

Curriculum vitae et studiorum
di
Simona Raneri

DATI ANAGRAFICI

Luogo e data di nascita: Catania (CT) il 08/10/1987

Residenza: C.da Fusco, snc - Mineo (CT)

Recapiti telefonici e e-mail: 3923139569 – sraneri@unict.it

ATTIVITA' ATTUALE

Primo anno di corso di studi di Dottorato di Ricerca XXVIII ciclo in Scienze della Terra presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Catania (data inizio: 02/02/2013 ad oggi).

TITOLI DI STUDIO

- **Laurea Magistrale in Scienze Geologiche** conseguita presso l'Università di Catania il 20/07/2012 con la votazione di **110/110 e Lode**. Titolo della tesi: “*Approccio multimedodologico per la caratterizzazione della struttura porosa delle rocce. Dimensione frattale della superficie dei pori in calcareniti provenienti dal settore sud-orientale della Sicilia*”. Relatori: Dott.ssa Germana Barone – Prof. Paolo Mazzoleni
- **Laurea di primo livello in Tecnologie applicate alla conservazione e al restauro dei beni culturali** conseguita presso l'Università di Catania - sede Siracusa il 22/07/2009 con la votazione di **110/110 e Lode**. Titolo della tesi: “*Analisi e caratterizzazione di ceramiche archeologiche subacquee provenienti dal Porto Piccolo di Siracusa. Il caso del biofouling marino*”. Relatore: Dott.ssa Germana Barone. Correlatori: Dott.ssa E. Aquilia – Dott.ssa G. Alongi.
- **University of Cambridge Esol Examinations**, English for Speakers of Other Languages, First Certification in English (**FCE**) . Council of Europe Level B2.

CORSI DI SPECIALIZZAZIONE POST-LAUREA

- **Scuola di Alti Studi in Economia del Turismo Culturale.** Corso in Turismo Culturale per lo sviluppo dei territori. Siracusa, 15 Ottobre - 24 Novembre 2012. Selezione nazionale di 25 studenti su 350 partecipanti (ore 220).

PREMI E RICONOSCIMENTI

- **1th International Meeting University Festival of Art, Science and Technology. Primo Premio Internazionale “Il Messaggio di Archimede”** con un progetto di valorizzazione e fruizione del sito di archeologia industriale della Tonnara di Santa Panagia di Siracusa dal titolo “La Tonnara di Santa Panagia. Storia e prospettive” (ricerca, video-documentario, plastico territoriale, relazione tecnica). Siracusa, 26 Settembre - 05 Ottobre 2011.

ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA

Elenco lavori

1. Barone G., Crupi V., Longo F., Majolino D., Mazzoleni P., Raneri S., Tanasi D., Venuti V., *Technological analysis of Sicilian prehistoric pottery production through small angle neutron scattering technique*, selected for 12th European Meeting on Ancient Ceramics EMAC 2013, 19-21 September, Padova, Italy.
2. Barone G., Costa E., Mazzoleni P., Raneri S., Tanasi D., *Maltese pottery in Middle Bronze Age Sicily (15th-13th century BC). A distinction between imports and local products on petro-archaeometric base*, selected for 12th European Meeting on Ancient Ceramics EMAC 2013, 19-21 September, Padova, Italy.
3. Barone G., Bersani D., Crupi V., Longo F., Longobardo U., Majolino D., Mazzoleni P., Raneri S., Venuti V., *Raman Spectroscopy as useful tool for the gemmological certification and provenance determination of sapphires*, selected for 7th International Congress on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology RAA 2013, September 2-6, Ljubljana, Slovenia.
4. G. Barone, V. Crupi, F. Longo, D. Majolino, P. Mazzoleni, S. Raneri, J. Teixeira, V. Venuti, *Neutron radiography for the characterization of porous structure in degraded building stones*, selected for 15th International Workshops on Radiation Imaging Detectors IWORLD2013, June 23-27, Paris, France

