

**Avviso CNR-DSSTTA  
Geoscienze per il futuro (GEONEXT)**

**IL DIRETTORE**

**Visto** lo Statuto del CNR, emanato con provvedimento del Presidente n. 93/2018 ed entrato in vigore il 1° agosto 2018;

**Visto** il Regolamento di organizzazione e funzionamento (ROF) del Consiglio Nazionale delle Ricerche, prot. AMMCNT- CNR prot. n. 241776/2024, emanato con provvedimento del Presidente n. 119 del 2024, entrato in vigore a far data dal 01/08/2024;

**Visto** il Regolamento di amministrazione, contabilità e finanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con Provvedimento della Presidente n. 201 prot. n. 0507722 del 23 dicembre 2024, entrato in vigore dal 1° gennaio 2025;

**Visto** il Regolamento (UE) n. 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (regolamento generale sulla protezione dei dati, GDPR);

**Visto** il provvedimento n. 10/2025 del Direttore Generale del CNR del 28 gennaio 2025 di nomina del Direttore del Dipartimento di Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente - DSSTTA del Dott. Francesco Petracchini, a decorrere dal 1° febbraio 2025 (Prot. n. 0023830 del 28/01/2025);

**Visto** il Decreto ministeriale per il riparto del Fondo ordinario per gli enti e le istituzioni di ricerca per l'anno 2024, n. 1096 del 25 luglio 2024, con il quale il MUR ha riconosciuto al CNR un'assegnazione pari ad euro 1.400.000,00 per la progettualità di carattere straordinario "CAPITALE NATURALE E RISORSE PER IL FUTURO DELL'ITALIA" (di seguito denominato Capitale Naturale), la cui gestione è affidata al DSSTTA;

**Visto** il vincolo di budget n. 929/2025, registrato ai fini dell'accantonamento delle risorse destinate al presente avviso;

**Considerate** le tematiche collegate allo sviluppo del progetto "Capitale naturale e risorse per il futuro dell'Italia", che ha l'obiettivo di fornire una caratterizzazione dell'insieme delle risorse biotiche e abiotiche, e in particolare delle georisorse, nel nostro territorio;

**Considerata** l'esigenza di promuovere la ricerca strategica nel campo delle geoscienze attraverso un approccio cross-disciplinare e collaborativo;

**Considerato** il ruolo del Dipartimento nel supporto di iniziative multidisciplinari fra diversi Istituti del CNR

## DISPONE

### Art. 1 – Finalità e aspetti generali

Il Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie dell'Ambiente (DSSTTA) lancia un Avviso denominato "Geoscienze per il futuro (GEONEXT)", volto al finanziamento di progetti cross-disciplinari per la ricerca nell'ambito delle geoscienze.

L'importo complessivo dell'Avviso in oggetto è di euro 500.000,00 a valere sulle risorse del progetto a carattere straordinario Capitale Naturale di cui alle premesse.

Gli obiettivi principali dell'avviso sono:

1. Rafforzare la ricerca fondamentale nel campo delle geoscienze all'interno del CNR;
2. Creare una rete coesa e interdisciplinare di geoscienti del CNR, attraverso la quale promuovere e consolidare una leadership nazionale e internazionale;
3. Sviluppare collaborazioni strutturate con enti di ricerca, istituzioni e industrie nazionali e internazionali;
4. Sviluppare la capacità di attrazione fondi.

I progetti, finalizzati in particolare alla ricerca fondamentale e dunque alla comprensione dei processi sul pianeta Terra e/o sui pianeti del Sistema Solare, dovranno focalizzarsi su una delle quattro linee di ricerca qui di seguito riportate. Verranno altresì valutati in maniera particolarmente positiva quei progetti che, pur focalizzandosi su una delle quattro linee di ricerca, siano in grado di spaziare attraverso le stesse:

#### **1. Dinamiche geologiche e pericoli naturali**

Studio dei processi legati all'evoluzione sismotettonica, magmatica e morfologica della litosfera e ai pericoli naturali indotti.

