

Natura, Ricerca e Società

Gruppo di Lavoro (GdL)

2023-2025



Dipartimento Scienze
del Sistema Terra
e Tecnologie per l'Ambiente

Alba L'Astorina (CNR IREA
Milano) lastorina.a@irea.cnr.it

Cristina Mangia (CNR ISAC
Lecce) c.mangia@isac.cnr.it

Alessandra Pugnetti (CNR
ISMAR Venezia)
alessandra.pugnetti@ismar.cnr.it

Perché un GdL su Natura, Ricerca e Società?

Contesto generale

- Le crisi sociali, ecologiche e politiche, l'eccessivo sfruttamento delle risorse naturali, le disuguaglianze sociali, la transizione ecologica e digitale sono temi inter e transdisciplinari caratterizzati da un alto livello di complessità e di incertezza.
- Attraversati da una molteplicità di prospettive, valori, interessi economici e politici - spesso in conflitto - e dall'urgenza delle decisioni, tali temi richiedono di superare la narrazione dominante che rappresenta il rapporto scienza - società in maniera unidirezionale, (conoscenza «neutrale, oggettiva e affidabile» a supporto del processo decisionale).



Perché un GdL su Natura, Ricerca e Società?

Mokahehi Joseca, Ōkarimari, 2002-2010

Contesto generale

➤ **Planetary health:** oltre il concetto di salute dell'OMS (benessere fisico, mentale e sociale), verso una visione olistica e interconnessa del pianeta e dei legami di **interdipendenza tra sistemi naturali e sociali.**



➤ **Obiettivi dell'Agenda 2030 delle Nazioni Unite,** verso un mondo più sano e più giusto, per tutti gli esseri viventi, umani e non umani, in armonia con l'ambiente.



Perché un GdL su Natura, Ricerca e Società?

- In questo contesto (scienza post-normale), la comunità scientifica si trova a dover **ripensare il proprio ruolo pubblico**, creando nuove relazioni non solo con la società ma anche con i sistemi naturali, verso una nuova consapevolezza ecologica.
- Si tratta di una sfida non semplice, che provoca «affanno» e richiede un'attitudine alla **collaborazione tra saperi** scientifici e umanistici, tra conoscenze accademiche e transdisciplinari che non sempre trova spazio nei percorsi di formazione e nelle pratiche di ricerca, ma su cui si sta cominciando a riflettere (anche al CNR).

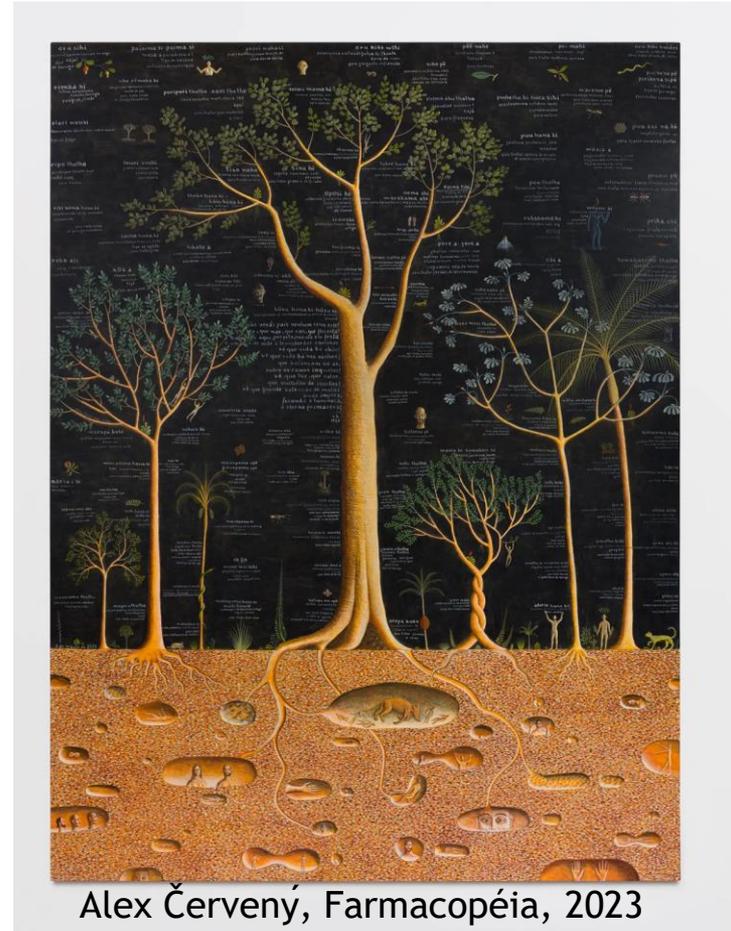


<https://www.cnr.it/it/scienziati-in-affanno#1PNS>



Cosa propone il GdL Natura, Ricerca e Società?

- **Costruire uno spazio di osservazione e di discussione** per riflettere sulle radici epistemologiche, ontologiche, sociali, politiche che hanno condotto a questo momento critico.
- **Condividere strumenti di lettura e di comprensione** dei cambiamenti in atto che permettano di affrontare la complessità delle crisi socio-ecologiche che attraversiamo.



Cosa propone il GdL Natura, Ricerca e Società?

