

# CURRICULUM VITAE

## Macri Michele

Data e luogo di nascita: 03/12/1973 a Roma

Stato civile: coniugato

Nazionalità: italiana

Indirizzo: Museo di Mineralogia – Dip. Scienze della Terra  
Piazzale A. Moro, 5 - 00185 Roma  
Tel.: (39)-0649914481 – Cell.: 3356016935  
Skype: pizzaconsalamepiccante

E-mail: michele.macri@uniroma1.it - michele@minerali.it

### ***DIPLOMI E CARRIERA UNIVERSITARIA***

- 2009 Vincitore del concorso per un posto di curatore di museo (posizione EP) per l'area naturalistica del polo museale dell'Università "La Sapienza" di Roma. **È attualmente il curatore dei Musei di Scienze della Terra della Sapienza Università di Roma.**
- 2006 Vincitore di assegno di ricerca biennale presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università "La Sapienza" di Roma.
- 2002-2006 Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra (settore GEO06) presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza". Titolo della tesi di dottorato: "Melt inclusions in nakhlites: a key to understand Martian magmatism". Il Dottorato è stato svolto in co-tutela presso il Museum National d'Histoire Naturelle di Parigi.
- 2001 Diploma di Gemmologo conseguito presso l'Istituto Gemmologico Italiano (IGI) di Roma.
- 2000-2001 Borsa di studio per la frequenza di corsi di perfezionamento all'estero. 8 mesi presso il laboratorio di mineralogia del "Museum National d'Histoire Naturelle" di Parigi. Perfezionate le conoscenze su mineralogia e petrologia delle meteoriti litoidi di tipo condritico e acondritico.
- 1998 Laurea in Scienze Geologiche Ind. Mineralog.-Petrol.-Giacim. Con tesi di laurea svolta presso il laboratorio di mineralogia del "Museum National d'Histoire Naturelle" di Parigi e presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza". Titolo della tesi di laurea: "Le meteoriti antartiche delle spedizioni italiane 90/91 e

97/98 in Antartide; proposta di classificazione delle condriti ordinarie”.

1992 Diploma di maturità scientifica conseguito presso il liceo scientifico “W. Goethe” di Roma

### **CONOSCENZE ACQUISITE DURANTE LA TESI DI LAUREA, DI DOTTORATO E I CORSI DI PERFEZIONAMENTO**

- Mineralogia e petrologia delle condriti ordinarie e delle meteoriti marziane
- Caratteristiche del metamorfismo da shock nelle meteoriti
- Studio delle fasi d’alterazione delle meteoriti
- Microscopio ottico in luce riflessa e trasmessa
- Microsonda elettronica
- Microscopio a scansione elettronica (SEM) e a trasmissione (TEM)
- Caratterizzazione delle fasi con spettrometria Raman
- Ablazione laser ICP-MS
- Tecnica del *Focused Ion Beam* (FIB) per la preparazione di micro-lamelle
- Uso del piatto riscaldante per esperimenti microtermometrici di reomogeneizzazione

### **LINGUE CONOSCIUTE**

Italiano: lingua materna  
Inglese: scritto e parlato  
Francese: scritto e parlato  
Portoghese: scritto e parlato  
Spagnolo: scritto e parlato

### **CONOSCENZE INFORMATICHE**

Macintosh e PC: Word, Excel, PowerPoint, ClarisDraw, Adobe Photoshop, Acrobat Reader; proprietario e ideatore di siti Internet ([www.minerali.it](http://www.minerali.it) – [www.rivistagemmologicaitaliana.it](http://www.rivistagemmologicaitaliana.it) –)

### **ESPERIENZE PROFESSIONALI**

- Archivista e guida presso il Museo di Mineralogia dell’Università degli studi di Roma “La Sapienza” con una borsa di studio di 150 ore.
- Bibliotecario presso la biblioteca universitaria dell’Università degli studi di Roma “La Sapienza” con due borse di studio di 150 ore ciascuna (in 2 anni)
- Insegnante di fisica, matematica e chimica presso un centro di preparazione universitario (CEPU).
- Impiegato presso un’agenzia di viaggi del CTS (10 mesi).
- Animatore turistico nel Villaggio “Europing” a Tarquinia, gestito dalla Colors animazione.