*Esempi:* Sismogenesi e deformazione crostale; Vulcanismo e geodinamica; Evoluzione geologica recente e pericoli geo-ambientali; Dinamica morfologica della superficie terrestre e movimenti gravitativi.

#### **2. Evoluzione climatica e geologica nel Quaternario**

Studi su paleoclima, dinamiche ambientali e modificazioni geologiche avvenute nel corso del Quaternario.

*Esempi:* Ricostruzione del paleoclima e variazioni del livello del mare durante il Quaternario; Interazioni tra criosfera e geosfera durante il Quaternario; Evoluzione morfosedimentaria dei litorali e delle piattaforme continentali durante il Quaternario.

#### **3. Genesi delle georisorse minerarie ed energetiche**

Studio dei processi geologici e geochimici che portano alla formazione e alla localizzazione delle georisorse minerarie ed energetiche.

*Esempi:* Sistemi geotermici profondi e superficiali; Giacimenti di materie prime critiche; Geochemica dei fluidi e interazioni roccia-fluido; Magmatismo e metamorfismo per la comprensione della dinamica terrestre e relativa genesi delle georisorse.

#### 4. Cambiamenti ambientali nel passato e nel presente

Studio interdisciplinare dei processi naturali e antropici che hanno determinato e determinano l'evoluzione degli ambienti terrestri.

*Esempi:* Ciclo del carbonio; Dinamiche delle acque sotterranee e contaminazione; Interazioni tra suolo, acqua e atmosfera; Geoarcheologia e paleoecologia.

Ogni progetto potrà avere un finanziamento massimo di euro 125.000,00.

#### Art. 2 – Costi ammissibili, contributi e tempistiche

Il CNR interviene a sostegno delle proposte selezionate nella misura del 100% dei costi ammissibili, nei limiti delle risorse totali dedicate a questo avviso. È previsto un pre-finanziamento (anticipo) del 50% del totale richiesto alla struttura del Principal Investigator (di seguito PI). L'anticipazione verrà incrementata del 40% a seguito della verifica degli adempimenti del primo anno di cui all'Art. 6 (monitoraggio intermedio). Il saldo finale del restante 10% verrà erogato alla conclusione del progetto in seguito alla presentazione della documentazione finale.

Potranno essere rendicontate esclusivamente le spese sostenute sui fondi trasferiti dal DSSTTA.

Sono considerate ammissibili le seguenti tipologie di costo (Allegato 1):

Costi diretti:

- Missioni (*travel*);
- Potenziamento e funzionamento dell'Infrastruttura di ricerca (*instrumentation and research infrastructure – development and functioning*);
- Altre prestazioni di terzi (*services*);
- Acquisizione di brevetti, know-how, diritti di licenza (*patents and licenses*);
- Comunicazione e disseminazione (*communication, dissemination, and outreach*);
- Attività di formazione (*training*);
- Altri costi funzionali al progetto (*other costs*)

La spesa di materiale inventariabile, riferibile alle voci “Potenziamento e funzionamento dell'Infrastruttura di ricerca” e “Altri costi funzionali al progetto”, è riconosciuta per l'intero ammontare.

Non sono previsti contributi finanziari per i costi del tempo del personale strutturato.

Sono previsti trasferimenti di fondi presso strutture esterne al CNR inserite come unità di progetto.

Le attività progettuali potranno avere una durata massima di due anni. Tale durata potrà essere prorogata per un periodo non superiore a sei mesi in caso di necessità debitamente motivata. Si potrà prevedere una eventuale rimodulazione della richiesta di finanziamento per ottimizzare l'uso dei fondi, mantenendo gli obiettivi principali del progetto.

