INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome, Nome **Eftekhari, Negar**

E-mail **negar.eftekhari@unife.it**

PROFILO PROFESSIONALE

PhD in Scienze e Tecnologie per i Beni Culturali presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università degli studi di Ferrara, con precedente specializzazione in Restauro dei Beni Culturali preso l'Università dell'Arte di Tehran. Dal 2017 lavora presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra e dipartimento Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione ed è attualmente assegnista di ricerca. Le sue aree di competenza e di interesse sono analisi archeometria, geochimica, analisi statistica e, quindi, l'applicazione del metodo scientifico per lo studio e la caratterizzione di diversi materiali, in particolare quelli dei beni culturali. È esperta nell'uso di vari strumenti analitici come SEM-EDS, micro Raman e micro XRF per rispondere alle varie questioni sulla composizione chimica, produzione, uso e circolazione di manufatti e materiali.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

• Data	Febbraio 2023 – Gennaio 2025
• Tipologia	Assegno di ricerca
•Numero di protocollo	2023-20391 2024-37302
• Progetto	Analisi dei rifiuti e dei sedimenti marini della laguna di Caleri, implementazione del database, public engagement, diffusione dei risultati riguardanti l'area costiera e lagunare
Responsabile Scientifico	Prof.ssa Carmela Vaccaro
• Sede	Università degli Studi di Ferrara
• Attività	Ha condotto indagini mediante SEM-EDS e micro Raman su plastiche marine e campioni contenenti alghe, funghi e licheni.

• Data	Febbraio 2019 – Agosto 2022
• Tipologia	Assegno di ricerca
•Numero di protocollo	2019 -5061 2020 -985 2021 -26829 2022 -28335
• Progetto	Analisi archeometriche per lo studio di malte in edifici storici e infrastrutture stradali: applicazione di metodologie isotopiche e petrografiche
Responsabile Scientifico	Prof.ssa Carmela Vaccaro
• Sede	Università degli Studi di Ferrara
• Attività	Durante il periodo dell'assegno ha lavorato in particolare con strumentazione SEM-EDS (microscopio elettronico a scansione ZEISS EVO MA 15 accoppiato con una spettroscopia a raggi X a dispersione di energia (EDS) con software Aztec Oxford per elaborazione i dati),micro-Raman e micro-XRF nell'ambito di diverse discipline e su una varietà di materiali, collaborando a livello interdisciplinare con ricercatori di ambito geologico, archeologico, archeometrico, biologico, medico, farmaceutico e chimico. ***In ambito geologico:*** ha eseguito analisi chimico-morfologiche per la caratterizzazione petrografica e mineralogica di materiali di intresse geologico in particolare le rocce, fossili e malte, preparati sotto forma di pasticche, sezioni sottili, campioni tal quali e lucidati. ***In ambito archeologico e archeometrico:*** ha eseguito analisi per supportare l'identificazione e caratterizzazione della composizione chimica di vari manufatti archeologici, per determinare la provenienza, la conservazione ed il restauro. I campioni analizzati provengono generalmente da materiali come metallo, ceramica, osso, pigmenti, pergamena, contenuti organici di vasi e materiali lapidei. ***In ambito biologico, medico, farmaceutico e chimico:*** ha condotto indagini su plastiche marine e campioni contenenti alghe, funghi e licheni. Ha analizzato tessuti umani, denti ed ossa

per ricerche mediche e medico-legali e caratterizzato vari composti e sostanze per studi di tipo chimico-farmaceutico.

• Data	Giugno 2018 - gennaio 2019
• Tipologia	Borsa di studio per attività di ricerca post lauream presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
•Numero di protocollo	137915
• Progetto	Caratterizzazione geochimica e petrografica dei sedimenti del sistema multi-acquifero della pianura veneto-friulana
Responsabile Scientifico	Prof.ssa Carmela Vaccaro
• Sede	Università degli Studi di Ferrara

• Data	Novembre 2017- maggio 2018
• Tipologia	Borsa di studio nell'ambito del progetto "MAECI 2017"
•Numero di protocollo	1178
• Progetto	Studio archeometrico dell'evoluzione tecnologica della temperatura di cottura ceramica red ware e gray ware del sito archeologico di Shahr-I Sokhta (Iran)
Responsabile Scientifico	Prof.ssa Carmela Vaccaro
• Sede	Università degli Studi di Ferrara