- Insegnante di gemmologia (ciclo di 30 ore) per corsi regionali organizzati dalla regione Veneto, per corsi organizzati dal C.I.S.GE. e per corsi organizzati dall'Italian Genius Academy.
- Editore e creatore di una rivista a carattere tecnico scientifico di gemmologia, la "Rivista Gemmologica Italiana" (dal 2006 a oggi).
- Assistenza didattica alle esercitazioni di ottica mineralogica e a lezioni di mineralogia e mineralogia sistematica per corsi universitari di Scienze Geologiche, Scienze Naturali, Fisica e Beni Culturali.
- Collaborazione per l'allestimento dello spazio espositivo a disposizione del Museo di Mineralogia dell'Università di Roma "La Sapienza", nell'ambito dell'esposizione "Apriamo la mente – le origini" presso il Museo Vittoriano.
- Ideatore e responsabile scientifico del portale italiano della mineralogia su internet (sito: [www.minerali.it](http://www.minerali.it)).
- Titolare di una Ditta Individuale dedicata al commercio di gemme e minerali.
- Organizzatore dei primi tre Convegni Italiani di Gemmologia Scientifica (CIGES) che si sono tenuti a Roma (2010), Bari (2011) e Firenze (2012).

### ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

- 1) Maras A., **Macri M.**, e Burragato F. (1999) Shock and thermal metamorphism features in Antarctic ordinary chondrites recovered by 90/91 and 97/98 Italian expeditions to Frontier Mountain. *Materials*, 21, 62-64.
- 2) Maras A., **Macri M.**, Ballirano P., Calvani P., Lupi S., Maselli P., Ruzicka B., Tobin M.J., Chesters M.A. (2001) The in situ study of olivine microcrystals embedded in meteorites using synchrotron infrared reflectance spectroscopy. *Mineralogy and Spectroscopy: 4th european conference Paris - Bull. Liaison SFMC* (Sett.) vol. 13 pp. 91-92.
- 3) Maras A., **Macri M.** (2003) Thermal and shock metamorphic features and terrestrial weathering in opaque minerals of some Antarctic ordinary chondrites recovered by Italian expeditions to Frontier Mountain. *Terra Antartica Reports*, vol 8 pp 197-202.
- 4) **Macri M.**, Sautter V., Guilhaumou N., Maras A. e Lorand J.P (2004) Melt inclusions in augite from nakhlites: a key for the comprehension of Martian magmatism. *Meteoritics and Planetary Science*, 39, A60.
- 5) Moretti P.F., Maras A., **Macri M.**, Cricenti A., Girasole M., Pompeo G., Ustione A., Palomba E., Colangeli L. (2004) AFM, FE-SEM and optical imaging of a shocked L/LL chondrite: implications for martensite formation and wave propagation. *Chondrite formation and Protoplanetary Disk* (November 2004) vol. 1218 abs. 9005.
- 6) Rondeau B. e **Macri M.** (2005) "Medusa quartz" with gilarite inclusions. *Gems & Gemology*, Fall, 271-272.
- 7) Bleiner D., **Macri M.**, Gasser P., Sautter V., and Maras A. (2006) FIB, TEM and LA-ICPMS investigations on melt inclusions in Martian meteorites. Analytical capabilities and geochemical insights. *Talanta*, 68, 1623-1631.
- 8) **Macri M.** e Macri S. (2006) Rutilated quartz doublets. *Gems & Gemology*, Spring, 76-77.

