



Melania Di Fazio

ESPERIENZA LAVORATIVA

[01/03/2023 – Attuale]

Assegnista di Ricerca

Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma

Città: Roma

Paese: Italia

Assegnista di ricerca con contratto categoria B tipologia II per il progetto: Caratterizzazione archeometrica di geomateriale di interesse dei beni culturali

[01/03/2022 – 28/02/2023]

Assegnista di ricerca

Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma

Città: Roma

Paese: Italia

Assegnista di ricerca con contratto categoria B tipologia II per il progetto: Caratterizzazione minerale-petrografica e chimica di provini lapidei sperimentali all'interno del progetto "Nympha - Natural polysaccharides from Microalgae for the Protection of cultural Heritage"

[01/03/2021 – 28/02/2022]

Assegnista di ricerca

Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma

Città: Roma

Paese: Italia

Assegnista di ricerca con contratto categoria A tipologia II per il progetto: Analisi di geomateriali e manufatti metallurgici mediante approccio multi-analitico

[11/2019 – 02/2020]

Comitato organizzativo

Dipartimento di Scienze Ambientali, Sapienza Università di Roma

Città: Roma

Paese: Italia

Membro del comitato organizzativo del Congresso Internazionale "Science ABC – Science Application Becoming Culture"

[26/10/2018 – 31/12/2018]

Tutor di laboratorio

Dipartimento di Scienze Ambientali, Sapienza Università di Roma

Città: Roma

Paese: Italia

Assistenza durante le lezioni per il corso di archaeometry and laboratory of archaeometry, CdS in Master Archaeological Materials Science (ARCHMAT).

[13/03/2018 – 21/05/2018]

Visiting PhD student

Instituto de Restauración del Patrimonio, Universitat Politècnica de València

Città: València

Paese: Spagna

Attività di studio e ricerca su collezioni numismatiche in oricalco di epoca imperiale Romana, mediante l'utilizzo di voltammetria di microparticelle (VIMP), FIB-FESEM-EDX, microscopio ottico e spettroscopia FTIR.

[15/03/2016 – 31/05/2016]

Tirocinio formativo

Restauratori Senza Frontiere

Città: Roma

Paese: Italia

Stesura della documentazione scritta e fotografica degli interventi di restauro, per creare uno "storico" delle operazioni messe in atto. Affiancamento dei restauratori nelle loro attività al fine di redigere un report dettagliato dell'intero programma di lavori. Collaborazione in alcune fasi di pulitura.

[30/10/2015 – 30/03/2016]

Tutor di laboratorio

Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Sapienza Università di Roma

Città: Roma

Paese: Italia

Assistenza durante le esercitazioni in laboratorio per il corso di Chimica generale ed inorganica con laboratorio, primo anno, CdS in Chimica

[2009 – 2011]

Tirocinio

Accademia di belle arti dell'Aquila

Città: L'Aquila

Paese: Italia

Attività di laboratorio di restauro conservativo, pulitura e ritocco pittorico

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[01/11/2016 – 31/10/2019]

Dottorato di Ricerca

Sapienza Università di Roma

Indirizzo: Piazzale Aldo Moro, 5, 00185, Roma, Italia

Campi di studio: Scienze della Terra, Curriculum Ambiente e Beni Culturali | (SSD GEO/09, FIS/07)

Voto finale: Ottimo

Tesi: Archaeometric study on orichalcum coins

[2019]

Conseguimento 24 CFU relativi alle competenze di base nelle discipline antropo-psicopedagogiche e nelle metodologie e tecnologie didattiche, ai sensi dell'art.5 del D.Lgs. 13 aprile 2017, n. 59 e del D.M. 10 agosto 2017, n. 616.

Sapienza Università di Roma

Indirizzo: Piazzale Aldo Moro, 5, 00185, Roma, Italia

[12/02/2018 – 13/02/2018]

Attestato di partecipazione

Il Scuola AIAR "Archeometria e(') multidisciplinarietà. Esigenze comuni, approcci diversi"

Indirizzo: Centro Conservazione e Restauro La Venaria Reale, 10078, Venaria Reale, Italia

[06/11/2017 – 10/11/2017]

Attestato di partecipazione

Scuola di Spettroscopia applicata alla diagnostica dei Beni Culturali, VI edizione

Indirizzo: Centro Conservazione e Restauro La Venaria Reale, 10078, Venaria Reale, Italia

[10/2014 – 10/2016]

