

## **CURRICULUM VITAE**

### **LUCA MEDICI**

Luca Medici si è laureato in Chimica nell'anno accademico 1991-1992 presso l'Università degli Studi di Modena. Nel 1993 ha conseguito l'abilitazione alla professione di Chimico. Dal Novembre 1993 al Novembre 1996 ha usufruito di una borsa di studio per frequentare il corso di Dottorato di Ricerca in Mineralogia e Cristallografia presso l'Università degli Studi di Modena. Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Mineralogia e Cristallografia nel Luglio 1997. Da Ottobre 1998 a Ottobre 2000 ha usufruito di una borsa di studio post-dottorato presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Modena.

Da Ottobre 2000 ad Aprile 2008 è stato ricercatore a tempo determinato presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche.

Dal giorno 14/04/2008 è ricercatore a tempo indeterminato presso l'Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale (IMAA), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Tito Scalo (PZ).

Nel 2002 ha conseguito il premio "Ugo Panichi" istituito dalla Società Italiana di Mineralogia e Petrologia. Nel 2009 è risultato vincitore di un premio destinato a ricercatori e tecnologi CNR. E' membro della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia (SIMP). E' stato membro del comitato organizzatore e co-convener di diversi congressi internazionali.

E' referee di numerose riviste internazionali: nel 2011 ha conseguito il "Certificate of Appreciation" per le sue revisioni dei manoscritti fornite per le riviste dell'American Chemical Society. E' stato Guest Editor della rivista "Journal of Synchrotron Radiation". Dal 2014 è Associate Editor della rivista "The Canadian Mineralogist".

Nel 2014 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel settore concorsuale 04/A1 (Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed applicazioni).

E' stato invitato a tenere seminari in istituti di ricerca e università. E' stato ed è correlatore di diverse tesi di laurea presso l'Università di Modena e Reggio Emilia.

Ha partecipato ai FIRB 2008 e 2012, partecipa a diversi progetti CNR.

E' autore o coautore di più di 70 pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali e, per la maggior parte, internazionali. L'attività di ricerca, di carattere multidisciplinare, riguarda settori di Mineralogia, Mineralogia Applicata, Georisorse, Geochimica, Paleontologia. In particolare, l'attività scientifica verte sulla caratterizzazione chimica e mineralogica di fasi cristalline di diversa natura, affrontando problematiche appartenenti a diverse discipline proprie delle Scienze della Terra, alle Scienze Chimiche, Fisiche, Mediche, e a specificità di interesse tecnologico.

Luca Medici graduated in Chemistry in the academic year 1991-1992 at the University of Modena. In 1993 he qualified for the profession of Chemist. From November 1993 to November 1996 he was granted with a bursary to attend the Ph.D. course in Mineralogy and Crystallography at the University of Modena. He attained the Ph.D. in Mineralogy and Crystallography on July 1997. From October 1998 to October 2000 he was granted with a postdoctoral fellowship at the Department of Earth Sciences of the University of Modena. From October 2000 to April 2008 he was researcher with terminable contracts at the National Research Council of Italy.

From the 14th of April 2008, Luca Medici is in charge as a confirmed researcher at the Institute of Methodologies for Environmental Analysis (IMAA-CNR), National Research Council of Italy (CNR), at Tito Scalo (PZ), Italy.

In 2002, he was awarded the 'Ugo Panichi' prize instituted by the Italian Society of Mineralogy and Petrology (SIMP). In 2009 National Research Council (CNR) awarded him with a prize for CNR researchers and technologists. He is a member of the Italian Society of Mineralogy and Petrology (SIMP).

He has been a member of the organising committees and co-convenor of several international congresses.

He is referee of several international journals: in 2011 he was awarded with the "Certificate of Appreciation" for his valuable contribution and dedicated service in the peer review of manuscripts submitted to American Chemical Society Journals. He was Guest Editor of the Journal of Synchrotron Radiation. Since 2014, he has been Associate Editor of the journal "The Canadian Mineralogist".

In 2014, he was granted the National Scientific Qualification as Associate Professor (academic discipline 04/A1: Geochemistry, Mineralogy, Petrology, Volcanology, Geo-Resources and Applications).

He has been invited to give seminars at research institutes and universities. He has been co-supervisor of different theses at University of Modena and Reggio Emilia.

He participated in FIRB 2008 and 2012, and is involved in several CNR projects.

He is author or (co-author) of more than 70 scientific papers, reported in national and, for the most part, international journals. His multidisciplinary research activity covers the fields of Mineralogy, Applied Mineralogy, Georesources, Geochemistry and Palaeontology. In particular, the scientific activity focuses on the chemical and mineralogical characterisation of crystalline phases of different nature, addressing problems belonging to different disciplines of Earth Sciences, Chemical, Physical and Medical Sciences, and specificities of technological interest.