ATTIVITÀ IN PROGETTI FINANZIATI

• Data	Febbraio 2021- giugno 2022
• Progetto	**Ecosustainable management of marine and tourist ports (ECOMAP) - Interreg Italia-Croazia**
•Principali attività e obiettivi	Collaboratore scientifico per le analisi chimico-morfologiche tramite SEM-EDS e micro-Raman per la caratterizzazione petrografica e mineralogica di sedimenti, plastiche e microplastiche marine
• Sede	Università degli studi di Ferrara

• Data	Luglio 2021- luglio 2022
• Progetto	**Recycling of Granite Scraps II** (**LIFE REGS II)**
•Principali attività e obiettivi	Collaboratore scientifico per le analisi e l'osservazione dei campioni in microscopia elettronica a scansione (SEM-EDS)
• Sede	Università degli studi di Ferrara

• Data	15,16 e 22 aprile 2021
• Progetto	**progetto VALUE - Interreg Italia-Croazia**
•Principali attività e obiettivi	Supporto organizzativo e scientifico durante la campagna di ricognizioni presso il sito romano di Bocca delle Menate (Comacchio) nell'ambito del progetto VALUE - Interreg Italia-Croazia partecipazione all'attività di ricognizione di superficie con finalità di supporto organizzativo e guida per gli studenti coinvolti. Supporto nella conduzione di laboratori didattici rivolti agli studenti universitari, nell'ambito delle attività di documentazione e catalogazione dei materiali archeologici
• Sede	Università degli studi di Ferrara

• Data	A.A. 2018/2021
•Numero di protocollo	5X10008122
• Progetto	Progetti di Ricerca di Ateneo finanziati con il contributo del **5x1000 anni 2018 e 2019** destinati a giovani ricercatori
• Ruolo	Principal investigator (PI)
•Titolo del progetto di Ricerca	Caratterizzazione morfologica e strutturale di biomarcatori legati al danno vascolare indotto da covid-19 in pazienti con patologie correlate a fenomeni trombotici
•Principali attività e obiettivi	Caratterizzazione morfologica di specifici organelli tissutali tramite osservazione dei campioni in microscopia elettronica a scansione (SEM-EDS)
• Sede	Università degli studi di Ferrara

ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA DIDATTICA

• Data	Novembre 2020
• Tipologia	Correlatrice tesi di laurea in Corso di Laurea Magistrale in Scienze Geologiche, georisorse e territorio Titolo lavoro di Tesi: Microanalisi di rivestimenti metallici utilizzati in gallerie a protezione del calcestruzzo e valutazione dello stato di conservazione Relatrice: Prof.ssa Carmela Vaccaro, Correlatrice: Elena Marrocchino e Negar Eftekhari Studentessa: Sofia Rimoldi
• Anno Accademico	2019-2020
• Sede	Università degli Studi di Ferrara
• Data	A.A. 2019/2020
• Tipologia	16 ore attività di docenza durante il corso di "Attività formativa monodisciplinare giacimenti minerari e geomateriali". Corso di Laurea Magistrale scienze geologiche, georisorse e terrirorio
• Sede	Università degli Studi di Ferrara
• Data	A.A. 2019/2020
• Tipologia	4 ore laboratorio di attività di docenza durante il corso di "Giacimenti minerali e geomateriali", titolare del corso Prof.ssa Carmela Vaccaro
• Sede	Università degli Studi di Ferrara
• Data	Luglio 2019
• Tipologia	Correlatrice tesi di laurea in Medicina e chirurgia Titolo lavoro di Tesi: La diagnosi di annegamento: un approccio laboratoristico multidisciplinare Relatrice: Prof.ssa Margherita Neri, Studentessa: Angela Pacchin
• Anno Accademico	2018-2019
• Sede	Università degli Studi di Ferrara
• Data	Giugno 2019
• Tipologia	Correlatrice tesi di laurea magistrale "Quaternario, Preistoria e Archeologia" Titolo lavoro di Tesi: Analisi archeometriche di manufatti ceramici del sito palafitticolo di Vallese di Oppeano (VR) Relatrice: Prof.ssa Carmela Vaccaro, Studentessa: Margherita Pirani
• Anno Accademico	2018-2019
• Sede	Università degli Studi di Ferrara
• Data	Marzo 2019
• Tipologia	Correlatrice tesi di laurea in Medicina e chirurgia Titolo lavoro di Tesi: Innovazione tecnologiche in ambito forense: caratterizzazione del dente al SEM (Scanning electron microscope) e suo contributo ai fini identificativi Relatrice: Prof.ssa Margherita Neri, Studentessa: Maria Elena Rigo
• Anno Accademico	2017/2018
• Sede	Università degli Studi di Ferrara
• Data	Luglio 2018
• Tipologia	Correlatrice tesi di laurea magistrale "Quaternario, Preistoria e Archeologia" Titolo lavoro di Tesi: "Analisi Archeometriche delle ceramiche dell'età del Bronzo del Sito di Shahr-I Sokhta (Sud-est Iran). Relatrice: Prof.ssa Carmela Vaccaro, Studentessa: Virginia Lattao
• Sede	Università degli Studi di Ferrara
• Data	A.A. 2018/2019
• Tipologia	4 ore di attività di docenza durante il corso di "Archeopetrografia" della LM "Quaternario, Preistoria e Archeologia", titolare del corso Prof.ssa Carmela Vaccaro
• Sede	Università degli Studi di Ferrara