5. La Spada F., Limpido D., Raneri S., Barone G., Mazzoleni P., *3D graphic for promoting Cultural Heritage. The archaeological site of Petraro in Villasmundo (Melilli – SR)*, selected for ArcheoFOSS 2013, Catania 18-19 June 2013.
6. Agostino R., Barone G., Mazzoleni P., Raneri S., Sabatino G., Sica M. M., *Mortars and plasters from the Brutii - Roman city of Tauriana (Palmi - RC) - preliminary data*, Conference on Ancient and Modern Mortars AMMC 2013, 7-8 Febbraio, Firenze, Italia (submission Periodico di Mineralogia for Special Issue – December 2013).
7. Barone G., Bruno N., Giuffrida A., Mazzoleni P., Raneri S., *Archaeometric investigation of Late Roman marble statue from Kaucana (RG): new perspectives on the diffusion of Thassos marble in Sicily*, submission Periodico di Mineralogia.
8. Barone G., Crupi V., Longo F., Majolino D., Mazzoleni P., Raneri S., Venuti V., *A multi-technique approach for the characterization of decorative stones and non-destructive method for the discrimination of similar rocks*, submission X-Ray Spectrometry.
9. G. Barone, V. Crupi, F. Longo, D. Majolino, P. Mazzoleni, S. Raneri, J. Teixeira, V. Venuti, *A multi-technique approach for the determination of the porous structure of building stone*, submission European Journal of Mineralogy.
10. S. Raneri, *Approccio multimetodologico per la caratterizzazione della struttura porosa delle rocce. Dimensione frattale della superficie dei pori in calcareniti provenienti dal settore sud-orientale della Sicilia*, GaBeC 2012. Roma, 21 Settembre 2012 (presentazione orale).
11. G. Barbera, G. Barone, V. Crupi , F. Longo, D. Majolino, P. Mazzoleni, S. Raneri, V. Venuti, *Multi-scale spectroscopic analysis on precious stones*, 31st European Congress of Molecular Spectroscopy, 26 - 31 Agosto, 2012, Cluj-Napoca, Romania. ISBN: 978-973-647-912-0. Pag. 351 (poster e abstract).
12. S. Raneri, F. La Spada, D. Limpido, *L'Olympieion di Siracusa: tecnologie grafiche innovative per la valorizzazione dei Beni Culturali*. Siracusa un museo nel Mediterraneo tra passato e futuro. Siracusa, 2 - 4 Maggio 2012 (presentazione orale con atti del convegno).
13. E. Aquilia, G. Barone, N. Bruno, P. Mazzoleni, S. Raneri, S. Tusa, *Caratterizzazione di ceramiche archeologiche subacquee dal porto piccolo di Siracusa*, VI Congresso Nazionale di Archeometria “Scienza e Beni Culturali”. Pavia, 15-18 febbraio 2010. ISBN 978-88-555-3181-8. Pag. 1-6.

14. S. Raneri, E. Greco, *Use of echosounders in marine archaeology: survey of harbour in Syracuse*, YOuth in Conservation of Cultural Heritage. Congresso internazionale. Roma, 24-25 Novembre 2008. ISBN: 978-88-86208-59-8. Pag. 282-287

TIROCINI E STAGE

- **Università degli Studi di Parma - Dipartimento di Chimica.** *Stage sulla preparazione di nanosol di TiO₂ in varie condizioni sperimentali e sperimentazione degli stessi su materiali lapidei naturali siciliani; caratterizzazione dei nanosol e dei materiali trattati tramite tecniche microscopiche, spettroscopiche e diffrattometriche.* Parma, 03-14 Giugno 2013.
- **Università degli Studi di Parma - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.** *Stage di laboratorio di spettroscopia Raman per analisi gemmologiche.* Parma, 03-14 Giugno 2013.
- **Istituto Italiano di Cultura all'Ester - Cairo (Egitto).** *Corso di restauro del libro antico. Cairo (Egitto),* 09 - 13 Gennaio 2011. Partecipazione a seguito di selezione sulla base del curriculum accademico.
- **Lega Navale Italiana - Sezione di Siracusa** in collaborazione con la **Soprintendenza del Mare** di Palermo, **Aurora Trust e Pharos s.a.s.** *Monitoraggio dei fondali marini di Siracusa con tecniche sonar ed elaborazione dati con software specifici per la ricerca archeologica.* Siracusa, 22/09 - 10/10/2008.

ATTIVITA' DI LABORATORIO

Ha partecipato all'attività di **analisi di campioni di roccia con ICP-MS** e schegge di ossidiana con **LA-ICP-MS** presso il Laboratorio di Spettrometria di Massa al Plasma - Università della Calabria - Dipartimento Scienze della Terra. Arcavacate di Rende, 25-26 Febbraio 2010.

Ha partecipato al laboratorio didattico universitario “Territorio e Beni Culturali di Siracusa tra salvaguardia e valorizzazione”. Siracusa, 21 Settembre 2007.

Ha partecipato ad attività di laboratorio per analisi mineralogiche e geochimiche su marmi di pregio, utilizzando tecniche di spettroscopia ad assorbimento infrarosso in Trasformata di Fourier

(FT-IR) e di scattering Raman presso il **Laboratorio RAMAN-IR** del Dipartimento di Fisica e di Scienze della Terra dell’Università degli Studi di Messina.

