

## INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e nome	<b>ARGENIO CARMEN</b>
Sesso	
Madrelingua	
Altra lingua	
Indirizzo	
Telefono	
E-mail	
Pec	
Nazionalità	
Luogo e data di nascita	

## ABILITAZIONE PROFESSIONALE

Luglio 2018	<b>Abilitazione all'esercizio della professione di Geologo – Sezione A</b> Università degli Studi del Sannio - Dipartimento di Scienze e Tecnologie
	Iscrizione <b>all'Ordine dei Geologi della Regione Campania</b> dal 2019

## POSIZIONE ATTUALE

2023-2024 Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio	<b>Assegnista di ricerca</b> Titolo della ricerca <i>“Ricostruzione ad alta risoluzione delle transizioni climatiche lungo il Margine Iberico, mediante le associazioni a nannoplancton calcareo”</i>
a.a. 2022-2023 Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio	<b>Docente a contratto</b> per il corso <b>“Paleontologia e laboratorio” (9 CFU)</b>

## ISTRUZIONE

2018 – 2022 Università degli Studi del Sannio (Dipartimento di Scienze e Tecnologie)	<b>Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Salute Ciclo XXXIV</b> Ambito di ricerca: Micropaleontologia Tesi <i>“Reconstruction of surface ocean dynamics over the last 25 kyr along the western Iberian Margin and in the North Atlantic Ocean ”.</i>
2015 – 2017 Università degli Studi del Sannio (Dipartimento di Scienze e Tecnologie)	<b>Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche</b> Tesi <i>“Evoluzione delle associazioni a coccoliti nelle successioni pre-evaporitiche del Bacino di Sorbas (Spagna)”</i> 110/110 e lode
2010 – 2014 Università degli Studi del Sannio	(Dipartimento di Scienze e Tecnologie)

**Laurea Triennale in Scienze  
Geologiche**

Tesi "*Studio della circolazione  
idrica sotterranea della piana  
del fiume Calore in Benevento*"

104/110

2005 – 2010  
Liceo Scientifico “P.S. Mancini”  
Avellino (AV) | **Diploma maturità scientifica**  
98 / 100

### **ESPERIENZE FORMATIVE ALL'ESTERO**

Dicembre 2021 – Febbraio 2022 | **Extra UE Mobility Program 2021/2022<sup>1</sup> American University (Washington D.C., USA)**  
Analisi di associazioni a nanoplancton calcareo appartenenti ai carotaggi U1385 ed U1313 dell'Integrated Ocean Drilling Program attraverso il microscopio elettronico a scansione

Settembre – Novembre 2021 | **Erasmus+ Mobility Program 2021/2022 Universidad de Salamanca (Spagna)**  
Analisi di associazioni a nanoplancton calcareo appartenenti ai carotaggi U1385 ed U1313 dell'Integrated Ocean Drilling Program attraverso il software “C-Calcita”

09/07/2019 – 12/07/2019 | **Visitor all'Integrated Ocean Drilling Program Repository di Brema (Germania)**  
Campionamento del carotaggio U1385

Aprile - Giugno 2017 | **Erasmus+ Mobility Program 2016/2017<sup>2</sup> Universidad de Salamanca (Spagna)**  
Attività di tirocinio: *“Biostratigrafia delle associazioni a Coccoliti nelle successioni pre-evaporitiche nel Bacino di Sorbas (Almeria)”*

### **ALTRE ATTIVITÀ DI FORMAZIONE**

Ottobre - Novembre 2021 | **Frequenzamento corso “Oceanografia”**  
Universidad de Salamanca (Spagna)

Ottobre 2021 | **Frequenzamento master “Cambio Globàl”**  
Universidad de Salamanca (Spagna)

5 – 8 Ottobre 2021 | **Partecipazione alla Summerschool online**  
**“A cross-system view of the biological C cycle in the Anthropocene - The Ramon Margalef Summer Colloquia”**

Gennaio 2018 - Maggio 2018 | **Percorsi formativi FIT - Formazione Iniziale, Tirocinio e Inserimento nella funzione Docente (Acquisizione 24 CFU)**  
Percorsi formativi finalizzati all'acquisizione delle competenze di base nelle discipline antropo-psico-pedagogiche e nelle metodologie didattiche.  
Presso l'Università degli Studi del Sannio