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Prima lingua	**Persiano**
Altre lingue	
	Inglese
• Capacità di lettura	Avanzato (certificato linguistico B2)
• Capacità di scrittura	Buono
• Capacità di espressione orale	Avanzato
	Italiano
• Capacità di lettura	Avanzato (certificato linguistico B2)
• Capacità di scrittura	Buono
• Capacità di espressione orale	Avanzato

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Lavorare in luoghi e situazioni diverse, con diversi ruoli e responsabilità, mi ha permesso di migliorare sensibilmente la capacità di relazionarmi e comunicare con il pubblico. Ciò mi ha inoltre consentito di lavorare in gruppo e di risolvere problemi in modo maggiormente creativo e collaborativo, raggiungendo gli obiettivi preposti attraverso un attento rispetto delle finalità preposte.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ho occupato diversi ruoli nei vari progetti cui ho preso parte compreso quello di coordinatore del progetto, ho affinando la mia preparazione nella gestione di progetti riguardanti la conservazione e/o il restauro dei beni culturali.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Conoscenze e competenze Informatiche:

- Microsoft Office (Word, Excel e PowerPoint), AutoCad, SPSS, AZtec, INCA, ARTAX e Raman software analysis

Strumenti Analitici:
Conoscenza e utilizzo della spettroscopia Raman
Conoscenza e utilizzo di SEM-EDS
Conoscenza e utilizzo di μ-XRF.
Conoscenza e utilizzo di Liquid-Water Isotope Analyzer
Mediante l'utilizzo di questi strumenti ho competenza nelle analisi e osservazione morfologica e ultrastrutturale di materiali diversi: minerali, metallici industriali, plastici (micro plastiche), biologici, umani, animali e vegetali fino a livello atomico.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Data	Gennaio 2012- Marzo 2017
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Ferrara, Ferrara, Italia
• Titolo della tesi	Analisi mineralogiche petrografiche per lo studio archeometrico delle ceramiche del sito archeologico di Shahr-i Sokhta (la città bruciata) del sud-est dell'Iran
• Qualifica conseguita	Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie per l'Archeologia e i Beni Culturali
• Livello nella classificazione nazionale	PhD con votazione EXCELLENT
• Data	Ottobre 2008- Maggio 2011
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università dell'Arte, Teheran, Iran
• Titolo della tesi	Studio tecnico e comparativo delle tegole di sette colori di tre monumenti dell'epoca di Timoridi di Khorasan: Scuola di Ghasieh di Khordgerd, Complesso di Torbat-e Jaam, Sepolcro di Aoubakr Taibadi.

• Qualifica conseguita	Laurea magistrale in restauro dei beni culturali e dei monumenti storici (Conservation and Restoration of Cultural and Historic Properties)
• Livello nella classificazione nazionale	MA
• Data	Ottobre 2002- Gennaio 2008
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università di Zabol, Zabol, Iran
• Titolo della tesi	Conservazione e Restauro dell'Abside lavorato a gesso di epoca Ilkhanati della Moschea Jame di Gonabad
• Qualifica conseguita	Laurea in restauro dei monumenti (Restoration of Historic Properties)
• Livello nella classificazione nazionale	BA

PREMI

Best poster presentation
European Meeting on Ancient Ceramics (EMAC)
Padova, 19-21 settembre 2013

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Eftekhari N., Holakooei P., Sayyadshahri H., Vaccaro C.; ***Four shades of black: non-invasive scientific studied on the painted potteries from Shahr-i Sokhta, southern Iran***; Journal of Archaeological Science: Reports 22 (2018) 100-107. ISSN 2352409X, ASJC Category Q1; 3.1 CiteScore 2023, 0.780 SJR 2023, 1.019, SNIP 2023
Codice scopus: 2-s2.0-85054075430&origin
https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2018.09.012

