

LIFE17 ESC/IT/001 "360 volunteers for monitoring forest biodiversity in the Italian Natura 2000 Network"

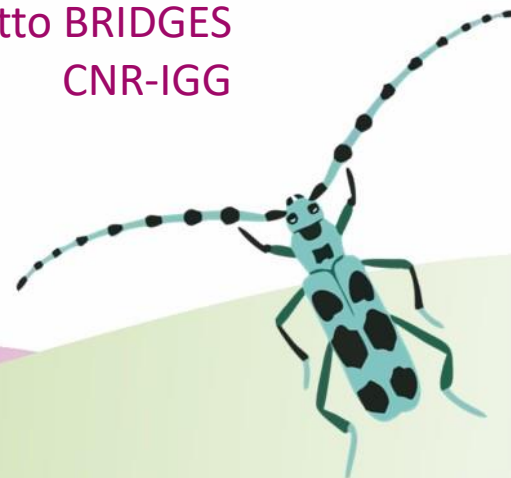
Final Conference "Volunteering for conservation of protected species and habitats"

# Ridefinire il ruolo della scienza e della conoscenza nelle questioni socio-ecologiche complesse

**Laura Criscuolo**

Progetto BRIDGES

CNR-IGG



**23 GIUGNO 2022**

Centro di Selezione Equestre "Galeone"  
Reparto Carabinieri Biodiversità di Martina Franca (TA)

# Ridefinire il ruolo della scienza e della conoscenza nelle questioni socio-ecologiche complesse

RISPOSTE  
NEUTRALITA'  
CHIAREZZA

INCERTEZZA  
COMPLESSITA'



## Ridefinire il ruolo della scienza e della conoscenza nelle questioni socio-ecologiche complesse

FORZATURE  
APPLICABILITA'  
SFIDUCIA  
CONTESTAZIONI



# Ridefinire il ruolo della scienza e della conoscenza nelle questioni socio-ecologiche complesse



# Ridefinire il ruolo della scienza e della conoscenza nelle questioni socio-ecologiche complesse



## Ridefinire il ruolo della scienza e della conoscenza nelle questioni socio-ecologiche complesse

Quali dimensioni è giusto includere  
nella discussione scientifica?

La ricerca è tenuta a includere i punti di vista  
delle altre discipline?

La ricerca è tenuta ad includere i punti di vista e gli  
obiettivi degli attori sociali, economici, politici?

**SIAMO PREPARATI A FARLO?**

Impattano sulla società

Impattano sui ricercatori  
e sul modo di fare ricerca



**CITIZEN SCIENCE**  
**Ricerca Transdisciplinare**



strumenti per affrontare la complessità



# Ridefinire il ruolo della scienza e della conoscenza nelle questioni socio-ecologiche complesse



**Building Reflexivity  
and Response-ability  
Involving Different Narratives  
of Knowledge & Science**

Progetto di ricerca sociale

PLURALITÀ e STRATIFICAZIONE della conoscenza

RICERCA TRANSDISCIPLINARE e PARTECIPATA

rafforzare la relazione tra scienza, società e sistemi ecologici

Caso studio:  
FERTILITÀ DEL SUOLO



# Ridefinire il ruolo della scienza e della conoscenza nelle questioni socio-ecologiche complesse

RICERCATORI STEM

RICERCATORI SOCIALI

ARTISTI

AGRONOMI

EDUCATORI



# Ridefinire il ruolo della scienza e della conoscenza nelle questioni socio-ecologiche complesse

**RESIDENZA di RICERCA  
ESPERIMENTO RURALE**  
estate 2022

**FORMAZIONE**  
workshop transdisciplinare  
webinar  
primavera – estate 2022

**AUTOFORMAZIONE**  
primavera 2022

**SURVEY**  
Inverno 2022

**GIOVANI RICERCATORI**

**RICERCATORI STEM  
RICERCATORI SOCIALI**

**ARTISTI**

**AGRONOMI**

**EDUCATORI**



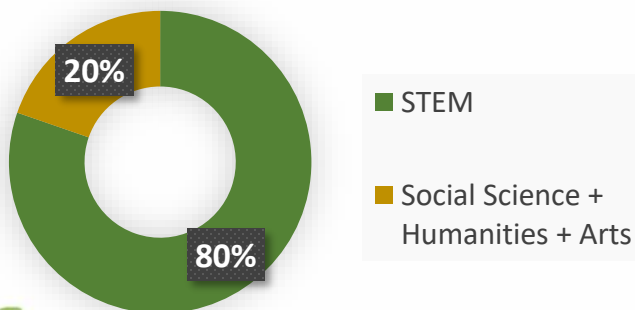
# Ridefinire il ruolo della scienza e della conoscenza nelle questioni socio-ecologiche complesse