PARTECIPAZIONI A SEMINARI E CONVEGNI

- **Applicazioni della spettroscopia Raman in gemmologia.** Prof. Danilo Bersani University of Parma. Catania, 28 May 2013.
- **Messinian evaporites in the Mediterranean- origins of lateral variations and impact on later basin structure.** Prof. Rob Butler University of Aberdeen. Catania, 13 March 2013.
- **Water treatment /sanitation methods in post-earthquake Haiti and in Malawi.** Prof. Huw Taylor University of Brighton. Catania, 15 March 2013.
- **Thermo Scientific.** Tecniche analitiche cromatografiche nel controllo ambientale e della sicurezza alimentare. Catania, 01 Ottobre 2012.
- **INGV Catania.** Corso breve su tettonica dell’Arco Calabro. Catania, 26-27 Ottobre 2011.
- **13° Giornata di Archeometria della Ceramica,** Nuove metodologie analitiche e di trattazione dei dati nello studio della ceramica in archeologia e in architettura. Catania, 26 - 27 Marzo 2009.
- **YOUTH in Conservation of Cultural Heritage.** Congresso internazionale. Roma, 24 - 25 Novembre 2008.
- **Istituto di sociologia Luigi Sturzo.** XXIII Cattedra Sturzo. Il mezzogiorno e il Mediterraneo nella nuova Europa dei venticinque. Caltagirone, 27 Settembre - 1 Ottobre 2005.

ATTIVITA’ DI TUTORAGGIO PER LE TESI DI LAUREA Sperimentali

Correlatore tesi di laurea di primo livello in Tecnologie applicate alla Conservazione e al Restauro dei BB. CC. dal titolo “Studio minero-petrografico di impasti ceramici di argille siciliane”. Relatore: Dott. ssa Germana Barone. A.A. 2012/2013.

Correlatore tesi di laurea di primo livello in Tecnologie applicate alla Conservazione e al Restauro dei BB. CC. dal titolo “Analisi petrografica e caratterizzazione storico-geografica di materiali di pregio”. Relatore: Dott. ssa Germana Barone. A.A. 2010/2011.

Ha svolto attività di tutoraggio nelle seguenti tesi di laurea sperimentali:

- *Caratterizzazione petrografica e geochemica di “marmi” di pregio utilizzati in architettura.*
Maria Concetta Zafarana. Relatore Dott.ssa G. Barone. Correlatore Prof. P. Mazzoleni. A.A. 2010/2011.
- *Caratterizzazione di materiali lapidei provenienti dal Porto Tardo Romano di Caucana sito in località Palmento di Punta Secca (Ragusa).* Alessandro Giuffrida. Relatore Dott.ssa G. Barone. Correlatore Dott. Nicola Bruno. A.A. 2010/2011.
- *Caratterizzazione di pigmenti su pitture murali di età ellenistica.* Danilo Limpido. Relatore Dott.ssa G. Barone. Correlatore Dott.ssa F. Longo. A.A. 2009/2010.

ESPERIENZE DIDATTICHE

Tutor didattico per il corso di **Petrografia applicata e Laboratorio** per l’Università di Catania presso il CdL in Tecnologie applicate alla Conservazione e al Restauro dei BB. CC. sede Siracusa. A.A. 2010/2011. (150 ore).

Attività seminariale dal titolo **“Analisi della struttura porosa dei materiali lapidei naturali. Applicazioni e potenzialità dei modelli geometrici frattali e delle metodologie a neutroni nella descrizione della struttura porosa delle rocce”** nell’ambito del corso di Complementi di petrografia applicata Docente Prof. G. Barone. 08/11/2012. A.A. 2012/2013 (2 ore)

Attività di **orientamento e approfondimento didattico sulle rocce magmatiche, metamorfiche e sedimentarie** rivolto a studenti di scuola media superiore. Febbraio 2011 presso il Dipartimento di Scienze Geologiche. (3 ore).

PARTECIPAZIONE A PROGETTI P.O.N.

Ha partecipato in qualità di docente al Progetto Operativo Nazionale Percorsi turistici da Tyche ad Ortigia anno 2011/2012/2013 promosso dall’Istituto di Istruzione Superiore "F. Juvara" di Siracusa.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

Catania, 17/06/2013

Firma

Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà (art. 47 – D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

La sottoscritta Raneri Simona nata il 08/10/1987 a Catania (provincia di Catania), residente in Mineo C.da Fusco s.n.c., codice fiscale RNRSMN87R48C351T, telefono 3923139569, posta elettronica sraneri@unict.it, consapevole che ai sensi dell'art. 47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 le dichiarazioni false, la falsità negli atti, l'uso di atti falsi, comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000

D I C H I A R A

la veridicità del proprio curriculum vitae.

Catania, 17/06/2013

Firma