Daffara S., Berruti G., Berruto G., Eftekhari N.,Vaccaro C., Arzarello M.; ***Raw materials procurement strategies at the Ciota Ciara cave: New insight on land mobility in north-western Italy during Middle Palaeolithic***; Journal of Archaeological Science: Reports 26 (2019). ISSN 2352409X, ASJC Category Q1; 3.1 CiteScore 2023, 0.780 SJR 2023, 1.019, SNIP 2023 Codice scopus: 2-s2.0-85066977977&origin
https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2019.101882

Rosina P., Collado H., Garcês S., Gomes H., Eftekhari N., Nicoli M., Vaccaro C., ***Benquerencia (La Serena - Spain) rock art: an integrated spectroscopy analysis with FTIR and Raman***; Helyion: Volume 5, Issue 10, October (2019). ISSN 24058440, ASJC Category Q1; 4.5 CiteScore 2023, 0.617 SJR 2023, 1.257, SNIP 2023
Codice scopus: 2-s2.0-85072802856&origin
doi: 10.1016/j.heliyon.2019.e02561

Rosina P., Antonioli S., Garcês S., Gaspar V., Klamt S., Soares A.L. R., Eftekhari N., Nicoli M., Vaccaro C., ***Archaeometric studies in pre-colonial guarani ceramic production (Taquari, Brazil)***, MATERIALS AND MANUFACTURING PROCESSES, Volume 35, September (2020), Issue 13: Special Issue on Archeometry, Pages 1461-1467. ISSN 10426914, ASJC Category Q1; 9.0 CiteScore 2023, 1.058 SJR 2023, 1.690, SNIP 2023
Codice scopus: 2-s2.0-85091335747&origin
https://doi.org/10.1080/10426914.2020.1729988

Marrocchino E., Lattao V., Eftekhari N., Conte A.M., Franceschini S., Pepi S., Rizzo M., Vaccaro C., ***Rationalist architecture in rural villages: petro-morphological characterization of natural asbestos fibers in decorative plasters used for artificial stones***, EPISODES, Volume 43(3), September (2020), pages 893-908. ISSN 07053797, ASJC Category Q1; 5.5 CiteScore 2023, 0.583 SJR 2023, 0.923, SNIP 2023 Codice scopus:2-s2.085094855135&origin
https://doi.org/10.18814/epiiugs/2020/0200s08

Eftekhari N., Holakooei P., Marrocchino E., Vaccaro C.; ***To be or not to be local: a provenance study of archaeological ceramics from Shahr-i Sokhta, eastern Iran***. Archaeological and Anthropological Sciences, Volume *13*(4), March (2021), pages 1-13. ISSN 18669557, ASJC Category Q1; 4.8 CiteScore 2023, 0.971 SJR 2023, 1.260, SNIP 2023 Codice scopus: 2-s2.0-85103555393&origin

https://doi.org/10.1007/s12520-021-01307-2

Peresani M., Bertola S., Caricola I., Nunziante Cesaro S., Duches R., Ferretti P., Margaritora D., Marrocchino E., Eftekhari N., Vaccaro C., Zupancich A., Cristiani E.; ***A taste for the unusual. Green, flat pebbles used by late Neanderthals***. Journal of Anthropological Archaeology, Volume 64 (2021): 101368. ISSN 02784165, ASJC Category Q1; 4.0 CiteScore 2023, 1.146 SJR 2023, 1.236, SNIP 2023 Codice scopus: 2-s2.0-85118842006&origin
https://doi.org/10.1016/j.jaa.2021.101368

Amadori M.L., Mengacci V., Vagnini M., Casoli A., Holakooei P., Eftekhari N., Lin K., Maekawa Y., Germinario G.; ***Organic Matter and Pigments in theWall Paintings of Me-Taw-Ya Temple in Bagan Valley, Myanmar***. Applied Sciences, Volume 11(23):11441, 2021. ISSN 20763417, ASJC Category Q3; 5.3 CiteScore 2023, 0.508 SJR 2023, 0.924, SNIP 2023
Codice scopus: 2-s2.0-85120784410&origin
https://doi.org/10.3390/app112311441

Marrocchino, E., Telloli, C., Finotti, S., Facchi, A., Eftekhari, N., & De Vito, C***.; Microstructure, Chemistry and Mineralogy Approach for the Diagnostics of Metallic Finds of the Tomba della Biga (Adria, Italy).*** Applied Sciences, 12(22), November 2022 Article number 11365. ISSN 20763417, ASJC Category Q3; 5.3 CiteScore 2023, 0.508 SJR 2023, 0.924, SNIP 2023
Codice scopus: 2-s2.0-85142480801&origin
https://doi.org/10.3390/app122211365

