Nell’ambito di tale tematica sono stati svolti numerosi studi, alcuni dei quali rientrano in progetti di diagnostica svolti per i comuni (Ugento - Cripta del Crocefisso e chiesa annessa, 2005), Soprintendenze di Bari (Bari - Cripta della Cattedrale e Teatro Margherita, 2007) altri nell’ambito di progetti di ricerca internazionali come ByHerinet che ha riguardato lo studio di tre importanti chiese bizantine del Salento (S.Maria di Cerrate – Squinzano (LE),*

**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

*San Mauro (Sannicola (LE) e Santa Maria di Casaranello (Casarano, LE) 2007-2008. Lo studio di alcuni monumenti è stato affrontato in maniera interdisciplinare (dal punti di vista archeologico, architettonico e materico) avvalendosi anche di tecnologie multimediali all'avanguardia per le ricostruzioni in 3D (Virtual Archaeology).*

- *Studio dello Stato di conservazione finalizzato agli interventi di restauro di manufatti ipogeici come i frantoi, gli ipogei funerari antichi (Ellenistici e Messapici), le cripte e le chiese rupestri medioevali. Tra i monumenti funerari studiati si ricordano quelli di Taranto (Ipogeo Genoviva e le "Tombe Gemine"), quelli messapici di Manduria (TA) (la necropoli) quelli di Mesagne (BR) (Tomba della Finestrella) quelli di Egnazia (BR) (tombe del Pilastro e delle Melegrane) e quello di Lecce (l'Ipogeo Palmieri). Tra le cripte e le chiese rupestri, per la loro importanza, meritano di essere ricordati gli studi su la cripta della Favana a Veglie (LE), la cripta di San Salvatore in Giurdignano (LE), la Cripta del Crocefisso a Ugento (LE) la cripta di Santa Marina in Carpignano Salentino (LE), e tra le ultime la Cripta dello Spirito Santo in Monopoli (BA).*
- *Studio degli interventi conservativi del passato e monitoraggio su monumenti del Salento. In particolare sono state avviate campagne di monitoraggio su alcune chiese di Lecce (Santa Croce, Rosario, Santa Elisabetta, S.S. Niccolò e Cataldo). Lo studio di tali manufatti ha permesso anche di approfondire particolari aspetti delle patine presenti sulle superfici dei monumenti per le quali esiste una problematica aperta e di ancora di forte attualità.*
- *Diagnostica per Interventi Conservativi. Nell'ambito delle attività di diagnostica effettuata dall'Istituto, sono stati progettati ed eseguiti i piani di indagini diagnostiche riguardanti i progetti di restauro della Cattedrale di Bari (facciata, matronei, cripta), dei Teatri Petruzzelli e Margherita di Bari, del Portale di Altamura (BA), della Cripta e della Chiesa del Crocefisso ad Ugento, la facciata della chiesa di Santa Maria Maddalena a Uggiano la Chiesa e la facciata della Basilica di Santa Croce a Lecce. In tale tematica rientra anche lo studio dello stato di conservazione dei materiali (Marmi e travertini) costituenti il Teatro Romano di Hierapolis di Frigia.*
- **Attribuzione di incarichi di ricerca ufficiali presso atenei e istituti di ricerca, nazionali e internazionali, di alta qualificazione**
  - *Short Term Mobility Programme svolto presso il Getty Conservation Institute di Los Angeles (USA). Tematiche di ricerca "Behavior of saline mixtures in the decay process of highly porous stones.2005*
- **Attribuzione di incarichi di docenza ufficiali presso atenei e istituti di ricerca nazionali e/o internazionali, di alta qualificazione**
  - *Università del Salento - Corso di Formazione per "Ricercatori esperti nel settore del monitoraggio e della diagnostica dei beni culturali" organizzato nell'ambito del Progetto IT@CHA. 2013.*
  - *Professore a contratto per il "Metodologia di Indagine Diagnostica invasiva e non invasiva" nell'ambito del Corso di Conservazione e restauro presso l'Accademia delle Belle Arti di Lecce. 2004-2012.*
  - *Università del Salento - Docente presso Corso di Formazione per "Esperti di tecniche di protezione e conservazione dei Beni Culturali" Tematica: I materiali lapidei naturali e artificiali. 2007-2012.*