<sup>1</sup> Vincitrice borsa di studio dal bando di selezione per la mobilità di dottorandi dell'Università degli Studi del Sannio presso Università Extra Europee (Decreto n.940/2021 Prot. n. 0020271 del 27/08/2021)

<sup>2</sup> Vincitrice borsa di studio dal bando di selezione dell'Università degli Studi del Sannio per la mobilità degli studenti per soggiorni di studio all'estero (Decreto n.375/2016)

3 - 5 Marzo 2017

Partecipazione al Festival della Green Economy: "Vivere sostenibile, abitare sostenibile"

Green Week, Trento (TN) organizzata da Goodnet Srl - Padova (PD)

## ATTIVITÀ DI TUTORATO A SUPPORTO DELLA DIDATTICA

7 Ottobre 2023

**Attività di docenza di supporto nell'ambito della Geoescursione "Alla scoperta della terra dei Sanniti: geologia dell'Appennino campano-molisano"**

Attività coorganizzata dall'Ordine dei Geologi della Campania, l'Ordine dei Geologi del Molise, il Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio di Benevento ed il Dipartimento di Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise.

Dicembre 2020 - Aprile 2021  
Università degli Studi del Sannio  
(Dipartimento di Scienze e  
Tecnologie)

**Co-tutor tesi di laurea magistrale**

*"Ricostruzione dell'evoluzione paleoceanografica e paleo climatica durante il Pleistocene superiore/Olocene al Site IODP U1313 (Oceano Atlantico settentrionale), mediante analisi di associazioni a coccolitoforidi"*

Ottobre 2019 – Marzo 2020  
Università degli Studi del Sannio  
(Dipartimento di Scienze e  
Tecnologie)

**Co-tutor tesi di laurea magistrale**

*"Il Last Glacial Maximun lungo il margine Iberico: analisi delle associazioni a Coccolitoforidi al Site IODP U1385"*

29 - 31 Agosto 2019

**Geo-Paleontological Summer School 2019: Attività di docenza di supporto con certificazione SPI (Società Paleontologica Italiana)**

Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio con il patrocinio della Società Paleontologica Italiana ed il supporto dell'Ente Geo-Paleontologico di Pietraroja

18 Maggio 2018 - 29 Giugno 2018  
Università degli Studi del Sannio  
(Dipartimento di Scienze e  
Tecnologie)

**Piano Lauree Scientifiche (PLS) "Progetto Nazionale Geologia"**

## ESPERIENZE LAVORATIVE

### Esperienze in ambito accademico

01/08/2022 – 31/01/2023  
Università degli Studi del Sannio  
(Dipartimento di Scienze e  
Tecnologie)

**Borsa di studio per attività di ricerca (SSD GEO/01)**

**"Caratterizzazione biostratigrafica e paleoecologica dei sedimenti del sito di Matera mediante analisi micropaleontologiche"** nell'ambito del progetto **"GEO-ARCHAEO Metodologie, strumenti e servizi innovativi per lo sviluppo del patrimonio culturale dei Geo – Archeo - Siti"**

### Esperienze in ambito professionale

Ottobre 2023 – in corso

**Conferimento incarico da parte del Comune di Baselice per svolgimento attività di catalogazione e classificazione dei reperti fossili presenti all'interno di Palazzo Lembo**

PROGETTO "RACCONTI DAL MUSEO CIVICO PALEONTOLOGICO DEL FORTORE - Esperienza museale ad alto coinvolgimento per soggetti fragili"

Agosto 2015 - Gennaio 2016

**Tirocinio extra curriculare in ambito geologico (Progetto Garanzia Giovani Regione Molise)**

Attività svolte in affiancamento al tutor aziendale: svolgimento delle principali tecniche di esplorazione del sottosuolo. Raccolta dei dati in situ. Studio ed analisi dei dati finalizzati alla stesura degli elaborati finali.

