

Nome **SVEVA LONGO**

Indirizzo Università degli Studi di Messina – Dip. di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e della Terra (MIFT), Viale F. Stagno D'Alcontres 31, 98166 Messina, Italia

Indirizzo PEC ~~XXXXXXXXXXXXX~~

Indirizzo mail ~~XXXXXXXXXXXXX~~

Telefono ~~+XXXXXXXXXX~~

Nazionalità Italiana

Data di nascita ~~XXXXXXXXXX~~

1. ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1° ottobre 2017 – in corso

Dottorato di Ricerca in Fisica (XXXIII Ciclo) curriculum beni culturali (FIS/07)

Fine corso di dottorato: 30/09/2020

Esame finale: entro il 16/12/20 (Nota informativa sugli adempimenti finali del 29/04/20 <https://www.unime.it/it/ricerca/dottorati-ricerca/evidenza/discussione-pubblica-xxxiii-ciclo-nota-informativa-sugli>)

Il titolo verrà rilasciato da: Università degli Studi di Messina

Borsa di studio: POR FSE 2014/2020 Regione Siciliana CUP G47B17000590009 (scad. 30/09/20)

Tutor: prof.ssa Enza Fazio (Unime). Cotutor: dott.ssa Silvia Capuani (CNR-ISC)

Titolo tesi di Dottorato: "New frontiers in the diagnostics of cultural heritage: traditional biomedical instruments CT and NMR applied to polychrome wooden artefacts"

Lingua: inglese

Settore disciplinare (SSD): (FIS/07- FIS/01)

Principali attività: sviluppo di un protocollo di Tomografia Computerizzata e di Risonanza Magnetica Nucleare per lo studio chimico-strutturale dei manufatti lignei d'interesse storico-artistico, integrati da analisi FTIR, micro-Raman e NMR-MOUSE. Il lavoro sperimentale è stato eseguito tra il Dip. MIFT e il Dip. BIOMORF dell'Università di Messina ed il Laboratorio di Risonanza Magnetica Nucleare del CNR-ISC di Roma. Sei mesi di ricerca sono stati svolti all'estero presso l'Università di Copenaghen (Danimarca) e la RWTH University di Aachen (Germania).

20 gennaio 2014 – 30 marzo 2016

Laurea Magistrale in Scienze applicate alla Conservazione dei Beni Culturali (LM-11)

Titolo conseguito il: 30/03/2016

Rilasciato da: Sapienza Università di Roma

Voto: 102/110

Relatore: dott.ssa Silvia Capuani (CNR-ISC)

Titolo tesi di Laurea: "Application of Computed Tomography to Cultural Heritage: preliminary experience in the study of Egyptian polychrome wooden coffin"

~~XXXXXXXXXXXXX~~
~~XXXXXXXXXXXXX~~

Lingua: inglese

Settore disciplinare (SSD): (FIS/07- FIS/01)

Principali attività: Il lavoro di tesi è stato finalizzato allo sviluppo di un protocollo di tomografia computerizzata multistrato (MSCT) per lo studio di sarcofagi egizi lignei policromi risalenti al Terzo Periodo Intermedio nell'ambito del progetto "Vatican Coffin Project".

8 settembre 2010 – 17 maggio 2013

Laurea Triennale in Tecnologie applicate alla Conservazione e al Restauro dei Beni Culturali (classe 41)

Titolo conseguito il: 17/05/2013

Rilasciato da: Università degli Studi della Tuscia

Voto: 104/110

Relatore: Prof. Ulderico Santamaria

Titolo tesi di Laurea: "Il problema della conservazione delle calcareniti della Sicilia Orientale"

Lingua: italiano

Settore disciplinare (SSD): (ING-INO/22)

Principali attività: Il lavoro di tesi è stato finalizzato alla scelta del consolidante idoneo al risamento dei difetti di coesione della pietra sul Palazzo Shalal di Linguaglossa Etnea (CT). La ricerca ha mirato all'analisi e al confronto tra l'efficacia dei diversi consolidanti quali, ossalato di etile, calosil e silcato di etile, applicati su dei campioni di pietra bianca di Siracusa, invecchiata artificialmente con cicli di immersione in acqua e solfato di sodio.

1.1 SEMINARI, CORSI, WORKSHOP E SUMMER SCHOOL

11 maggio 2020 – in corso

Corso online – MATLAB Onramp

Mathworks

Corso online di 12 ore di preparazione all'esame per conseguire la certificazione MATLAB.

