

**EUROPEAN
CURRICULUM VITAE
FORMAT**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome / Cognome **Massimiliano Maggini**
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Cittadinanza
Data di nascita 02/10/1991

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date **Novembre 2016 – Marzo 2020**
• Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università di Ferrara (Italia). Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
• Principali tematiche/competenze professionali Modellazione reologica nella Regione Egea. Relazioni con la sismogenesi e caratterizzazione delle sorgenti sismogeniche. Valutazione della pericolosità sismica (stima della magnitudo massime attese).
Titolo della tesi: "3D rheological modelling in the Aegean Region and its importance for the seismotectonics of the area".
Supervisore: Prof. R. Caputo
- Titolo della qualifica rilasciata **Dottore di Ricerca (PhD) in Scienze della Terra e del Mare, doppio titolo con l'Università di Cadice (Spagna).**
- Date **Gennaio – Marzo 2018**
• Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università di Cambridge (UK), Department of Earth Sciences, Bullard Laboratories. Erasmus traineeship.
• Principali tematiche/competenze professionali Attività di ricerca. Partecipazione a seminari e corsi riguardanti la reologia della litosfera, tettonica attiva, sismologia e tettonica continentale.
Supervisore: Prof. J. Jackson.
- Date **Luglio – Agosto 2017**
• Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università di Patrasso (Greece). Department of Geology.
Periodo di ricerca all'estero.
• Principali tematiche/competenze Attività di campagna ai fini della caratterizzazione geologica, strutturale e sismotettonica delle

professionali

principali faglie attive nella Regione Egea. Attività di ricerca.
Supervisore: Prof. I. Koukouvelas.

• Date

Ottobre 2013 – Aprile 2016

• Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Università di Camerino (MC, Italia). Scuola di Scienze e Tecnologie. Corso di Laurea Magistrale in Geoenvironmental resources and risks.

• Principali tematiche/competenze professionali

Valutazione e mitigazione del rischio sismico, idrogeologico e vulcanico. Ricerca e sfruttamento di risorse naturali (idrocarburi, energia geotermica, giacimenti minerali).

Tesi magistrale in Geofisica: "Seismic deformation of the central Mediterranean region: Kinematic implications".

Relatore: Prof. Schettino, A.

• Titolo della qualifica rilasciata

Dottore Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche, con votazione finale di 110/110 e lode, con bacio accademico.

• Date

Ottobre 2010 – Dicembre 2013

• Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Università di Camerino (MC, Italia). Scuola di Scienze e Tecnologie. Corso di Laurea in Scienze Geologiche.

• Principali tematiche/competenze professionali

Fondamenti di Matematica, Fisica, Chimica, Paleontologia, Geologia, Geofisica.

Tesi triennale: "Geometria, deformazione e sismicità dello slab Ionico"

Relatore: Prof. Schettino, A.

• Titolo della qualifica rilasciata

Dottore in Scienze Geologiche, con votazione finale di 110/110 e lode, con encomio.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

• Date

Dicembre 2019 - presente

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università di Ferrara
Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
Via Saragat 1, 44122, Ferrara
Italia

• Tipo di attività o settore

Ricerca

• Lavoro o posizione ricoperti

Borsista di ricerca

• Principali attività e responsabilità

- Sviluppo del progetto: *Caratterizzazione della schizosfera nella regione Egea ed implicazioni sismotettoniche*
- I principali obiettivi del progetto sono:
 - ricostruzione della transizione fragile-duttile nella regione Egea
 - definizione dei volumi sismogenici
 - miglioramento della banca dati delle sorgenti sismogeniche (GreDaSS)

• Date

Novembre – Dicembre 2019

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università di Ferrara
Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
Via Saragat 1, 44122, Ferrara
Italia

• Tipo di attività o settore

Attività didattica accademica

• Lavoro o posizione ricoperti

Tutor per il supporto alla didattica nel corso di Geologia II (Laurea Triennale in Scienze Geologiche)

• Principali attività e responsabilità

Tutoraggio e supporto alla didattica durante le lezioni ed i laboratori pratici

- Date **Settembre 2018 – Marzo 2019**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Università di Ferrara
 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
 - Via Saragat 1, 44122, Ferrara
 - Italia
 - Tipo di attività o settore Attività di tutoraggio
 - Lavoro o posizione ricoperti Tutor per il Progetto Lauree Scientifiche (“PLS Geologia”)
 - Principali attività Tutoraggio e organizzazione di escursioni didattiche, guide per l’escursione, eventi promozionali ed informativi per il corso di Laurea in Scienze Geologiche
-
- Date **Novembre – Dicembre 2018**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Università di Ferrara
 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
 - Via Saragat 1, 44122, Ferrara
 - Italia
 - Tipo di attività o settore Attività didattica accademica
 - Lavoro o posizione ricoperti Tutor per il supporto alla didattica nel corso di Geologia II (Laurea Triennale in Scienze Geologiche)
 - Principali attività e responsabilità Tutoraggio e supporto alla didattica durante le lezioni ed i laboratori pratici
-
- Date **Novembre – Dicembre 2017**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Università di Ferrara
 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
 - Via Saragat 1, 44122, Ferrara
 - Italia
 - Tipo di attività o settore Attività didattica accademica
 - Lavoro o posizione ricoperti Tutor per il supporto alla didattica nei corsi di Geologia I e Geologia II (Laurea Triennale in Scienze Geologiche)
 - Principali attività e responsabilità Tutoraggio e supporto alla didattica durante le lezioni ed i laboratori pratici
-
- Date **Settembre 2012**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV)
 - Roma,
 - Italia
 - Tipo di attività o settore Divulgazione
 - Lavoro o posizione ricoperti Ricercatore responsabile
 - Principali attività e responsabilità Divulgazione scientifica presso il Centro Divulgativo di Vulcano, Lipari (ME), Italia, nell’ambito delle attività di informazione scientifica, svolte dall’INGV nel periodo estivo.