### Art. 3 – Requisiti per accedere alla selezione

Possono accedere alla selezione, nel ruolo di PI, le seguenti categorie di personale:

- A1) tecnologi e ricercatori (I-II-III livello) CNR afferenti a istituti del DSSTTA, in servizio, a TI e TD, in quest'ultimo caso compatibilmente con le attività e le tempistiche previste dal contratto a TD.

In aggiunta alla categoria A1), possono accedere alla selezione come componenti del team di progetto le seguenti categorie di personale:

- A2) personale non strutturato (es. dottorandi, assegnisti, borsisti di ricerca, personale “post-doc”), compatibilmente con le attività previste dai loro contratti e limitatamente al periodo di attività del proprio incarico;
- A3) CTER (IV livello) in servizio che svolgono attività di ricerca e di supporto alla ricerca, a TI e TD, in quest'ultimo caso compatibilmente con le attività e le tempistiche previste dal contratto a TD.

Il team di progetto dovrà includere almeno tre affiliazioni distinte (di seguito unità di progetto), di cui almeno due rappresentate da istituti CNR della rete del DSSTTA (incluso quello del PI), e la/e ulteriore/i rappresentata/e da altri istituti CNR o da altre istituzioni di ricerca, enti pubblici e/o privati Italiani o Europei. Sarà possibile indicare un Co-Investigator, che potrà essere afferente a una qualsiasi unità di progetto partecipante.

Ciascun componente del team di progetto, incluso il PI, potrà presentare una sola domanda, pena l'esclusione delle proposte.

### Art. 4 – Termini di presentazione e modalità di partecipazione

Le domande dovranno essere presentate in lingua inglese dal PI del progetto **entro il 15 luglio 2025, ore 18:00 (CEST)**, pena l'esclusione della domanda stessa.

Le domande dovranno essere inviate all'attenzione della Direzione DSSTTA secondo il modello di cui all'Allegato 2, in una delle seguenti modalità:

- (1) via PEC all'indirizzo [protocollo-ammcen@pec.cnr.it](mailto:protocollo-ammcen@pec.cnr.it) includendo in copia la Responsabile del procedimento dell'Avviso ([giulia.magnavita@cnr.it](mailto:giulia.magnavita@cnr.it));
- (2) via sistema di protocollazione Titulus del proprio istituto di afferenza, indicando il Dipartimento di Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente quale ufficio di destinazione e includendo nella trasmissione la Responsabile del procedimento dell'Avviso ([giulia.magnavita@cnr.it](mailto:giulia.magnavita@cnr.it)).

La domanda dovrà essere corredata dalla seguente documentazione:

- Proposta progettuale in lingua inglese in formato .pdf (secondo quanto indicato di seguito).
- Informativa sulla privacy in formato .pdf, compilata e firmata dal PI per presa visione (secondo il format di cui all'Allegato 3).
- Curriculum del PI, e fino ad un massimo di ulteriori tre Curricula brevi di componenti del Team di progetto debitamente firmato/i. Esclusivamente per il personale non strutturato,

allegare al CV la documentazione attestante la data di scadenza del contratto firmata dal Responsabile scientifico.

- Dichiarazione di impegno a rendere disponibili e accessibili i dati eventualmente raccolti durante le attività a partire da un anno della conclusione del progetto, secondo i principi FAIR (Allegato 4 compilato e firmato del PI).

Motivi di esclusione della domanda:

- Partecipazione a più domande.
- Allegati alla domanda non conformi o corrotti.
- Curriculum del PI non debitamente firmato.
- Mancata documentazione attestante la data di scadenza del personale non strutturato oppure scadenza successiva alla data di scadenza dell'avviso.
- Modello del trattamento dei dati personali difforme da quello previsto dall'avviso o non debitamente firmato dal PI.
- Proposta progettuale non in lingua inglese.

