

Distretti biologici italiani:
primi passi per la costruzione condivisa
di un percorso di sviluppo sostenibile

GLI STRUMENTI FINANZIARI

PROGETTO AGRI-CULTURE

I biodistretti nell'economia di un'isola

Roma, 20 novembre 2024

Sofia Mannelli – Chimica Verde Bionet

Chimica Verde Bionet ETS

Mission

Nata nel 2006 per: Svolgere, sviluppare, valorizzare e promuovere ricerche e sperimentazioni relative all'applicazione di materie prime vegetali nei cicli produttivi industriali, alla verifica del loro eventuale impatto sull'ambiente naturale, ai cicli degli elementi nutritivi e al riciclo dei rifiuti, ai mercati potenziali dei nuovi prodotti e ai benefici derivanti dalla sostituzione di materie prime di sintesi e/o di origine fossile con materie prime vegetali.

Dal 2016, lavoriamo sulla transizione ecologica sulle isole minori.

Capraia Isola



100N.

Capraia solo turismo?

Agricoltura a Capraia:

- Fino a qualche decennio fa l'agricoltura e anche la pesca



si tratta di aziende che coltivano con il metodo biologico.

Progettazione a Capraia

Servono «strumenti finanziari» per promuovere attività volte a migliorare la sostenibilità nelle sue tre componenti, nei territori interessati dalla presenza di aziende agricole di tipo biologico che hanno scelto, coraggiosamente tale metodo agricolo volto a produrre alimenti con un impatto ambientale limitato.

TEMATICA
REFERENTI

Presidente Luigi Campanella Vicepresidente Luca Lazzeri

**Comitato
Scientifico**

**Filiere nelle
quali CVB
lavora a
Capraia**



Bioenergie	David Chiaramonti, Ordinario di Sistemi per l'Energia e l'Ambiente - Politecnico di Torino
Biolubrificanti	Luca Lazzeri Primo Ricercatore CREA CI Bologna
Bioplastiche e Biocompositi	Andrea Lazzeri, Direttore del Centro di Scienza dei Materiali e Ingegneria - Università di Pisa
Detergenza e Cosmesi	Fabrizio Zago, Chimico industriale - EcoBio Control
Nutraceutica	Eleonora Pagnotta, Dottore di Ricerca in Biotecnologie cellulari e molecolari - CREA CI Bologna
Fibre ,e Piante Officinali	Luciana G. Angelini, Ordinario di Agronomia e Coltivazioni erbacee, Dip. Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali – Università degli studi di Pisa
Canapa Industriale	Beppe Croce – presidente Federcanapa
Ittica	Domitilla Pulcini Ricercatrice CREA Zootecnia e Acquacoltura
Mezzi tecnici in agricoltura	Roberto Matteo e Luca Lazzeri, Primo Ricercatore CREA CI Bologna
Efficientamento dei cicli produttivi nel settore primario	Nicola Colonna ENEA - Divisione Biotecnologie e Agroindustria
Biodiversità e agroecosistemi	Massimo Monteleone Ordinario Agronomia e coltivazioni erbacee Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria, Università degli studi di Foggia
Smart Island	Francesco Petracchini Direttore Istituto sull'Inquinamento Atmosferico del Centro Nazionale delle Ricerche
Chimica dei Processi agroindustriali	Vito Pignatelli presidente Italian Biomass Association
Beni Culturali	Luigi Campanella, Coordinatore del Polo Museale de La Sapienza - Roma
Sostenibilità ambientale di filiere agroindustriali.	Lorenzo D'Avino, Dottore in Scienze Ambientali – Ricercatore CREA Agricoltura e Ambiente, sede di Firenze
Sostenibilità economica nelle filiere agroindustriali	
Design e Packaging	Marco Benedetti, Direttore R&S Green Evolution
Politiche e Normativa	Sofia Mannelli, Biologa, presidente Chimica Verde bionet



CAPRAIA
SMART
ISLAND



Capraia Smart island è un progetto di economia circolare ideato, nel 2016, da Chimica Verde Bionet in collaborazione con vari partner: l'Istituto sull'Inquinamento Atmosferico del Consiglio Nazionale per le Ricerche (CNR-IIA), il Kyoto Club, ITABIA Italian Biomass Association e Legambiente Nazionale.

La nostra ambizione è che Capraia diventi un'esperienza 'faro' per le tante isole minori del Mediterraneo. Con un percorso graduale e costante verso un sistema economico e sociale capace di rigenerarsi in autonomia.

Lavoriamo sulla transizione ecologica di tutte le filiere economiche: Agricoltura; Pesca; Turismo; Energia; Rifiuti; Mobilità; Efficienza energetica; Acqua; Porto; Ambiente.

