



Gruppo di Lavoro Dinamica del Paleoclima

www.paleoclima-cnr.it - dinamica-paleo@cnr.it

Conferenza annuale di Dipartimento 12/12/2023

Relatore: Eleonora Regattieri

APPROCCIO E RAZIONALE



Ricostruzione delle condizioni climatiche, ambientali ed ecologiche del passato



PROCESSI E GRADIENTI

- Quali sono i forzanti, i meccanismi, le teleconnessioni e i gradienti spazio-temporali?
- Quali sono i tipping points superati nel passato?

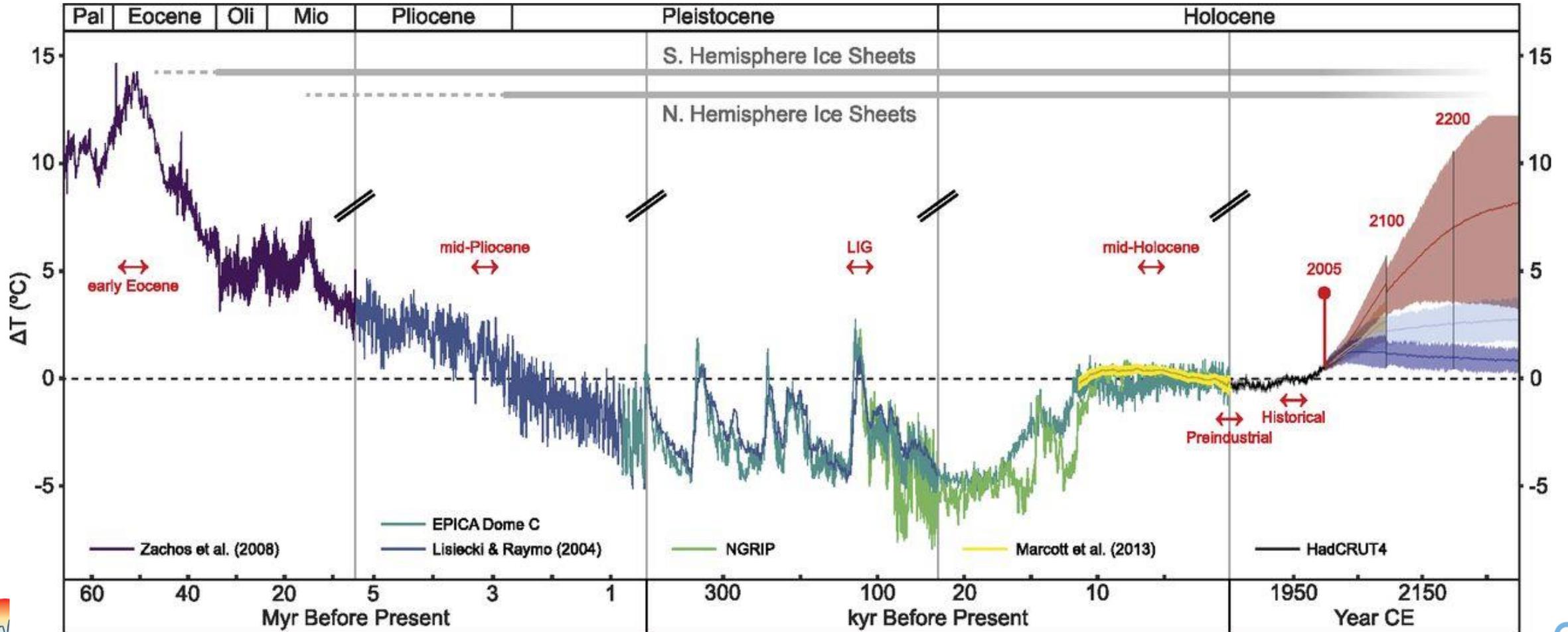
IMPATTI E RISPOSTE

- Quali impatti sugli ambienti, gli ecosistemi, la Critical Zone, le risorse idriche, il suolo, la criosfera?
- Quali sono le condizioni di riferimento naturali e cosa influenza vulnerabilità e resilienza?