PUBBLICAZIONI

Maggini M. and Caputo R. (2020): Rheological behaviour in collisional and subducting settings: inferences for the seismotectonics of the Hellenic Region. *Turkish Journal of Earth Sciences*, **29**, 381-405, doi:10.3906/yer-1909-4.

Maggini M. and Caputo R. (2020): Sensitivity analysis for crustal rheological profiles: examples from the Aegean Region. *Annals of Geophysics*, in press.

De Guidi G., Vecchio A., Brighenti F., Caputo R., Carnemolla F., Di Pietro A., Lupo M., Maggini M., Marchese S., Messina D., Monaco C. and Naso S. (2017): Co-seismic displacement on October 26 and 30, 2016 (Mw 5.9 and 6.5) – earthquakes in central Italy from the analysis of a local GNSS network. *Natural Hazards and Earth System Sciences*, **17**(11), 1885, doi:10.5194/nhess-17-1885-2017.

Rossi G., Caputo R., Zuliani D., Fabris P., Maggini M. and Karvelis P. (2020): Analysis of GNSS data along the Southern Gas Corridor and an estimate of the expected displacements. *Environmental Geosciences*, under revision.

Maggini M. and Caputo R. (2019). Rheological transects across the Aegean Region: a contribution to the seismotectonics of the area. 15th International Congress of the Geological Society of Greece, 2019. Bulletin of the Geological Society of Greece, Sp. Pub. 7, Extended Abstract GSG2019-388.

Maggini M. e Caputo R. (2019): Sensitivity of rheological modelling to input parameters variations: case studies from the Aegean Region and application to seismotectonics. Riassunto, 22nd International Conference on Deformation Mechanisms, Rheology and Tectonics (DRT), Tubingen, Germany.

Maggini M. and Caputo R. (2018). The schizosphere-plastosphere boundary through rheological modelling across and along a fold-and-thrust belt: case studies from the Hellenides, Greece, and seismotectonic applications. 37th GNGTS congress, 2018. Extended abstract, pp 188-193.

Maggini M. and Caputo R. (2018): Rheological profiles in the epicentral area of the 2014-2015 Ionian islands seismic sequences: Implications for seismogenesis. Annual Congress of the GIGS (Gruppo Italiano Geologia Strutturale), 12 June 2018, Abstract Book, Abstract p. 28. <https://doi.org/10.3301/ABSGI.2018.01>.

Maggini M. and Caputo R. (2018): A rheological transect across the Hellenides. 89th Congress of Geological Society of Italy, 12-14 September 2018, Abstract Book, Abstract p. 171. <https://doi.org/10.3301/ABSGI/2018.02>.

Maggini M. e Schettino A. (2017): An application of Kostrov's formula for the determination of the strain rate tensor for selected areas of the Aegean region. Riassunto, Riunione annuale GIGS 2017.

Maggini M. e Caputo R. (2017): Rheological profiles in selected areas of the Aegean region. Riassunto, Riunione annuale GIGS 2017.

De Guidi G., Vecchio A., Barreca, G., Brighenti F., Caputo R., Carnemolla F., Di Pietro A., Lupo M., Maggini M., Marchese S., Messina D., Monaco C. e Naso S. (2017): Possible unslipped segments in the M. Vettore fault system. Riassunto, 36° Convegno Nazionale GNGTS.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA **Italiano**

ALTRE LINGUE

Inglese

Comprensione		Parlato		Scritto			
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale	
C1		C2		C1		C1	

Conseguimento del "Certificate in Advanced English" (C1), rilasciato dalla University of Cambridge ESOL Examinations, Novembre 2017.

Francese

Comprensione		Parlato		Scritto			
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale	
A2		B1		A2		A2	

CAPACITÀ E COMPETENZE

SOCIALI

Socievolezza e capacità di fissare e perseguire obiettivi con spirito di squadra, anche grazie alla pratica continua di uno sport di squadra(basket) sin dall'età di sei anni.

Esperienza nel confrontarsi con ambienti multiculturali, grazie alla partecipazione a numerosi soggiorni-studio estivi in paesi anglosassoni (US, Canada, UK, Irlanda, Malta), indirizzati a studenti stranieri provenienti da tutto il mondo.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Rilevamento geologico, geomorfologico e strutturale.

CAPACITÀ E COMPETENZE

INFORMATICHE

Utente esperto nei programmi di Microsoft Office

Utente esperto del software GIS, ESRI ArcGis

Utente base dei software GIS: Global Mapper, ILWIS, MapInfo, Surfer

Utente intermedio del software MATLAB per la programmazione informatica

Utente base/intermedio dei software di graphic design: Corel Draw, Adobe Illustrator

Conseguimento della "European Computer Driving License Full Standard Certification", Novembre 2008.

PATENTE DI GUIDA

Categoria B.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Membro del Centro interUniversitario per la SismoTettonica (CRUST).

Vincitore della "Borsa di Eccellenza" bandita dall'Università di Camerino, 2010-2015

Massimiliano Maggini

Non viene apposta la firma, a tutela dei dati della persona interessata, ai sensi del Regolamento UE 2016/679 e del d.lgs. 196/2003 aggiornato al d.lgs. n. 101/2018.