



AL MAGNIFICO RETTORE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4951

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio"

Responsabile scientifico: Prof. Elisabetta Erba

Stefano Visentin

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

| | |
|-----------------|----------------|
| Cognome | Visentin |
| Nome | Stefano |
| Data di Nascita | 12 aprile 1991 |

OCCUPAZIONE ATTUALE/ULTIMA POSIZIONE

| Anno | Incarico e Struttura |
|-------------------------------|---|
| 01/06/2020 - 30/11/2020 | <p>Incarico di collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito del progetto "Analisi biostratigrafiche ed interpretazione di dati di pozzo per lo sviluppo di un workflow integrato per la definizione di un modello volto alla caratterizzazione delle source rock in acque ultra-profonde" COD. ID: 1565, della durata di sei mesi, conseguito presso Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio", Università degli Studi di Milano, sotto la supervisione della Prof. E. Erba.</p> <ul style="list-style-type: none">• Attività svolte: Analisi biostratigrafica ad alta risoluzione della Carota Gajum (Gajum Core nel Bacino Lombardo) di età Pliensbachiano Superiore-Toarciano Inferiore contenente l'espressione litologica dell'Evento Anossico Oceanico del Toarciano (T-OAE) e della sezione di Colle di Sogno (Colle di Sogno Section nel Bacino Lombardo) di età Toarciano Medio-Bajociano Inferiore. Revisione tassonomica del genere <i>Watznaueria</i> sulla base di analisi morfometriche e qualitative. |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

| Titolo | Corso di studi | Università | Anno conseguimento titolo |
|----------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Dottorato di Ricerca | Scienze della Terra | Università degli Studi di Milano | Titolo conseguito in data 04/02/2020 |
| Laurea Magistrale | Geologia e Geologia Tecnica | Università degli Studi di Padova | Titolo conseguito in data 11/03/2016 |
| Laurea Triennale | Scienze Geologiche | Università degli Studi di Padova | Titolo conseguito in data 13/12/2013 |

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

| Lingue | Livello di conoscenza |
|----------|-----------------------|
| Italiano | Madrelingua |
| Inglese | Ottima |
| Francese | Ottima |



PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

| Anno | Descrizione premio |
|-------------------------------|---|
| 01/10/2018 - 30/03/2019 | Borsa di studio e di ricerca nell'ambito del progetto "Deutscher Akademischer Austauschdienst" (DAAD Research Grants - Short Term Grant, 2018 - COD. 57381332 - Personal ref. no.: 91714497) della durata di sei mesi conseguita presso Ruhr Universität Bochum, Bochum, Germania, sotto la supervisione del Prof. J. Mutterlose. |
| 21/03/2017 - 20/06/2017 | Borsa di studio e di ricerca nell'ambito del progetto "ERASMUS Placement + Traineeship" della durata di tre mesi, erogata da Università degli Studi di Milano e conseguita presso Université Claude Bernard Lyon 1, Villeurbanne, Lione, Francia, sotto la supervisione della Prof. E. Mattioli. |

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA (Titoli di Studio e Periodi all'estero)

| Anno | Descrizione attività di ricerca/Progetto |
|-------------------------------|---|
| 03/10/2016 - 04/02/2020 | <p>Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio", Università degli Studi di Milano.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Tesi di dottorato di ricerca: "Calcareous nannofossil biostratigraphy and taxonomy across the Early Toarcian Oceanic Anoxic Event: a comparison between Tethyan and Boreal sections". Tutore prof. E. Erba.▪ Attività svolte: Analisi biostratigrafica ad alta risoluzione di una carota della Tetide (Sogno Core nel Bacino Lombardo) e di due carote del Boreale (L1 e Schandelah Cores nel Bacino della Germania Settentrionale) contenenti l'espressione litologica dell'Evento Anossico Oceanico del Toarciano (T-OAE); integrazione dei risultati ottenuti con i dati di letteratura mirata a valutare la variabilità, l'affidabilità, la riproducibilità e la diacroneità degli eventi a nannofossili calcarei per l'intervallo Pliensbachiano Superiore-Toarciano Inferiore per una revisione biostratigrafica del limite Pliensbachiano/Toarciano e del T-OAE sia alle basse che alte latitudini; revisione tassonomica del genere <i>Carinolithus</i> sulla base di analisi morfometriche e relative implicazioni per la diagenesi, la biostratigrafia ed i trends evolutivi.▪ Principali capacità acquisite: Piena autonomia nel campionamento e nella descrizione litologica di carote di roccia e nella preparazione dei campioni per lo studio dei nannofossili calcarei con metodi sia convenzionali che non convenzionali; studio delle associazioni a nannofossili calcarei al microscopio ottico per biostratigrafia e valutazione della preservazione; analisi quantitative delle nannoflore, anche morfometrie ed analisi statistiche; maturata conoscenza approfondita dei seguenti softwares utilizzati nella ricerca scientifica ed utili al bando di concorso per cui si applica: Adobe Illustrator, PAST, Image-J. |



