INFORMAZIONI PERSONALI

Federico Mantovani

Via Camilla 20/4 16146 Genova (GE)

+390108685231 +393338673567

federico.mantovani@edu.unige.it

Data di nascita 29/10/1984 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2024 – in corso

Assegnista

Università degli Studi di Genova – Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e della Vita (DISTAV)

▪Caratterizzazione mineralogica, valutazione della presenza e quantificazione di fibre di amianto in terre e rocce da scavo e in particolato aerodisperso su filtri mediante Microscopia Elettronica a Scansione e microanalisi EDS nell'ambito del progetto "Terzo Valico dei Giovi"- Tratta A.V./A.C. Milano-Genova.

2021 - 2024

Studente PhD

Università degli Studi di Genova – Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e della Vita (DISTAV)

▪ Dottorando in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (STAT), curriculum GEO

2018

Collaboratore

Università degli Studi di Genova – Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) – Laboratorio di microscopia elettronica

▪ Preparazione e analisi di campioni massivi per l'accertamento e la quantificazione di minerali d'amianto, secondo le metodiche descritte negli allegati 1B e 2 del D.M. 06/09/94 e nel D.M. 161/2012 per l'analisi al SEM nell'ambito del Progetto di Ricerca "Valutazione della presenza di amianto nelle terre e rocce da scavo tramite il metodo MOCF, XRD e SEM".

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

15/04/2025

PhD in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (STAT), curriculum GEO

Titolo della Tesi: "Beyond the Axial Zone: Unveiling the Regional Mylonitic Complex in the Variscan Sardinian Basement".

▪Università degli Studi di Genova – Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e della Vita (DISTAV)

15/04/2025

Attestato di Qualificazione

Corso di formazione pratico teorico di 48h per apprendere le basi della microscopia elettronica a scansione, della microanalisi, dei protocolli analitici relativi al DM 06/09/1994, DM 161/2012 e DPR 120/2017 in materia di materiali contenenti amianto.

▪Università degli Studi di Genova – Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) - Laboratorio di microscopia elettronica

Livello QeQ: 8

15/06/2020

Laurea Magistrale in Scienze dei Sistemi Naturali (LM-60) con esito di 110 e lode

Livello QeQ: 7

Titolo della Tesi: "Anatolia Centro-Settentrionale: un viaggio geologico lungo l'Ankara Ophiolitic Mélange (AOM) attraverso un inquadramento strutturale, litostratigrafico e petrografico."

© Unione europea, 2002-2020 | europass.cedefop.europa.eu

- Università degli Studi di Genova – Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e della Vita (DISTAV)

31/03/2017 **Laurea Triennale in Scienze Naturali (L-32) con esito di 110 e lode** Livello QeQ: 6

Titolo della Tesi: "Capo Spartivento (Sardegna SW): un raro e ben conservato esempio di una intrusione Ordoviciana non coinvolta nell'Orogenesi Varisica."

- Università degli Studi di Genova – Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e della Vita (DISTAV)

ATTIVITA' FORMATIVE

2024 Convegno – Geologia e Termalismo del Colle di Monsummano. Organizzato dal Dipartimento di Scienze della Terra dell'Univedrsità di Firenze (DST – UNIFI).

2024 Congresso - Giornate di Studio :Il Conglomerato di Portofino nel quadro della geodinamica eocenica dell'area mediterranea Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita dell'Università di Genova dell'Università di Genova (DISTAV - UNIGE).

2024 Corso - Introduction to Raman spectroscopy with application to Earth and Environmental sciences organizzato dal Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita dell'Università di Genova (DISTAV - UNIGE) per il dottorato PhD in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (STAT).

2023 Corso - Electron microscopy and microanalysis for Earth, environment, cultural heritage and life sciences applications organizzato dal Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita dell'Università di Genova (DISTAV - UNIGE) per il dottorato PhD in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (STAT).

2023 Hypogea 2023 - IV Congresso Internazionale di Speleologia in Cavità Artificiali organizzato dall'Unione Internazionale di Speleologia (UIS), dalla Società Speleologica Italiana (SSI) e dal Centro Studi Sotterranei (CSS).

2023 Tectonics – Petrology – Geochronology (TPG) Seminar Series 2023 organizzato dall'Università di Stanford.

2022 Corso – Risk Management organizzato dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale dell'Università di Genova (DICCA - UNIGE) per il dottorato PhD in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (STAT).

2022 Congresso Congiunto SGI-SIMP Torino 2022 organizzato dalla Società Geologica Italiana (SGI) e dalla Società Italiana di Mineralogia e Petrografia.

2022 European Geoscience Union Assembly Vienna 2022 (EGU).

2022 Tectonics – Petrology – Geochronology (TPG) Seminar Series 2022 organizzato dall'Università di Stanford.

2019 Campagna di rilevamento sui Conglomerati di Portofino con il Dott. A. Cerrina del CNR di Pisa.

2019 Meeting Nazionale "Quali processi tettonici stanno causando la sismicità in Italia?" presso il Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Siena organizzato dal Prof. E. Mantovani.

2018 Campagna di rilevamento geologico-strutturale con il Prof. F.M. Elter del Monte Calamita all'Isola d'Elba.

© Unione europea, 2002-2020 | europass.cedefop.europa.eu

2018 Partecipazione alla stesura della rete geoelettrica stese E1, E2, E3 ad Arzeno nel comune di Ne (GE).

2017 Convegno in memoria di Marco Meccheri presso il Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Siena organizzato dal Prof. Fantozzi.

2014 Convegno in memoria di Piero Elter presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Pisa organizzato dai Prof. M. Marroni e L. Pandolfi.

2014 Tirocinio formativo in Turchia Centro-Settentrionale presso Department of Geological Engineering, Middle East Technical University, Ankara.

