

CURRICULUM DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICA, DIDATTICA E PROFESSIONALE

Dott.ssa Roberta D'Onofrio

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome **Roberta D'Onofrio**
Luogo e Data di nascita Terracina (LT) 03/05/1985
Cittadinanza Italiana
e-mail **dnfrt@unife.it**

POSIZIONE ATTUALE

da 01/2014 Studentessa di Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra (Settore GEO/01) presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Ferrara.
Titolo del Progetto di Ricerca: Risposta dei foraminiferi planctonici alle perturbazioni climatiche del Paleogene inferiore: gli eventi ELPE, ETM2 ed EECO.
Tutor: Prof.ssa Valeria Luciani. Co-tutor: Dott. Luca Giusberti.
Principali campi di Ricerca: biostratigrafia, paleoecologia, paleoclimatologia e paleoceanografia, utilizzando prevalentemente i foraminiferi planctonici del Paleogene inferiore.

TITOLI DI STUDIO

- 2013 Laurea Magistrale in Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio, Università degli Studi di Ferrara.
Titolo della tesi: L'evento ipertermale ETM2 dell'Eocene Inferiore: studio paleoambientale e biostratigrafico a foraminiferi planctonici della sezione del torrente Terche (Mel, BL).
Relatrice: Prof.ssa Valeria Luciani (Università degli Studi di Ferrara). Co-relatore: Dott. Luca Giusberti (Università degli Studi di Padova).
Voto di laurea: 110/110 con lode.
- 2010 Laurea Triennale in Scienze Geologiche, Università degli Studi di Perugia.
Titolo della tesi: La Transizione Piattaforma-Bacino durante l'intervallo Berriasiano-Valanginiano nel Promontorio del Gargano (Puglia, Italia).
Relatore: Prof. Michele Morsilli (Università degli Studi di Ferrara). Co-relatrice: Prof.ssa Angela Bertinelli (Università degli Studi di Perugia).
Voto di laurea: 99/110.

BORSE DI STUDIO

da 01/2014 Borsa di Studio d'Ateneo dell'Università degli Studi di Ferrara per il Dottorato di Ricerca del XXIX Ciclo in Scienze della Terra.

ATTIVITA' DIDATTICA

- A.A. 2015-2016 Assistente alla didattica per il corso di Laboratorio di Paleontologia (GEO/01) della Laurea Triennale in Scienze Geologiche, Università di Ferrara - Docente Prof. R. Posenato. Mansioni principali svolte: assistenza agli studenti in aula per il riconoscimento e la classificazione dei fossili presenti nella collezione didattica e la caratterizzazione dei processi di fossilizzazione che li hanno interessati, assistenza in campagna durante le escursioni didattiche previste dal corso. Ore ufficiali di insegnamento: 30
- A.A. 2014-2015 Assistente alla didattica per il corso di Laboratorio di Paleontologia (GEO/01) della Laurea Triennale in Scienze Geologiche, Università di Ferrara - Docente Prof. R. Posenato. Mansioni principali svolte: assistenza agli studenti in aula per il riconoscimento e la classificazione dei fossili presenti nella collezione didattica e la caratterizzazione dei processi di fossilizzazione che li hanno interessati, assistenza in campagna durante le escursioni didattiche previste dal corso. Ore ufficiali di insegnamento: 15

Descrizione dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca è prevalentemente incentrata sullo studio della risposta dei foraminiferi planctonici alle perturbazioni climatiche di breve periodo che hanno caratterizzato il mondo *super greenhouse* del Paleogene inferiore. In particolare, il progetto di Dottorato è focalizzato sullo studio degli eventi ipertermali post-PETM H1 (o ETM2 ~53.7 Ma), H2 (~53.6 Ma) e I1 (~53.3 Ma) nei sedimenti tetidei del Bacino di Belluno e dell'*Early Eocene Climatic Optimum* (EECO ~50-53 Ma) nei sedimenti oceanici atlantici dei *Site* ODP 1263 (Walvis Ridge) e 1051 (Blake Nose). Scopo principale del progetto è quello di documentare le variazioni di carattere evolutivo e/o transitorio registrate dai foraminiferi planctonici e associate a queste perturbazioni climatiche e del ciclo del carbonio dell'Eocene inferiore principalmente per mezzo di: analisi quantitative e qualitative di generi e specie di foraminiferi planctonici e delle variazioni dei caratteri ecofenotipici degli stessi, analisi quantitativa dei radiolari, analisi dell'Indice di frammentazione (F-index), analisi del rapporto Plankton/Bentos e calcolo della Coarse Fraction (CF). Altro fronte di ricerca è quello che prevede l'integrazione del record micropaleontologico a quello geochimico e isotopico tramite analisi del contenuto in CaCO₃, del ¹⁸O e del ¹³C sul *bulk* e sui singoli individui e analisi degli elementi in traccia nei gusci tramite la tecnica della *laser ablation*. Fine ultimo del progetto è l'interpretazione delle variazioni paleoambientali associate agli eventi investigati e la comprensione di come questi hanno influito sul riassetto, transitorio e non, delle associazioni di foraminiferi planctonici dell'Eocene Inferiore, aspetto ancora scarsamente documentato dalla comunità scientifica.