Dal Capraia Smart Island sono nati molti progetti per Capraia.

Capraia-progetti in corso:

1 - Progetto Agri-Culture

- Finanziato dal Bando Borghi

Progetto finanziato da Next
Generation EU - PNRR - M1C3
Misura 2 - Investimento 2.1
Attrattività de Borghi
(CIG 9517679D2)

- Agri-Culture vuole «**Promuovere uno sviluppo ecologico dell'isola attraverso la riscoperta delle tradizioni e la volontà di innovare**».

Agri-Culture

DESCRIZIONE

- Agri-Culture vuole «**Promuovere uno sviluppo ecologico dell'Isola attraverso la riscoperta delle tradizioni e la volontà di innovare**».

ATTIVITA'

- La proposta mira a valorizzare e tutelare la cultura e il territorio dell'isola basandosi su **tre pilastri: memoria, comunità, visione**.
- **Memoria**, intesa come recupero, tutela e valorizzazione del vasto patrimonio materiale e immateriale che risiede nelle persone e nei luoghi. L'obiettivo è quello di tramandare, far evolvere e divulgare le eredità culturali che si sono stratificate nei secoli e che oggi rischiano di andare perdute.
- **Comunità**, intesa come tessuto socio-culturale da rafforzare attraverso iniziative rivolte ai residenti e ai turisti per stimolare percorsi partecipativi di educazione e avvicinamento alle tradizioni delle comunità locali.
- **Visione**, intesa come prospettiva di rilancio sociale ed economico dell'isola per contrastare l'esodo demografico degli abitanti.
- **A tal fine occorre sviluppare una serie di azioni che rendano Capraia sostenibile, attrattiva e socialmente innovativa, mettendo a sistema i luoghi, le comunità e le imprese attraverso ricerca, formazione e sperimentazione**

Diversi percorsi affrontati insieme

**TAVOLO AGRICOLO
TAVOLO DELLA PESCA**

Percorso culturale
della
tradizione

Percorso
Formativo
Imprenditoriale

Ascolto
Soluzioni
Biodistretto

Ricettario

Distretto Biologico

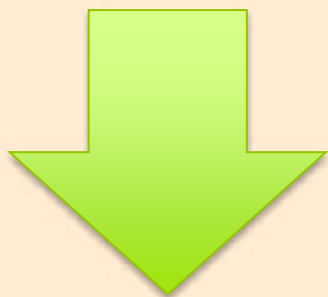
- Sia dall'ascolto delle problematiche delle aziende agricole, e volendo fare **networking tra le aziende** – lavoro di azione di aggregazione, costruzione della rete - siamo arrivati a formulare la proposta di **Distretto Biologico**, che rappresenterebbe una possibile **grande opportunità per il settore primario** e non solo, perché rappresenta un'organizzazione tra imprese – una rete che sviluppa economia per i soggetti agricoli e per il territorio tutto!
- Al momento è stato firmato un protocollo di intesa e sono stati predisposti i documenti da presentare alla comunità e agli stakeholder:
 1. l'accordo di distretto;
 2. il progetto economico;
 3. il regolamento di funzionamento dell'assemblea;
 4. Lo statuto per l'Associazione che governa il distretto.

Agri-Culture: ultimo piccolo «Gioiello» per la Comunità



Altri progetti sostenibili: perché

- Non basta aiutare a costruire un distretto biologico, occorre trovare altre forme di finanziamento per l'economia dell'isola, sostenibile, al fine di rilanciare l'intero territorio.



**Avere un distretto
funzionante e prospero!**



Prospettive Future a Capraia:



Prospettive Future a Capraia: la collaborazione con SMILO



Progetto Erasmus+

Inizio: gennaio 2024 - fine: gennaio 2026

- L'obiettivo generale del progetto è quello di:

SODDISFARE LE ESIGENZE DI SCAMBIO E DI RAFFORZAMENTO DELLE COMPETENZE TECNICHE DEI GESTORI DELLE PICCOLE ISOLE EUROPEE IN MATERIA DI PIANIFICAZIONE TERRITORIALE SOSTENIBILE.

- il progetto riunisce partner con sfide simili, competenze diverse e culture complementari:
- **SMILO** –Small Island Organization - Capofila -
- Abbazia di Lérins, **isola di Saint-Honorat (Francia)**
- **Isola di Zlarin (Croazia)**
- Mausund Grendelag, **isole Mausund (Norvegia)**
- Chimica Verde Bionet, **isola di Capraia (Italia);**
- Parc naturel régional du Golfe du Morbihan, **isola di Ilur (Francia).**

Attività:

- Formazione sulla governance e sulla gestione sostenibile delle isole;
- Formazione e cooperazione nella gestione territoriale sostenibile delle isole;
- Scambio di buone pratiche.