## SURVEY

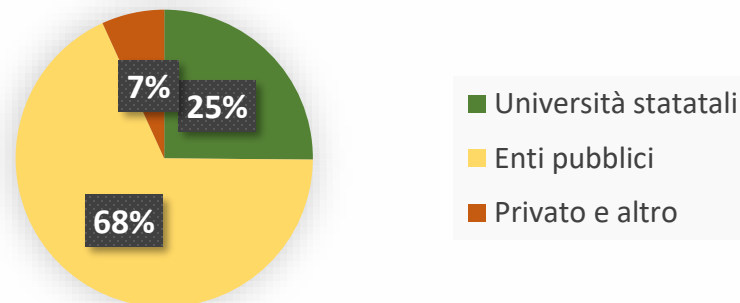
narrazioni dominanti sul rapporto  
scienza-società intorno a temi controversi

Campione  
810 giovani ricercatori

### Settore Disciplinare



### Affiliazione

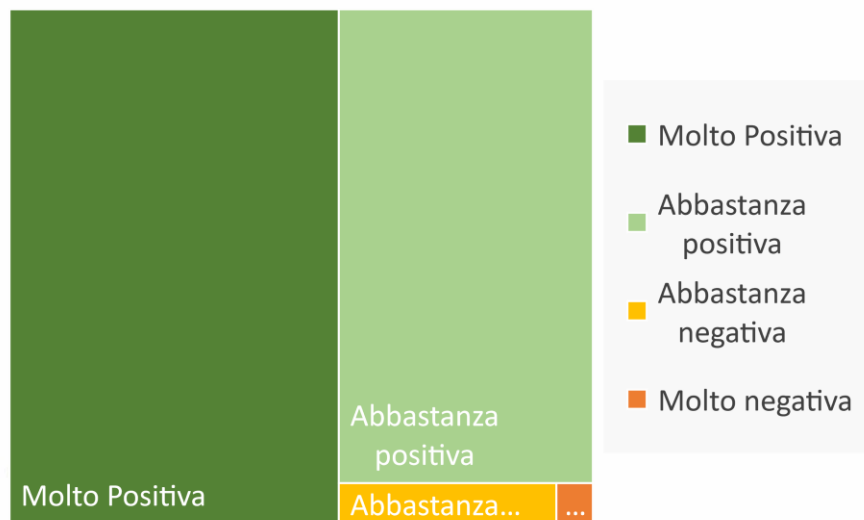


# Ridefinire il ruolo della scienza e della conoscenza nelle questioni socio-ecologiche complesse

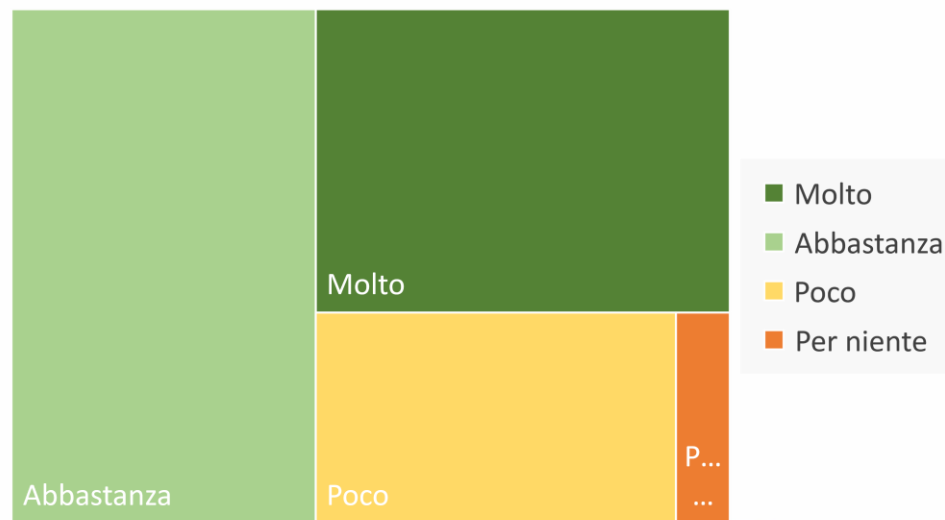
## STEM: hai mai collaborato con Scienze Sociali/Umanistiche?



