



## ESPERIENZA LAVORATIVA

---

### Borsa di ricerca

*Università di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Scienze della Terra [ 02/05/2023 - Attuale ]*

**Città:** ROMA

Caratterizzazione archeometrica dei geomateriali provenienti dallo scavo archeologico del Santo Sepolcro (Gerusalemme) mediante microscopia ottica (OM), microscopia elettronica a scansione (SEM-EDS), spettroscopia infrarossa (FT-IR)

### Assegno di ricerca

*Università di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Scienze della Terra [ 01/05/2022 - 30/04/2023 ]*

-Progetto On-Tech Old New Technology - Caratterizzazione minero-petrografica e chimica di provini di malte idrauliche per il restauro

-Caratterizzazione archeometrica di materiali lapidei attraverso l'uso di OM, FTIR, SEM-EDS, XRPD

### Borsa di collaborazione

*Orto Botanico di Roma - Università di Roma "La Sapienza" [ 01/02/2019 - 30/11/2019 ]*

-Attività di laboratorio e didattica per le scuole, organizzazione eventi, mostre e conferenze svolte presso l'Orto Botanico.

-Attività di raccolta e conservazione delle piante e dei semi, di tutela e valorizzazione dell'Orto botanico.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

### Cambridge Exam Certificate

*Oxford School of English [ 12/2021 - 03/2022 ]*

**Indirizzo:** Oxford (Regno Unito)

**Voto finale:** First Certificate in English - 175 - Grade B - B2 level

### Stage - Attestato di frequenza - From diagnostic analyses to museum exposition: the collection of Colle del Duomo Museum in Viterbo

*Training Camp - INFN [ 11/2021 ]*

**Indirizzo:** Viterbo

### Iperion HS 1st Doctoral Summer School - Attestato di frequenza

*Università di Bologna [ 2021 ]*

**Campi di studio:** Excellence in Heritage Science for conservation and collection care research and access

### Tirocinio - Attestato di frequenza

*YOCOCU - YOUTH IN CONSERVATION FOR CULTURAL HERITAGE [ 02/2021 - 09/2021 ]*

**Campi di studio:** Diagnostica applicata ai beni culturali: Uso di Spettroscopia Raman, Microscopia ottica, Colorimetria, Analisi multispettrali, FTIR, SEM/EDS

### Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali

*Università degli studi di Roma "La Sapienza" [ 17/01/2019 - 14/01/2021 ]*

**Indirizzo:** Roma (Italia)

**Campi di studio:** scienze applicate ai beni culturali

**Voto finale:** 110 e lode

**Tesi:** Studi di provenienza di campioni di azzurrite da località storiche attraverso le analisi degli elementi in traccia e minori

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

*Università degli studi di Roma "La Sapienza" [ 08/2015 - 12/12/2018 ]*

**Indirizzo:** Roma (Italia)

**Campi di studio:** scienze applicate ai beni culturali

**Voto finale:** 110 e lode

## COMPETENZE LINGUISTICHE

---

Lingua madre: **italiano**

**Altre lingue:**

**inglese**

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

## COMPETENZE DIGITALI

---

Origin Pro 90 / OMNIC per analisi FT-IR / Attestati Pacchetto Office (Excel Word PowerPoint) / X PowderX / SEM-EDS / Microscopia Ottica / XRD / Analisi in Componenti Principali (PCA) / FTIR-ATR

## PUBBLICAZIONI

---

[Macchia, A., Capriotti, S., Rivaroli, L., Ruffolo, S. A., & La Russa, M. F. \(2022\). Protection of Urban Art Painting: A Laboratory Study. \*Polymers\*, 14\(1\), 162.](#)

[Macchia, A., Castro, M., Curbelo, C., Rivaroli, L., Capriotti, S., Vieira, E., ... & La Russa, M. F. \(2021\). Methods and products for the conservation of vandalized urban art murals. \*Coatings\*, 11\(11\), 1304.](#)

## CONFERENZE E SEMINARI

---

### XII Congresso Nazionale AIAR (Associazione Italiana di Archeometria)

[ Messina, 19/04/2023 - 21/04/2023 ]

"On-Tech: characterization of ancient mortars for the development of new sustainable materials" (Sara Capriotti, Laura Medeghini, Caterina De Vito, Laura Calzolari, Martina Bernabale, Silvano Mignardi)

### 3° CONVEGNO ANNUALE CENTRO DI ECCELLENZA DTC LAZIO "DIGITAL TRANSFORMATION AND GREEN DEAL IN CULTURAL HERITAGE "

[ 23/11/2022 ]

POSTER

1. GeoMLab - Laboratory for the archaeometric characterization of geomaterials (Martina Bernabale, Laura Calzolari, Sara Capriotti, Cristina Chiarucci, Melania Di Fazio, Silvano Mignardi, Caterina De Vito, Laura Medeghini)
2. ON-Tech: from Roman mortars to green innovative solutions (Martina Bernabale, Sara Capriotti, Laura Calzolari, Laura Medeghini, Caterina De Vito, Mauro Giustini, Ida Pettiti, Gianfranco Dell'Agli, Luca Spiridigliozzi, Amina Antonacci, Giulia Gasperuzzo, Valeria Di Tullio, Margherita Zappelli, Lucia Conti, Eleonora Gioventù, Marina Marcelli, Alfredo Bonaccini, Silvano Mignardi)

### 7th Symposium ARCH\_RNT ARCHAEOLOGICAL RESEARCH AND NEW TECHNOLOGIES

[ 06/10/2022 - 08/10/2022 ]

"The blue road: Provenance study of azurite samples from historical locations through the analysis of minor and trace elements" (S. Capriotti, L. Medeghini, S. Mignardi, M. Petrelli and M. Botticelli) PRESENTAZIONE ORALE

### SGI-SIMP Meeting 2022- Sessione P4: Learning from the past for a sustainable future: geosciences in/for cultural heritage

"ON-Tech - Old New Technology in hydraulic mortars" (Laura Medeghini, Caterina De Vito, Laura Calzolari, Sara Capriotti, Silvano Mignardi) PRESENTAZIONE ORALE

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*