| | |
|-------------------------------|--|
| 01/10/2018 - 31/03/2019 | <p><i>Visiting Ph.D. student, DAAD Short-Term Grant, Institut für Geologie, Mineralogie und Geophysik, Ruhr Universität Bochum (Germania). Supervisione prof. J. Mutterlose</i></p> <ul style="list-style-type: none">▪ <u>Attività svolte</u>: Studio multidisciplinare (lito-, bio-, chemostratigrafia) dei Posidonienschiefer Toarciani del Bacino della Germania Settentrionale, condotto su due carote (L1 e Schandelah Cores), mirato alla determinazione di un definitivo modello deposizionale. In particolare, sono stati effettuati: campionamento e descrizione litologica; biostratigrafia a nannofossili calcarei; misurazione del carbonato di calcio e del carbonio organico totale; misurazione degli isotopi del carbonio (inorganico ed organico) ed ossigeno.▪ <u>Principali capacità acquisite</u>: Piena autonomia nel campionamento e nella descrizione di carote di roccia e nella preparazione dei campioni per lo studio di nannofossili calcarei e per misurazione dei suddetti parametri geochimici. |
| 03/12/2017 - 06/12/2017 | <p><i>Visiting Ph.D. student, Erasmus+ Traineeship Scholarship, Department Géode, Université Claude Bernard, Villeurbanne, Lyon 1 (Francia). Supervisione prof. E. Mattioli.</i></p> <ul style="list-style-type: none">▪ <u>Attività svolte</u>: Approfondimento della tassonomia dei nannofossili calcarei del Giurassico Inferiore e Medio con particolare attenzione alle associazioni caratterizzanti l'intervallo Pliensbachiano-Toarciano. Analisi biostratigrafica condotta sulle sezioni di Breggia (Breggia Section nel Bacino Lombardo) di età Toarciano Inferiore-Bajociano Inferiore e di Biluo Co (Biluo Co Section nel Bacino di Qiangtang) di età Toarciano Inferiore.▪ <u>Principali capacità acquisite</u>: Piena autonomia nella tassonomia e biostratigrafia a nannofossili calcarei in sedimenti Giurassici Inferiori e Medi. |
| 07/10/2013 - 11/03/2016 | <p><i>Laurea magistrale in Geologia e Geologia Tecnica Curriculum: Geologia degli idrocarburi Dipartimento di Geoscienze, Università degli Studi di Padova</i></p> <ul style="list-style-type: none">▪ <u>Tesi di laurea magistrale</u>: "Biostratigraphic and biochronologic significance of calcareous nannofossil assemblages across the Middle Eocene Climatic Optimum: clues from ODP Site 1260 (Demerara Rise, equatorial Atlantic)". Tutore prof. C. Agnini.▪ <u>Attività svolte</u>: Studio biostratigrafico e tassonomico delle associazioni a nannofossili calcarei dell'intervallo Eocene Inferiore-Medio recuperato al Site ODP 1260. Sintetica ricostruzione paleoceanografica.▪ <u>Principali capacità acquisite</u>: Preparazione di campioni per lo studio dei nannofossili calcarei (standard smear slides); apprendimento della tassonomia dei nannofossili calcarei dell'Eocene e di metodi di analisi biostratigrafica (qualitativi, semiquantitativi, quantitativi); confronto e discussione di risultati biostratigrafici con dati di chemo-, magneto- e ciclo-stratigrafia; interpretazioni paleoceanografiche basate sulle variazioni di abbondanza delle associazioni dei nannofossili calcarei; piena autonomia nella gestione dei seguenti softwares: Grapher 7, Adobe Illustrator. |



| | |
|-------------------------------|---|
| 18/10/2010 - 13/12/2013 | Laurea triennale in Scienze Geologiche Dipartimento di Geoscienze, Università degli Studi di Padova ▪ Tesi di laurea triennale: "Analysis of fossils from Gorgo a Cerbara Jurassic palaeoescarpment (Monte Nerone, PU)". Tutore prof. S. Monari. ▪ Attività svolte: Campionamento su terreno, preparazione e studio di macrofossili e relativa distribuzione stratigrafica (Sinemuriano Superiore-Pliensbachiano Superiore) ▪ Principali capacità acquisite: Apprendimento ed applicazione delle metodologie di base dell'analisi paleontologica |
|-------------------------------|---|