Se sì, in che modo valuteresti questa esperienza?



Se no, ti piacerebbe collaboare in futuro?

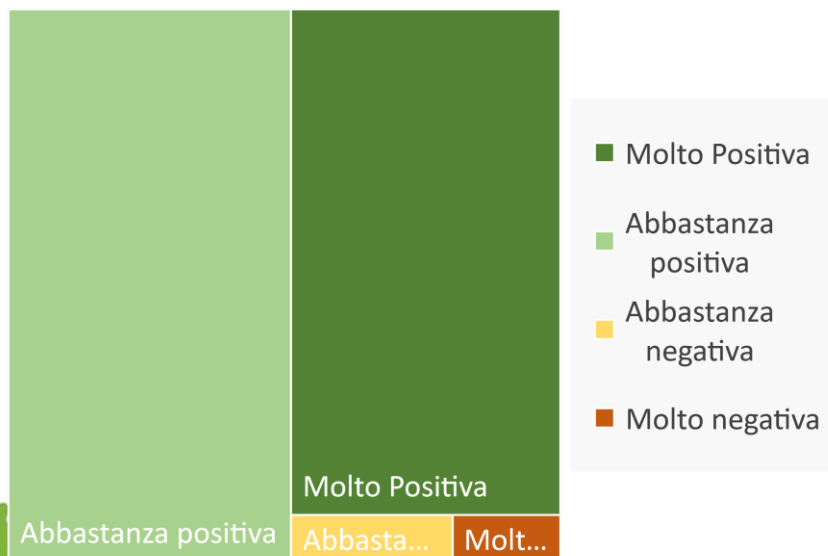


## Ridefinire il ruolo della scienza e della conoscenza nelle questioni socio-ecologiche complesse

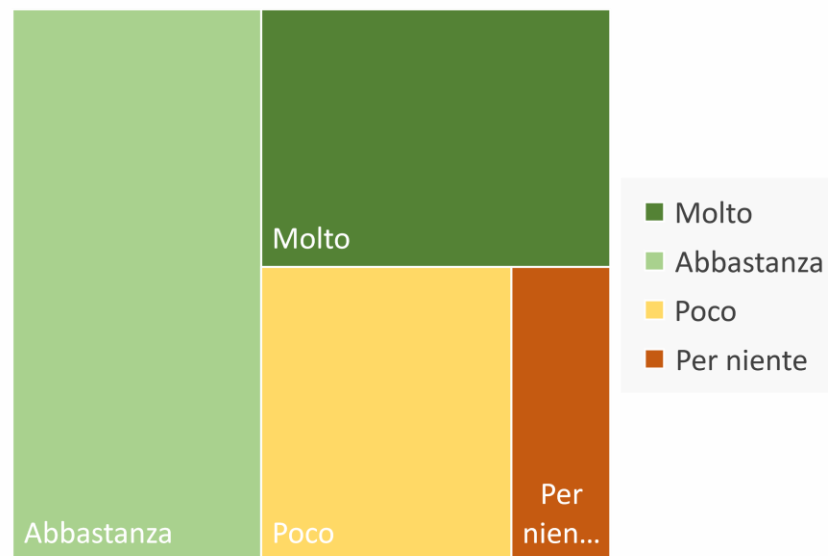
Hai mai collaborato con reti di cittadini, organizzazioni della società civile, movimenti sociali?



Se sì, come valuteresti questa esperienza



Se no, ti piacerebbe collaborare in futuro?