Pelagos



Inizio: 30 gennaio 2024 - Fine: 31 marzo 2026 .

Finanziato da:

ATTIVITÀ

Mettere in
durante
relativa
marin
partic
Nel co
climat

Partner

- SM
- Dir
- Ass
- Par
- Reg
- Ass
- Uff
- Parco Nazionale di Port Ciro (Porto Ciro e Port Ciro).

svati
ni
ri

trico
atori
ne
zona



RESTORE OUR OCEAN & WATERS BY 2030

Capraia Smart Island 2025
19-23 maggio 2025



CAPRAIA
SMART
ISLAND



VI ASPETTIAMO A CAPRAIA



In collaborazione con:



Università
degli Studi
di Palermo



Comune di
Lampedusa e
Linosa

25 ottobre 2024 - Lampedusa

Sala riunioni dell'Area Marina Protetta di Lampedusa
via Cameroni s.n.c. - Isola di Lampedusa (AG)

Funded by
the European Union





ISTITUTO DI SCIENZE E LETTERE



Col contributo di

FONDAZIONE
CR FIRENZE

Carbon Farming criteri, soluzioni e prospettive

Firenze, Accademia dei Georgofili
5 dicembre 2024 - h 8,30-13,00



Giornata
Mondiale
del Suolo



Secondo stime della Commissione Europea, le pratiche agricole di sequestro del carbonio dovrebbero garantire un risparmio complessivo di 42 milioni di tonnellate di CO₂ entro il 2030, fornendo un contributo fondamentale al raggiungimento di uno degli obiettivi climatici prioritari: la riduzione del 55% delle emissioni di gas a effetto serra entro il 2030 rispetto ai livelli del 1990. L'incontro propone una panoramica sullo stato dell'arte e un confronto sui punti critici del carbon farming e della sua regolamentazione

h 8,30-9,00 Registrazione partecipanti

Apertura dei lavori

Massimo Vincenzini, *Presidente Accademia dei Georgofili*

h 9,00-11,00 Stato dell'arte e buone pratiche

coordina Sofia Mannelli, *Presidente Chimica Verde Bionet*

Certificazione del sequestro del carbonio:

Proposta di Regolamento Europeo

Giulio Volpi, *DG CLIMA, Unità C3*

Le pratiche agronomiche di Carbon Farming

Stefano Monaco, *CREA Ingegneria e Trasformazioni agroalimentari*

Biochar: come strumento di sequestro del carbonio

David Chiaromonte, *Politecnico di Torino, membro del Carbon Removal Expert Group della DG Clima e Accademia dei Georgofili*

Carbon Farming e gestione dell'acqua

Carmelo Maucieri, *Università di Padova DAFNAE*

L'impatto economico del Carbon Farming tra codici di carbonio e politiche agricole

Paolo Skolke, *Università Cattolica del Sacro Cuore Piacenza*

Silvia Coderoni, *Università di Torino*

h 11,00-13,00 Quali soluzioni e criteri? Discussione

coordina Beppe Croce, *Direttore Chimica Verde Bionet e Accademia dei Georgofili*

- Alessandra Pesce, *Direttore CREA Politiche e Bioeconomia*
- Piero Gattoni, *Presidente CIB*
- Debora Fino, *Presidente Re Soil Foundation*
- Massimo Bagnoli, *CLA, Consigliere Delegato ESCO Agroenergetica Srl*
- Francesco Ciancaleoni, *Coldiretti*
- Roberta Papili, *Confagricoltura, Resp. politiche per il clima e l'energia*
- Eros Guzzanti, *Legacoop Agroalimentare e Presidente Cooperativa Il Raccollo*
- Luca De Carlo, *Presidente Commissione Agricoltura del Senato**

*in attesa di conferma

Per partecipare è necessario incrementare entro le ore 16,00 di mercoledì 4 dicembre 2024 al seguente form (disponibile anche su www.georgofili.it)

Le iscrizioni per la partecipazione in presenza saranno accolte compatibilmente con la capienza della sala.

Per la partecipazione on-line gli interessati riceveranno le credenziali di accesso alla piattaforma web.



CAPRAIA
SMART
ISLAND



Grazie per l'attenzione

Sofia Mannelli – Chimica Verde Bionet

info@chimicaverde.it



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MINISTERO
DELLA
CULTURA



COMUNE DI CAPRAIA ISOLA
PROVINCIA DI LIVORNO

AGRI
CULTURE