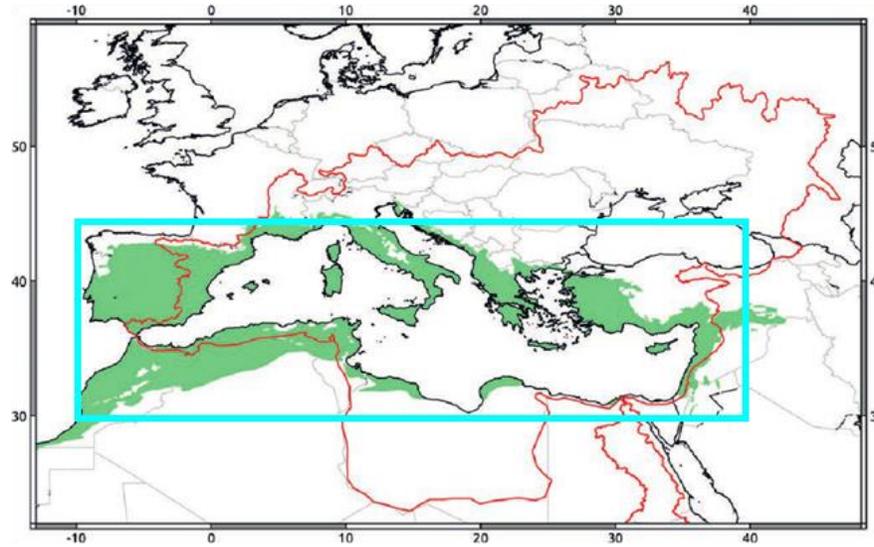
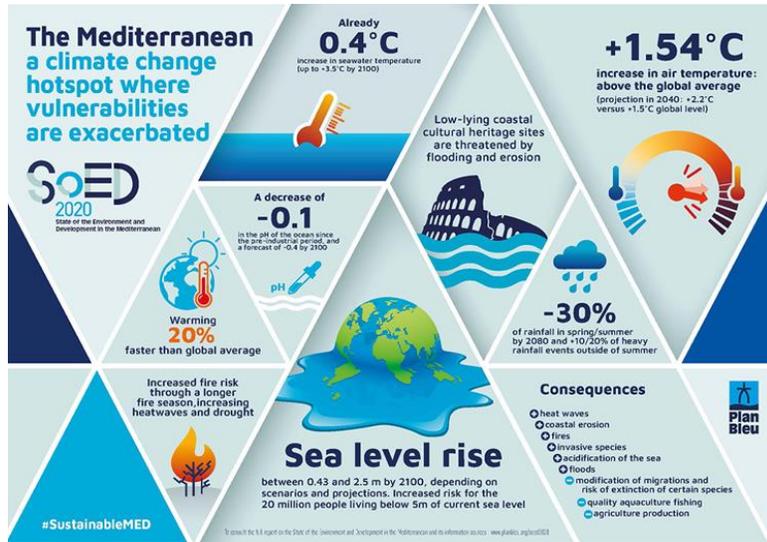
APPROCCIO E RAZIONALE

Il punto chiave è l'analogia con il presente e il futuro, e la necessità di avere una visione di lungo periodo per comprendere il funzionamento del sistema terrestre