**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

- *Professore a contratto per il “Petrografia Applicata” nell’ambito del Corso di Conservazione e restauro presso l’Accademia delle Belle Arti di Lecce. 2011-2012.*
- *Università del Salento – Professore a contratto per “Laboratorio di geologia” nell’ambito del Corso di Tecnologie applicate ai Beni Culturali presso l’Università del Salento.*
- **Organizzazione e coordinamento scientifico in progetti di ricerca nazionali e internazionali**
  - *Responsabile scientifico per l’IBAM per l’esecuzione delle attività previste nell’ambito del Progetto Innovazione Sociale “IN-CUL.TU.RE. INNOVAZIONE nella CULTURA nel TURISMO e nel REStAURO” avente codice domanda PON04a3\_00390. 2013-2015.*
  - *Responsabile Scientifico Unità di Ricerca per l’IBAM del Progetto reti di laboratori (LIEMP) “Laboratorio per l’efficienza energetica abitativa e la tutela monumentale”, codice progetto n.65, Delibera Giunta Regionale n. 22 del 29-01-2013 inerente l’avviso pubblico per la costituzione di reti di laboratori pubblici di ricerca. DGR n.92/2008 e DGR n.1719/2011.2013-2015.*
  - *Progetto CNR PC.02. Il manufatto come testimonianza storica e materiale del patrimonio culturale. Commessa: Sviluppo di metodologie multidisciplinari e strategie progettuali per l’analisi, la conservazione e il riuso del patrimonio costruito. Sottomodulo: Sviluppo di metodologie multidisciplinari e strategie progettuali per l’analisi, la conservazione e il riuso del patrimonio costruito. 2005 – 2011.*

## PUBBLICAZIONI

- *G. E. De Benedetto, P. Acquafredda, M. Masieri, G. Quarta, L. Sabbatini, P. G. Zambonin, M. Tite, M. Walton, 2004. Investigation on roman Lead glazed from Canosa: results of chemical analyses, in Archaeometry, Volume 46, Issue 4, pages 615–624, November 2004. DOI: 10.1111/j.1475-4754.2004.0017.*
- *A. Calia, M. Laurenzi Tabasso, M. Lettieri, A.M. Mecchi, G. Quarta, 2005. Non destructive methods for monitoring conditions of stone monuments with a view to maintenance planning: proposals for baroque monuments in Lecce and early results. Art’05 - 8th International Conference on "Non Destructive Investigations and Microanalysis for the Diagnostics and Conservation of the Cultural and Environmental Heritage." Lecce (Italy), May 15th - 19th, 2005.*
- *G. Quarta, A. Calia, D. Melica, M Sileo: soft calcarenites constituting as materials in the architectural baroque heritage in the Salento region (southern Italy), 2008 in Proceed. 11th Int. Congr. On deterioration and Conservation of Stone, Torun, Poland, 16-21 september 2008, 1299- 1306.*
- *A. Calia, G. Quarta, G. E. De Benedetto, D. Rizzo, M. Lettieri, M. Masieri, 2008 – Surface finishes on historic Buildings in the Salento peninsula (Apulia, southern Italy) early data, Proceed. 11th Int. Congr. On deterioration and Conservation of Stone, Torun, Poland, 16-21 september 2008, 1171-1178.*
- *A. Calia, M.T. Giannotta, L. Lazzarini; G. Quarta. The Torre Sgarrata wreck: characterization and provenance of white marble artefacts in the cargo. In Bulletin de correspondance hellénique Perris,*

**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

n. 51, 2009. ISSN: 0007-4217.

- A. Calia, M. Lettieri, G. Quarta, 2010. *Cultural heritage study: Microdestructive techniques for detection of clay minerals on the surface of historic buildings*, in *Applied clay*, n 53, 525-531. ISSN: 0169-1317 Science Elsevier.
- Calia A., D.Melica, G. Quarta, 2011, *I dipinti murali del Tempietto: materiali costituenti e tecniche esecutive*, Mario Adda editore, Bari (Italia) in *Masseria Seppannibale Grande in agro di Fasano (BR). Indagini in un sito rurale (aa. 2003-2006)*, Mario Adda editore, Bari (Italia), pp. 184-195, 2011.
- Giovanni Leucci, Nicola Masini, Raffaele Persico, Giovanni Quarta and Carmen Dolce, 2012, *A multidisciplinary analysis of the Crypt of the Holy Spirit in Monopoli (southern Italy)*, *Near Surface Geophysics*, vol. 10, doi: 10.3997/1873-0604.2011032, ottobre 2012.
- F. Gabellone, G. Leucci, N. Masini, R. Persico, G. Quarta, and F. Grasso, “*Nondestructive prospecting and virtual reproduction of the chapel of the Holy Spirit in Lecce, Italy*”, *Near Surface Geophysics*, vol. 11, n. 2, pp. 231-238, April 2013.
- Calia, M. Laurenzi Tabasso, A. M. Mecchi & G. Quarta, *The study of stone for conservation purposes: Lecce stone*, *Special publication - Geological Society of London*, n. 391, in *Stone in Historic Buildings: Characterization and Performance*, London (Regno Unito), 2013.

**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