- 9) **Macrì M.** (2006) Un nuovo effetto ottico: la porporinescenza. *Rivista Gemmologica Italiana*, 1, 15-17.
- 10) **Macrì M.**, Maras A. (2006) Una nuova imitazione sorprendentemente simile al topazio imperiale. *Rivista Gemmologica Italiana*, 1, 66-67.
- 11) **Macrì M.**, Maras A., Moretti P.F. e Serracino M. (2006) "Sunset" quartz: A new gem material from Brazil. *Gems & Gemology*, XLII, 277-279.
- 12) **Macrì M.** (2007) Dal grezzo al gioiello. *Rivista Gemmologica Italiana*, 1, 15-29.
- 13) **Macrì M.**, Maras A., Moretti P.F. e Serracino M. (2007) "Sunset quartz" una nuova gemma dal Brasile. *Rivista Gemmologica Italiana*, 1, 67-69.
- 14) **Macrì M.** (2007) Melt inclusions in nakhrites: a key to understand Martian magmatism. *Plinius*, in pubblicazione.
- 15) **Macrì M.**, Maras A., Melis E. e Ballirano P. (2007) Fluorite from Ethiopia. *Gems & Gemology*, XLIII, 168-169.
- 16) **Macrì M.**, Maras A. e Shen A. H. (2007) A new imitation of Imperial topaz. *Gems & Gemology*, XLIII, 179.
- 17) **Macrì M.**, Maras A., Melis E. e Ballirano P. (2007) Fluorite cangiante dall'Etiopia. *Rivista Gemmologica Italiana*, 2, 145-148.
- 18) **Macrì M.**, Maras A., Troilo F. e Serracino M. (2007) Quarzo con inclusioni di violano: finalmente una nuova gemma trovata in Italia. *Rivista Gemmologica Italiana*, 2, 226-227.
- 19) **Macrì M.**, Maras A., Troilo F. e Serracino M. (2007) A new gemstone from Italy: "Violan quartz". *Gems & Gemology*, XLIV, 262-263.
- 20) **Macrì M.** (2007) I diamanti celebri. *Rivista Gemmologica Italiana*, 4, 279-292.
- 21) Scotti E. e **Macrì M.** (2008) Zirconia cubica cangiante. *Rivista Gemmologica Italiana*, 1, 71-72.
- 22) **Macrì M.**, Maras A., Serracino M., Moretti P.F e Conti A. (2008) Quarzo con ankangite e celsiana dal Brasile. *Rivista Gemmologica Italiana*, 2, 153-155.
- 23) Scotti E. e **Macrì M.** (2008) Diamanti "trasparenti". *Rivista Gemmologica Italiana*, 3, 197-200.
- 24) Maras A., Amore E., Mazziotti-Tagliani S., **Macrì M.** e Mancini A. (2008) Morfologia di perle naturali e coltivate al Microscopio Elettronico a Scansione (SEM). *Rivista Gemmologica Italiana*, 3, 201-213.
- 25) **Macrì M.** (2008) Verde come lo smeraldo e rossa come il rubino: alessandrite, la gemma più sensazionale presente sul mercato. *Rivista Gemmologica Italiana*, 4, 259-272.
- 26) Scotti E. e **Macrì M.** (2009) Diamanti "trasparenti"(parte II). *Rivista Gemmologica Italiana*, 1, 35-37.
- 27) Pereira de Almeida S., Silva Souto L. e **Macrì M.** (2009) Comprare gemme alla fonte, e se la sorgente fosse inquinata?. *Rivista Gemmologica Italiana*, 1, 39-51.