Studio tecnico di Geologia - Via Barcellona n.20, 86021 – Bojano (Italia)

Ottobre 2014 - Aprile 2015

**Tirocinio di avviamento al lavoro in ambito geologico**

Attività svolte in affiancamento al tutor aziendale: conoscenza delle principali tecniche di esplorazione del sottosuolo, svolgimento sul campo di prospezioni sismiche di tipo MASW e geotecniche di tipo DPSH. Elaborazione dei dati acquisiti in campagna. Utilizzo del software CAD per la mappatura grafica di sottoservizi rilevati attraverso l'esecuzione di indagine georadar.

SAGI SRL - Via del Poggio Laurentino – Roma (Italia)

**PARTECIPAZIONE A CONVEGNI**

Giugno 2023  
Lecce (Italia)

**Società Paleontologica Italiana - XXIII Edizione delle giornate di Paleontologia**

*"Multidisciplinary analysis of the sedimentary succession at San Giuliano Lake (Matera, Southern Italy): sedimentological, biostratigraphic and palaeoecological reconstruction"*

Giugno 2023  
Lecce (Italia)

**Società Paleontologica Italiana - XXIII Edizione delle giornate di Paleontologia**

*"Coccolith input into the reconstruction of sea surface dynamic: Iberian margin and North Atlantic Ocean"*

Dicembre 2022  
Chicago, IL (USA)

**AGU - American Geophysical Union Fall Meeting 2022**

*"Reconstructing the Surface Ocean Dynamics over the last 25 kyr in the Iberian Margin and North Atlantic: the Coccolithophore Contribution"*

Settembre 2022  
Torino (Italia)

**Geosciences for a sustainable future - Società Geologica Italiana (SGI) & Società Italiana di Mineralogia e Petrologia (SIMP)**

*"Nannoplankton assemblages over the last 25 kyr: paleoproductivity and surface ocean dynamics from IODP sites U1385 and U1313"*

Agosto 2022  
Avignone (Francia)

**18<sup>th</sup> International Nannoplankton Association Meeting 2022**

*"IODP sites U1385 and U1313: coccolithophore calcification patterns from the Last Glacial Maximum to the Holocene"*

Giugno 2022  
Benevento (Italia)

**19<sup>th</sup> Annual Conference of EAVP (European Association of Vertebrate Palaeontologists)**

*"A room of Ciro's own building a hybrid digital paleo space"*

Giugno 2022  
Brescia (Italia)

**XXIV Conferenza Nazionale Società Urbanisti Italiani (SIU) 2022**

*"Agire per il patrimonio: risorse geopaleontologiche e pianificazione territoriale una sfida per i territori interni della Campania"*

Dicembre 2021 New Orleans, LA (USA)	<b>AGU - American Geophysical Union 2021</b> <i>"Paleoproductivity insights from nannoplankton assemblages through Last Glacial/Holocene in the North Atlantic Ocean"</i>
Giugno 2021 Bologna (Italia)	<b>Società Paleontologica Italiana - XXI Edizione delle giornate di Paleontologia</b> <i>"Ocean surface dynamic reconstruction at IODP Site U1313 since the Last Glacial Maximum"</i>
Giugno 2021 Bologna (Italia)	<b>Società Paleontologica Italiana - XXI Edizione delle giornate di Paleontologia</b> <i>"Geo-paleontological heritage and regional planning as drivers of territorial changes"</i>
Maggio 2020 Online	<b>EGU - European Geosciences Union 2020</b> <i>"The Last Glacial Maximum and Holocene along the western Iberian Margin: paleoceanographic and paleoclimatic analyses preliminary results"</i>
Maggio 2019 Benevento (Italia)	<b>Società Paleontologica Italiana - XIX Edizione delle giornate di Paleontologia</b> <i>"The Last Glacial Maximum along the western Iberian Margin: preliminary high resolution paleoceanographic and paleoclimatic analyses"</i>

## **ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

L'elenco delle pubblicazioni è allegato al presente CV

## **COMPETENZE E QUALITÀ PERSONALI**

### **Competenze tecniche**

Conoscenze in ambito Windows; utilizzo della rete internet; utilizzo dei programmi applicativi del pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint).  
Utilizzo dei Software CAD, GIS e MATLAB.

### **Attitudini personali**

Attitudine all'apprendimento, puntualità, correttezza e diligenza nello svolgimento delle mansioni affidate, capacità di adattamento, predisposizione ai rapporti interpersonali ed al lavoro di squadra, abilità nella pianificazione ed organizzazione del lavoro, problem solving, approccio razionale ed analitico nell'affrontare le difficoltà.

