



Università degli Studi del Sannio

**Codice 02/2025**

<b>Dipartimento di Scienze e Tecnologie - DST</b> <b>Gruppo Scientifico - Disciplinare: 04/GEOS-02 -</b> <b>Paleontologia, Geologia Stratigrafica e Sedimentologia, Geologia</b> <b>Strutturale e Tettonica</b>  <b>Settore Scientifico - Disciplinare: GEOS - 02/A Paleontologia e</b> <b>Paleoecologia</b>	
<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>  Decreto Direttoriale del 9 aprile 2025, n. 106	<b>Resolution of the Council of the Department</b>  Directorial Decree of 9 aprile 2025, n. 106
<b>Responsabile Scientifico</b>  Prof. Filomena Ornella Amore	<b>Principal Investigator</b>  Prof. Filomena Ornella Amore
<b>N° posti richiesti</b>  <b>1</b>	<b>No. of places</b>  <b>1</b>
<b>Gruppo Scientifico Disciplinare</b>  04/GEOS-02 - Paleontologia, Geologia Stratigrafica e Sedimentologia, Geologia Strutturale e Tettonica	<b>Academic Recruitment Group</b>  04/GEOS-02 - Paleontologia, Geologia Stratigrafica e Sedimentologia, Geologia Strutturale e Tettonica
<b>Settore Scientifico - Disciplinare</b>  GEOS - 02/A Paleontologia e Paleoecologia	<b>Subject area</b>  GEOS - 02/A Paleontologia e Paleoecologia
<b>Sede Prevalente dell'attività</b>  Dipartimento di Scienze e Tecnologie - DST - Via dei Mulini, 73 - 82100 Benevento	<b>Place of Service</b>  Department of Science and Technology - DST - Via dei Mulini, 73 - 82100 Benevento
<b>Durata del contratto</b>  24 mesi	<b>Contract term</b>  24 months
<b>Requisiti di ammissione</b>  Dottorato di ricerca o titolo equivalente	<b>Admission Requirements</b>  PhD or equivalent qualification
<b>Trattamento retributivo annuo lordo</b>	<b>All-inclusive gross annual</b>

<p><b>omnicomprensivo (comprensivo di tutti gli oneri sia a carico del percipiente sia a carico dell'amministrazione)</b></p>	<p><b>salary (including all charges both paid by the recipient and the administration)</b></p>
<p>€ 42.000,00</p>	<p>€ 42.000,00</p>
<p><b>Numero massimo di pubblicazioni</b> 5 (cinque)</p>	<p><b>Maximum number of publications</b> 5 (five)</p>
<p><b>Descrizione del progetto di ricerca e specifiche funzioni su cui il titolare del contratto post-doc verrà impegnato</b></p> <p>Gli studi paleoclimatici e paleoceanografici sono essenziali per comprendere la storia climatica della Terra, rivelando le variazioni climatiche passate e migliorandone le previsioni. Tale tipo di analisi è fondamentale, poiché si sono verificati cambiamenti dovuti sia a forzanti naturali che ad attività umane. L'aumento dei gas serra, ad esempio, determina l'aumento delle temperature oceaniche, altera la struttura delle comunità di fitoplancton marino e influenza la disponibilità di nutrienti e la catena alimentare marina dove i produttori primari, come i coccolitoforidi, svolgono un ruolo cruciale. I resti fossili di questi organismi servono come preziosi indicatori delle condizioni oceaniche passate, supportando le ricerche che sviluppano strategie per combattere il riscaldamento globale. All'Università del Sannio, gli studiosi coinvolti nell'International Ocean Discovery Program si sono concentrati sull'analisi della variabilità climatica naturale nei periodi geologici. Il team di ricerca ha pubblicato ampiamente consolidando il ruolo dell'università in questo campo strategico. L'attuale progetto mira ad esaminare i dati, ad alta risoluzione, relativi alla struttura delle associazioni a coccolitoforidi, provenienti da sedimenti depositati lungo il margine iberico per ricostruire i cambiamenti paleoceanografici e paleoclimatici durante periodi significativi come il Pleistocene e l'Olocene.</p> <p>Il candidato ideale deve essere in possesso del titolo di Dottore di Ricerca, con esperienza consolidata nel campo della micropaleontologia ed in particolare dell'analisi delle strutture delle associazioni a nanoplancton calcareo; il</p>	<p><b>Description of the research project and the specific functions on which the post-doctoral contract holder will be engaged</b></p> <p>Paleoclimatic and paleoceanographic studies are essential to understanding the Earth's climate history, revealing past climate variations and improving their predictions. This type of analysis is fundamental since changes have occurred due to both natural forcings and human activities. Increased greenhouse gases, for example, cause ocean temperatures to rise, alter the structure of marine phytoplankton communities, and influence nutrient availability and the marine food chain where primary producers, such as coccolithophores, play a crucial role. The fossil remains of these organisms serve as valuable indicators of past ocean conditions, supporting research that develops strategies to combat global warming. At the University of Sannio, scholars involved in the International Ocean Discovery Program have focused on the analysis of natural climate variability across geological periods. The research team has published widely, consolidating the role of the university in this strategic field. The current project aims to examine high-resolution data on the structure of coccolithophorid assemblages from sediments deposited along the Iberian margin to reconstruct paleoceanographic and paleoclimatic changes during significant periods such as the Pleistocene and Holocene.</p>

