

INFORMAZIONI PERSONALI

Barbero Edoardo

Data di nascita: 19/09/1991

POSIZIONE RICOPERTA

Dottorando in Scienze della Terra e del Mare, Università di Ferrara

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

1/11/2017–alla data attuale

Dottorando

Università degli Studi di Ferrara - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Ferrara (Italia)

Titolo progetto: *Tectono-magmatic evolution of the ophiolites of Makran Accretionary Wedge (Se Iran) and geodynamic implication*

Tutore: *Prof. Emilio Saccani (Università di Ferrara)*

Studio petrologico e stratigrafico-strutturale di differenti unità ofiolitiche del prisma di accrezione del Makran. La ricerca è mirata a caratterizzare le sequenze ofiolitiche integrando dati petrografici-geochimici (studio in sezione sottile e analisi chimiche di roccia totale) con dati stratigrafico-strutturali di terreno, con lo scopo di comprendere il loro ambiente tettonico di formazione, utile per meglio comprendere l'evoluzione geodinamica del Makran.

1/3/2017–31/10/2017

Assegnista di ricerca

Università degli Studi di Ferrara - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Ferrara (Italia)

Titolo: *Petrologia e significato tettono-magmatico delle ofioliti del prisma di accrezione del Makran (Iran Sud Occidentale)*

Tutor: *Prof. Emilio Saccani (Università di Ferrara)*

Studio petrologico delle rocce magmatiche delle ofioliti del Makran mediante caratterizzazione petrografica e analisi chimiche di roccia totale (XRF e ICP-MS) ed elaborazione e integrazione dei dati petrologici e stratigrafico-strutturali.

1 Lug. 13–31 Lug. 13

Tirocinio Formativo

TecnoPiemonte s.r.l., Lenta (VC) (Italia)

Tirocinio presso il laboratorio di geotecnica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1/11/2017–alla data attuale

Dottorando in Scienze della Terra e del Mare

Livello 8 QEQ

Università di Ferrara - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Ferrara (Italia)

Titolo del progetto: *Tectono-magmatic evolution of the ophiolite of Makran Accretionary Wedge (SE Iran) and geodynamic implication*

Tutor: *Prof. Emilio Saccani (Università di Ferrara)*

1 Ott. 13–20 Lug. 16

Laurea Magistrale in Scienze Geologiche Applicate

Livello 7 QEQ

Università degli Studi di Torino - Dipartimento di Scienze della Terra, Torino (Italia)

Titolo Tesi: *Evoluzione tettonico-sedimentaria del settore dell'Appennino Settentrionale compreso tra le Valli Curone e Staffora (Unità Liguri Esterne). 1 carta geologica allegata (scala 1:20.000).*

Relatore: *Prof. Andrea Festa (DST)*

Voto: 110/110 con lode e menzione

1 Ott. 10–13 Dic. 13 **Laurea Triennale in Scienze Geologiche** Livello 6 QEQ

Università degli Studi di Torino - Dipartimento di Scienze della Terra, Torino (Italia)

Titolo Tesi: *Rilevamento geologico dell'area di Baraggiotta (Prato Sesia, NO)*. 1 carta geologica a scala 1:10.000.

Relatori: Prof. Andrea Festa (DST), Dott. Andrea Irace (CNR), Dott. Giovanni Monegato (CNR)

Voto: 105/110

21 Mag. 18–24 Mag. 18 **PhD Short Course: Petrology of metamorphic rocks: thermodynamics modelling with Thermocal**
Università di Pisa - Dipartimento di Scienze della Terra, Pisa (Italia)

1 Set. 05–1 Lug. 10 **Maturità Scientifica** Livello 4 QEQ

Liceo Scientifico Avogadro, Biella (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B2	B2	B2

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

Competenze comunicative Ottime capacità comunicative e di lavoro in team acquisite durante il percorso di studi e durante le attività di ricerca.

Competenze organizzative e gestionali Buone competenze organizzative e di lavoro in team

Competenze professionali Ottime capacità di rilevamento geologico acquisite durante l'attività svolta durante le tesi di laurea Magistrale e Triennale e durante il dottorato
Ottime competenze nello studio petrologico delle ofoliti
Ottime competenze nella ricostruzione dell'evoluzione tettonica di prismi di accrezione esumati

Competenze digitali	AUTOVALUTAZIONE				
	Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Ottima conoscenza del software Adobe Illustrator

