



**2024RTT03\_RISERVATO - ALLEGATO 1 – Dipartimento di Geoscienze  
04/A4 - GEOFISICA  
GEO/11 – GEOFISICA APPLICATA  
(6004)**

*DISCLAIMER: The English version is a translation of the original in Italian for information purposes only.  
In case of a discrepancy, the Italian original will prevail*

<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b> Delibera del 21 marzo 2024	<b>Resolution of the Council of the Department</b> <i>Council of the Department: 21th March 2024</i>
<b>N° posti</b> 1	<b>No. of places</b> 1
<b>Settore concorsuale</b> 04/A4 - GEOFISICA	<b>Competition sector</b> 04/A4 - GEOFISICA
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b> GEO/11 – GEOFISICA APPLICATA	<b>Profile: subject area</b> GEO/11 – GEOFISICA APPLICATA
<b>Sede di Servizio</b> Dipartimento di Geoscienze	<b>Place of Service</b> <i>Department of Geosciences</i>
<b>Regime di impegno</b> Tempo pieno	<b>Form of Commitment</b> <i>Full time</i>
<b>Requisiti di ammissione</b> Dottorato di ricerca o titolo equivalente	<b>Admission Requirements</b> <i>PhD degree or equivalent qualification</i>
<b>Numero massimo di pubblicazioni</b> (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)  12	<b>Maximum number of publications</b> <i>(including PhD theses, if submitted)</i>  12
<b>Modalità di attribuzione dei punteggi</b> Pubblicazioni scientifiche: 65 Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 15 Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio in quanto pertinenti al ruolo: 20	<b>Method for awarding points</b> <i>Scientific publication: 65 Teaching, supplementary teaching and student service: 15 Research activities, overall scientific production and institutional, organizational and service activities, as relevant to the role: 20</i>

<p><b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b></p> <p>Il ricercatore dovrà possedere comprovata competenza ed esperienza di ricerca nell'ambito della Geofisica Applicata come da declaratoria del settore scientifico disciplinare GEO/11. In particolare, il ricercatore dovrà sviluppare nuove linee di ricerca nell'ambito della sismica applicata e di esplorazione, con particolare riguardo all'utilizzo delle tecniche con onde superficiali, al monitoraggio microsismico ed alle tecniche di analisi del segnale e processing dei dati. Al ricercatore sarà anche richiesto di impegnarsi al reperimento di fondi per l'attività di ricerca, sia su bandi competitivi che nell'ambito della contrattistica con l'industria.</p>	<p><b><i>Planned research activities and procedures for performance</i></b></p> <p><i>The researcher must possess proven competence and research experience in the field of Applied Geophysics as per the definition of the scientific field GEO/11. In particular, the researcher should develop new lines of research in the field of applied and exploration seismics, with particular regard to the use of surface wave techniques, micro-seismic monitoring and signal analysis and data processing techniques. The candidate will also be required to commit to finding funds for research activities, both on competitive calls and in the field of contract with industry.</i></p>
<p><b>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b></p> <p>Il ricercatore svolgerà attività didattica pertinente al settore scientifico disciplinare GEO/11, anche in lingua inglese, comprensiva di supervisione di tesi di laurea triennale e magistrale, parteciperà a commissioni di esame e di Laurea e, se richiesto e appropriato, farà parte del collegio della Scuola di Dottorato. L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 350 ore annue.</p>	<p><b><i>Teaching, supplementary teaching and student service activities and related procedures for performance</i></b></p> <p><i>The researcher will carry out teaching activity relevant to the disciplinary scientific field GEO/11, also in English language, inclusive of supervision of thesis of triennial and magistral degree, and he/she will participate in examination commissions and, if required and appropriate, will be part of the college of the Doctoral School. The total annual commitment for teaching, integrative teaching and student service will be 350 hours per year.</i></p>
<p><b>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</b></p> <p>Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate.</p>	<p><b><i>Specific functions to be performed by the researche</i></b></p> <p><i>In addition to the the teaching duties assigned by the Department, the researcher is required to carry out the above-mentioned research activity.</i></p>
<p><b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b></p> <p>Inglese. Il ricercatore potrà chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per i cittadini stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.</p>	<p><b><i>Foreign language, adequate knowledge of which will be assessed by means of an oral test</i></b></p> <p><i>English. Candidates may ask to discuss their qualifications and scientific production in English. Knowledge of the Italian language is required for foreign candidates.</i></p>

<b>Copertura finanziaria</b>	<b><i>Financial coverage</i></b>
Progetto di Eccellenza "Le Geoscienze per lo sviluppo Sostenibile" - Quota MUR CUP: C93C23002690001	<i>Progetto di Eccellenza "Le Geoscienze per lo sviluppo Sostenibile"</i> <i>- Quota MUR</i> <i>CUP: C93C23002690001</i>