



LA SCIENZA PALEOCLIMATICA PER UNA
MIGLIORE COMPRENSIONE DELLE
DINAMICHE DEL SISTEMA TERRA
(HORIZON-CL5-2027-01-D1-08)

UNIONE EUROPEA

UNIONE EUROPEA

LA SCIENZA PALEOCLIMATICA PER UNA MIGLIORE COMPRENSIONE DELLE DINAMICHE DEL SISTEMA TERRA (HORIZON-CL5-2027-01-D1-08)

SCADENZA

04/03/2027

AREA GEOGRAFICA:	EUROPEO
SETTORE ATTIVITÀ:	RICERCA E INNOVAZIONE IN SCIENZE DEL CLIMA / EARTH SYSTEM SCIENCE, CON FOCUS SU PALEOCLIMA, RICOSTRUZIONI QUANTITATIVE MULTI-PROXY, DATABASE INTEROPERABILI E SVILUPPO/VALIDAZIONE DI EARTH SYSTEM MODELS PER COMPRENDERE DINAMICHE, SOGLIE E VARIABILITÀ NATURALE SU SCALE DA ANNI A MILLENNI.
BENEFICIARI:	CONSORZI INTERNAZIONALI (TIPICAMENTE UNIVERSITÀ/CENTRI DI RICERCA, INFRASTRUTTURE DI RICERCA, ENTI PUBBLICI E IMPRESE CON COMPETENZE IN MODELLISTICA, DATA SCIENCE, GESTIONE DATI, CAMPAGNE DI CAMPIONAMENTO/DRILLING/CORING E INTEGRAZIONE DATI-MODELLI).
SPESE FINANZIATE:	SPESE DIRETTAMENTE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO
TIPO AGEVOLAZIONE:	100% CONTRIBUTO A FONDO PERDUTO

DOTAZIONE FINANZIARIA:

14.000.000 €

Finalità

Produrre evidenze e ricostruzioni paleoclimatiche robuste (anche oltre il range di variabilità dei secoli recenti) per **migliorare comprensione dei processi del sistema Terra**, identificare **soglie/tipping points** e **rafforzare Earth system models** e scenari futuri, generando sintesi utili anche come base per valutazioni IPCC e benchmark per inter-comparazioni modellistiche.

Beneficiari

Produrre evidenze e ricostruzioni paleoclimatiche robuste (anche oltre il range di variabilità dei secoli recenti) per **migliorare comprensione dei processi del sistema Terra**, identificare **soglie/tipping points** e **rafforzare Earth system models** e scenari futuri, generando sintesi utili anche come base per valutazioni IPCC e benchmark per inter-comparazioni modellistiche.

Agevolazioni

- **Tasso massimo di finanziamento (regola generale):** per RIA è **100%**. Nota: per i **lump sum** il funding rate è già incorporato nella metodologia/nel calcolo dell'importo e quindi può non comparire come percentuale in GA.
- **Forma dei costi: lump sum** come da decisione 7 luglio 2021 richiamata nelle condizioni del topic; regole generali demandate al General Annex G.
- **Dotazione:** 14,00 M€ complessivi; contributo UE "atteso" ~7,00 M€ per progetto (stima, non vincolo).

Cosa Finanzia

Le attività di ricerca e innovazione finalizzate a: (i) creare e aggregare in database record paleoclimatici ad alta risoluzione e interoperabili con quantificazione incertezze; (ii) sviluppare modelli del sistema Terra con output confrontabili con dati paleo e capaci di rappresentare variabilità/soglie/impatti su scale da anni a millenni; (iii) ricostruzioni quantitative multi-proxy della variabilità naturale; (iv) identificazione di tipping points (anche ecologici) e conseguenze tramite dati paleo ed esperimenti modellistici; (v) integrazione coerente di fattori large-scale e regional/local in modelli usando forzanti naturali; (vi) collaborazione e clustering con progetti rilevanti. Inoltre si indica che i progetti dovrebbero basarsi su dati da scientific drilling/coring, record sedimentari, dendrocronologia e fonti idonee.

Spese Ammissibili

Il topic usa **lump sum**, quindi il contributo è fissato come importo forfettario. Tuttavia, nella fase di proposta l'importo del lump sum si fonda su una **detailed budget table** e le voci incluse devono rispettare le condizioni base di eleggibilità dei costi di un grant a costi reali (in particolare per acquisti e subcontracting: best value for money/assenza conflitti di interesse), pena possibile riduzione del grant.

Le categorie di costo richiamate nelle regole generali (come "cornice" di eleggibilità) includono: **personale, subcontracting, acquisti (beni/servizi), eventuale financial support to third parties se previsto da call/topic (non indicato qui), oltre a forme di costo unit/flat-rate e indiretti**; il lump sum è definito come **importo globale che copre tutti i costi dell'azione (o una categoria specifica se previsto)**.

Termini

4 marzo 2027, ore 17:00

Erogazioni

- **Prefinanziamento ("float")**: normalmente pari al **160% del finanziamento UE medio per periodo di rendicontazione** (max grant / n. periodi); eccezionalmente può essere inferiore o nullo. Per azioni con **un solo periodo**, il prefinanziamento sarà inferiore (per evitare di anticipare il 100% del grant).
- **Mutual Insurance Mechanism**: al momento del prefinanziamento viene trattenuto e trasferito al meccanismo un importo tra il 5% e l'8% del massimo grant, dedotto dal prefinanziamento.
- **Pagamenti intermedi**: uno o più interim payments collegati ai periodic report, in funzione della durata del progetto.
- **Saldo finale**: a fine progetto si presenta un report su cui si calcola l'importo finale del grant; se i pagamenti precedenti eccedono l'importo finale, si procede a recovery (restituzione della differenza).

Normativa

<https://tinyurl.com/24cljn7d>

Per Approfondimenti

<https://tinyurl.com/2ad3gkgt>



Per maggiori informazioni su questo bando, CLICCA QUI

Clausola di esclusione di responsabilità

Il presente documento di sintesi ha finalità illustrativa ed esemplificativa.

La Sef Sas non assume alcuna responsabilità per quanto riguarda il contenuto della scheda di sintesi e ricorda che fa fede, per una visione integrale ed esaustiva, unicamente la normativa e la modulistica di riferimento della misura agevolativa, pubblicata secondo le modalità previste dal bando