

**Avviso CNR-DSSTTA  
Scientific Transdisciplinary Unexplored Paths for Innovative Research on  
Environment (STUPIRE)**

**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. 0012030 del 18/02/2019, emanato con provvedimento del Presidente n. 14 del 2019, entrato in vigore a far data dal 01.03.2019;

**Visto** il Regolamento di amministrazione, contabilità e finanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Decreto del Presidente del CNR del 4 maggio 2005 prot. 0025034, Pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 124 del 30 maggio 2005 (Suppl. Ordinario n. 101);

**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 del Presidente del CNR n. 35 del 29/02/2024 in cui al Dott. Francesco Petracchini è attribuito l'incarico di Direttore f.f. del Dipartimento di Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente (DSSTTA) dal 1° marzo 2024 e sino alla nomina del Direttore pleno iure;

**Visto** il Decreto ministeriale per il riparto del Fondo ordinario per gli enti e le istituzioni di ricerca per l'anno 2022, n. 571 del 21 giugno 2022, 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;

**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 "Scientific Transdisciplinary Unexplored Paths for Innovative Research on Environment (STUPIRE)", volto al finanziamento di progetti nell'ambito delle innovazioni transdisciplinari per la ricerca in campo ambientale.

L'importo complessivo dell'avviso in oggetto è di euro 1.000.000,00 a valere sulle risorse del progetto a carattere straordinario Capitale Naturale di cui alle premesse.

L'obiettivo principale dell'avviso è quello di facilitare percorsi di ricerca originali e transdisciplinari (intesi come esplorazione multidimensionale di argomenti complessi, che riconosca al contempo le analogie e la natura evolutiva dei temi di ricerca e/o degli obiettivi), in particolare su aspetti che possono avere impatto sull'avanzamento delle conoscenze e su soluzioni alle sfide ambientali.

I progetti dovranno focalizzarsi su una delle quattro linee di ricerca qui di seguito riportate:

- 1) **Risorse:** dalle risorse del territorio all'autonomia strategica (risorse abiotiche e biotiche, resilienza, competitività, aspetti normativi, relazioni esterne ecc.).
- 2) **Territori:** la gestione integrata e sostenibile delle aree urbane e non, e i loro contesti (beni pubblici, economia delle risorse naturali ed economia della conoscenza).
- 3) **Relazioni:** la salute degli ecosistemi e l'equilibrio tra uomo e ambiente (scale, dinamica, processi, indicatori e precursori, proprietà emergenti, variabili essenziali e *weak signals*).
- 4) **Cambiamenti:** la preparazione, la gestione e l'adattamento ai cambiamenti indesiderati legati o conseguenti ad aspetti ambientali (crisi, emergenze, priorità, relazioni e contesti, capacity building).

Ogni progetto potrà avere un finanziamento massimo di euro 200.000,00.

## 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) dell'80% del totale richiesto alla struttura del Principal Investigator (di seguito PI).

L'anticipazione verrà incrementata della restante quota a seguito della verifica del rendiconto finanziario e della relazione delle attività del primo anno. Potranno essere rendicontate esclusivamente le spese sostenute sui fondi trasferiti dal DSSTTA.

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

Costi diretti:

- Altro personale (*personnel*);
- Missioni (*travel*);
- Potenziamento e il 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*)

Costi indiretti:

- Spese generali (*overheads*) - fino a un massimo del 20% del finanziamento

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

La voce “Altro personale” comprende il personale titolare di borse di studio, contratti di ricerca o altro, appositamente contrattualizzato presso il CNR per lo svolgimento delle attività di progetto. Il personale deve essere dedicato al progetto al 100% delle ore previste e il relativo costo effettivo annuale può essere rendicontato interamente.

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

Non sono altresì previsti trasferimenti di fondi presso strutture esterne al CNR, il quale provvederà, secondo la normativa vigente, al rimborso delle spese di trasferta per la partecipazione del personale ad attività collegate al progetto finanziato (campagne e attività di laboratorio; riunioni di progetto; congressi, workshop ed eventi, ecc.).

Saranno possibili rimodulazioni progettuali solo se debitamente motivate.

Le attività potranno avere una durata massima di due anni. Tale durata potrà essere prorogata in caso di necessità di completare le attività del personale reclutato per il progetto (se previsto). Si potrà prevedere una eventuale rimodulazione della richiesta di finanziamento per ottimizzare l'uso dei fondi, mantenendo gli obiettivi principali del progetto.

Il DSSTTA provvederà a costituire un segretariato a supporto del processo di monitoraggio, rendicontazione e comunicazione.

È previsto un evento conclusivo organizzato e finanziato dal DSSTTA per la presentazione dei risultati dei progetti vincitori.