- Aprirsi alle **prospettive delle comunità di ricerca** (scienza post-normale, scienze umane e sociali per l'ambiente, *environmental humanities*, transdisciplinarietà, ecc.) che affrontano questi temi, ma i cui studi spesso rimangono confinati entro cerchie ristrette di addetti ai lavori (contaminare, ibridare)
- Promuovere, su queste basi, nuove traiettorie di **ricerca e di azione in grado di costruire il tessuto culturale** necessario per generare cambiamento dentro e fuori la scienza.



Quali i TEMI principali?

- Rapporto tra scienza, natura, società, politica
- Etica e responsabilità della ricerca
- Modelli di comunicazione che vadano oltre il deficit model, verso la costruzione di «comunità estese di pari»
- Nuovi approcci di Citizen Science
- Ricerca partecipativa
- Scienza aperta
- Approcci transdisciplinari alla produzione e alla condivisione di conoscenza
- Nuove narrazioni e immaginari di ricerca
- Sfide dell'innovazione digitale e dell'intelligenza artificiale



Quali le attività?

- Coinvolgere la comunità CNR dei vari Dipartimenti impegnata nei molteplici aspetti della ricerca al confine tra scienza, natura, società e politica, per creare un **network di confronto inter e transdisciplinare** e proporre tematiche di ricerca condivise.
- Organizzare **incontri, eventi di comunicazione e formazione** (workshop, scuole estive, seminari) sui temi di interesse del GdL
- Identificare e comunicare possibili opportunità e **bandi di progetto in ambito nazionale e internazionale**



Quali le attività?

- Promuovere **iniziative editoriali transdisciplinari** per supportare la comunità scientifica dentro e fuori il CNR (sulla scorta della Collana editoriale CNR *Scienziati in Affanno?*)
- Condividere periodicamente **iniziative ed eventi**, aggiornamenti sulla letteratura scientifica
- Favorire la **partecipazione dei cittadini** sui temi della salute ambientale e dei cambiamenti climatici e ambientali nell'Antropocene
- Co-progettare e promuovere **comportamenti sostenibili**



Come il GdL intende operare?

Gli argomenti verranno affrontati:

- promuovendo il **coinvolgimento di altri GdL del DSSTTA**, di altri Dipartimenti CNR, istituzioni di ricerca e università nazionali e internazionali
- favorendo la **partecipazione di altri attori culturali, sociali e politici**.
- creando connessioni con **forme di attivismo presenti nella società** consapevoli che trovare soluzioni alle crisi ambientali, sociali, politiche, economiche e culturali non sia di interesse esclusivo di chi si occupa di studi su scienza e società né prerogativa della comunità scientifica.



Come il GdL intende operare?



Attenzione alla qualità del processo:

*inclusività, apertura, umiltà, gentilezza,
responsabilità, empatia, gratitudine,
giustizia, valori, cura, non violenza,
transdisciplinarietà, antropocentrismo vs eco-
centrismo ...*

Da chi è formato il GdL Natura, Ricerca e Società?

Coordinamento organizzativo

Cristina Mangia (CNR ISAC)



Dipartimento Scienze
del Sistema Terra
e Tecnologie per l'Ambiente

Coordinamento scientifico interdipartimentale

Alba L'Astorina (CNR IREA), Cristina Mangia (CNR ISAC), Alessandra Pugnetti (CNR ISMAR)

Segreteria tecnico-scientifica

Isabella Vitali (DSSTTA)



Componenti: totale di 22 persone (di cui 13 donne), 14 ISTITUTI, 5 DIPARTIMENTI coinvolti

Caterina Bergami (CNR ISMAR), Silvia Caianiello (CNR ISPF), Marco Cervino (CNR ISAC), Laura Criscuolo (CNR IGG), Amelia De Lazzari (CNR ISMAR), Paola De Nuntiis (CNR ISAC), Rita Giuffredi (CNR IRCRES), Valentina Grasso (CNR IBE), Giorgio Matteucci (CNR IBE), Alessandro Oggioni (CNR IREA), Sabrina Presto (CNR ICMATE), Massimiliano Saccone (CNR DSU), Adriana Valente (CNR IRPPS), Daniela Guglieta (CNR IGAG), Domenico Ridente (CNR IGAG), Paola Salvati (CNR IRPI), Diego Copetti (CNR IRSA), Francesca Bretzel (CNR IRET), Alessandra Fino (CNR IIA)



CNR | Dipartimento Scienze Chimiche
e Tecnologie dei Materiali

CNR
DIITET

CNR | Dipartimento Scienze
Bio-Agroalimentari

CNR | Dipartimento Scienze Umane e Sociali
Patrimonio culturale



Primi e prossimi passi

- **Presentazione del neonato GdL 8 febbraio 2024 DSSTTA CNR**
Roma: confronto con altri GdL che hanno una storia maggiormente consolidata; prime sinergie con alcuni di loro (biodiversità, connessioni con rete LTER e con Gateway NFBC-PNRR; con il gruppo Rischi, ecc.); ricognizione risorse umane e finanziarie a supporto delle attività del Gruppo (GAE ecc.); visibilità gruppo: sito web.
- **Prima riunione con tutto il GdL online 14 febbraio 2024:**
conoscenza reciproca, ascolto, motivazioni, esperienze e iniziative pregresse da condividere nel nuovo GdL, visioni future, aspetti pratico-organizzativi,