Ottima conoscenza del pacchetto Office

Buona conoscenza dei software ArcGis e QGis

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni Articoli

1. Barbero, E., Festa, A., Fioraso, G., and Catanzariti, R., 2017. *Geology of the Curone and Staffora Valleys (NW Italy): field constraints for the Late Cretaceous – Pliocene tectono-stratigraphic evolution of Northern Apennines*. Journal of Maps, 13 (2), pp. 879-891, DOI: 10.1080/17445647.2017.1398114. Including a geological map at 1:20,000 scale.
2. Saccani, E., Delavari, M., Dolati, A., Marroni, M., Pandolfi, L., Chiari, C. and Barbero, E., 2017. *New insights into the geodynamics of Neo-Tethys in the Makran area: Evidence from age and petrology of ophiolites from the Coloured Mélange Complex (SE Iran)*. Gondwana Research, 62, 306-327, doi.org/10.1016/j.gr.2017.07.013.
3. Pimia T., Saccani E., Torabi G., Chiari M., Gorican S., Barbero E., 2019. *Cretaceous tectonic evolution of the Neo-Tethys in Central Iran: Evidence from petrology and age of the Nain-Ashin ophiolitic basalts*. Geoscience Frontiers, <https://doi.org/10.1016/j.gsf.2019.02.008>
4. Barbero E., Festa A., Saccani E., Catanzariti R., D'Onofrio R., 2019. *Redefinition of the Ligurian Units at the Alps-Apennines junction (NW Italy) and their role in the evolution of the Ligurian accretionary wedge: constraints from mélanges and broken formations*. Journal of Geological Society, <https://doi.org/10.1144/jgs2019-022>.
5. Festa A., Cavagna S., Barbero E., Catanzariti R., Pini G.A., 2019. *Middle Eocene giant slope failure (sedimentary mélanges) in the Ligurian accretionary wedge (NW Italy) and relationships with tectonics, global climate changes and gas hydrates dissociation*. Journal of Geological Society, <https://doi.org/10.1144/jgs2019-020>

Abstract presentati a congressi

1. Barbero, E., Festa, A., Fioraso, G., Catanzariti, R., (2018). *Tectono-sedimentary evolution of the Northern Apennines between Curone and Staffora Valleys (NW Italy): new constraints from geological mapping and chaotic rock units differentiation*. Annual meeting of Italian Group for Structural Geology (IGS), San Giovanni Valdarno (Italy), 12 June 2018.
2. Barbero, E., Saccani, E., Pandolfi, L., Marroni, M., Delavari, M., Dolati, A., Catanzariti, R., (2018). *Preliminary petrological and stratigraphic data on the Band-e-Zeyarat ophiolite (Makran accretionary wedge, SE Iran)*. Annual meeting of Italian Group for Structural Geology (IGS), San Giovanni Valdarno (Italy), 12 June 2018.
3. Barbero, E. and Festa, A., 2017. *Chaotic rock units as marker of the tectonic evolution of the Ligurian accretionary wedge: Examples from the Curone and Staffora Valleys (Northern Apennines)*. SIMP-SGI (Italian Society of Mineralogy and Petrography – Geological Society of Italy) meeting, Pisa (Italy), 3-8 September 2017, Rendiconti Online della Società Geologica Italiana, Abstracts volume, p. 292.
4. Pandolfi, L., Delavari, M., Dolati, A., Marroni, M., Saccani, E., Chiari, C. and Barbero, E., 2017. *New insights into the geodynamics of Neo-Tethys in the Makran area: evidence from age and petrology of ophiolites from the Coloured Mélange Complex (SE Iran)*. SIMP-SGI (Italian Society of Mineralogy and Petrography – Geological Society of Italy) meeting 2017, Pisa (Italy), 3-8 September 2017, Rendiconti Online della Società Geologica Italiana, Abstracts volume, p. 297.
5. Barbero, E. Festa A., De Caroli, S. and Succo, A., 2017. *Tectono-sedimentary evolution of the Northern Apennines between Curone and Staffora Valleys (NW Italy): new data from geological mapping*. Annual meeting of the Italian Group for Structural Geology (IGS), Padova 11 July 2017, Rendiconti online della Società Geologica Italiana, Abstracts volume.
6. De Caroli, S., Succo, A., Centelli, A., Barbero, E., Borghi, A., Balestro, G., and Festa, A., 2017. *Role of Variscan tectonics inheritance in the Jurassic rifting of the passive margin of Adria: insights from the Canavese Zone (Western Southern Alps, Italy)*. Geophysical Research Abstracts, v. 19, EGU2017-505, 2017, EGU General Assembly 2017, Vienna (Austria).
7. Succo, A., De Caroli, S., Centelli, A., Barbero, E., Balestro, G., and Festa, A., 2016. *The role of Variscan to pre-Jurassic active extension in controlling the architecture of the rifted passive margin of Adria: the example of the Canavese Zone (Western Southern Alps, Italy)*. Geophysical Research Abstracts, v. 18, EGU2016-8844, 2016, EGU General Assembly 2016,

Vienna (Austria).7

8. Barbero, E., Succo, A., Centelli, A., De Caroli, S., and Festa, A., 2015. *Tectono-stratigraphic relationships between different units with block-in-matrix fabric in the External Ligurian Units (Curone and Staffora valleys, Northern Apennines): new data from geological mapping*. Annual meeting of the Italian Group for Structural Geology (GIGS), Catania (Italy), 30 September 2015, Rendiconti online della Società Geologica Italiana, vol. 36 (1), p. 12.

9. De Caroli S., Succo A., Centelli A., Barbero E., Balestro G., and Festa A., 2015. *Multistage tectono-stratigraphic evolution of the Canavese Zone (Western Alps): constraints from geological mapping*. Annual meeting of the Italian Group for Structural Geology (GIGS), Catania (Italy), 30 September 2015, Rendiconti online della Società Geologica Italiana, vol. 36 (1), p. 32.

Trattamento dei dati personali

Il sottoscritto acconsente, ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (GDPR), al trattamento dei propri dati personali.

Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara

Ferrara, 12/07/2019