<p>candidato dovrà dimostrare capacità ed esperienza nell'esecuzione delle analisi micropaleontologiche e nell'interpretazione dei dati, con una comprovata esperienza nelle ricostruzioni paleoclimatiche e paleoceanografiche basate sull'analisi del nanoplankton calcareo.</p>	<p>The ideal candidate should be a PhD holder, with consolidated experience in the field of micropaleontology and in particular in the analysis of the structures of calcareous nanoplankton assemblages; the candidate should demonstrate skills and experience in performing micropaleontological analyses and in data interpretation, with proven experience in paleoclimatic and paleoceanographic reconstructions based on the analysis of calcareous nanoplankton.</p>
<p><b>Prova orale</b></p> <p>La prova orale è fissata per il giorno 05/05/2025 alle ore 10:00 presso DST.</p>	<p><b>Oral Test</b></p> <p>The oral test is scheduled for 05/05, 2025 at 10:00 and will be held DST.</p>
<p><b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b></p> <p>Inglese</p>	<p><b>Foreign language, adequate knowledge of which will be assessed by means of an oral test</b></p> <p>English</p>
<p><b>Criteri di valutazione e punteggi</b></p> <p>a) qualità, originalità ed innovatività della proposta progettuale, con riferimento al programma di ricerca oggetto della selezione: punti 15  b) attinenza e rilevanza delle attività di ricerca precedentemente svolte, nonché delle eventuali esperienze lavorative, in relazione ai contenuti del programma di ricerca oggetto della selezione: punti 15  c) attinenza delle pubblicazioni allegare con il programma di ricerca oggetto della selezione: punti 15  d) colloquio volto ad accertare l'idoneità allo svolgimento dell'attività di ricerca oggetto del contratto e alla realizzazione della proposta progettuale presentata, nonché alla valutazione della conoscenza</p>	<p><b>Evaluation criteria and scores</b></p> <p>a) quality, originality and innovation of the project proposal, with reference to the research program being selected: points 15  b) relevance and relevance of the research activities previously carried out, as well as any work experience, in relation to the contents of the research program being selected: points 15  c) relevance of the attached publications to the research program being selected: points 15  d) interview aimed at ascertaining the suitability for carrying out the research activity being contracted and for the implementation of the</p>

<p>della lingua inglese e/o di altre lingue rilevanti per la ricerca: punti 55</p>	<p>project proposal presented, as well as assessing knowledge of the English language and/or other languages relevant to the research: points 55</p>
<p><b>Informazioni utili alla presentazione della proposta progettuale da parte dei candidati</b></p> <p>Il candidato dovrà presentare una sintesi del progetto di ricerca oggetto del contratto, contenuto in un numero massimo di 3.000 caratteri (spazi inclusi), nel quale andranno descritti contenuti e proposte sui quali sviluppare e realizzare il progetto di ricerca, la metodologia da utilizzare e una bibliografia essenziale.</p>	<p><b>Useful information for the presentation of the project proposal by the candidates</b></p> <p>The candidate must present a summary of the research project that is the subject of the contract, contained in a maximum of 3,000 characters (including spaces), in which the contents and proposals on which to develop and implement the research project, the methodology to be used and an essential bibliography must be described.</p>
<p><b>Copertura finanziaria:</b></p> <p>D.D. MUR 47/2025 - PNRR- Missione 4 "Istruzione e Ricerca" Componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa- Investimento 1.2 "Finanziamento di progetti presentati da giovani ricercatori"</p> <p><b>CUP: F83C25000340005</b></p>	<p><b>Financial coverage</b></p> <p>D.D. MUR 47/2025 - PNRR- Missione 4 "Istruzione e Ricerca" Componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa- Investimento 1.2 "Finanziamento di progetti presentati da giovani ricercatori"</p> <p><b>CUP: F83C25000340005</b></p>