Aspetti da includere nella proposta progettuale:

- **Linea di ricerca per la quale si intende proporre il progetto, Nome Progetto, Acronimo, Principal Investigator, una frase che identifichi il progetto** (massimo 600 caratteri),
- **Descrizione del progetto “Why, what and how”** (al max 8 pagine A4, carattere 11, incluse infografiche), contenente: main idea, background, objectives, activities, risks, outputs/outcomes/impacts, contribution from other projects/activities; cross-disciplinarity; gantt; references.
- **Distribuzione del budget in formato tabella (“why so much”):** TYPE-COSTS-DESCRIPTION (travel; instrumentation and research infrastructure – development and functioning; services; patents and licenses; communication, dissemination, and outreach; training; other costs). Non sono previsti overheads.
- **Descrizione del team: “why us”** (max 2.000 caratteri sp. incl. + Lista nominativi – affiliations - e-mail).
- **Incubazione progetti (prospettive di sviluppo del percorso di ricerca proposto):** uno degli obiettivi principali di GEONEXT è l'incremento dell'attrattività fondi da parte delle varie componenti del DSSTTA. La proposta progettuale dovrà quindi includere (massimo 1 pagina) ipotesi di progetti da presentare (esempi: ERC, PRIN, FIS ...) e/o di richieste di finanziamento da proporre ad enti privati e/o pubblici. Tali proposte, derivate direttamente dai progetti GEONEXT, dovranno essere poi presentate nell'arco dei due anni di progetto GEONEXT e la relativa documentazione dovrà essere consegnata insieme al report finale di progetto secondo le modalità illustrate all'Art. 6.

## Art. 5 – Valutazione scientifica delle domande e selezione dei vincitori

La valutazione scientifica delle domande sarà effettuata da una Commissione Valutatrice di tre esperti, che si potrà avvalere del supporto di ulteriori esperti nazionali e internazionali.

Tale Commissione, nominata dal Direttore del DSSTTA, seguirà lo sviluppo dei progetti all'avvio, a 12 mesi (monitoraggio intermedio) e a conclusione del progetto (24 mesi, salvo proroghe). I criteri di

Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente DSSTTA-CNR

P.le Aldo Moro n. 7 00185 Roma

Tel. 06 49933886 – [segreteria.dta@cnr.it](mailto:segreteria.dta@cnr.it) - [www.dta.cnr.it](http://www.dta.cnr.it)

P. IVA 02118311006 - C.F. 80054330586

valutazione saranno definiti dalla Commissione e comuni alle quattro linee di ricerca. Ai fini dell'ottimizzazione dell'uso dei fondi, ai lavori della Commissione potrà partecipare il Direttore DSSTTA.

La valutazione terrà conto dei seguenti aspetti:

- **idea progettuale, attinenza alle linee di ricerca e qualità scientifica della proposta** - massimo 50 punti
- **cross-disciplinarietà e aspetti originali rispetto agli argomenti e/o alle progettualità esistenti** - massimo 20 punti
- **prospettive di sviluppo del percorso di ricerca proposto** - massimo 15 punti
- **composizione del team di progetto nel suo insieme** - massimo 5 punti
- **congruità economica delle attività progettuali proposte** - massimo 10 punti

Per ogni linea di ricerca dell'avviso verrà fornita una graduatoria finale. Tra le proposte che avranno raggiunto il punteggio minimo di 70 su 100 punti conseguibili, verrà finanziato almeno un progetto per ogni linea secondo l'ordine di graduatoria. In caso di eventuali progetti con punteggi a pari merito, verranno favoriti la inferiore età del PI e il bilancio di genere del team di progetto.

La commissione di valutazione e le graduatorie verranno pubblicate sulla pagina web dell'Ufficio Relazioni con il Pubblico del CNR (sezione "Avvisi Manifestazioni di interesse – Dipartimenti/Istituti").