Laurea Magistrale

Sapienza Università di Roma

Indirizzo: Piazzale Aldo Moro, 5, 00185, Roma, Italia

Campi di studio: Scienze e Tecnologie per la conservazione dei Beni Culturali | Classe di laurea LM-11

Voto finale: 110/110 e lode

[2016]

Collaboratore restauratore - tecnico del restauro

Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo

Riconoscimento della qualifica di collaboratore restauratore - tecnico del restauro, con inserimento nell'elenco dei Professionisti dei Beni Culturali, ai sensi dell'art. 182, comma 1-octies, d.lgs. 22 gennaio 2004, n. 42

[03/2012 – 09/2014] **Laurea Triennale**

Sapienza Università di Roma

Indirizzo: Piazzale Aldo Moro, 5, 00185, Roma, Italia

Campi di studio: Tecnologie per la conservazione e il restauro dei Beni Culturali | Classe di laurea L-43

Voto finale: 104/110

[11/2008 – 10/2011] **Diploma accademico di primo livello**

Accademia di Belle Arti di L'Aquila

Indirizzo: Via Leonardo da Vinci, 67100, L'Aquila, Italia

Campi di studio: Scuola di restauro | DAPL07

Voto finale: 110/110 e lode

[2003 – 2008] **Diploma di maturità**

Liceo ginnasio statale "V. Pollione"

Indirizzo: Via Rialto ferrovia, 44, 04023, Formia, Italia

Campi di studio: Maturità Classica

PUBBLICAZIONI

[2018]

L. Medeghini, C. De Vito, F. Coletti, A. Govi, L. Fabrizi, M. Di Fazio, S. Mignardi. Glazed roman ceramic: a multi-analytical approach. *Periodico di Mineralogia*, 87, 229–244.

Riferimento: DOI: 10.2451/2018PM781

[2019]

M. Di Fazio, F. Di Turo, L. Medeghini, L. Fabrizi, F. Catalli, C. De Vito. New insights on medieval Provisini silver coins by a combination of non-destructive and micro-invasive techniques. *Microchemical Journal* 144, 309–318.

Riferimento: doi: 10.1016/j.microc.2018.09.016

[2019]

L. Fabrizi, F. Di Turo, L. Medeghini, M. Di Fazio, F. Catalli, C. De Vito, The application of nondestructive techniques for the study of corrosion patinas of ten Roman silver coins: The case of the medieval Grosso Romanino, *Microchemical Journal* 145, 419–427.

Riferimento: doi:10.1016/j.microc.2018.10.05

[2019]

M. Di Fazio, A.C. Felici, F. Catalli, C. De Vito, Microstructure and chemical composition of Roman orichalcum coins emitted after the monetary reform of Augustus (23 B.C.), *Scientific Reports* 9, 12668.

Riferimento: doi:10.1038/s41598-019-48941-4

[2020]

M. Di Fazio, A.C. Felici, F. Catalli, M.T. Doménech-Carbó, C. De Vito, A. Doménech-Carbó, Solid-state electrochemical characterization of emissions and authorities producing Roman brass coins, *Microchemical Journal* 152, 104306.

Riferimento: doi:10.1016/j.microc.2019.104306

[2022]

M. Di Fazio, Multi-analytical approach for an archaeometric study on orichalcum coins, *Rendiconti Online Della Società Geologica Italiana*. 56, 2–10.

Riferimento: <https://doi.org/10.3301/ROL.2022.01>

[2022]

M. Di Fazio, A.C. Felici, F. Catalli, L. Medeghini, C. De Vito, Micro and Nanoscale Structures and Corrosion Patterns in Brass: The Case Study of Ancient Roman Orichalcum Coins, Minerals. 12(7):827.

Riferimento: <https://doi.org/10.3390/min12070827>

[2023]

E. Romano, L. Bergamin, L. Di Bella, M. Bainsi, D. Berto, A. D'Ambrosi, M. Di Fazio, M. Galli, L. Medeghini, C. Panti, C. Provenzani, F. Rampazzo, M.C. Fossi, First record of microplastic in the environmental matrices of a Mediterranean marine cave (Bue Marino, Sardinia, Italy), Marine Pollution Bulletin. 186, 114452.

Riferimento: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2022.114452>.

CONFERENZE E SEMINARI

[19/04/2023 – 21/04/2023]

#ScienzeABC: pills of digital knowledge to tell the Sciences Applied to Cultural Heritage, Di Fazio M. et al.