Progetti di Ricerca a cui si aderisce

- PRIN 2010-2011 Mondi passati con eccesso di CO₂: risposta biotica al surriscaldamento estremo e all'acidificazione oceanica del Paleogene inferiore. Responsabile dell'Unità di ricerca di Padova: Prof. Eliana Fornaciari. Responsabile Scientifico UniFe: Prof. Valeria Luciani.

Pubblicazioni

- 2016 Luciani V., Dickens R.G., Backman J., Fornaciari E., Giusberti L., Agnini C., D'Onofrio R., (2016). Major perturbations in the global carbon cycle and photosymbiont-bearing planktic foraminifera during the early Eocene. *Climate of the Past*, Vol. 12 (4), pp. 981-1007, doi:10.5194/cp-12-981-2016.
D'Onofrio R., Luciani V., Giusberti L., Fornaciari E., Boscolo Galazzo F., Dallanave E., Westerhold T., Sabbatino N., Telch S., Calderone G., (2016). Tethyan calcareous plankton response to the early Eocene hyperthermals: the Madeago and Terche sections (northeastern Italy). *XVI Edizione delle Giornate di Paleontologia, Volume dei Riassunti*.
- 2015 D'Onofrio R., Luciani V., Giusberti L., Fornaciari E., Boscolo Galazzo F., Dallanave E., Westerhold T., Sprovieri M., Telch S., (2015). Transient calcareous plankton and environmental perturbations across three early Eocene hyperthermals: the Terche record (Northeastern Italy). *STRATI 2015 Abstract Book*.
D'Onofrio R., Luciani V., Giusberti L., Fornaciari E., Boscolo Galazzo F., Dallanave E., Westerhold T., Sprovieri M., Telch S., (2015). Impact of early Eocene hyperthermals ETM2, H1 and I1 on Tethyan calcareous plankton (Terche section, Northeastern Italy). *XV Edizione delle Giornate di Paleontologia, Volume dei Riassunti*.
- 2014 D'Onofrio R., Luciani V., Giusberti L., Fornaciari E., Sprovieri M., (2014). Impact of early Eocene hyperthermals ETM2, H1 and I1 on planktic foraminiferal assemblages: the case study of the Tethyan Terche section (northeastern Italy). *SIG-SIMP 2014 Abstract Book, Rendiconti Online della Società Geologica Italiana*, Suppl. n. 1 al Vol. 31, 95.
D'Onofrio R., Luciani V., Giusberti L., Fornaciari E., Sprovieri M., (2014). Tethyan planktic foraminifera response to the early Eocene hyperthermals ETM2, H2 And I1: real assemblages modification or taphonomic effect? (Terche Section, Northeastern Italy). *7th TAPHOS 2014 Abstract Book, Annali dell'Università di Ferrara*, Vol. 1, 30-31.
D'Onofrio R., Luciani V., Giusberti L., Fornaciari E., Sprovieri M., (2014). Tethyan planktic foraminiferal record of the early Eocene hyperthermal events ETM2, H2 and I1 (Terche section, northeastern Italy). *Rendiconti Online della Società Geologica Italiana*, Vol. 31, 66-67 (doi: 10.3301/ROL.2014.48).

Luciani V., Giusberti L., Fornaciari E., Rio D., D'Onofrio R., Backman J., (2014). Deterioration of symbiontbearing morozovellid ecology (planktic foraminifera) habitat recorded within the Early Eocene Climatic Optimum: evidence from the Tethys and sub-tropical Atlantic Ocean. *Rendiconti Online della Società Geologica Italiana*, Vol. 31, 145-146 (doi:10.3301/ROL.2014.92).