### **Art. 6 – Adempimenti durante e a conclusione delle attività**

I PI dei team selezionati saranno convocati dalla Commissione Valutatrice in apposite audizioni plenarie del DSSTTA a illustrare una presentazione in formato PowerPoint che illustri lo stato di avanzamento dell'attività, i risultati conseguiti e/o gli obiettivi ancora da raggiungere in tre momenti: all'avvio del progetto, a 12 mesi (monitoraggio intermedio) e alla conclusione del progetto.

Entro la data di ciascuna audizione, dovrà inoltre essere trasmessa al DSSTTA e alla Commissione Valutatrice una relazione sintetica sull'attività di ricerca svolta, sui risultati ottenuti e/o da raggiungere e la relativa programmazione delle attività. Al termine di ogni audizione, la Commissione Valutatrice elaborerà un giudizio complessivo sintetico sulle relazioni presentate, corredato da eventuali raccomandazioni per l'evoluzione futura del progetto. Tale giudizio sarà trasmesso al Direttore del DSSTTA.

Alla conclusione del progetto, dovrà inoltre essere trasmessa al DSSTTA e alla Commissione Valutatrice la seguente documentazione:

- una rendicontazione delle spese sostenute, corredata da una relazione sulla congruità della spesa rispetto alle attività svolte;
- un piano di ri-finanziamento delle attività post-progettuali derivate dai risultati del progetto, relativo all'incubazione progetti di cui all'Art. 4.

Eventuali dati acquisiti durante lo svolgimento delle attività dovranno essere resi accessibili entro il primo anno dalla conclusione del progetto (vedasi All. 4), secondo le modalità che verranno successivamente indicate dal DSSTTA.

### **Art. 7 – Trattamento dei dati personali**

I dati personali forniti dai Soggetti Proponenti sono trattati per le finalità di gestione del presente Avviso, ivi compreso l'eventuale utilizzo nella graduatoria, e per le altre finalità correlate con la presente procedura selettiva, come specificatamente indicate nel presente Avviso.

I dati saranno trattati dal Consiglio Nazionale delle Ricerche - Piazzale Aldo Moro n. 7 - 00185 Roma in qualità di Titolare del trattamento in conformità al Regolamento (UE) n. 2016/679 e al D.lgs. 196/2003 così come modificato dal D.lgs. 101/2018. Il punto di contatto presso il Titolare è il Direttore del Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente che ha emanato l'avviso i cui dati di contatto sono: PEC: [protocollo-ammcen@pec.cnr.it](mailto:protocollo-ammcen@pec.cnr.it), e-mail: [direttore.dta@cnr.it](mailto:direttore.dta@cnr.it). Il Responsabile della Protezione dei Dati (RPD) del CNR è contattabile agli indirizzi e-mail: [rpd@cnr.it](mailto:rpd@cnr.it) e PEC [protocollo-ammcen@pec.cnr.it](mailto:protocollo-ammcen@pec.cnr.it).

Il conferimento dei dati è obbligatorio ai fini della verifica dell'ammissibilità del Soggetto Proponente all'Avviso, pena l'esclusione dalla procedura di selezione delle relative proposte progettuali.

Il Soggetto Proponente gode dei diritti di cui agli articoli 15 eseguenti del Regolamento (UE) 2016/679, che possono essere esercitati nelle modalità consentite dalle norme richiamate nel presente articolo.

L'informativa completa sul trattamento dei dati personali (Informativa sulla privacy) è pubblicata alla pagina web di pubblicazione dell'Avviso (All. 3). Si chiede in fase di presentazione delle candidature di cui all'articolo 4 di dichiarare la presa visione dell'informativa.

### **Art. 8 – Responsabile del procedimento**

Ai sensi della Legge 241/90, la struttura incaricata della gestione del presente procedimento è il Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente del CNR (DSSTTA-CNR). Il Responsabile del Procedimento è la dott.ssa Giulia Magnavita - e-mail: [info.bandis.dsstta@cnr.it](mailto:info.bandis.dsstta@cnr.it).

IL DIRETTORE  
Francesco Petracchini