XII Congresso Nazionale AIAR, Messina

Presentazione Orale

[23/11/2022]

NYMPHA per i materiali lapidei - NYMPHA for marbles, Di Fazio M., Medeghini L., Masi Alessia, Sadori L., Cerafogli E., Chiarucci C., Leonelli F., Di Luca D., Rinaldi T., Favero G.

3° Convegno annuale Centro di Eccellenza DTC Lazio, Roma

Poster

[23/11/2022]

Polisaccaridi di microalghe per un restauro sostenibile, D. Di Luca, C. Chiarucci, M. Di Fazio et al.

3° Convegno annuale Centro di Eccellenza DTC Lazio, Roma

Presentazione orale

[19/09/2022 – 21/09/2022]

A multi-analytical study of architectural fragments from the Marzamemi II "Church Wreck", Mirkovic N., Di Fazio M., De Vito C., Ciccola A., Capuani S., Stagno V., Medeghini L.

Geosciences for a sustainable future. Congresso SGI-SIMP, Torino

Presentazione orale

[28/07/2021 – 30/07/2021]

HR-FESEM-EDS study of corrosion pattern in Cu-Zn based alloy, M. Di Fazio, A.C. Felici, F. Catalli, L. Medeghini, C. De Vito

XI Congresso Nazionale AIAR, Napoli

Presentazione orale

[16/09/2019 – 19/09/2019]

Roman orichalcum coins: a deep investigation from patina to core, M. Di Fazio, A.C. Felici, F. Catalli, C. De Vito

Le geoscienze fra passato e futuro. Congresso SIMP-SGI-SOGEL, Parma

Keynote talk

[14/02/2018 – 17/02/2018]

Study of dezincification in orichalcum Roman coins, M. Di Fazio, A.C. Felici, F. Catalli, C. De Vito

Venticinque anni di AIAR. X Congresso AIAR, Torino

Presentazione orale

[03/09/2017 – 06/09/2017]

A Multi-analytical approach for the characterization of ancient Roman coins in orichalcum, M. Di Fazio, A.C. Felici, F. Catalli, C. De Vito

Geoscience: a tool in a changing world. Congresso AIV-SGI-SIMP-SOGEI, Pisa

Presentazione orale

[08/06/2017]

Archaeometric characterization of XIII century "Provisini" coin: a multi-analytical approach, M. Di Fazio, F. Di Turo, F. Catalli, L. Medeghini, C. De Vito

Scientia Ad Artem 3, Workshop - Università di Firenze. Auditorium Sant'Apollonia, Firenze

Poster

PROGETTI E COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE

[2022] **PROVEM - PROVenance studies of EMeralds**

Ruolo: componente del progetto

Responsabile: Dott. ssa Laura Medeghini

Progetti di Ateneo, Sapienza Università di Roma
Scrivi qui la descrizione...

[2022]

Excavations and Researches at the UNESCO World Heritage site of Arslantepe-Malatya (Turkey)

Ruolo: componente del progetto

Responsabile: Prof. Francesca Balossi Restelli

Scavi archeologici, Sapienza Università di Roma

[2021] **Excavations and Researches at Arslantepe-Malatya (Turkey)**

Ruolo: componente del progetto

Responsabile: Prof. Francesca Balossi Restelli

Scavi archeologici, Sapienza Università di Roma

[2018]

Rimozione del Cd da soluzioni inquinate mediante carbonati sintetici: efficienza dello scambio ionico "toxic versus environmental friendly metals" e prove di desorption

Ruolo: componente del progetto

Responsabile: Prof. Caterina De Vito

Progetti di Ateneo, Sapienza Università di Roma

[2018] **Leopoli-Cencelle: war and peace in a medieval town**

Ruolo: componente del progetto

Responsabile: Prof. Francesca Romana Stasolla

Scavi archeologici, Sapienza Università di Roma

[2017]

GeArch - Studio multianalitico per la provenienza di materiali antichi e moderni negli ambiti della geologia e dell'archeometria

Borsa per il finanziamento per la mobilità all'estero di studenti di dottorato del XXXI e del XXXII ciclo (per il 2018).