D'Onofrio R., Luciani V., Giusberti L., Fornaciari E., Sprovieri M., (2014). Early Eocene hyperthermal events ETM2, H2 and I1 as recorded by Tethyan planktic foraminifera in the Terche section (northern eastern Italy). *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 16.

Partecipazione a convegni, congressi e seminari

- 07/2015 International Meeting on Stratigraphy, STRATI 2015, Graz, Austria.
- 03/2015 Ciclo di seminari IUSS: "Gestione della Ricerca, dei Sistemi di Ricerca e di Finanziamento". Prof. S. Capitani (Università degli Studi di Ferrara), S. Salmasi (Università degli Studi di Ferrara).
- 03/2015 Seminario IUSS: "Rischi naturali e dissesto idrogeologico: dove sono i geologi?". Organizzatore: Prof. M. Coltorti (Università degli Studi di Ferrara).
- 03/2015 Seminario: "Direct link between end-Triassic CAMP volcanism and mass extinction". Prof. A. Marzoli (Università degli Studi di Padova).
- 01/2015 Convegno: "La Strategia Marina e la Blue Economy". Organizzatore: Prof. U. Simeoni (Università degli Studi di Ferrara).
- 09/2014 Seminari: "The Great Barrier Reef during the Last Glacial Maximum" e "Carbonate Sedimentation in the Great Bahama Bank". Prof. J. C. Braga (University of Granada).
- 09/2014 International Meeting on Taphonomy and Fossilization, TAPHOS 2014, Ferrara.
- 07/2014 Meeting on Climate and Biotic Event of the Paleogene, CBEP 2014, Ferrara.
- 05/2014 Seminario: "Application 3D modeling to the early Jurassic syn-sedimentary tectonics". Dott. M. Franceschi (Museo MUSE di Trento).
- 05/2014 European Geosciences Union General Assembly, EGU 2014, Vienna, Austria.
- 03/2014 Seminario: "Decaffeinated magmas at Mount Etna: the healthy solution for an exciting problem". Dott. C. Ferlito (INGV).
- 03/2014 Ciclo di seminari IUSS: "Tecniche di Comunicazione e Persuasione". Prof. Emanuele Montagna.
- 02/2014 Seminario: "Effects of superstorm Sandy on the mid-Atlantic US coast". Prof. N. Jackson (New Jersey Institute of Technology)
- 05/2011 Seminari ENI E&P:
 - Visualizzazione sismica 3D ed interpretazione sedimentologica di sistemi ed elementi deposizionali torbidi in contesti di scarpata e bacino di margine passivo. Franco Fonesu.
 - Biostratigrafia e Microfossili nell'Industria degli Idrocarburi. Dario Sartorio.
 - Cenni di porosità e processi diagenetici, tool e metodologie per lo studio della diagenesi nei reservoir carbonatici, case history Kashagan. Paola Ronchi.
- 04/2011 Seminari Consorzio Interuniversitario Ferrara, Padova, Trieste:
 - Stratigrafia isotopica. Prof. Hugh Jenkyns (University of Oxford).
 - Geochimica e paleoclimatologia. Prof. Mark Pagani (Yale University).
- 03/2010 Seminario sugli aspetti teorici e applicativi e problematiche della nuova NTC2008. Ordine dei Geologi della Regione Umbria.

Partecipazione a corsi, workshops, summer school e periodi di mobilità lunga

- 11-12/2015 Periodo di soggiorno all'estero presso l'Università di Utrecht (Netherlands) per lo svolgimento delle analisi del TEX₈₆ sui sedimenti di carote oceaniche del Site Atlantico ODP (Ocean Drilling Project) 1051A.
- 06/2015 International School on Foraminifera, ISF 2015, Urbino. Organizzatori: Prof. M. A. Kaminski (King Fahd University, Saudi Arabia), Dr. F. Frontalini (Università di Urbino).
- 02/2015 Workshop: "Le Geoscienze e il Ciclo del Carbonio", Milano.
- 09/2014 Workshop SGI-SIMP 2014: "Cretaceous Planktic Foraminifera: biostratigraphy, biozonation and correlation". Prof. M. R. Petrizzo (Università degli Studi di Milano).
- 07/2014 Urbino Summer School in Paleoclimatology, USSP 2014, Urbino. Organizzatori: Prof. S. Galeotti (Università degli Studi di Urbino), Prof. Appy Sluijs (Utrecht University).
- 07/2014 Field course post-Meeting (CBEP 2014): The Paleogene record of the Veneto region (NE Italy).
- 05/2014 Corso IUSS: Lettorato di lingua inglese. Prof. S. Robinson.