- 28) **Macrì M.** (2009) Lo “smeraldo rosso”: bixbite, la gemma più rara esistente al mondo. *Rivista Gemmologica Italiana*, 2, 105-113.
- 29) Campos Venuti M. e **Macrì M.** (2009) Il classico evento di fine giugno: “St. Marie aux Mines” la fiera di gemme e minerali nel cuore dell’Europa. *Rivista Gemmologica Italiana*, 2, 131-142.
- 30) **Macrì M.** (2009) Sensazionale ritrovamento di afghanite in qualità da taglio. *Rivista Gemmologica Italiana*, 2, 150-151.
- 31) **Macrì M.**, Maras A., Serracino M. e Moretti P.F. (2009) Ankangite and celsian inclusions in quartz from Brazil. *Gems & Gemology*, XLV, 71-72.
- 32) **Macrì M.** (2009) Il curioso caso della zincite, l’anello di congiunzione tra gemme naturali e sintetiche. *Rivista Gemmologica Italiana*, 3, 219-224.
- 33) **Macrì M.** (2009) Arrivano sul mercato eccezionali clinohumiti provenienti dal Tajikistan. *Rivista Gemmologica Italiana*, 3, 226-227.
- 34) **Macrì M.** (2009) Zultanite, l’affascinante diasporo cangiante proveniente dalla Turchia. *Rivista Gemmologica Italiana*, 4, 265-273.
- 35) Mazziotti Tagliani S., **Macrì M.**, Stellino S., Maras A. e Serracino M. (2010) “Churrasco quartz” with tourmaline and chamosite inclusions from Brazil. *Gems & Gemology*, XLVI, 63.
- 36) Mosele V. e **Macrì M.** (2010) Gemme asteriate e gatteggianti. *Rivista Gemmologica Italiana*, 1, 33-38.
- 37) Mazziotti Tagliani S., **Macrì M.**, Stellino S., Maras A. e Serracino M. (2010) Quarzo “churrasco” dal Brasile. *Rivista Gemmologica Italiana*, 1, 65-66.
- 38) Mazziotti Tagliani S., **Macrì M.**, Maras A. e Serracino M. (2010) Ossidiana “cosmica”. *Rivista Gemmologica Italiana*, 1, 66-68.
- 39) **Macrì M.** (2010) Sensazionale diamante “nucleare”. *Rivista Gemmologica Italiana*, 1, 70-71.
- 40) **Macrì M.** (2010) “Diamone”: una nuova imitazione entra nel mercato del diamante. *Rivista Gemmologica Italiana*, 1, 71-73.
- 41) **Macrì M.** (2010) Interesting new gemological finds in Brazil. *InColor*, Fall/Winter, 2-9.
- 42) **Macrì M.** (2010) Les medusa quartz et autres curiosités brésiliennes. *Revue de Gemmologie*, 174, 7-13.
- 43) **Macrì M.** (2010) Un taglio speciale creato per sfaccettare pietre “giganti”. *Rivista Gemmologica Italiana*, 3, 231-232.
- 44) **Macrì M.** (2010) Topazio blu pakistano. *Rivista Gemmologica Italiana*, 3, 234.
- 45) **Macrì M.** (2010) Lepidolite gialla di qualità gemma. *Rivista Gemmologica Italiana*, 3, 234-235.
- 46) Campos Venuti M. e **Macrì M.** (2010) Le fiere gemmologiche di Tucson. *Rivista Gemmologica Italiana*, 4, 269-300.
- 47) **Macrì M.**, Maras A., Serracino M. e Albano M. (2011) Blue quartz colored by trolleite and lazulite inclusions. *Gems & Gemology*, Vol. 47, No. 1, pp. 57–58.
- 48) **Macrì M.** (2011) Brazilianite, una pietra luminosa che ha vissuto per lunghi secoli al buio. *Rivista Gemmologica Italiana*, 1, 23-29.

- 49) **Macrì M.** (2011) Novità gemmologiche dal Brasile. *Rivista Gemmologica Italiana*, 2, 151-153.
- 50) **Macrì M.** et al. (2011) Gemme d'Italia. *Rivista Gemmologica Italiana*, 3-4, 175-253.
- 51) Laurs B. M., Rossman G. R., **Macrì M.**, Simmons W. B. e Falster A. U. (2012) Yellow muscovite from Brazil. *Gems & Gemology*, Fall, 225-226.
- 52) **Macrì M.** (2012) Novità e curiosità gemmologiche dal Brasile. *Rivista Gemmologica Italiana*, 2, 105-107.

<b>PARTECIPAZIONI A CORSI E CONVEGNI</b>
--

- Convegno Nazionale di Glaciologia Antartica e Paleoclima, Padova 6-7 luglio 1999. Presentazione orale: "Shock and thermal metamorphism features in Antarctic ordinary chondrites recovered by 90/91 and 97/98 Italian expeditions to Frontier Mountain".
- 64<sup>th</sup> Annual meeting of the Meteoritical Society, Vatican city September 10-14, 2001. Poster: "In situ synchrotron infrared reflectance study of olivine microcrystals in meteorite matrices".
- 4° Convegno Nazionale di Glaciologia Antartica, Milano, 25-26 Giugno 2002. Poster: "Thermal and shock metamorphism features and terrestrial weathering in some Antarctic ordinary chondrites recovered during the 2001/2002 Italian expedition to Frontier Mountain".
- Partecipazione al Workshop-short course on volcanic systems geochemical and geophysical monitoring melt inclusions: methods, applications and problems, Seiano di Vico Equense, September 26-30, 2002.
- Erice 34<sup>th</sup> crystallographic course "high pressure crystallography", Erice, 4-15 June 2003. Poster: "Shock metamorphism in ordinary chondrites".
- Ciclo di conferenze organizzato dalla associazione geo-archeologica italiana in collaborazione con l'Università degli studi di Roma "La Sapienza" – Dip. Sc. Della Terra, Roma, anno accademico 2003-2004. Presentazione orale: "Il diamante, la regina delle gemme: colore e non colore".
- 67<sup>th</sup> Annual meeting of the Meteoritical Society, Rio de Janeiro, August 2-6, 2004. Presentazione orale: "Melt inclusions in augite from nakhlites: a key for the comprehension of Martian magmatism".
- 5<sup>th</sup> International Conference Mineralogy and Museums, Paris 5-8 September, 2004. Presentazione orale: "An unique Martian meteorite: the new nakhlite NWA 998".
- Conferenze di aggiornamento per professionisti, presso il Collegio Periti Italiani, 12 Giugno 2007. Presentazione orale: "Dal grezzo al gioiello".
- Ciclo Conferenze Museo di Mineralogia "La Sapienza" Università di Roma. 27 Novembre 2007. Presentazione orale: "Il collezionismo e il commercio dei minerali".

