NATIONAL BIODIVERSITY FUTURE CENTER

FUTURE CENTER II National Biodiversity and Future Center (NBFC) si propone di sviluppare una piattaforma di modellistica avanzata, denominata BEFM, concepita per monitorare, studiare e gestire efficacemente la biodiversità e le dinamiche degli ecosistemi in risposta agli impatti sia naturali che antropici a livello nazionale. Questa iniziativa punta a integrare dati provenienti da sorgenti variegate e disparate, al fine di elaborare analisi dettagliate sulla biodiversità, sulle funzioni e sui servizi degli ecosistemi, nonché sugli indici per valutare le risposte a diversi tipi di impatti, anche combinati/multipli.

Uno degli obiettivi chiave è quello di raccogliere e sintetizzare i risultati scientifici generati dal progetto e dai numerosi ricercatori coinvolti e ospitarli sul Gateway della Biodiversità, principale legacy di NBFC, in modo da garantire che tutti i dati prodotti dai ricercatori NBFC sia facilmente reperibili, accessibili e utilizzabili dalla comunità scientifica, da ricercatori operanti a livello nazionale e internazionale, e da tutti gli stakeholder interessati a strategie di gestione e conservazione della biodiversità.

In questo contesto, si pone particolare attenzione all'utilizzo di modellazioni basate su dati, compresi i modelli che prevedono le risposte della biodiversità a scenari di cambiamento climatico. L'impiego di tali modelli si è rivelato fondamentale per stimolare il dialogo con gli stakeholder e i decisori politici, promuovendo la co-produzione di conoscenza e il co-design di soluzioni per un monitoraggio efficace e per la conservazione sostenibile della biodiversità.

Per assicurare che i prodotti di modellazione del NBFC rispondano efficacemente alle esigenze degli stakeholder, è essenziale comprendere le loro aspettative e modalità di utilizzo. Ciò include l'analisi delle necessità in termini di dettaglio dei dati restituiti e degli ambiti in cui la modellazione può supportare le pratiche di gestione e conservazione.

Per questo motivo, abbiamo concepito un breve questionario al link:

https://forms.gle/2WVEh6m8Z11JJN2J8

mirato a capire meglio quali prodotti della piattaforma potrebbero interessarti come nostro principale stakeholder. Questo sondaggio è progettato per identificare quali tipi di dati e prodotti NBFC potrebbero essere più rilevanti e utili per le tue esigenze specifiche.

La partecipazione dell'intera comunità scientifica marina italiana a questo sondaggio è particolarmente preziosa, poiché il team NBFC responsabile della modellistica ritiene che il contributo di tutti possa giocare un ruolo cruciale nel definire con un approccio inclusivo le priorità future della modellizzazione, in collaborazione con CINECA, che fungerà da centro di raccolta dati e hub di modellizzazione per NBFC, per l'intera comunità scientifica italiana e per tutti gli stakeholder coinvolti a vario titolo nella gestione nella conservazione degli ecosistemi marini.

Attraverso una consultazione pubblica mirata a diversi gruppi di interesse, con differenti livelli di conoscenza e necessità, speriamo di raccogliere informazioni preliminari fondamentali per lo sviluppo di prodotti finali che siano effettivamente utili, consultabili e di interesse per la comunità nel lungo termine.

Contatti per eventuali info: Gianluca Sarà (<u>gianluca.sara@unipa.it</u>), Maria Chiana Chiantore (mariachiara.chiantore@unipa.it), Maria Cristina Mangano (mariacristina.mangano@szn.it)