Bernabale M., Montanari D., Nigro L., Spagnoli F., Vaccaro C., Eftekhari N., Nicoli M., De Vito C.; ***Micro-Raman spectroscopy and complementary techniques applied for the study of copper and iron wastes from Motya (Italy)***. Journal of Raman Spectroscopy, 54(1), 54-67; (2023).). ISSN 03770486, ASJC Category Q2; 5.4 CiteScore 2023, 0.532 SJR 2023, 0.899, SNIP 2023 Codice scopus:2-s2.0-85139144250&origin
https://doi.org/10.1002/jrs.6453

Nicoli M., Eftekhari N., Vaccaro C., Collado Giraldo H., Garcês S., Gomes H., Lattao V., Rosina R.; ***A multi-analytical evaluation of the depositional pattern on open-air rock art panels at "Abrigo del Lince" (Badajoz, Spain).*** Environmental Science and Pollution Research, Environ Sci Pollut Res 30, 24344–24360 (2023). ISSN 09441344, ASJC Category Q1; 8.7 CiteScore 2023, 1.006 SJR 2023, 1.141, SNIP 2023 Codice scopus:2-s2.0-85143794834&origin
https://doi.org/10.1007/s11356-022-23589-2

Rosina, P., Collado, H., Garcês, S., Gomes, H., Lattao, V., Eftekhari, N., Leis, M., Nicoli. M & Vaccaro, C***. Analysis and State of Conservation of Prehistoric Pigments in Juanita Rock Art-Shelter***, (Oliva De Mérida, Badajoz, Spain). Journal of Archaeology and Anthropology, 5(1), 1-13 (2023). ISSN: 2687-8402
https://doi.org/10.33552/OAJAA.2023.04.000603

Rosina, P., Collado, H., Garcês, S., Gomes, H., Lattao, V., Nicoli, M., Eftekhari, N & Vaccaro, C. ***Pigment spectroscopy analyses in Maltravieso cave, Spain***. L'Anthropologie, 127(1), (2023), 103116. ISSN 00035521, ASJC Category Q2; 2.9 CiteScore 2023, 0.405 SJR 2023, 1.043, SNIP 2023 Codice scopus: 2-s2.0-85144376871&origin
https://doi.org/10.1016/j.anthro.2022.103116

Gomes, H., Collado, H., Garcês, S., Lattao, V., Nicoli, M., Eftekhari, N., Marrocchino,E & Rosina, P. ***Archeometrical Characterization of Rock Art Pigments from Puerto Roque Open-Air Rock Art Shelter (Valencia De Alcantara, Extremadura, Spain)***. Heritage, (2024). 7(3), 1123-1139. ISSN 25719408 ASJC Category Q1; 2.9 CiteScore 2023, 0.405 SJR 2023, 1.043, SNIP 2023 Codice scopus: 2-s2.0-85188695208&origin
https://doi.org/10.3390/heritage7030053

Amadori, M. L., Mengacci, V., Callieri, P., Askari Chaverdi, A., Bartolucci, M., Eftekhari, N., Andreotti, A & Holakooei, P***. Integrated Investigations of Painting Materials in the Sasanian City of Ardaxšīr Khwarrah, near Firuzabad (Southern Iran)***. Heritage (2024). 7(3), 1202-1220. ISSN 25719408, ASJC Category Q1; 2.9 CiteScore 2023, 0.405 SJR 2023, 1.043, SNIP 2023 Codice scopus: 2-s2.0-85188711695&origin
https://doi.org/10.3390/heritage7030058

Galamini, G., Ferretti, G., Medoro, V., Eftekhari, N., Favero, M., Faccini, B., & Coltorti, M. ***Applying Natural and K-Enriched Zeolite Before Struvite Precipitation Improved the***

Recovery of NH4+ from Liquid Digestate and the Reagent Use Efficiency. International Journal of Environmental Research, (2024). 18(3), 44. ISSN 17356865, ASJC Category Q2, 5.4, Cite Score 2023, 0.553 SJR 2023, 0.637, SNIP 2023 Codice scopus: 2-s2.0-5190464926&origin https://doi.org/10.1007/s41742-024-00595-5

CONFERENCE PROCEEDING

Eftekhari E., Vaccaro V., Thun Hohenstein U.; ***Micro-Raman spectroscopy study of pigments used on the potteries of Shahr-i Sūkhté (Fourth to Third millennium BC), South-East Iran***; EMAC 2013, 12th European Meeting on Ancient Ceramics, Padova, 2013