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA (Scuole, Corsi, Tirocini)

| Anno | Descrizione attività di formazione |
|-------------------------------|---|
| 01/07/2018 - 10/07/2018 | International Nannoplankton Association Summer School on Evolution and Taxonomy - Summer School mirata all'apprendimento della tassonomia dei nannofossili calcarei del Cenozoico (Sede: Université Claude Bernard Lyon 1, Villeurbanne, Lione, Francia) |
| 03/12/2017 - 06/12/2017 | Short Course: Shale Gas and fracking - Prof. M. Stephenson (Sede: Università degli Studi di Milano, Milano, Italia) |
| 04/10/2017 | Short Course: The ichnological record as a tool to assess different order bio-events - Prof. M. Reolid Pérez (Sede: Universidad de Jaén, Granada, Spagna) |
| 15/05/2017 - 20/05/2017 | Short Course: Field trip in Sardegna Orientale - Prof. F. Jadoul e L. Costamagna (Sede: attività di campo svoltesi in Sardegna Orientale) |
| 13/02/2017 - 17/02/2017 | Short Course: Comunicare le Geoscienze - Dr. L. Bignami (Sede: Università degli Studi di Milano, Milano, Italia) |
| 16/05/2016 - 29/07/2016 | Tirocinio post-lauream 2: Tirocinio mirato allo studio di dettaglio delle associazioni a nannofossili calcarei della sezione di Brez (Piattaforma di Trento), di età Maastrichtiano Inferiore, al fine di apprendere la tassonomia dei nannofossili calcarei del Cretaceo Superiore (intervallo Cenomaniano-Maastrichtiano) sotto la supervisione della Prof. E. Fornaciari. (Sede: Università degli Studi di Padova, Padova, Italia). |
| 14/03/2016 - 13/05/2016 | Tirocinio post-lauream 1: Tirocinio mirato all'apprendimento ed all'esecuzione delle seguenti Prove Geognostiche: Prove Penetrometriche Statiche e Dinamiche, Misure freaticometriche, Prove di Pompaggio (sia di Emungimento che di Immissione) in diversi cantieri della provincia di Vicenza con discussione di varie problematiche di carattere geologico, geotecnico, idrogeologico, idraulico ed ambientale. Redazione delle relative relazioni e preparazione di log e profili litologici sotto la supervisione del Geol. R. Rech. Maturata conoscenza approfondita dei softwares: Corel DRAW, Autocad. (Sede: Studio RECH, Str. Di Saviabona 331, 36100, Vicenza, Italia). |



CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

| Data | Titolo | Sede |
|----------------------------|--|------------------------|
| 15/09/2019 - 19/09/2019 | 17 th International Nannoplankton Association MEETING Partecipazione con Presentazione Orale | Santos, Brasile |
| 02/07/2019 - 05/07/2019 | 3 rd International Congress on Stratigraphy (STRATI) Partecipazione con Presentazione Orale | Milano, Italia |
| 06/09/2018 - 09/09/2018 | 2 nd International Workshop on the Toarcian Oceanic Anoxic Event (IGCP 655) Partecipazione | Coimbra, Portogallo |
| 20/06/2018 - 21/06/2018 | Biogenic Gas and Gas Hydrates: New opportunities and Future challenges (AAPG - Geosciences Technology Workshop) Partecipazione | Milano, Italia |
| 04/10/2017 - 07/10/2017 | 1 st International Workshop on the Toarcian Oceanic Anoxic Event (IGCP 655) Partecipazione con Presentazione Orale | Jaén, Spagna |
| 24/09/2017 - 28/09/2017 | 16 th International Nannoplankton Association MEETING Partecipazione con Presentazione Orale | Atene, Grecia |

PUBBLICAZIONI

Dissertazioni accademiche

Visentin S. (2020) - Calcareous nannofossil biostratigraphy and taxonomy across the Early Toarcian Anoxic Event: a comparison between Tethyan and Boreal sections. Tesi di Dottorato di Ricerca, Università degli Studi di Milano, Italia, 202 pp. Tutore Prof. Elisabetta Erba.