# Ridefinire il ruolo della scienza e della conoscenza nelle questioni socio-ecologiche complesse



## Pratiche di ricerca per affrontare la discontinuità

Webinar | 5 Aprile h 17.30



**Silvio Funtowicz**  
epistemologo

Dialogano con



**Alice Benessia**  
BRIDGES &  
Pianpiccolo Selvatico



**Chiara Sgaramella**  
artista

Introduce  
**Alba L'Astorina**  
Coordinatrice di  
BRIDGES



SCOPRI DI PIÙ SU PROGETTO-BRIDGES.IT/BUILDING-BRIDGES

## Suoli, clima, biodiversità: come adattarsi alla complessità naturale e culturale, scientifica

Webinar | 8 giugno h 10.00



**Paola Quatrini**  
microbiologa  
università di Palermo  
LIFE DESERT-ADAPT



Dialogano con  
**Christian Colella**  
BRIDGES



**Enrico Milazzo**  
antropologo  
Università Ca' Foscari  
Collettivo Epidemia



Introduce  
**Alba L'Astorina**  
Coordinatrice di  
BRIDGES



Fondazione  
CARIPLO

SCOPRI DI PIÙ SU PROGETTO-BRIDGES.IT/BUILDING-BRIDGES



# Ridefinire il ruolo della scienza e della conoscenza nelle questioni socio-ecologiche complesse



# Ridefinire il ruolo della scienza e della conoscenza nelle questioni socio-ecologiche complesse



# Ridefinire il ruolo della scienza e della conoscenza nelle questioni socio-ecologiche complesse



ANALISI NIR-LITTERBAG



ANALISI METAGENOMICA DEL SUOLO



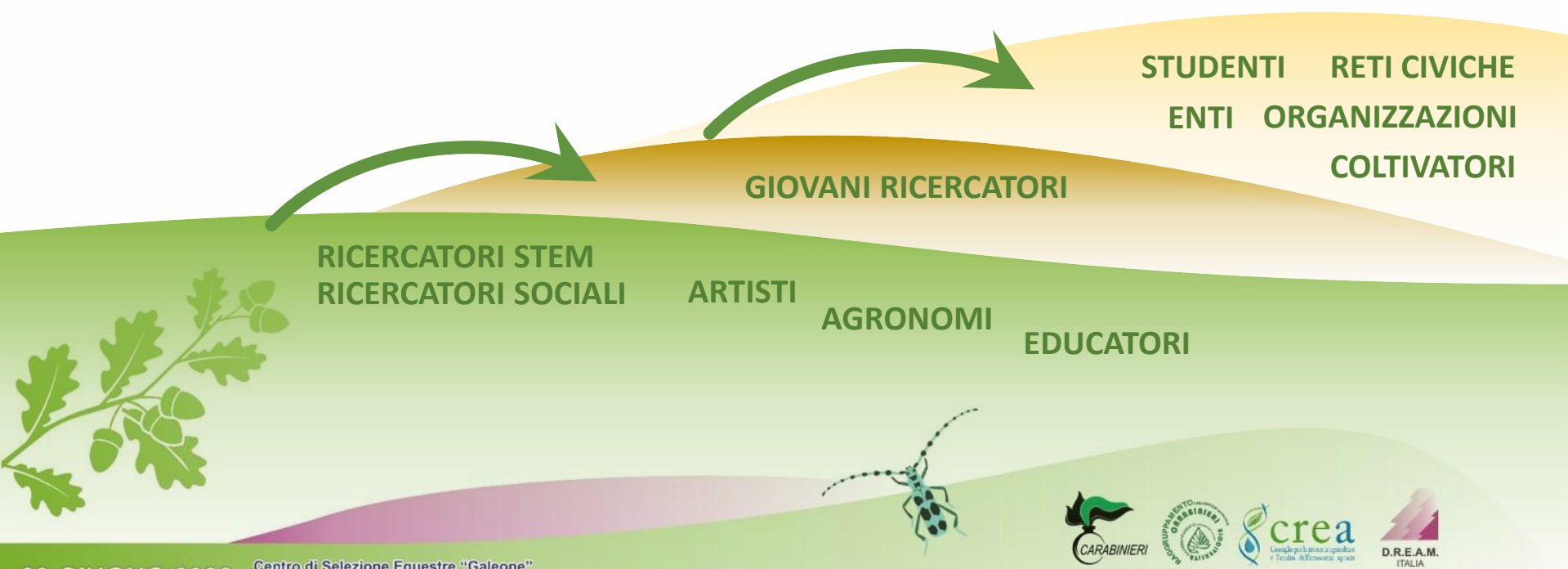
# Ridefinire il ruolo della scienza e della conoscenza nelle questioni socio-ecologiche complesse