8 maggio 2020

Seminario online – MATLAB Campus Wide

Università degli Studi di Messina

Certificato rilasciato da: prof.ssa Marina Dolfin l'8/05/2020

30 marzo 2020 – in corso

Corso online – Machine Learning

Stanford University

Corso online di 12 settimane con rilascio di certificato di partecipazione

2-6 settembre 2019

Summer school - Diagnosis in Heritage Science: 2. Focus on organic materials in archaeology.

Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, Università di Pisa.

Certificato rilasciato da: prof.ssa Maria Perla Colombini il 9/09/2019

21-22 febbraio 2019

Workshop - TIMBER Northern Europe's timber resource - chronology, origin and exploitation

Saxo Institute, University of Copenhagen, Copenhagen, Danimarca.

Certificato rilasciato da: dott.ssa Birgit Hüttman il 16/03/2019

Messina 14/05/2020

18-19 maggio 2017

Workshop – Science Communication and Science Museums: prospects and new ideas

Centro Fermi, Roma, Italia

Certificato rilasciato da: prof.ssa Luisa Cifarelli il 19/05/2017

1 - 3 settembre 2016

Training Course - Colloids and Interfaces in Cultural Heritage: physico-chemical methodologies and new investigative Approaches

ECIS 2016 30th Conference of the European Colloid and Interface Society

Dipartimento di Fisica, Sapienza Università di Roma.

Certificato rilasciato da: dott. Luciano Galantini il 3/09/2016

13 gennaio 2015

Seminario - Se Pandora avesse utilizzato la TAC? Indagini tomografiche applicate ai Beni Culturali

Youth in Conservation Of Cultural Heritage (YOCOCU)

Museo di Chimica "Primo Levi" Sapienza Università di Roma.

Certificato rilasciato da: dott. Andrea Macchia il 13/01/2015

2. ATTIVITA' DI RICERCA

1° giugno 2019 – 31 marzo 2020

Associazione con incarico di collaborazione

Progetto: ADAMO - Tecnologie di Analisi Diagnostica e Monitoraggio per la conservazione e il restauro dei beni culturali.

Istituto ospitante: Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto dei Sistemi Complessi (CNR-ISC), Roma, Italia (ref. Dott. Mauro Missori – Dott.ssa Silvia Capuani)

Nome del progetto: Applicazione della tomografia computerizzata e della risonanza magnetica nucleare per lo studio dei beni culturali lignei nell'ambito del distretto Beni Culturali della Regione Lazio (Prot. Nr. 0000762 del 30 maggio 2019).

Principali attività: Acquisizione e analisi dati di tomografia computerizzata multistrato (MSCT) e di risonanza magnetica nucleare (NMR) su reperti lignei sommersi provenienti dallo scavo di Piazza Municipio, Napoli (V sec. d.C.).

1° ottobre 2019 – 1° febbraio 2020

Periodo di ricerca come visiting PhD student

Istituto ospitante: Laboratorio NMR del Dip. JTMC, RWTH Aachen University, Aquisgrana, Germania (ref. Prof. Bernhard Blümich – Dott.ssa Alina Adams).

Principali attività: Acquisizione ed analisi dati con strumentazione portatile NMR-MOUSE su campioni archeologici lignei, pigmenti antichi e colori acrilici.


Certificato rilasciato da: dott.ssa Alina Adams il 29/01/2020

13 gennaio 2019 – 16 marzo 2019

Periodo di ricerca come visiting PhD student

Progetto: ERC TIMBER

Messina 14/05/2020



Istituto ospitante: Saxo Institute Università di Copenaghen, Danimarca (ref. Dott.ssa Aoife Daly)

Principali attività: Acquisizione ed elaborazione dati di tomografia computerizzata per analisi dendrocronologiche su immagini.

Certificato rilasciato da: dott.ssa Birgit Hüttman il 16/03/2019

29 novembre 2017 – 3 dicembre 2017

Beamline User

Progetto: MD-998

Istituto ospitante: European Synchrotron Radiation Facility (ESRF), Grenoble, Francia (ref. Dott.ssa Silvia Capuani).

Principali attività: Acquisizione dati di tomografia a contrasto di fase su campioni ossei e lignei.

Certificato rilasciato da: dott.ssa Joanne McCarthy il 30/11/2017

Aprile 2016 – aprile 2017

Tirocinio Post Laurea

Istituto ospitante: Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto dei Sistemi Complessi (CNR-ISC), Roma, Italia (ref. Dott.ssa Silvia Capuani)

Principali attività: Sviluppo di un protocollo di Risonanza Magnetica Nucleare per lo studio dei manufatti lignei d'interesse storico-artistico.

