

LAURA CALZOLARI

Dottoranda in Scienze della Terra e laureata in Scienze e Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali, mi occupo della caratterizzazione multi-analitica dei geomateriali impiegati nei beni culturali.

ISTRUZIONE

Novembre 2020 – in corso

Dottorato di ricerca in Scienze della Terra, curriculum ambiente e beni culturali (36° ciclo) | [Sapienza Università di Roma](#)

- Progetto di dottorato dal titolo "Unlocking the secrets of hydraulic Roman mortars for new applications".

Ottobre 2017 - Gennaio 2020

Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali (LM-11) | [Sapienza Università di Roma](#)

- Tesi: "Aqua Traiana: characterization of hydraulic mortars from Trajan's aqueduct".
- Voto: 110/110 e lode.

Ottobre 2013 - Marzo 2017

Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie per i Beni Culturali (L-43) | [Università di Ferrara](#)

- Tesi: "Arredo urbano in ghisa: aspetti storico-artistici e caratterizzazione metallurgica".
- Voto: 110/110 e lode.

ATTIVITÀ FORMATIVE ALL'ESTERO

Maggio 2022 – in corso

Collaborazione nell'ambito del dottorato di ricerca con ISTerre (Grenoble, FR).

PUBBLICAZIONI

ISI journals

- Botticelli, M., Calzolari, L., De Vito, C., Mignardi, S., & Medeghini, L. (2021). Aqua Traiana, a Roman Infrastructure Embedded in the Present: The Mineralogical Perspective. *Minerals*, 11(7), 703.

- Soffritti, C., Calzolari, L., Pepi, S., Fortini, A., Merlin, M., & Garagnani, G. L. (2021). Metallurgical and Statistical Approaches to the Study of Cast Iron Street Furniture. *Metallurgical and Materials Transactions A*, 52(3), 1127-1141.
- Soffritti, C., Calzolari, L., Chicca, M., Bassi Neri, R., Neri, A., Bazzocchi, L. & Garagnani, G. L. (2020). Cast iron street furniture: a historical review. *Endeavour*, 44 (3), 10072.
- Soffritti, C., Calzolari, L., Balbo, A., Zanotto, F., Monticelli, C., Ospitali, F., Fortini, A. & Garagnani, G. L. (2019). Conservation state of cast iron metalworks in European street furniture. *The European Physical Journal Plus*, 134 (9), 424.
- de Ruggiero, A. C., Calzolari, L., Soffritti, C., Varone, A. & Garagnani, G. L. (2018). Cast Iron Metalworks in European Urban Furniture Dating Back to the 19th and the Early 20th Centuries. *Materials Science Forum* (Vol. 941, pp. 663-667). Trans Tech Publications Ltd.
- Soffritti, C., Calzolari, L., Balbo, A., Zanotto, F., Monticelli, C., Fortini, A., & Garagnani, G. L. (2018). Study of the conservation state of European street furniture in painted cast irons. *La Metallurgia Italiana* (n 4, pp 5-16).

NON ISI journals

- Calzolari, L., Botticelli, M., & Medeghini, L. (2021). Caratterizzazione preliminare dei materiali costruttivi dell'Acquedotto Traiano. In "Aqua Traiana: le indagini tra Vicarello e Trevignano. Nuove acquisizioni e prospettive di studio sull'acquedotto Traiano-Paolo", curato da Cifarelli, F.M., Marcelli, M., Gangemi Editore (978-88-492-4112-9).

Abstracts

- Calzolari, L., Botticelli, M., & Medeghini, L. (2021). Binder characterization of ancient hydraulic mortars from Trajan's aqueduct. Abstract book XI congresso nazionale AIAR (p 16).
- Calzolari, L., Botticelli, M., & Medeghini, L. & Mignardi, S. (2021). Mortars of the ancient Roman aqueduct Aqua Traiana: an archaeometric study about the aggregate fraction. Abstract book "BeGEO scientist, a young network. I congresso nazionale dei giovani geoscientisti" (p 53).
- Calzolari, L., Botticelli, M., & Medeghini, L. (2020). Characterization of ancient hydraulic mortars from the Roman Aqueduct Aqua Traiana. Abstract book of the conference "Science applications becoming culture" (p 7) (978-883-537-467-1).
- Calzolari, L., Soffritti, C., Bassi, R., & Garagnani, G. L. (2017). Caratterizzazione metallurgica di manufatti artistici in ghisa per arredo urbano tra Ottocento e Novecento. *Microscopie* (Vol 1, pp 60-61).

CONFERENZE

10-13 ottobre 2021

GSA connects (Portland, Oregon, USA) - online

Presentazione orale "Mineralogical investigation of the aggregate of hydraulic Roman mortars: the *Aqua Traiana* case study".

7-10 ottobre 2021

BeGEO scientists, a young network (Napoli)

Presentazione del poster "Mortars of the ancient Roman aqueduct *Aqua Traiana*: an archaeometric study about the aggregate fraction".

28-30 luglio 2021

XI Congresso nazionale AIAR (Napoli)

Presentazione orale "Binder characterization of ancient hydraulic mortars from Trajan's aqueduct".

19-21 febbraio 2020

"Science ABC" conference (Sapienza Università di Roma)

Presentazione orale "Characterization of ancient hydraulic mortars from the Roman aqueduct *Aqua Traiana*".

14-17 febbraio 2018

Congresso Nazionale AIAr (Torino)

Presentazione del poster "Atmospheric Corrosion of Cast Iron Metalworks in the European Street Furniture".

24 marzo 2017

Salone del Restauro (Ferrara)

Presentazione orale "Caratterizzazione metallurgica di manufatti artistici in ghisa per arredo urbano tra Ottocento e Novecento".

15 marzo – 31 luglio 2017

Laureato frequentatore presso il Laboratorio di Metallurgia del Dipartimento di Ingegneria (Università di Ferrara).

COMPETENZE LINGUISTICHE

Madrelingua: italiano.

Inglese: molto buono (certificazione B2, FCE).

Francese: buono (certificazione B1, DELF).

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.

12/07/2022

F.to Laura Calzolari