

# LE BULLETIN

*La newsletter del progetto Espas*



## INFORMAZIONE & FORMAZIONE

Con l'arrivo della primavera sono arrivate le prime gemme e anche il nostro progetto ha iniziato a dare i suoi frutti. Dopo le alacri ricerche scientifiche i risultati ottenuti sono stati trasformati dai nostri agronomi in corsi da poter trasmettere ad imprenditori agricoli e coltivatori. Le formazioni hanno preso il via sia in Sicilia che in Tunisia. Con il "disgelo" relativo alla pandemia siamo finalmente riusciti ad incontrarci in una serie di eventi formativi e informativi di alta qualità.

Il futuro dell'uomo dipende anche dall'atteggiamento che terrà nei confronti delle tematiche del nostro progetto. Sostenibilità delle coltivazioni, interazione e cooperazione internazionale, nutraceutica, produzione a basso dispendio di risorse, e diminuzione dei fitosanitari di sintesi sono e saranno ago della bilancia nel percorso umano dei prossimi decenni.

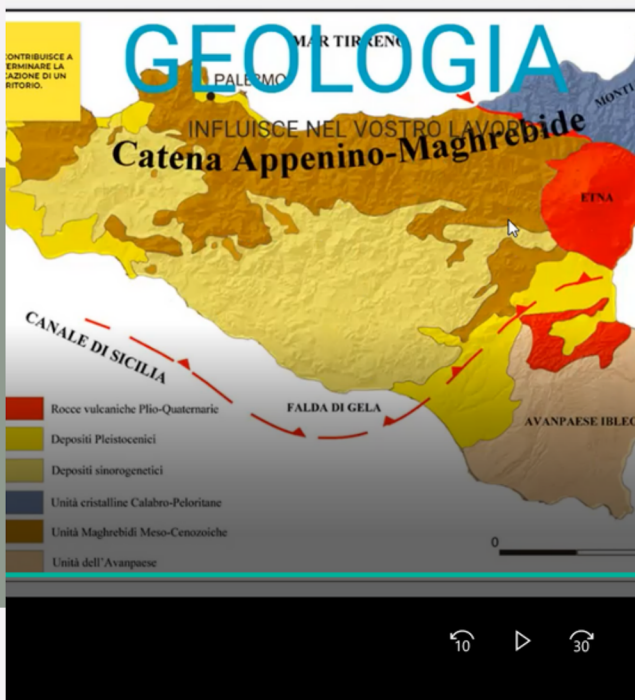
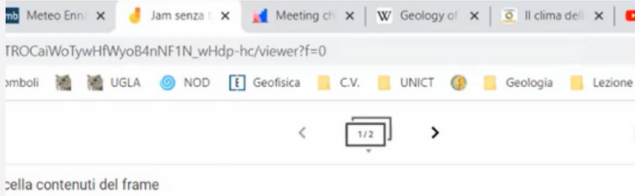
**TERRA AL DI LÀ  
DEL MARE**

**CONFRONTO E  
SCAMBIO**



# Formazione Online 16-17 22- 24 29-31 Marzo 2022 - Italia

Svolta Online, gestito dal CREA ricerca di Bagheria e Promimpresa, la prima formazione ha visto un'ottima partecipazione di imprenditori agricoli. Il consorzio ha messo in luce prima le opportunità di finanziamento, e poi le descrizioni botaniche e potenzialità di utilizzo, la coltivazione sostenibile e la caratterizzazione biochimica di Asparago, Capperò, Rosa Canina, Origano.



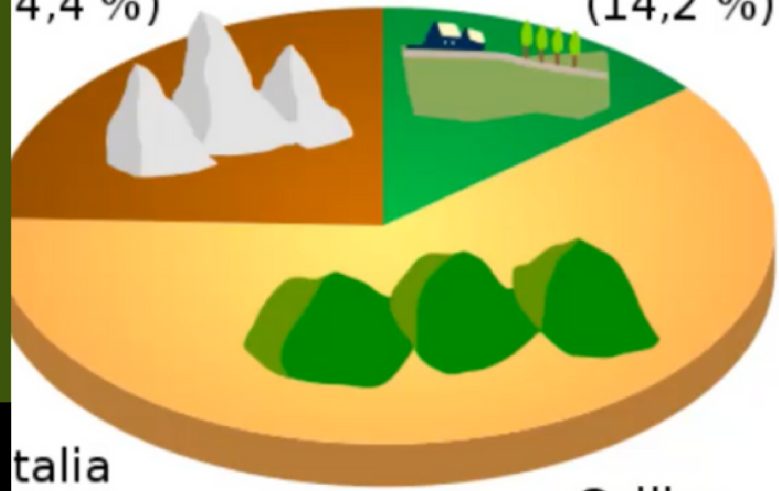
# Formazioni climatiche Sicilia

## Sicilia

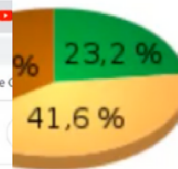
(2.570.282 ha)

Montagna  
28.636  
(1,1 %)

Pianura  
363.985  
(14,2 %)



Italia



Collina  
1.577.661  
(61,4 %)

La più grande lezione insegnata dall'orto è che il nostro rapporto con il pianeta non deve necessariamente essere a somma zero e che finché il sole splende ancora e le persone possono ancora pianificare e piantare, pensare e fare, possiamo, se ci preoccupiamo di provare, trovare il modo di provvedere a noi stessi senza umiliare il mondo.