Ruolo: proponente, vincitrice di borsa di studio

Progetti di ricerca congiunti, Sapienza Università di Roma

[2017] **La ceramica di Gerico (Palestina): tecnologie di produzione**

Ruolo: componente del progetto

Responsabile: Prof. Silvano Mignardi

Progetti di Ateneo, Sapienza Università di Roma

[2016]

Percorso d'Eccellenza A.A. 2015/2016 per il Corso di Scienze e Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali (LM-11)

Ruolo: vincitrice borsa di studio

Sapienza Università di Roma

**ATTIVITÀ DI ASSISTENZA
ALLA DIDATTICA**

[2017 - 2022]

Correlatore/tutor di tesi di laurea magistrale

Attività di tutoraggio e assistenza per le tesi magistrali del corso di laurea in Scienze e Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali, Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma:

- Analisi archeometriche di monete suberate romane: un approccio multianalitico
- Studio archeometrico di monete romane Repubblicane
- Indagini archeometriche su monete romane Repubblicane
- Studio archeometrico su reperti metallici d'epoca neroniana provenienti dalla cisterna di Spolefino, Civitella D'Agliano (VT). Un approccio multianalitico tramite SEM-EDS, XRD, EMPA, μ -Raman
- A multi-analytical approach for the characterization of architectural fragments from the Marzamemi II "Church Wreck"

[12/2022]

Presentazione "Metals and ancient alloys: multianalytical approach for the degradation study"

Seminario di approfondimento all'interno del corso Smart materials for conservation in archaeology - Geomaterials, per gli studenti del corso di laurea magistrale in Erasmus Mundus Joint Master in ARChaeological MATerial Science (ARCHMAT), Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma

[12/2022] **Presentazione "Archaeometric study on orichalcum coins"**

Seminario di approfondimento all'interno del corso Smart materials for conservation in archaeology - Geomaterials, per gli studenti del corso di laurea magistrale in Erasmus Mundus Joint Master in ARChaeological MATerial Science (ARCHMAT), Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma

[12/2021]

Presentazione "Metals and ancient alloys: multianalytical approach for the degradation study"

Seminario di approfondimento all'interno del corso Smart materials for conservation in archaeology - Geomaterials, per gli studenti del corso di laurea magistrale in Erasmus Mundus Joint Master in ARChaeological MATerial Science (ARCHMAT), Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma

[12/2021] **Presentazione "Metals and ancient alloys: history and characterization"**

Seminario di approfondimento all'interno del corso Smart materials for conservation in archaeology - Geomaterials, per gli studenti del corso di laurea magistrale in Erasmus Mundus Joint Master in ARChaeological MATerial Science (ARCHMAT), Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma

[11/2021]

Presentazione "Ancient metals and alloys: multianalytical approach for the degradation study"

Seminario di approfondimento all'interno del corso Applied geosciences and bioconservation laboratory, per gli studenti del corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali, Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma

[05/2021]

Presentazione "Metalli e leghe metalliche antiche: dalla caratterizzazione allo studio del degrado"

Seminario di approfondimento all'interno Corso di Alta Formazione in Diagnostica per i Beni Culturali, Distretto Tecnologico del Lazio (DTC)

[10/2018]

Supporto alla didattica: tecnica della Microscopia Elettronica a Scansione e Microsonda Elettronica con applicazioni nell'ambito della ricerca e caratterizzazione di gemme e metalli di interesse archeologico

Attività di laboratorio all'interno del corso di Petrografia per gli studenti del corso di laurea triennale in Tecnologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali, Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma

[12/2017]

Supporto alla didattica: tecnica della Microscopia Elettronica a scansione con applicazioni nell'ambito della ricerca e caratterizzazione di gemme e metalli di interesse archeologico

Attività di laboratorio all'interno del corso di Petrografia per gli studenti del corso di laurea triennale in Tecnologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali, Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma

[2019 – Attuale] **ASL-PCTO: Laboratorio Diffuso di Scienze dei Beni Culturali**

Assistenza alle attività di laboratorio previste per l'Alternanza Scuola-Lavoro e Percorso per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento organizzato dall'Area Didattica in Scienze Applicate ai Beni Culturali, Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma

ATTIVITÀ DI PEER REVIEW

[2018 – Attuale] **Heritage**

MDPI journal

[2018 – 2021] **Sustainability**

MDPI journal

[2021] **Applied Sciences**

MDPI journal

[2020 – 2021] **Journal of Archaeological Science: Reports**

Elsevier

[2020] **Archaeological and Anthropological Sciences**

Springer

[2019] **Periodico di Mineralogia**

Edizioni nuova cultura journal

COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Social Network | Microsoft Windows (Sistemi operativi Microsoft) | Conoscenza base di Linux (Ubuntu) | Photoshop, Illustrator | Editing Video (Final Cut, Sony Vegas) | Conoscenza di base del software per restauro digitale di film e video PFClean

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

Inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

Spagnolo

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B1

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

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".

05/09/2023

Ai fini della pubblicazione
F.to Melania Di Fazio