

All. 1 – Piano delle attività

- Progetto di ricerca correlato all'incarico di ricerca (*eventuale*):

L'incarico è correlato al progetto ERC POPCLIMA – Population Dynamics under Global Climate Change (Grant Agreement n. 101002973), che analizza come i cambiamenti climatici influenzano le principali componenti della dinamica demografica – fecondità, mortalità e migrazione – e le implicazioni di tali effetti per le proiezioni di popolazione e la pianificazione delle politiche di adattamento.

- Progetto di ricerca correlato all'incarico di ricerca (*eventuale*) in inglese:

The research assignment is linked to the ERC project POPCLIMA – Population Dynamics under Global Climate Change (Grant Agreement No. 101002973), which investigates how climate change affects the main components of population dynamics – fertility, mortality, and migration – and how these impacts shape future population trends and adaptation policy planning.

- Descrizione delle attività di assistenza alla ricerca che saranno affidate al titolare dell'incarico:

Il titolare dell'incarico contribuirà alla sintesi delle evidenze scientifiche sugli effetti dei cambiamenti climatici su fecondità, mortalità e migrazione attraverso revisioni della letteratura (narrative e/o sistematiche). Supporterà inoltre la definizione di assunzioni scientifiche basate su evidenze empiriche per la costruzione di scenari demografici futuri sotto differenti condizioni climatiche e socioeconomiche.

- Descrizione delle attività di assistenza alla ricerca che saranno affidate al titolare dell'incarico in inglese:

The fellow will contribute to synthesising scientific evidence on the impacts of climate change on fertility, mortality, and migration through narrative and/or systematic literature reviews. The work will support the formulation of evidence-based scientific assumptions for developing future demographic scenarios under different climate and socioeconomic conditions.

- Piano delle attività:

Il/La titolare contribuirà a una o più delle seguenti attività:

- Revisione narrativa/sistematica della letteratura su effetti climatici su fertilità, mortalità e migrazione.
- Definizione di ipotesi e parametri evidence-based per scenari demografici sotto diversi scenari climatici/socio-economici.
- Applicazione di metodi statistico-demografici avanzati per proiezioni di popolazione e analisi di sensibilità.
- Gestione/analisi dati, documentazione e riproducibilità (codice, repository).
- Redazione di rapporti scientifici, articoli e materiali di disseminazione; supporto a workshop di chiusura POPCLIMA.

- Piano delle attività in inglese:

The fellow will contribute to one or more of the following activities:

- Narrative/systematic reviews on climate impacts on fertility, mortality, and migration.

- Development of evidence-based assumptions/parameters for demographic scenarios under alternative climate and socioeconomic pathways.
 - Application of advanced statistical/demographic methods for population projections and sensitivity analyses.
 - Data management/analysis, documentation, and reproducibility (code, repositories).
 - Drafting scientific reports, papers, and outreach materials; support to the POPCLIMA closing workshop.
- Quantificazione figurativa delle attività annue, ai fini della rendicontazione dei costi sui progetti di ricerca:
1720 ore annue