2014 Tirocinio formativo in Sardegna Meridionale presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche di Cagliari.

PUBBLICAZIONI

2025 F.M. Elter: "The Relationships between the Internal Nappe Zone and the Regional Mylonitic Complex in the NE Variscan Sardinia (Italy): Insight from a New Possible Regional Interpretation?". Geosciences 2024, 14, 260. https://doi.org/10.3390/geosciences14100260

2024 F. Mantovani, F.M. Elter: "The East Variscan Shear Zone (EVSZ) and Its Regional Mylonitic Complex: A New Geodynamic Interpretation of the Variscan Axial Zone in Sardinia (Italy)?". Geosciences 2024, 14, 113. https://doi.org/10.3390/geosciences14050113

2023 F. Mantovani, F.M. Elter, E. Pandeli, A. Briguglio, M. Piazza: "The Portofino Conglomerate (Eastern Liguria, Northern Italy): Provenance, Age and Geodynamic Implications". Geosciences 2023, 13, 154. https://doi.org/10.3390/geosciences13060154

2020 F.M. Elter, L. Gaggero, F. Mantovani, E. Pandeli, L.G. Costamagna: "The Atlas-East Variscan-Elbe shear system and its role in the formation of the pull-apart Late Palaeozoic basins". International Journal of Earth Sciences 109, 739-760. https://doi.org/10.1007/s00531-020-01830-y

2019 G.M. Militello, E. Sanguineti, A.Y. González, F. Mantovani, L. Gaggero: "The Concentration of Asbestos Fibers in Bulk Samples and Its Variation with Grain Size". Minerals 2019, 9, 539. https://doi.org/10.3390/min9090539

2016 L.G. Costamagna, F.M. Elter, L. Gaggero, F. Mantovani: "Contact metamorphism in Middle Ordovician arc rocks (SW Sardinia, Italy): New paleogeographic constraints". Lithos 264, 577-593. https://doi.org/10.1016/j.lithos.2016.09.014

POSTER

2023 A. Cella, R. Toffoli, F. Mantovani: "The caves of Finalese karstic area (Finale Ligure, Liguria, North-Western Italy): a project for the coexistence between the touristic activity and the Chiroptera conservation". Hypogea 2023 - IV Congresso Internazionale di Speleologia in Cavità Artificiali (29-30 Settembre 2023).

2022 F. Mantovani: "Ordovician thermometamorphic events: correlation between the External Zone (Mt Filau-Settiballas area) and the High Grade Metamorphic Complex (Tamarispa area) in Sardinia (Italy) ". SGI-SIMP 2022 (19-21 Settembre 2022), Sessione 12: Growth, recycling and differentiation of the continental crust https://doi.org/10.3301/ABSGI.2022.02

2020 D. Godone, P. Allasia, M. Baldo, D. Notti, G. Lollino, F. Faccini, F.M. Elter, F. Mantovani, F. Poggi: "Deep and remote monitoring approaches of large slope instabilities in Upper Graveglia Valley (Ligurian Apennine, Italy)". EUROENGEO 3rd European Regional Conference of IAEG, Athens 2020.

COMUNICAZIONI ORALI

2024 F. Mantovani, F.M. Elter: "Caratteri strutturali dell'area del Colle di Monsummano". Convegno – Geologia e Termalismo del Colle di Monsummano. Organizzato dal Dipartimento di Scienze della Terra dell'Univedrsità di Firenze (DST – UNIFI).

© Unione europea, 2002-2020 | europass.cedefop.europa.eu

2024 F. Mantovani, F.M. Elter, E. Pandeli, A. Briguglio, M. Piazza: “Il Conglomerato di Portofino”. Congresso - Giornate di Studio: Il Conglomerato di Portofino nel quadro della geodinamica eocenica dell'area mediterranea. Organizzato dal Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita dell’Università di Genova (DISTAV - UNIGE).

2023 A. Cella, R. Toffoli, F. Mantovani: “The caves of Finalese karstic area (Finale Ligure, Liguria, North-Western Italy): a project for the coexistence between the touristic activity and the Chiroptera conservation”. Hypogea 2023 - IV Congresso Internazionale di Speleologia in Cavità Artificiali. Organizzato dall’Unione Internazionale di Speleologia (UIS), dalla Società Speleologica Italiana (SSI) e dal Centro Studi Sotterranei (CSS).

2019 F.M. Elter, F. Mantovani, F. Faccini: “I possibili e attuali rapporti fra la catena trascorrente dell’Appennino Settentrionale e l’Arco Alpino Occidentale nel quadro dell’evoluzione mediterranea”. Meeting Nazionale: “Quali processi tettonici stanno causando la sismicità in Italia?” presso il Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell’Ambiente dell’Università di Siena organizzato dal Prof. E. Mantovani.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	B2	B2	C2
Spagnolo	B1	A2	A1	A1	A1

Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente Avanzato	Utente Avanzato	Utente Avanzato	Utente Avanzato	Utente Avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- Ottima padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione).
- Ottima padronanza dell’uso del software Capture for Population Dynamics.
- Ottima padronanza dell’uso del software TRIM for Population Dynamics.
- Ottima padronanza dell’uso del software QGIS.
- Buona padronanza dell’uso del software R Statistical Software.
- Buona padronanza dei programmi per l’elaborazione digitale delle immagini e dei video.
- Buone conoscenze pratiche e teoriche nella realizzazione di reti LAN e dell’interfaccia comunicativa fra le unità elettroniche.

Patente di guida A e B

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali”.

Genova 27/06/2025

Firma
Federico Mantovani

© Unione europea, 2002-2020 | europass.cedefop.europa.eu