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

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

- A1) tecnologi e ricercatori CNR (I-II-III livello) in servizio, personale a TI e TD, 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:

- A2) assegnisti e borsisti di ricerca, compatibilmente con le attività previste dall'assegno/borsa di ricerca, limitatamente al periodo di attività del proprio incarico;
- A3) CTER (IV livello) in servizio che svolgono attività di ricerca e di supporto alla ricerca, personale a TI e TD, compatibilmente con le attività e le tempistiche previste dal contratto a TD.

Il team di progetto potrà essere formato da componenti anche esterni (associati o personale afferente ad altri Enti di Ricerca o Università pubblici/no profit) al CNR e potrà prevedere un Co-Investigatore (CoI).

Il PI e/o il CoI dovranno essere afferenti al DSSTTA.

Ciascun dipendente potrà presentare una sola domanda nel ruolo di PI o CoI, 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 2 agosto 2024, ore 18:00 (CEST)**, pena l'esclusione della domanda stessa.

Le domande dovranno essere inviate via PEC all'indirizzo [protocollo-ammcen@pec.cnr.it](mailto:protocollo-ammcen@pec.cnr.it) all'attenzione della Direzione DSSTTA secondo il modello di cui all'Allegato 2.

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 3 Curricula brevi di componenti del Team di progetto debitamente firmato/i.
- Esclusivamente per gli assegnisti e i borsisti di ricerca, allegare al CV la documentazione attestante la data di scadenza dell'assegno/borsa 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 come PI o CoI.
- Allegati alla domanda non conformi o corrotti.
- Curriculum del PI non debitamente firmato.
- Mancata documentazione attestante la data di scadenza dell'assegno/borsa di ricerca oppure postuma alla data di scadenza dell'avviso (se prevista).
- 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 10 parole in inglese, tipo “from stones to tomatoes”, “more than plastics”, “ecosystems: all aspects contribute but few matters”),
- **Descrizione del progetto “Why, what and how”** (al max 10 pagine A4, carattere 11, incluse infografiche), contenente: background, objectives, activities, risks, outputs/outcomes/impacts, contribution from other projects/activities; gantt; references.
- **Distribuzione del budget in formato tabella (“why so much”):** TYPE-COSTS-DESCRIPTION (personnel; travel; instrumentation and research infrastructure – development and functioning; services; patents and licenses; communication, dissemination, and outreach; training; other costs; overheads)

- **Descrizione del team: “why us”** (max 2.000 caratteri sp. incl. + Lista nominativi – affiliations - e-mail).

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

La valutazione scientifica delle domande sarà effettuata da una Commissione di esperti esterni, anche internazionali, nominata dal Direttore del DSSTTA, sentito il Consiglio Scientifico del Dipartimento. I criteri di valutazione saranno definiti dalla Commissione e comuni alle quattro linee di ricerca. Ai fini dell'ottimizzazione dell'uso dei fondi, ai lavori della Commissione parteciperà il Direttore DSSTTA.

La valutazione terrà conto dei seguenti aspetti:

- **qualità scientifica della proposta;** massimo 20 punti
- **transdisciplinarietà e aspetti originali rispetto agli argomenti e/o alle progettualità esistenti;** massimo 25 punti
- **prospettive di sviluppo del percorso di ricerca proposto;** massimo 10 punti
- **composizione del team di progetto nel suo insieme;** massimo 10 punti
- **identificazione di un Co-Investigatore appartenente al personale di un dipartimento CNR diverso da quello del PI, o esterno al CNR;** massimo 5 punti
- **molteplicità delle discipline ed esperienze del team di progetto;** massimo 10 punti
- **contesto internazionale del progetto;** massimo 10 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; il budget residuo verrà distribuito in ordine di punteggio. 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](#)”).

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

Al termine del primo anno di attività, dovranno essere trasmessi al DSSTTA:

- una relazione scientifica sui risultati dell'attività di ricerca svolta e programmata, di almeno 10.000 caratteri spazi inclusi;
- una relazione delle spese sostenute e programmate. Tale relazione dovrà riportare anche il tempo persona impiegato per lo svolgimento delle attività (incluso il personale strutturato, non rendicontabile nei progetti finanziati a valere su FOE).

Al termine del progetto, dovranno essere trasmessi:

- una relazione scientifica sui risultati dell'attività di ricerca svolta, di almeno 15.000 caratteri spazi inclusi;
- una rendicontazione delle spese sostenute, corredata da una relazione sulla congruità della spesa rispetto alle attività svolte. Tale relazione dovrà riportare anche il tempo persona

- impiegato per lo svolgimento delle attività (incluso il personale strutturato, non rendicontabile nei progetti finanziati a valere su FOE);
- un piano di disseminazione dei risultati conseguiti.

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.bandì.dsstta@cnr.it](mailto:info.bandì.dsstta@cnr.it).

IL DIRETTORE f.f.  
Francesco Petracchini