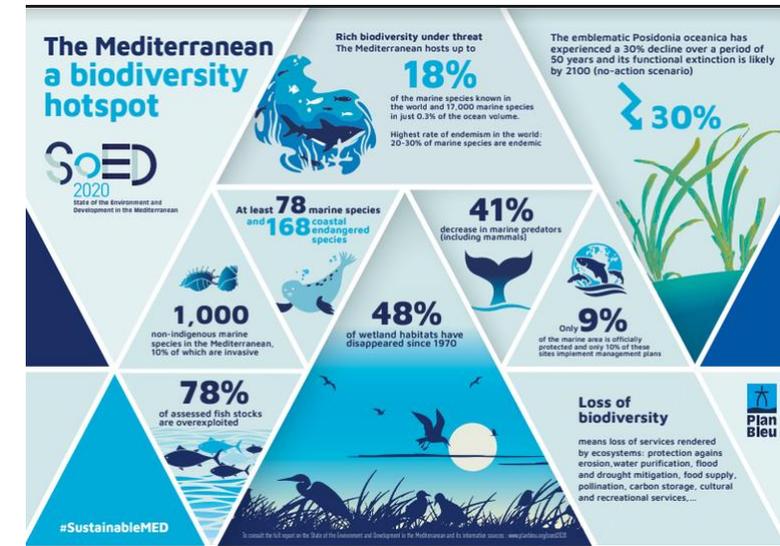


Burke et al., 2018 PNAS

UN PROGRAMMA DI RICERCA PER IL PALEOCLIMA MEDITERRANEO

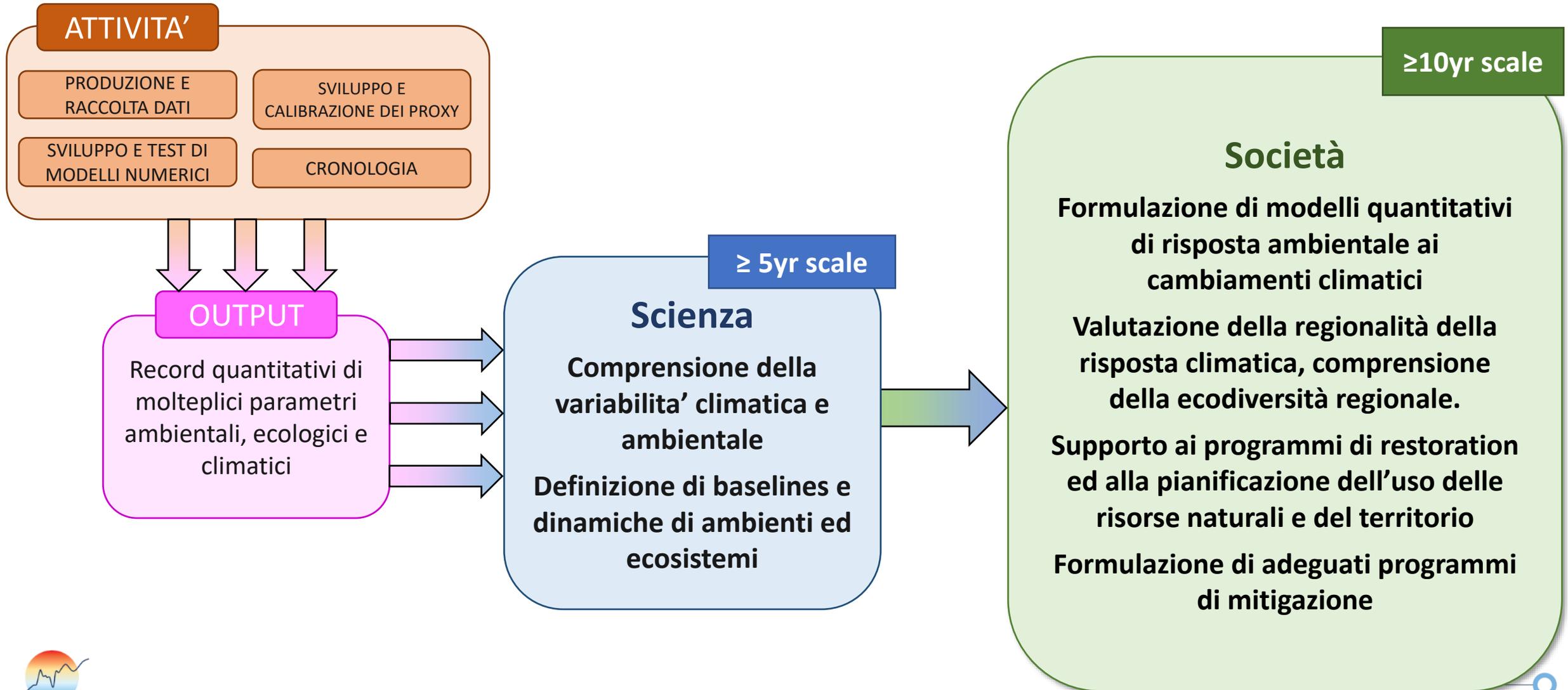


For **ecologists**: climate region (2 Mkm²)
 For **meteorologists**: drainage basin (11 Mkm²)
 For the **IPCC modelling grids**



- ✓ Risorse umane, competenze, capacità tecniche presenti all'interno del CNR e ben collegate con il sistema della ricerca italiana e con le realtà internazionali.
- X La rete scientifica è ampia ma spesso poco coordinata, manca l'integrazione dei risultati e la definizione di obiettivi comuni di lungo periodo.

UN PROGRAMMA DI RICERCA PER IL PALEOCLIMA MEDITERRANEO



CONTESTO E SINERGIE

Paleoclimate science for a better understanding of the short- to long-term evolution of the Earth system
HORIZON-CL5-2024-D1-01-03

EUROPA

Topic Call for proposal

Internal navigation

- General information
- Topic description
- Destination
- Conditions and documents
- Partner search announcements
- Start submission

General information

Programme
Horizon Europe Framework Programme (HORIZON) [€ Budget overview](#)

Call
Climate sciences and responses (HORIZON-CL5-2024-D1-01)

Type of action
HORIZON-RIA HORIZON Research and Innovation Actions

Type of MGA
HORIZON Lump Sum Grant [HORIZON-AG-LS] [Open for submission](#)

Deadline model
single-stage

Opening date
12 September 2023

Deadline date
05 March 2024 17:00:00 Brussels time



PNRR



CNR

NETWORKING

START
HERE

Home News Risorse **CRISPY** Formazione Pubblicazioni

Coordinated Research InfraStructure for Paleoclimatology (CRISPY)

TIPOLOGIA

- ANALITICO**
 - GEOCRONOLOGIA
 - PALEONTOLOGIA E BIOSTRATIGRAFIA
 - GEOCHIMICA ORGANICA
 - SEDIMENTOLOGIA
 - MICROSCOPIA E IMAGING
 - MINERALOGIA
 - GEOCHIMICA INORGANICA
 - GEOFISICA
- CAMPAGNA E PREPARATIVA**
 - PROSPEZIONE
 - CAROTAGGIO
 - MICROCAMPIONAMENTO

ANALISI ELEMENTARE PALEOMAGNETISMO

SUOLI/SEDIMENTI

- CARBONATI BIOGENICI
- BENI CULTURALI/ARCHEOLOGIA
- MICROFOSSILI
- ACQUE
- FOSSILI BIOMARKER
- RADIOLARI
- F-TIR
- ISOTOPI
- MINERALI
- POLLINI
- TEFRA
- AEROSOL
- ARGILLE
- ACQUA
- APATITI
- MATERIA ORGANICA
- SPELEOTEMI
- OSTRACODI
- ROCCE FORAMINIFERI
- CORALLI
- MACROFOSSILI
- DATAZIONE
- GHIACCIO

CRISPY:

Coordinated **R**esearch **I**nfra**S**tructure for **P**aleoclimatology**Y**

Online soon @ www.paleoclima-cnr.it

GIORNATE PALEO
23-24 MAGGIO 2024
Sede Centrale CNR



SAVE THE DATE