




**Erica
Sonaglia**

DATA DI NASCITA:
04/01/1995

CONTATTI

Nazionalità: Italiana

 erica.sonaglia@uniroma1.it

 (+39) 3398503955

PRESENTAZIONE

PhD Student in Ingegneria dei Materiali e delle Materie Prime, Sapienza Università di Roma

ESPERIENZA LAVORATIVA

05/2019 - 01/2020 - Roma, Italia

Ricercatrice tirocinante

Sapienza Università di Roma

Attività di tirocinio propedeutico alla tesi di laurea presso il CISTeC - (Centro di Ricerca in Scienza e Tecnica per la Conservazione del Patrimonio Storico - Architettonico). Studio di intonaci romani dipinti di età imperiale provenienti dal complesso archeologico di Piazza Albania sul colle Aventino a Roma. Caratterizzazione degli strati preparatori tramite: analisi termica con calorimetria differenziale a scansione (TGA-DSC), spettroscopia infrarossa (ATR-FTIR), spettroscopia micro-Raman. Caratterizzazione degli strati pittorici tramite microscopia Raman.

09/2019 - 11/2019 - Lugano, Svizzera

Ricercatrice tirocinante

SUPSI - Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana

Analisi petrografica in sezione sottile al microscopio ottico polarizzatore a luce trasmessa di intonaci romani dipinti provenienti dal complesso archeologico di Piazza Albania sul colle Aventino a Roma.

Tirocinio formativo presso il Dipartimento Ambiente, Costruzioni e Design.

10/2019 - 10/2019 - Pavia, Italia

Ricercatrice tirocinante in visita

Università degli Studi di Pavia

Preparazione dei campioni e utilizzo del microscopio elettronico a scansione (SEM-EDS) presso il CISRiC - Laboratorio "Arvedi". Esperienza di collaborazione propedeutica allo svolgimento della tesi di laurea.

10/2019 - 10/2019 - Como, Italia

Ricercatrice tirocinante in visita

Università degli Studi dell'Insubria

Utilizzo dello strumento diffrattometro presso il Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia (DISAT). Esperienza di collaborazione parte del tirocinio curricolare per lo svolgimento della tesi di laurea.

01/2018 - 09/2019 - Roma, Italia

Guida e operatrice museale

MUST - Museo Universitario di Scienze della Terra

- Servizi e rapporti con il pubblico: guida museale per gruppi scolastici e privati.

- Cura e gestione delle collezioni: catalogazione tramite Software PROFICIO e trasferimento in occasione di cambio di collocazione.

- Collaborazione nell'allestimento della mostra temporanea "Terra che Sorpresa!"

- Attività di divulgazione scientifica presso Bologna Mineral Show, Casalecchio di Reno (BO): edizione 49°(2018) e 50°(2019).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

ATTUALE

Dottorato di Ricerca (PhD) in Ingegneria Elettrica, dei Materiali e delle Nanotecnologie, curriculum Ingegneria dei Materiali e delle Materie Prime

Sapienza Università di Roma

Obiettivo del progetto è la formulazione e caratterizzazione di membrane polimeriche innovative sintetiche e naturali e valutazione della loro efficacia in diversi settori applicativi.

2017 - 2019 - Roma, Italia

Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali

Sapienza Università di Roma

Abstract:

[...]

Three samples taken from the preparatory layers of a portion of plaster and three fragments of plaster with pictorial layer will be analyzed, through an analytical program. The study of the preparatory layers involved the use of thermal analysis with differential scanning calorimetry (TGA-DSC), XRD, ATR-FTIR, micro-Raman spectroscopy, petrographic analysis, SEM-EDS. For the characterization of the pictorial layers micro-Raman spectroscopy and SEM-EDS have been employed.

[...]

110/ 100 e lode | Intonaci romani dipinti dal complesso di Piazza Albania all'Aventino: fra anomalia e tradizione

2013 - 2017 - Roma, Italia

Laurea Triennale in Tecnologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali

Sapienza Università di Roma

Abstract:

Eight fragments of Black-gloss ware from Rome, unearthed in the sites of Castellaccio and Campo

Nomadi, dating back from 4th to 3rd Centuries BC (mid-republican period) have been investigated. A multi-analytical approach based on optical microscopy (OM), X-ray powder diffraction (XRPD) and electron microscopy (SEM-EDS) analysis has been used. The results provide information about the nature of mineralogical assemblage, their selection and firing process.

[...]

110/100 | Analisi archeometriche di ceramiche romane a vernice nera di epoca medio-repubblicana

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

ALTRE LINGUE:

inglese

Ascolto
B2

Lettura
B2

**Produzione
orale**
B2

**Interazione
orale**
B2

Scrittura
B2

BORSE

- **Borsa di Studio per Tesi di Laurea all'Estero 2018/2019 Sapienza**
- **Borsa di Collaborazione 2018/2019 Sapienza**
Svolta presso il MUST - Museo Universitario di Scienze della Terra.
- **Borsa di Collaborazione 2017/2018 Sapienza**
Svolta presso il MUST - Museo Universitario di Scienze della Terra.

RICONOSCIMENTI

- **Attestato "Laureato Eccellente" Sapienza**
Riconoscimento conferito in occasione della Giornata del Laureato VIII edizione, per l'anno accademico 2018/2019
- **Bonus Esami 2018/2019 Sapienza**

VOLONTARIATO

- **06/2016 - 06/2016**
- **Assistente volontario per FAI - Fondo Ambiente Italiano**
Bene FAI Baia di Ieranto (Nerano)
 - Accoglienza e promozione delle attività del FAI presso info point.
 - Cura e manutenzione del bene: manutenzione ordinaria, censimento ulivi, cura dell'orto storico.
 - Organizzazione di incontri di approfondimento a tema archeologico e antropologico in collaborazione con le associazioni locali. I seminari hanno interessato l'ambiente naturale della Baia di Ieranto, dell'Area Marina Protetta 'Punta Campanella' e l'abitato storico di Nerano.