Eftekhari N., Mishmastnehi M.; ***Gilding technology on haft rang tiles from three Timurid monuments (15th century A.D.) in eastern Iran: an assessment for reproduction***, VIII Congresso Nazionale di Archeometria Scienze e Beni Culturali: stato dell'arte e prospettive, Bologna 5 - 7 febbraio 2014

Eftekhari N., Vaccaro C., Buson S., Gonzato F., Manfredini S., Vicentini C.B.; ***Caratterizzazione Archeometrica dei residui contenuti in Unguentarium - VI Secolo a.C. e prima metà del I Secolo d.C. (Museo Nazionale Atesino di Este)***; Congresso Nazionale di Storia della Farmacia, Rimini 9-10 giugno 2018

Lattao V., Eftekhari N., Vaccaro C.; ***Petrographic study of the Bronze Age ceramics from Shahr-i Sokhta in east of Iran;*** Congresso SGI - SIMP Catania 2018: Geosciences for the environment, natural hazard and cultural heritage. Sessione 30: Geosciences for Cultural Heritages

Vicentini C.B., Eftekhari N., Vaccaro C.; ***Fragranze e tecniche di conservazione ricostruite attraverso lo studio dei residui in unguentarium del VI secolo a.C. e prima metà del I secolo d.C. (Museo Nazionale Atesino di Este)***; Congresso Nazionale della scoperta dei profumi antichi dai dati archeologici, Comacchio12-16 aprile 2019

Tescaro N., Galamini G., Ferretti G., Faccini B., Eftekhari N., Coltorti M.; ***Combined application of induced MAP (Magnesium Ammonium Phosphate) precipitation and adsorption through natural zeolites for reducing NH4+ and PO43- in swine wastewaters***. EGU General Assembly online, 4-8 May (2020), https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-3436

Marrocchino E., Eftekhari N., Vaccaro C.; ***Degradation of concrete with glass enriched recycled aggregate used to flooring an industrial warehouse in Italy***. EGU General Assembly online, 4-8 May (2020), DOI:10.5194/egusphere-egu2020-13887. pp.1-1. In EGU2020

Gonzato F., Eftekhari N., Vaccaro C.,Vicentini C.B.; ***Salute e cosmesi dal sito di Vallese di oppeano 4D (XVIII-XV sec. a.C.)***; Congresso Nazionale di Storia della Farmacia, Ferrara 28-29 novembre 2020.

Lattao V., Eftekhari N., Franceschini S., Marrocchino E., Mariotti, Vaccaro C.; ***Diagnostic investigations at former mill building Bazzani in the Municipality of San Possidonio (MO)***; XI Congresso Nazionale AIAr, Napoli, 28 –30 luglio 2021

Marrocchino E., EftekhariN., Fabrizi L., Gemini A., Lattao V., Mariotti G., Prati M., Vaccaro C.; ***Archaeometric analysis performed in the former Mill Bazzani in the Municipality of San Possidonio (Modena);*** XI Congresso Nazionale AIAr, Napoli, 28 –30 luglio 2021

Thun Hohenstein, U., Nicoli, M., Eftekhari, N., Fabrizi, L., Parisi, C., Marrocchino, E. (2021) ***Enhancement of the underwater archaeological heritage of the Adriatic ports***. 3rd International congress Age of new economy and new jobs - blue economy and blue innovation – ECOMAP project (Split, 11-12 Ottobre 2021): Book of Abstracts. ISBN 978-953-7678-13-5

Lattao V., Marrocchino E., Eftekhari N., Mariotti G., Rosina P., Vaccaro C.; ***Archaeometric analysis of former Bazzani Mill in the Municipality of San Possidonio (Modena)***; 43rd International Symposium on Archaeometry ISA 2020/2022, lisbon, Portugal,16-20 May 2022

Rosina R., Collado Giraldo H., Garcês S., Gomes H., Eftekhari N., Leis M., Nicoli M., Vaccaro C.; ***Analysis and state of conservation of prehistoric pigment in open-air schematic rock art panels in post-paleolithic rock art sites in Iberian Peninsula: the case of Juanita and Bercialejo shelters.*** 43rd International Symposium on Archaeometry ISA 2020/2022, lisbon, Portugal,16-20 May 2022

Galamini G., Ferretti G., Medoro V., Eftekhari N., Faccini B., Coltorti M.; ***The use of a natural chabazite-rich zeolitic tuff improved struvite precipitation and nutrient recovery from anaerobically digested wastewater.*** EGU General Assembly, Vienna, Austria, 23-27 May (2022) https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-4563