## OSSERVAZIONE, MONITORAGGIO E VALUTAZIONE

Lungo tutto il progetto

**Interviste interne**

**percorsi di auto-riflessione.**



# Ridefinire il ruolo della scienza e della conoscenza nelle questioni socio-ecologiche complesse

## IMPATTI ATTESI

### SULLO STAFF

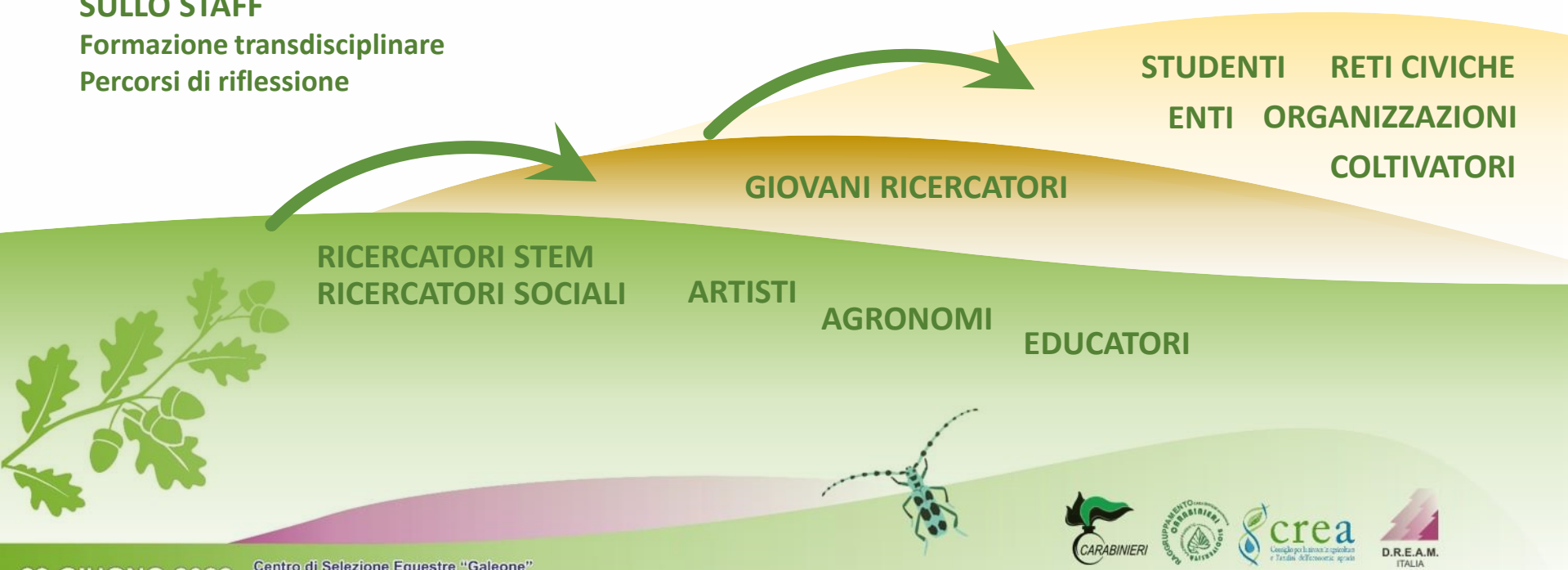
Formazione transdisciplinare  
Percorsi di riflessione

### SUI GIOVANI RICERCATORI

Formazione transdisciplinare  
Metodologie partecipative e di co-creazione

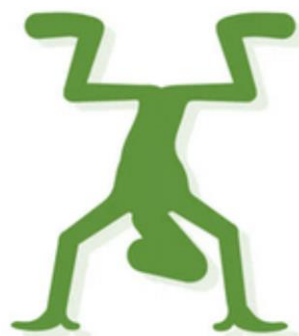
### SULLA SOCIETA'

Rafforzamento di reti tematiche  
Capacità di interazione  
Apprendimento di metodologie replicabili



Ridefinire il ruolo della scienza e della conoscenza nelle questioni socio-ecologiche complesse

# GRAZIE Domande?



<https://www.progetto-bridges.it>

[laura.criscuolo@igg.cnr.it](mailto:laura.criscuolo@igg.cnr.it)