- Conferenza di aggiornamento presso l'Istituto Gemmologico Italiano, 3 Marzo 2008. Presentazione orale: "I nuovi ritrovamenti in campo gemmologico".
- Seminario presso l'Istituto Gemmologico Italiano, 16 Ottobre 2008. Titolo: "Professione buyer".
- Conferenza di aggiornamento presso l'Istituto Gemmologico Italiano, 12 Aprile 2010. Presentazione orale: "Guerre e gemme: la situazione africana".
- Partecipa all'organizzazione del Workshop del Polo Museale Sapienza "Uomo, ambiente e salute", tenutosi a Roma il 14-15 maggio 2010.
- Partecipa all'organizzazione del 1° Convegno Italiano di Gemmologia Scientifica, tenutosi a Roma il 15-16 giugno 2010.
- XI<sup>ème</sup> Rendez-Vous Gemmologiques de Paris – IV<sup>ème</sup> Symposium Européen de Gemmologie, Parigi, 6 settembre 2010. Presentazione orale: "Medusa quartz et autres curiosités brésiliennes".
- 89° Congresso SIMP "L'evoluzione del sistema Terra: dagli atomi ai vulcani", Ferrara, 13-15 Settembre 2010. Poster: "Characterization of salt- and freshwater pearls by scanning electron microscopy and  $\mu$ -raman spectroscopy".
- 32° mostra di minerali, fossili e conchiglie – Ergife, Roma, 4-5 dicembre 2010. Presentazione orale: "Dal grezzo alla gemma".
- Nuove tecnologie applicate ai beni culturali: tutela, conservazione e ricerca – Seminario del Polo Museale Sapienza, Roma, 14 maggio 2011. Presentazione orale: "Tecniche micro-analitiche – FIB, TEM e LA-ICPMS – applicate alle gemme e ai materiali rari".
- Conferenza di aggiornamento presso il Gruppo Mineralogico Romano, 18 Giugno 2011. Presentazione orale: "Incontro con la gemmologia".
- Partecipa all'organizzazione del 2° Convegno Italiano di Gemmologia Scientifica, tenutosi a Bari il 20-21 giugno 2011.
- 2° Convegno Italiano di Gemmologia Scientifica, Bari il 20-21 giugno 2011. Presentazione orale: "Il diamante: un mercato gem(non)logico".
- Workshop Musei Universitari, Roma, 28 ottobre 2011. Presentazione orale con Claudia Carlucci e Alessandro Aruta: "Il Polo Museale Sapienza: una risorsa per la città".
- Rassegna scientifica Cosmonauti, Roma 3 dicembre 2011. Presentazione orale: "Da Armageddon alla vita su Marte: la vera storia delle meteoriti".
- Manifestazione "Era di maggio", Roma 15 giugno 2012. Conferenza: "Dalla selce al silicio: l'importanza dei minerali nella storia".
- Partecipa all'organizzazione del 3° Convegno Italiano di Gemmologia Scientifica, tenutosi a Firenze il 24-25 settembre 2012.
- 3° Convegno Italiano di Gemmologia Scientifica, Firenze il 24-25 settembre 2012. Presentazione orale: "Novità e curiosità gemmologiche dal Brasile".