MICHAEL POLLAN



## Formazione Online Aprile e Maggio 2022 - Italia

Online anche il secondo evento, tenutosi a fine aprile/inizio Maggio 2022.

Sono state di nuovo messe in luce le opportunità di finanziamento, ma questa volta per la trasformazione di 3 delle piante del progetto: Asparago, Rosa Canina, Origano.

Anche qui un'ottima partecipazione. venti individui contro i dieci attesi dall'indicatore. In questo evento formativo sono state affrontate le tecniche di trasformazione e le potenzialità nutraceutiche e cosmetiche delle piante oggetto di studio del progetto. Valorizzazione a scopi alimentari e terapeutici di rosa, origano, asparago, capperi. è stata poi la volta della valorizzazione degli scopi alimentari e terapeutici di origano, asparago, rosa e commercializzazione su larga scala.

Infine sono state svolte le valutazioni dei contenuti appresi ai fini della certificazione e valutazione della formazione.

↑ Food Supplement Legislation  
Dir. 2002/46/EC

Food Law  
178/2002

Novel Food  
Reg. (UE) 2015/2283

Food of animal origin  
Reg. (EC) 853/2004

Labels

Vitamins, Minerals and  
their sources  
Reg. (EC) 1170/2009

Microbiological Criteria  
Reg. (EC) 2073/2005

Consumer  
2011

Nutrition and  
Claims  
Reg. (CE) 1831/2003

Mangiare è un  
atto agricolo.

WENDELL BERRY



# Evento Informativo 1 Italia - 03.05.22

Il primo evento informativo in presenza di Espas in Italia si è tenuto il 3 maggio 2022 in provincia di Caltanissetta. Sono stati presentati i risultati delle attività di ricerca, dal coordinatore scientifico del CREA, il Dr. Massimo Mammano, referente scientifico del progetto.

Il Dr. Giancarlo Fascella poi, veterano del Crea, ha mostrato i risultati dei protocolli di propagazione in vivo e in vitro delle specie oggetto di studio.

La giornata ha visto il suo apice nella visita del Giardino Botanico Brassica Tineoi, curato dalla Drssa Lucia Termini e dal Dr. Amedeo Falci di Azienda Agricola Biologica Farm Santa Barbara. In quest'occasione sono state messe a dimora piante di Asparago Selvatico, Origano e Rosa Siciliana dalle Dottoresse Adele Salamone e Alessandra Sguglia.

Dopo una presentazione dei protocolli di coltivazione sostenibile e dei principali composti a interesse nutraceutico tenuta dal Dr. Carlo Greco la giornata si è conclusa con una presentazione di conserve a base di asparago selvatico e altre specie spontanee siciliane





## Evento Informativo 2 Italia 24.05.22

Il secondo evento informativo è stato ospitato dal CREA sede di Bagheria, organizzato insieme al capofila Promimpresa, e ha visto la partecipazione del partner Rocca di Cerere, nonché una partecipazione numerosa, costellata di presenze prestigiose: Il sindaco di Bagheria, il Proconsole della Tunisia a Palermo, una Delegazione Autorità Tunisina mista di rappresentanti istituzionali del ministero Economia e Pianificazione, non da ultimo la Dott.ssa Daniela Bica, dirigente e referente dell'autorità di gestione Programma Eni Cooperazione Transfrontaliera Italia-Tunisia 2014/2020. Dopo la Presentazione del progetto e dei risultati scientifici realizzati, si è visitato il laboratorio di micropropagazione e sono stati presentati i protocolli. In seguito, si è svolta una visita ai campi di collezione del CREA, con dimostrazione dei protocolli sostenibili di coltivazione delle specie oggetto. Il rinfresco è stato realizzato proprio a partire dalle 4 piante spontanee del progetto. La giornata si è conclusa con una conferenza stampa presso Museo Guttuso a Villa Cattolica.





# Evento Informativo 1 Tunisia - 14.06.22

In Tunisia l'INGREF, in accordo con la situazione pandemica del tempo ha realizzato in presenza il primo evento informativo sulle specie vegetali autoctone e spontanee di Sicilia e Tunisia. Insieme all'AVFA e alla BNGT sono state discussi i risultati di laboratorio e dell'identificazione delle specie, dimostrazione dei protocolli sostenibili di coltivazione delle specie oggetto di studio, il loro utilizzo per la nutraceutica e per applicazioni fitoterapiche. Sono stati presentati anche protocolli di moltiplicazione di Capperò e Origano, con risultati incoraggianti. Tutti i protocolli sono stati applicati e ricercati seguendo rigorose tecniche di sostenibilità. Tra le varie tecniche studiate vi sono modalità di estrazione dei principi attivi delle rispettive piante spontanee. L'evento, orientato all'informazione e formazione degli agricoltori e delle imprese agricole e alimentari, è stato molto partecipato. Nell'evento è emersa la volontà di creare tecniche comunicative di supporto a chi volesse intraprendere la strada di coltivazione e formazione di queste quattro specie.





