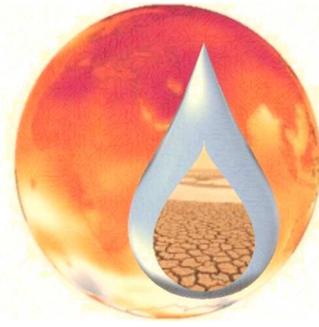




**Centro
Italiano
Studi di
Biologia
Ambientale**



CONVEGNO

ECOSISTEMI ACQUATICI E CAMBIAMENTI CLIMATICI

2 e 3 marzo 2023

Complesso monastico del XVI secolo dei Chiostri di San Pietro

Reggio Emilia

I cambiamenti climatici rappresentano forse la più grave minaccia che l'uomo sta affrontando attualmente, e i fenomeni sempre più violenti che ne derivano nel mondo intero richiedono di esaminare ancora una volta questo tema.

Il convegno "Ecosistemi acquatici e cambiamenti climatici" - fortemente voluto dal Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale - si cala dunque in un momento molto delicato del nostro vivere in cui gli effetti dell'innalzamento globale della temperatura rendono sempre più evidente lo scollamento fra i dati scientifici e l'azione dei decisori politici.

Sono infatti sempre più frequenti i fenomeni di inondazioni, siccità, dissesto idrogeologico e crisi idrica così come il riscaldamento degli oceani, l'innalzamento del livello del mare e - in ogni ecosistema acquatico o terrestre - la

perdita di habitat e la diffusione di specie aliene.

Nelle giornate di lavoro si parlerà dunque del ripristino della connettività dei corsi d'acqua e della gestione del deflusso ecologico quali elementi fondamentali da affrontare per incrementare la resilienza dei sistemi idrografici, si parlerà di acidificazione e di biodiversità degli ecosistemi marini e di transizione e si discuterà a proposito delle risposte delle comunità biologiche al climate change. Troverà spazio anche una riflessione - che coinvolge in prima linea il sistema agenziale - su come individuare strumenti e strategie di monitoraggio idonee a cogliere le alterazioni in atto e su come valutare in modo rappresentativo, in questo contesto in trasformazione, lo stato degli ecosistemi acquatici rispetto agli obiettivi posti dalla Direttiva acque

PROGRAMMA

2 marzo 2023

10:00÷10:10

Saluti del Presidente del CISBA [Daniela Lucchini](#)

10:15÷10:35

Strategia d'azione comunitaria e nazionale per la tutela degli ecosistemi acquatici e le necessarie implicazioni di adattamento ai cambiamenti climatici
[Angiolo Martinelli – Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica](#)

Sessione Ecosistemi di acque interne

Presiede [Claudia Orlandi - CISBA](#)

10:40÷11:10

Gli impatti dei cambiamenti climatici sugli ecosistemi lacustri naturali e artificiali
[Angela Boggero - CNR-Istituto di Ricerca Sulle Acque Pallanza](#)

11:15÷11:35

Problematiche di climate change relative ai sistemi fluviali: le 4 dimensioni a confronto
[Giovanni Damiani - G.U.F.I. \(Gruppo Unitario per la difesa delle Foreste Italiane\)](#)

11:40÷12:00

Deflusso ecologico e invertebrati acquatici in un contesto di climate change
[Stefania Erba - CNR- Istituto di Ricerca Sulle Acque Brugherio](#)

12:05÷12:20

Discussione

➤ **Pausa pranzo (12:25 14:05) e visita ai Chiostri di San Pietro**

14:10÷15:20

Tavola rotonda: La risposta delle comunità biologiche fluviali alla “pressione” climate change
([Andrea Buffagni - CNR IRSA](#), [Maria Rita Minciardi - ENEA](#), [Francesca Ciutti – Fondazione Edmund Mach](#), [Paolo Turin - Bioprogramm](#)).
Coordinatore: [Gian Luigi Rossi - ENEA](#)



15:30÷16:40

Tavola rotonda: Il contrasto ai cambiamenti climatici nei Piani di Bacino
(Autorità di Distretto AdBPo, Autorità di Bacino Alpi Orientali, Appennino
Centrale e Meridionale *In attesa di conferma*

Coordinatore: Giulio Conte - IRIDRA_{SRL}

Sessione Ecosistemi marini e di transizione

Presiede Salvatore De Bonis - CISBA

16:50÷17:10

Effetti dell'acidificazione sulle comunità bentoniche
Paolo Tomassetti - ISPRA

17:15÷17:35

Ecosistemi lagunari, stagni costieri e climate change
Davide Tagliapietra - CNR Istituto di Science MARine VE

Sessione Poster

17:40÷18:40

40 anni fa, a Reggio Emilia, si discutevano i temi applicativi della biologia ambientale...
Roberto Spaggiari - CISBA

Contributi Poster

I riassunti dei poster, in sintonia con lo spirito del convegno, dovranno pervenire alla segreteria tecnica del convegno entro il 10 febbraio 2023 all'indirizzo info@cisba.it ed essere limitati ad una cartella.

I poster dovranno rispettare le dimensioni 70cm x 100cm (lxb)

La comunicazione di accettazione dei lavori verrà inviata entro il 15 febbraio 2023

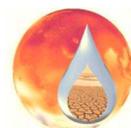
3 marzo 2023

Sessione Ecosistemi marini e di transizione

Presiede Salvatore De Bonis - CISBA

9:00÷9:20

Specie aliene marine in un Mediterraneo sempre più caldo
Agnese Marchini - Dip di Scienze della Terra e dell'Ambiente, UNIPV



9:25÷9:45

Trasformazioni e impatti dei carichi dei nutrienti lungo il gradiente acque interne-mare tra pressioni locali e cambiamento climatico

Pierluigi Viaroli - Laboratorio di Ecologia Acquatica, UNIPR

9:50÷10:50

Tavola rotonda: L'evoluzione delle comunità biologiche alla "pressione" climate change

Stefano Acunto- Direttore International School for Scientific Diving (ISSD),
Maria Cristina Gambi – OGS TS, Paola Gennaro – ISPRA, Carolina Cantoni
- CNR Istituto di Science MARine TS

Coordinatore Paolo Tomassetti - ISPRA

➤ **Pausa Caffè 10:50÷ 11:10**

Sessione Conclusiva

Presiede **Silvia Franceschini - CISBA**

11:15÷11:35

Cambiamento climatico e Stato Ecologico: stato dell'arte e prospettive future nell'ambito della nuova programmazione CIS (Strategia Comune di Attuazione) 2022 - 2024

Claudia Vendetti - ISPRA

11:40÷12:00

La fabbrica della siccità

Gilberto Baldaccini - CISBA

12:05÷12:25

Il "costo" dell'alterazione dei servizi ecosistemici degli ambienti acquatici: un bilancio socio-ecologico-economico

Riccardo Santolini – UNIURB; Comitato Nazionale per il Capitale Naturale

12:30÷12:45

Discussione

12:50

Considerazioni finali

Pier Francesco Ghetti - Socio Onorario del CISBA

E' stato richiesto il patrocinio a Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Asso ARPA

INFO: www.cisba.eu - info@cisba.eu

