



**Erica
Sonaglia**

Autore Curriculum
12/2020

CONTATTI

Nazionalità: Italiana



PRESENTAZIONE

Studentessa del corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica, dei Materiali e delle Nanotecnologie, curriculum "Ingegneria dei Materiali e delle Materie Prime", presso l'Università Sapienza di Roma, Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali e Ambiente (DICMA).

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: formulazione e caratterizzazione di membrane polimeriche innovative sintetiche e naturali a comportamento gel e valutazione della loro efficacia in diversi settori applicativi, tra i quali il campo dei beni culturali.

2017 - 2019 - Roma, Italia

● Laurea Magistale in Scienze e Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali

Sapienza Università di Roma

110/ 110 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

Impiego delle seguenti tecniche analitiche: diffrazione dei raggi X (XRD), microscopia elettronica a scansione con microanalisi elementare (SEM-EDS), analisi petrografica con microscopio ottico a luce trasmessa polarizzata (OM).

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

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 - Scuole Universitarie Professionali 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).

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

ALTRE LINGUE:

inglese

Ascolto
B2

Lettura
B2

**Produzione
orale**
B2

**Interazione
orale**
B2

Scrittura
B2

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.

BORSE

- **Borsa di Dottorato Sapienza XXXVI ciclo**
- **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**

SCUOLE E WORKSHOP

- **30/11/2020 – 03/12/2020**
VII Scuola Nazionale di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali
Tema: Interazione tra ambiente e superficie per la salvaguardia del patrimonio culturale.
Organizzata da Università Ca' Foscari Venezia e SCI - Società Chimica Italiana.
- **10/02/2021 – 12/02/2021**
AMARCH2021. III ed. Scuola: Analisi sui Materiali per l'Archeologia e i Beni Culturali
Tema: Il contributo delle indagini X.
Organizzata da Laboratorio Bagolini di Archeologia, Archeometria e Fotografia del Centro Alti Studi Umanistici (CeASUM), dal Laboratorio Beni Culturali del Dipartimento di Ingegneria Industriale in collaborazione con il Dipartimento di Fisica, Università di Trento.

Progetto