## Evento Informativo 2 Tunisia - 23.06.22

L'evento informativo 2 Tunisia  
Nel secondo evento informativo i partners tunisini hanno introdotto il progetto sottolineando ancora di più l'aspetto sociale del progetto, quindi la formazione professionale come obiettivo principale del progetto, formazione rivolta sia agli agricoltori che agli imprenditori agricoli.

Utilizzando i dati della ricerca sono stati creati protocolli per stabilire strategie di mercato per la produzione su larga scala e sulle buone pratiche di trasformazione.

Sono state ricevute numerose candidature per la formazione che si terrà in presenza a settembre 2022.





## Comité de Pilotage - Italia

Nei Giorni 7-8 Luglio, nonostante un improvviso picco di contagi, siamo riusciti a incontrare i Responsabili del partenariato tunisino per il 5° comité de pilotage. Ospitati nuovamente dal crea di Bagheria, i punti affrontati sono stati numerosi, e abbiamo visto dove siamo arrivati nei vari settori del progetto ( GT2, GT3, GT4, GT5, e GT6). Gli scienziati del progetto si sono scambiati i rispettivi progressi e consigli. Particolarmente interessanti gli interventi di confronto sui risultati della ricerca.

Nell'evento è emersa l'esigenza di creare tecniche comunicative di supporto a chi volesse intraprendere la strada di coltivazione e formazione di queste quattro specie manuali pratici, guide tecniche, persino fumetti per raggiungere un bacino più ampio di produttori e attori dell'agroalimentare, non necessariamente scolarizzati o già sensibilizzati alla sostenibilità. Si è sottolineato anche il bisogno di un linea editoriale comune in comunicazione per i video.





# Prossimi

# PASSI

## Questioni rilevanti.

- Formazioni
- Scuole
- Impatto sociale del progetto

Espas è giunto al suo punto di svolta., Miglioriamo costantemente nella produzione di contenuti rilevanti e raggiungiamo i nostri obiettivi portando a compimento tutti i vari aspetti del nostro progetto come da syllabus. L'autunno che ci attende nei prossimi mesi sarà un periodo molto denso: Dovremo organizzare altri eventi e formazioni in Tunisia e realizzare delle ricerche di mercato per imprese agricole e di trasformazione.

Di particolare importanza saranno le formazioni nelle scuole e gli studi sull'impatto sociale del nostro progetto. Nei prossimi mesi vedremo il nostro impegno focalizzato nella realizzazione di eventi nelle scuole e inizieremo a studiare l'impatto sociale del nostro progetto.

## 5 Parole chiave delle nostre formazioni :

1. Ricerca
2. Trasmissione
3. Sostenibilità
4. Distribuzione
5. Propagazione



# AFTERWORDS

di Emmanuel Tut-Rah Farah

Il percorso che ci ha portato fino a qui è un percorso di crescita che non è solo individuale, ma anche interno tra le organizzazioni partners, un'interazione che non può che portare ad un miglioramento della nostra società, l'obiettivo è quello di portare nelle nostre società "Una goccia di splendore", ma in termini meno poetici e più prosaici è quello di spingere sempre di più le nostre comunità agricole e le nostre filiere agroalimentari e nutraceutiche verso un utilizzo responsabile e bioetico delle risorse. L'agricoltura sostenibile non è un'ideologia e nemmeno più il futuro, è l'unico presente possibile se vogliamo avere un futuro. I dati ISPRA ci confermano annualmente che i costi dei prodotti agricoli ottenuti con la chimica di sintesi non sono immediati, sono costi minori solo in apparenza: i veri costi sono altissimi, a lungo termine, esternalizzati su tutta la collettività dei consumatori a livello sia ambientale che sanitario e quindi sociale. Portare il nostro contributo ad una cultura della sostenibilità tramite specie spontanee autoctone, a basso impatto sugli ecosistemi e bassissimo dispendio di risorse, specie rustiche, naturalmente resistenti ai patogeni presenti nei territori rispettivi, significa guardare all'unico presente possibile e al benessere individuale e globale. Il prossimo obiettivo fondamentale sarà di non predicare ai convertiti, ma di riuscire a penetrare a pioggia su terreni aridi e non pronti a confrontarsi realmente con un orizzonte più ampio di senso. La sfida che ci poniamo è ambiziosa ma ogni goccia nel mare conta, e siamo certi che proseguendo con l'ottimo lavoro che stiamo portando avanti riusciremo a toccare anche individui che non si sono mai posti il problema della sostenibilità o dell'agroecologia.



**L'AGRICOLTURA  
SOSTENIBILE  
NON È  
UN'IDEOLOGIA E  
NEMMENO PIÙ IL  
FUTURO.  
È L'UNICO  
PRESENTE  
POSSIBILE..**