AVELLINO, DICEMBRE 2023

Firma<sup>3</sup>

<sup>3</sup> Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs 30 giugno 2003 n. 196. I titoli e gli atti indicati nel presente curriculum si intendono documentati ai sensi degli Art. 46 e 47 del DPR 445/2000 e, dunque, sotto pena delle sanzioni penali previste dal successivo art. 76 del medesimo DPR 445/2000 in caso sia accertato il mendacio.

## Journal publications/Pubblicazioni scientifiche su rivista

---

Amore, F.O., **Argenio, C.**, Bartiromo, A., Belvedere, M., Dal Sasso, C. Eds 2022. XIX Annual Conference of the European Association of Vertebrate Palaeontologists. Field Trip Guide, Benevento/Pietraroja, Italy, 27<sup>th</sup> June-2<sup>nd</sup> July 2022. Field Trip Guide 32 pp.

**Argenio, C.**, Flores, J.A., Balestra, B., Amore, F.O., 2021. Reconstructing ocean surface dynamics over the last ~ 25 kyr at “Shackleton Site” IODP - U1385. *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology* 579, 110587.  
<https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2021.110587>

**Argenio, C.**, Flores, J.A., Fuertes, M.A., Balestra, B., Amore, F.O., 2023. Coccolithophore paleoproductivity since the Last Glacial Maximum in the Atlantic Ocean: Relationship with calcification and preservation variability. *Quaternary International Journal*, <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2022.10.010>

**Argenio, C.**, Flores, J.A., Balestra, B., Cerulo, L., Cachão, M., Amore, F.O., 2024. Surface water mass dynamics at IODP Site U1313 through Principal Component Analysis: Evidence from coccolith assemblages in the ~25-7 kyr interval. *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology*, <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2023.111960>

La Rocca, R.A., **Argenio, C.**, Amore, F.O., 2022. Agire per il patrimonio. Risorse geopaleontologiche e governo delle trasformazioni territoriali, una sfida per i territori interni della Campania. *Atti della XXIV Conferenza Nazionale SIU 2022*

## Conferences proceedings/Contributi a Convegni

---

- Amore, F.O., **Argenio, C.**, Faranda, C., Ferraro, L., Gliozzi, E., Magri, D., Michelangeli, F., Relvini, A., Russo, B., Siciliano, J., Vallefucio, M., Meo, A., Senatore, M.R.. Multidisciplinary analysis of the sedimentary succession at San Giuliano Lake (Matera, Southern Italy): sedimentological, biostratigraphic and palaeoecological reconstruction. Marco Cherin & Alberto Collareta (Editors) 2023. Paleodays 2023. Abstract book del XXIII Convegno della Società Paleontologica Italiana, Università del Salento (Italy). DOI: 10.1285/i9788883051968
- Amore, F.O., **Argenio, C.**, La Rocca R.A., 2021. Geo-paleontological heritage and regional planning as drivers of territorial challenges. Rossi V., Fanti F., Barbieri G., Cavalazzi B. & Scarponi D. (Editors) 2021. Paleodays 2021. Abstract Book del XXI Convegno della Società Paleontologica Italiana, live virtual edition: 127 pp. University of Bologna, Bologna (Italy). DOI:10.5281/zenodo.4983943
- Argenio, C.**, Flores, J.A., Amore, F.O., 2019. The Last Glacial Maximum along the western Iberian Margin: preliminary high resolution paleoceanographic and paleoclimatic analyses. Rook L. & Pandolfi L. (a cura di). Paleodays 2019. La Società Paleontologica Italiana a Benevento e Pietraroja. Parte 1: Volume dei riassunti della XIX Riunione annuale SPI (Società Paleontologica Italiana). 48 pp. Ente GeoPaleontologico di Pietraroja (Benevento). ISBN 979-12-200-4867-5
- Argenio, C.**, Flores, J.A., Balestra, B., Amore, F.O., 2021. Ocean surface dynamic reconstruction at IODP Site U1313 since the Last Glacial Maximum. Rossi V., Fanti F., Barbieri G., Cavalazzi B. & Scarponi D. (Editors) 2021. Paleodays 2021. Abstract Book del XXI Convegno della Società Paleontologica Italiana, live virtual edition: 127 pp. University of Bologna, Bologna (Italy). DOI:10.5281/zenodo.4983943
- Argenio, C.**, Flores, J.A., Balestra, B., Amore, F.O., 2021. Paleoproductivity insights from nanoplankton assemblages through Last Glacial/Holocene in the North Atlantic Ocean. AGU Fall Meeting 2021, New Orleans, 13-17 December 2021. Bibcode 2021AGUFMPP25E0974A
- Argenio, C.**, Flores, J.A., Fuertes, M.A., Balestra, B., Amore, F.O., 2022. IODP sites U1385 and U1313: coccolithophore calcification patterns from the Last Glacial Maximum to the Holocene. 18<sup>th</sup> International Nannoplankton Association (INA) Conference, Avignon, France, 2022. Journal of Nannoplankton Research INA 18 abstracts, The Sheridan Press, Hannover PA, USA. ISSN 1210-8049
- Argenio, C.**, Flores, J.A., Fuertes, M.A., Balestra, B., Amore, F.O., 2022. Nannoplankton assemblages over the last 25 kyr: paleoproductivity and surface ocean dynamics from IODP sites U1385 and U1313. Carmina B., Fascio L., Innamorati G., Pasero M. & Petti F.M. (a cura di). Geosciences for a sustainable future. Congresso congiunto della Società Geologica Italiana (SGI) e della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia (SIMP) 2022, Torino. Abstract Book. 1280 pp. <https://doi.org/10.3301/ABSGI.2022.02>