Certificato rilasciato da: dott.ssa Silvia Capuani il 25/08/2016

23 gennaio 2016 – 5 marzo 2016

Tirocinio curriculare

Istituto ospitante: Unità di Neuroradiologia, Dip. BIOMORF, Università degli Studi di Messina, Italia (ref. Dott.ssa Francesca Granata)

Principali attività: Applicazione della TAC per lo studio dei beni culturali: esperienza preliminare nello studio dei sarcofagi lignei policromi egizi. Tesi di laurea magistrale.

Certificato rilasciato da: prof. Giuseppe Anastasi il 30/06/2016

Marzo 2015 - luglio 2017

Collaborazione di ricerca

Progetto: Vatican Coffin Project

Istituto ospitante: Musei Vaticani, Reparto Antichità Egizie e del Vicino Oriente (ref. Dott.ssa Alessia Amenta)

Principali attività: Applicazione della TAC per lo studio dei sarcofagi egizi inv. 25022 e inv. 25035.

Certificato rilasciato da: dott.ssa Alessia Amenta il 25/07/2017

Gennaio 2014 – luglio 2016

Collaborazione di ricerca

Progetto: Lithuanian Mummy Project

Istituto ospitante: Università di Vilnius, Lituania (ref. Dott. Dario Piombino Mascali)

Principali attività: studio scientifico e di valorizzazione di sei reperti egizi conservati presso il Museo Nazionale Lituano e la Galleria d'arte Čiurlionis.

Certificato rilasciato da: dott. Dario Piombino Mascali, Università di Vilnius il 25/07/2016

Settembre 2013 – gennaio 2015**Stage**

Istituto ospitante: Musei Vaticani, Laboratorio di Diagnostica per la Conservazione ed il restauro (GRS), Città del Vaticano, Stato del Vaticano (ref. Prof. Ulderico Santamaria – dott. Fabio Morresi)

Principali attività: stagista nella sezione Prove Non Distruttive (PND). Utilizzo di tecniche radiografiche, imaging multispettrale (UVF; IRFC) e Fluorescenza X (XRF) per analizzare le tecniche artistiche, i materiali e valutare lo stato di conservazione delle opere conservate presso i Musei Vaticani.

aprile 2011 – luglio 2011**Sperimentazione per tesi di laurea triennale**

Istituto ospitante: Università degli Studi della Tuscia, Laboratorio di Diagnostica per la Conservazione ed il Restauro M. Cordaro, Viterbo, Italia (ref. Prof. Ulderico Santamaria).

Principali attività: invecchiamento e degrado con bagni di solfato di sodio di campioni di calcarenite e test di consolidanti (ossalato di etile, calosil e silicato di etile) per tesi di laurea triennale "Il problema della conservazione delle calcareniti della Sicilia Orientale".

4 – 9 aprile 2011**Campagna di rilevamento dei fenomeni di degrado lapideo preliminare all'intervento conservativo svoltosi durante il tirocinio curriculare**

Organizzato da: Davide Rigaglia (restauratore e conservatore) – Prof. Ulderico Santamaria (Università degli Studi della Tuscia).

Istituto ospitante: Palazzo Shalai, Linguaglossa etnea (CT), Italia

Principali attività: indagini scientifiche preliminari in situ, preliminari alla sperimentazione della tesi "Il problema della conservazione delle calcareniti della Sicilia Orientale", in particolare sono state effettuate: misure di conducibilità; indagini qualitative e quantitative dei sali mediante impacchi di polpa di carta e acqua demineralizzata e tramite cartine tornasole; termovisione.

settembre 2010 – gennaio 2011**Tirocinio curriculare**

Istituto ospitante: Università degli Studi della Tuscia, Laboratorio di Diagnostica per la Conservazione ed il Restauro M. Cordaro, Viterbo, Italia (ref. Prof. Ulderico Santamaria).

Principali attività: sezioni lucide e sezioni sottili di campioni lapidei per analisi petrografiche.

Certificato rilasciato da: verbalizzato dalla Segreteria Didattica dell'Università degli Studi della Tuscia l'8/11/2012

3. ATTIVITA' DIDATTICHE**23 – 28 luglio 2018****Contratto assegno per l'incentivazione delle attività di tutorato e per attività didattico-integrative Centro Linguistico di Ateneo dell'Università degli Studi di Messina (CLAM)**

Principali attività: potenziamento di lingua inglese durante la manifestazione "Power Campus" per gli studenti liceali. Lezioni frontali.

Contratto stipulato l'11/07/2018 Prot. 53074 REP. 632

Supervisione sperimentazione tesi

Messina 14/05/2020

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX