

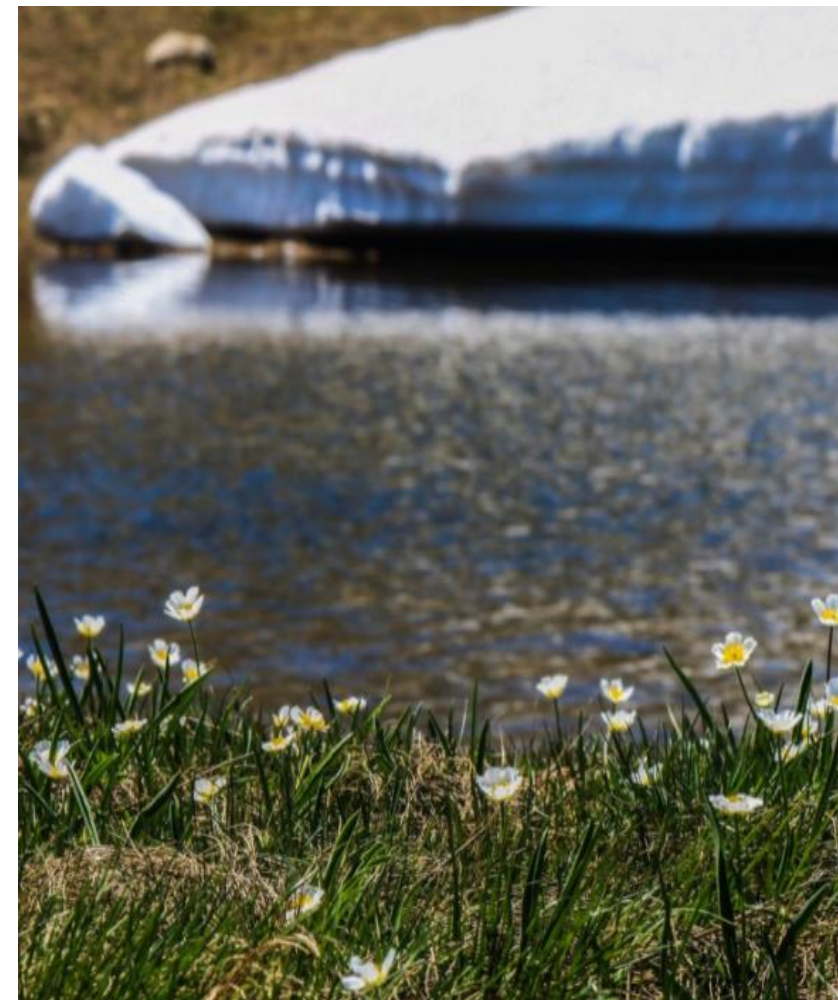
BIODIVERSITA'
E
CAMBIAMENTO CLIMATICO
IN PIEMONTE

QUALI IMPATTI?
QUALI SOLUZIONI?

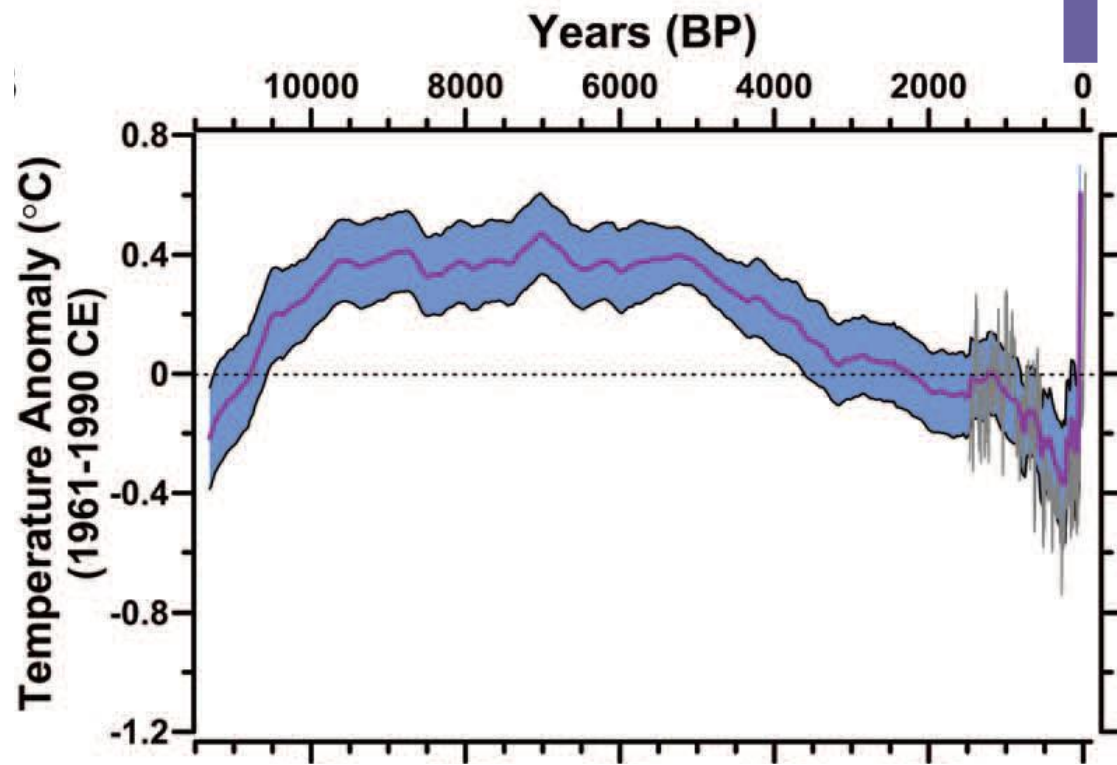
BIODIVERSITÀ, ECOSISTEMI E CLIMA

ALESSANDRA POLLO

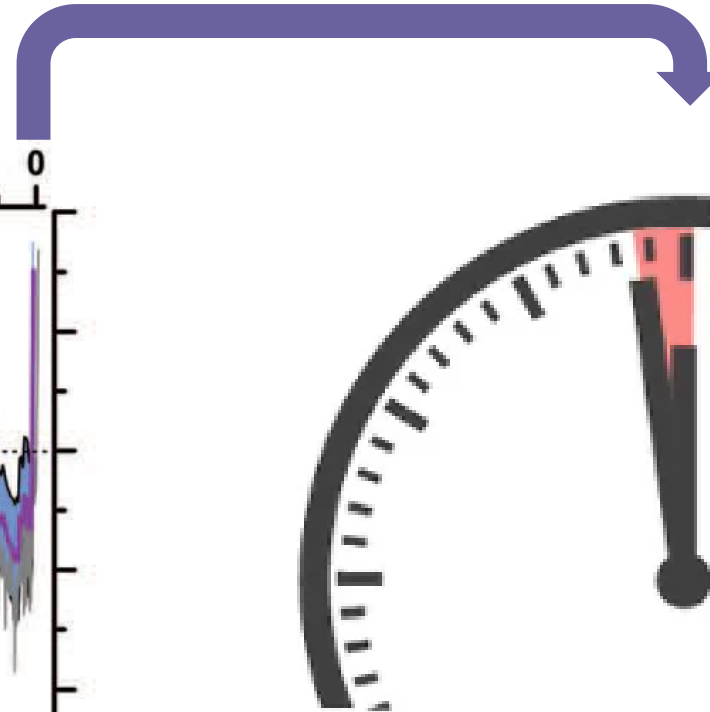
BORSISTA DI RICERCA



CRISI CLIMATICA



Marcott et al. 2013



Se *Sapiens* fosse
presente sul nostro
Pianeta da 24h questi
profondi
cambiamenti
sarebbero avvenuti
solo nell'ultimo
minuto

CRISI CLIMATICA

Con la collaborazione di oltre **110 esperti** è stato possibile mettere a fuoco quanto gli **impatti** del cambiamento climatico siano già **ben visibili anche in Piemonte**.



Incendio Val di Susa, 2017. Ph. Filippo Cravero



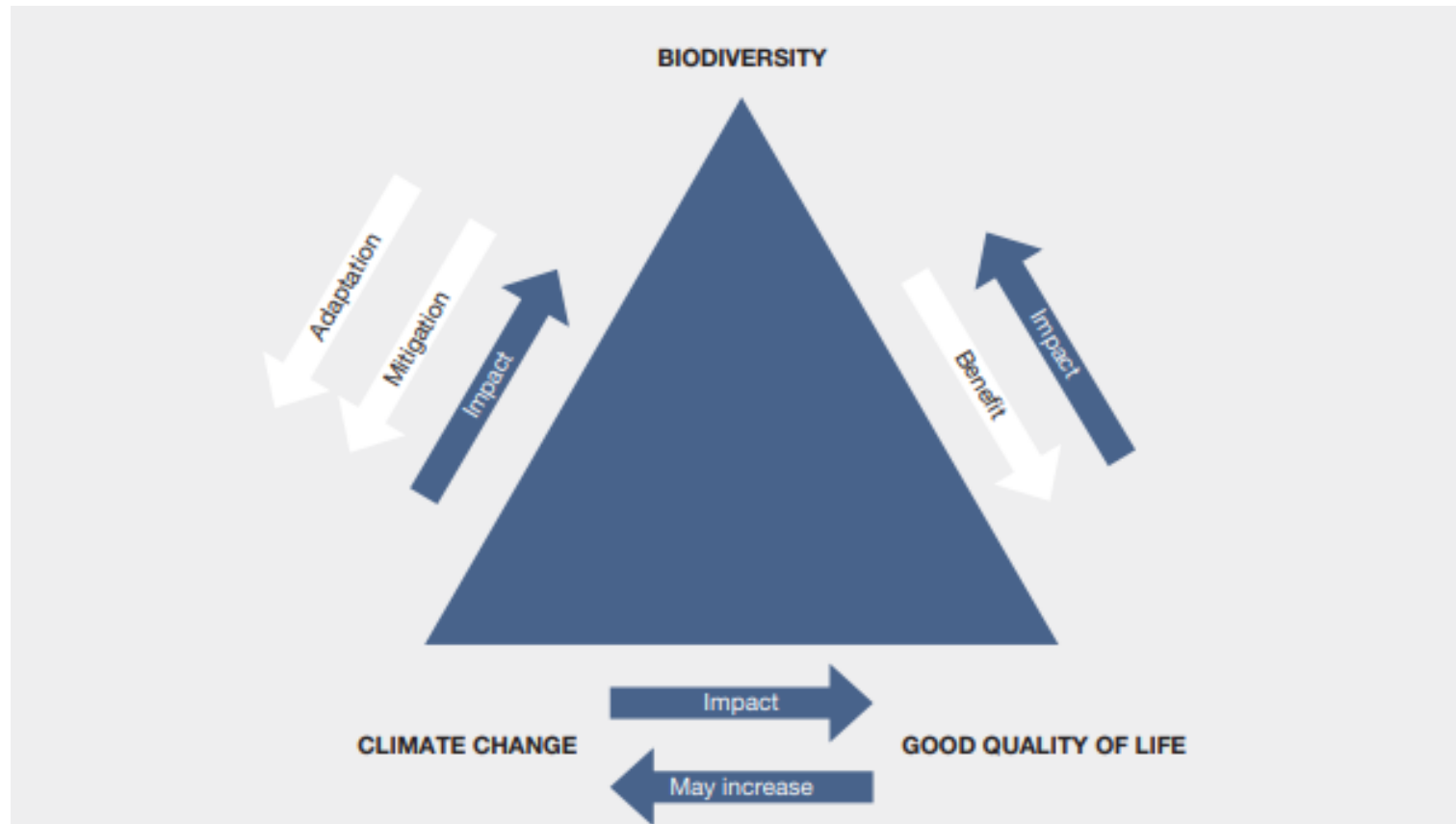
Monviso, dove l'ultimo ghiacciaio (di Coolidge) è scomparso nel 1989. Ph. Pixabay

CAMBIAMENTI CLIMATICI – PERDITA DI BIODIVERSITÀ

Relazione tra cambiamento climatico, biodiversità e buona qualità della vita.

Le frecce blu rappresentano interazioni che sono prevalentemente minacce, le frecce bianche prevalentemente opportunità.

Fonte: IPBES-IPCC, 2021.



PERDITA DI BIODIVERSITÀ



Ph. Pixabay, Batti Gai, Dante Alpe, Luca Giunti

IL PIEMONTE È
LA REGIONE
PIÙ RICCA IN
BIODIVERSITÀ D'ITALIA

CHE A SUA VOLTA
POSSIEDE IL PRIMATO A
LIVELLO EUROPEO



Ph. Franco Andreone, Francesca Martelli, Francesca Gaydou

IMPATTI

SULLA BIODIVERSITÀ DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO



MODIFICHE DEI PROCESSI FISIOLGICI



MODIFICHE DELLA MORFOLOGIA



MODIFICHE DEL COMPORTAMENTO



MODIFICHE DELLA FENOLOGIA



MODIFICHE DELLA DISTRIBUZIONE SPAZIALE



MODIFICHE DELLA COMPOSIZIONE SPECIFICA
E DELLE INTERAZIONI DELLE COMUNITÀ



MODIFICHE DELLA STRUTTURA E DINAMICA DI
COLONIE E POPOLAZIONI



IMPATTI DIRETTI DA EVENTI ANOMALI
REPENTINI



ALTERAZIONE DEI SERVIZI ECOSISTEMICI



MALADATTAMENTI IMPATTANTI



MISURE

UN CENTINAIO
DI SOLUZIONI

Tavoli di confronto con gli esperti



Soluzioni per meglio fronteggiare queste due crisi a livello regionale:

- misure di adattamento
- misure di mitigazione



Strategia Regionale sul Cambiamento Climatico



Ph. Riccardo Alba

MISURE

IN LINEA CON GLI OBIETTIVI



ALTA CONDIVISIONE RIGUARDO GLI IMPATTI E LE MISURE