Romano B., Baruffaldi M., Baldini E., Anzà D., Vaccaro C., Eftekhari N., Nicoli M., Rubini S., Tartari D., Mistri M., Vertuani S., Manfredini S.; ***Studio sulla presenza di microplastiche nel tratto Gastro-Enterico di uccelli acquatici del Nord-Adriatico.*** Società Italiana di Diagnostica di Laboratorio Veterinaria (S.I.Di.L.V.), XXI Congresso Nazionale, Ischia, 7-9 settembre 2022

Galamini G., Ferretti G., Medoro V., Eftekhari N., Favero M., Faccini B., Coltorti M.; ***Natural zeolitic tuff in combination with struvite precipitation technology improved nutrient recovery in anaerobically digested wastewater.*** Geosciences for a sustainable future, Società Italiana di Mineralogia e Petrologia (SIMP), Torino,19-21 settembre 2022

Baruffaldi M., Rubini S., Baldini E., Vaccaro C., Eftekhari N., Anzà D., Bonilauri P., Mistri M., Manfredini S., Vertuani S***. Monitoraggio e identificazione di microplastiche estratte da campioni di Ruditapes philippinarum, Chamelea gallina e acqua di mare del Nord Adriatico***. IX Convegno Nazionale SIRAM Società Italiana di Ricerca Applicata alla Molluschicoltura «Molluschicoltura, salute e ambiente», 11 - 12 novembre 2022, Trieste

Marrocchino, E., Eftekhari, N., Telloli, C. ***Degradation of enriched glass recycled aggregate concrete used to floor industrial warehouse in Italy.*** Abstract Book ICES2023 5th International Conference and Exhibition for Science 2023-Riyadh, Saudi Arabia, February 6-8 (2023), 278-278

Ghaleh, M.; Eftekhari, N.; Depahlavan, M.; Marrocchino, E.; Vaccaro, C. ***Identifying the use of Iron age pottery from Tepe Sagzabad (Iran): Results from the first analysis of pottery residues.*** Pisa, 14-16/06/2023, *ISSN 1972-1366* https://dx.doi.org/10.19276/plinius.2023.emac

Bucci G., Eftekhari N., Vaccaro C. ***Archeologia forense subacqueae patrimonio tecnico scientifico.*** Forma Maris - Sistemi per la conoscenza e la mappatura del patrimonio subacqueo. 5-6 settembre 2024, Lecce

Boldrini P., Eftekhari N., Simoni E., Brenna C., Bulletti C., Cenacchi G., Neri LM. ***The relevant role of scanning electron microscopy in the study of endometrial pinopodes in Medically Assisted Reproduction (MAR).*** 77° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia. 12-14 Settembre 2024 Genova,

PARTECIPAZIONI A CONVEGNI

• Data e luogo	28-29 novembre 2020- Ferrara- Online
• Titolo	Congresso Nazionale di Storia della Farmacia
• Data e luogo	4-8 May 2020- Online
• Titolo	EGU General Assembly
• Data e luogo	12-16 aprile 2019, Comacchio
• Titolo	Congresso Nazionale della scoperta dei profumi antichi dai dati archeologici
• Data e luogo	*12 novembre 2018, Modena*
• Titolo	Tavolo della Value Chain “Conservazione e valorizzazione del patrimonio costruito, storico ed artistico”, AESS

• Data e luogo	12-14 settembre 2018, Catania
• Titolo	Congresso SGI-SIMP "Geosciences for the environment, natural hazard and cultural heritage"
• Data e luogo	09-10 giugno 2018, Rimini
• Titolo	68° congresso nazionale di storia della farmacia "Dall'oro potabile alla pietra infernale" I rimedi di origine minerale nella storia della farmacia
• Data e luogo	5-7 febbraio 2014, Bologna
• Titolo	VIII Congresso Nazionale di Archeometria Scienze e Beni Culturali: stato dell'arte e prospettive
• Data e luogo	19-21 settembre 2013, Padova
• Titolo	EMAC - European Meeting on Ancient Ceramics

ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE

• Data	Maggio 2013 - 2022
• Principali mansioni e responsabilità	Fondatrice e amministratrice del sito web ed editrice del materiale pubblicato nel database online Sushiant
• Ente/datore di lavoro	Database Online Persiano per la Conservazione ed il Restauro dei Beni Culturali (sushiant.com)
• Settore di attività	Sito web, Amministrazione
• Data	2008-2010
• Tipologia	Membro di "International Council on Monuments and Sites (ICOMOS)"
• Data	Dicembre 2007 - 2017
• Ente/datore di lavoro	Sushiant Miras Khorassan Ltd., 49, 31sd Rzavi, Mashhad, Iran (sushiantmkh.ir)
• Settore di attività	Conservazione e restauro di beni culturali
• Posizione lavorativa	Membro del Consiglio, conservatrice e restauratrice
• Principali mansioni e responsabilità	• Responsabile nei progetti di: - Conservazione della scultura Nader, Museo e Giardino di Nader a Mashhad - Fondazione del laboratorio di conservazione e restauro a Kouh-i Khaje in Sistan - Restauro di porte storiche e finestre del Giardino di Rahim Abad a Birjand - Allestimento di una vetrina per oggetti e scheletri rinvenuti nel World Heritage Site of Bisotoun - Restauro del caravanserraglio di Jam a Torbat-i Jam - Restauro di reperti storici al Museo Archeologico di Birjand • Consulente, conservatrice e restauratrice nei progetti di: - Restauro degli stucchi della torre Resket a Sari, - Studio e conservazione del sito archeologico di Kouh-i Khwaje in Sistan - Restauro delle decorazioni architettoniche del mausoleo di Bouzarjomehr a Ghaen - Raccolta e conservazione di parti del mihrab (danneggiato dal terremoto del 2003) nella moschea Payambar al World Heritage Site di Arg-e Bam
• Data	2005 - 2012
• Ente/datore di lavoro	Iranian Cultural Heritage, Handicraft and Tourism Organization (ICHHTO)
• Settore di attività	Conservazione e restauro di beni culturali
• Posizione lavorativa	Conservatrice e restauratrice
• Principali mansioni e responsabilità	• Conservatrice e restauratrice nei progetti ICHHTO di: - Conservazione e restauro di stucchi dell'epoca sassanide nel sito archeologico di Bandian, Dargaz (agosto 2012) - Studio, documentazione, analisi dei pigmenti e conservazione del sarcofago ligneo di Harooniye, Mashhad (agosto 2010)

- Conservazione e restauro dell'abside (Mehrab) Ilkhanid della Moschea Jame di Gonabad (agosto-settembre 2007)
- Conservazione dei reperti archeologici dello scavo archeologico nella Città Bruciata (Shahr-i Sokhta) di Zabol (ottobre-dicembre 2006)
- Laboratorio di restauro nell'ufficio di beni culturali (ICHHTO) a Mashhad (giugno-agosto 2005)

ALTA FORMAZIONE

• Data	14-15 maggio 2024
• Titolo	Corso di EDS, microanalisi a dispersione di energia, Media System Lab, Rovereto
• Data	Dal 10 al 12 febbraio 2021
• Titolo	Partecipazione alla Scuola di Alta Formazione "Analisi sui materiali per l'archeologia e i beni culturali" AMARCH 2021
• Data e luogo	30 giugno – 2 luglio 2015, Ferrara
• Titolo	International Summer School "ENVIMAT 2015 – Preventive conservation of monuments and archaeologigal sites in the Mediterranean Basin"
• Data e luogo	6 dicembre 2014, Lucca
• Tipologia	Workshop "Consolidamento teorie, materiali e modalità per un intervento consapevole e compatibile", AIAr-IGIIC
• Data e luogo	14 giugno 2013, Bologna
• Tipologia	International workshop "Analyses of paintings, new advances in the development of microdestructive and nondestructive technique", Università di Bologna
• Data	A.A. 2012/2013
• Tipologia	Frequenza del corso "Laboratorio di petrografia" prof.ssa Franca Siena, Università degli Studi di Ferrara
• Data e luogo	17 novembre 2012, Ferrara
• Tipologia	Seminario "La formazione e l'analisi statistica dei dati", Palazzo Turchi di Bagno

REFERENZE

Carmela Vaccaro
Professoressa di Petrografia
Università degli Studi di Ferrara
Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Via Saragat 1, 44122 – Ferrara
carmela.vaccaro@unife.it
Telefono: (+39) 0532 974718

Ursula Thun Hohenstein
Presidente del Museo di Paleontologia e Preistoria P. Leonardi
SSD BIO/08
Università degli Studi di Ferrara
Dipartimento di Studi Umanistici
Sezione di Scienze Preistoriche e Antropologiche
Corso Ercole I d'Este 32, 44121 – Ferrara
Telefono: (+39) 0532 974718
ursula.thun@unife.it

Pierluigi Rosina
Professore di Scienze geologici e Archeologici
Instituto Politécnico de Tomar
Escola Superior de Tecnologia
Landscape, Archaeology and Heritage Department
Estrada da Serra, TOMAR-Portugal
Telefono: (+351)249-346363
prosina@ipt.pt

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei propri dati personali ai sensi del GDPR 679/16 "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".
Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università degli Studi di Ferrara.

Luogo e Data

Firma

_____

_____