- Argenio, C.**, Flores, J.A., Fuertes, M.A., Balestra, B., Cerulo, L., Cachão, M., Amore, F.O., 2022. Reconstructing the Surface Ocean Dynamics over the last 25 kyr in the Iberian Margin and North Atlantic: the Coccolithophore Contribution. AGU Fall Meeting 2022, Chicago, 12-16 December 2022 <https://agu.confex.com/agu/fm22/meetingapp.cgi/Paper/1082414>
- Argenio, C.**, Flores, J.A., Fuertes, M.A., Balestra, B., Cerulo, L., Cachão, M., Amore, F.O.. Coccolith input into the reconstruction of sea surface dynamic: Iberian margin and North Atlantic Ocean. Marco Cherin & Alberto Collareta (Editors) 2023. Paleodays 2023. Abstract book del XXIII Convegno della Società Paleontologica Italiana, Università del Salento (Italy). DOI: 10.1285/i9788883051968
- Argenio, C.**, Palladino, P., Flores, J.A., Amore, F.O., 2020. The Last Glacial Maximum and Holocene along the western Iberian Margin: paleoceanographic and paleoclimatic analyses preliminary results. EGU General Assembly 2020, Online, 4–8 May 2020, EGU2020-3496, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-3496>, 2020
- Fistola, R., Fabbri, F., Rastelli, A., Zingariello, I., Pepe Muzzurru, G., Messina, M.Y., Giordano, A., **Argenio, C.**, Amore, F.O., 2022. A room of Ciro's own - building a hybrid digital paleo space. In: Belvedere M., Mecozzi B., Amore O., Sardella R (eds.). Abstract book of the XIX Annual Conference of the European Association of Vertebrate Palaeontologists, Benevento/Pietraroja, Italy, 27<sup>th</sup> June-2<sup>nd</sup> July 2022. PalaeoVertebrata, Special Volume 1-2022, 224. Doi: 10.18563/pv.eavp2022
- La Rocca, R.A., **Argenio, C.**, Amore, F.O., 2022. Agire per il patrimonio: risorse geopaleontologiche e pianificazione territoriale una sfida per i territori interni della Campania. XXIV Conferenza Nazionale SIU 2022 Brescia | 23-24 giugno 2022, Dare valore ai valori in urbanistica | Worthing values for urban planning. Sessione 8: Agire sul patrimonio, [https://www.societaurbanisti.it/content/uploads/2021/11/SIU2022\\_Programma\\_DEF.pdf](https://www.societaurbanisti.it/content/uploads/2021/11/SIU2022_Programma_DEF.pdf)