Visentin S. (2016) - Significato biostratigrafico e biocronologico delle associazioni a nannofossili calcarei durante l'optimum climatico dell'Eocene Medio: risultati dal Site ODP 1260 (Demerara Rise, Atlantico Equatoriale). Tesi di Laurea Magistrale, Università degli Studi di Milano, Italia, 95 pp. Tutore Prof. Claudia Agnini.

Visentin S. (2013) - Analisi di materiale paleontologico proveniente dalla paleoscarpata Giurassica di Gorgo a Cerbara (Monte Nerone, PU). Tesi di Laurea Triennale, Università degli Studi di Padova, Italia, 33 pp. Tutore Prof. Stefano Monari.

Articoli su riviste

Visentin S., Erba E., Mutterlose J. (2021) - Bio- and chemostratigraphy of the Posidonia Shale: a new database for the Toarcian Oceanic Anoxic Event from northern Germany. *Newsletters on Stratigraphy* - Manoscritto accettato per la pubblicazione in data 23/04/2021. DOI: 10.1127/nos/2021/0658

Visentin S., Faucher G., Mattioli E., Erba E. (2021) - Taxonomic revision of the genus *Carinolithus* (Early - Middle Jurassic) based on morphometric analyses and diagenesis observations: implications for biostratigraphy and evolutionary trends. *Marine Micropaleontology*, 162, 101950. <https://doi.org/10.1016/j.marmicro.2020.101950>



Erba E., Gambacorta G., Visentin S., Chavalheiro L., Reolon D., Faucher G., Pegoraro M. (2019) - Coring the sedimentary expression of the Early Toarcian Oceanic Anoxic Event: new stratigraphic records from the Tethys Ocean. *Scientific drilling*, 26, 17-27. <https://doi.org/10.5194/sd-26-17-2019>

Erba E., Bottini C., Faucher G., Gambacorta G., Visentin S. (2019) - The response of calcareous nanoplankton to Oceanic Anoxic Events: the Italian pelagic record. *Bollettino della Società Paleontologica Italiana*, 58 (1), 51-71. <https://doi.org/10.4435/BSPI.2019.08>

Visentin S., Erba E. (in revisione) - High resolution calcareous nanofossil biostratigraphy across the Toarcian Oceanic Anoxic Event in northern Italy: clues from the Sogno and Gajum Cores (Lombardy Basin, Southern Alps). *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia* - Revisioni Moderate richieste

Atti di convegni

Visentin S., Faucher G., Erba E. (2019) - Taxonomic revision of the genus *Carinolithus* (Early-Middle Jurassic) based on morphometric analyses and diagenesis observations: implications for biostratigraphy and evolutionary trends, 17th International Nanoplankton Association MEETING, abstract book, p. 109.

Visentin S., Mutterlose J., Erba, E. (2019) - Biostratigraphic constraints of the Early Toarcian Oceanic Anoxic Event: new data from calcareous nanofossil investigations from Boreal and Tethyan sections, 3rd International Workshop on the Toarcian Oceanic Anoxic Event (IGCP 655), abstract book, p.146. <https://doi.org/10.7287/peerj.preprints.27999v1>

Visentin S., Mutterlose J., Erba E. (2019) - Calcareous nanofossil biostratigraphy as a tool to better constrain the Toarcian Oceanic Anoxic Event: a comparison between Tethyan and Boreal sections, 3rd International Congress on Stratigraphy (STRATI), abstract book, p. 426.

Visentin S., Reolon D., Faucher G., Erba E. (2018) - Calcareous nanofossil paleoceanography across the Toarcian Oceanic Anoxic Event: a story of fertility and acidification (Sogno Core, Lombardy Basin, Northern Italy), Congresso Società Geologica Italiana - Società Italiana di Mineralogia e Petrologia, abstract book, p. 21.

Visentin S., Reolon D., Faucher G., Erba E. (2017) - Calcareous nanofossil biostratigraphy and paleoceanography across the Toarcian Oceanic Anoxic Event cored at Colle di Sogno (Lombardy Basin, Northern Italy), 1st International Workshop on the Toarcian Oceanic Anoxic Event (IGCP 655), abstract book, p. 125.

Visentin S. Reolon D., Faucher G., Erba E. (2017) - Calcareous nanofossil biostratigraphy and paleoceanography across the Toarcian Oceanic Anoxic Event cored at Colle di Sogno (Lombardy Basin, Northern Italy), 16th International Nanoplankton Association MEETING, abstract book, p. 164.

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: Vicenza, 21/04/2021

FIRMA

Stefano Visentin