- 06/2012 Field course: “La piattaforma carbonatica miocenica superiore dell’isola di Mallorca (Baleari)”. Studio e descrizione in campagna dell’architettura deposizionale e delle eterogeneità delle facies di piattaforma orlata. Coordinatori: Prof. Michele Morsilli (Università degli Studi di Ferrara), Prof. Louis Pomar (University of Illes Balears).
- 08/2011 Bolsena Summer School, BSS 2011: rilevamento dei depositi vulcanici, aspetti teorici dei principali tipi di eruzioni e prodotti vulcanici del Distretto Vulsino. AIV (Associazione Italiana Vulcanologia)
- 06/2011 Field course: “Il bacino eocenico di Sinop-Boyabat, Turchia settentrionale”. Studio e descrizione in campagna dell’architettura deposizionale e delle eterogeneità delle facies silicoclastiche. Coordinatori: Dott. Massimiliano Ghinassi (Università di Padova), Prof. Wojtek Nemeč (Bergen University), Prof. Mehmet Cihat Alçiçek (Pamukkale University).
- 05/2010 Field course: “Studio dei sistemi carbonatici attuali e fossili (Marsa Alam, Egitto)”. Coordinatore: Dott. Michele Morsilli (Università degli studi di Ferrara) e con la partecipazione di Marco Taviani (CNR Bologna), Leonsevero e Gloria Passeri (Università degli studi di Perugia) e Louis Pomar (University of Illes Balears). GIC (Gruppo Italiano Carbonati) e Università degli studi di Ferrara.

ATTIVITA' PROFESSIONALE

- 02-06/2016 Supporto alla didattica per il corso di Laboratorio di Paleontologia (GEO/01) nella Laurea Triennale in Scienze Geologiche, Università degli Studi di Ferrara.
- 02-06/2015 Supporto alla didattica per il corso di Laboratorio di Paleontologia (GEO/01) nella Laurea Triennale in Scienze Geologiche, Università degli Studi di Ferrara.
- 05-07/2012 Tirocinio formativo presso l’azienda Ge.Plan Consulting, via Borgo dei leoni 132, Ferrara (FE). Settore: geologia degli idrocarburi. Tutor universitario: Prof. Piero Gianolla. Tutor aziendale: Dott. Alberto Riva.
Principali attività svolte: elaborazione tramite rettificazione e digitalizzazione delle immagini scansionate di linee sismiche e log di pozzo e interpretazione in OpendTect dei dati di sottosuolo dell’area del Golfo di Taranto.
- 03-04/2010 Tirocinio formativo presso l’ente della Provincia di Perugia. Sezione Controllo Costruzioni e Protezione Civile. Tutor universitario: Prof. Costanza Cambi. Tutor aziendale: Dott. Francesco Savi.
Principali aspetti trattati: aspetti geologici-geotecnici inerenti la realizzazione e/o la ristrutturazione di edifici e opere di contenimento, verifica della portanza e dei cedimenti; metodo di valutazione della Pericolosità Sismica della nuova NTC2008.

CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua **ITALIANO**

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	ASCOLTO	LETTURA	INTERAZIONE	PRODUZIONE ORALE	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2
FRANCESE	A2	A2	A1	A1	A1

Capacità e competenze relazionali

Le capacità e le competenze relazionali e di divulgazione sono state sviluppate durante il percorso formativo e presso i convegni ed i corsi frequentati al fine di esporre il contenuto dei propri studi. Buona attitudine al lavoro di gruppo.

Capacità e competenze tecniche e informatiche

- Buona conoscenza dei sistemi operativi Windows (XP, Vista, 7, 8) e Linux (Ubuntu).
- Buona conoscenza del pacchetto Office.
- Conoscenza di base dei software per la grafica e il drawing dinamico Canvas, Adobe Illustrator e Photoshop, Grapher.
- Conoscenza di base del software opensource OpendTect per l’elaborazione e l’interpretazione dai dati sismici.
- Conoscenza di base del software Surfer per la visualizzazione grafica dei dati in 3D.

Data

30/05/2016

Firma

Roberto D'Angelo

La sottoscritta acconsente, ai sensi del D. Lgs. 30/06/2003 n. 196, al trattamento dei propri dati personali e alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara.

Data

30/05/2016

Firma

Roberto D'Angelo