



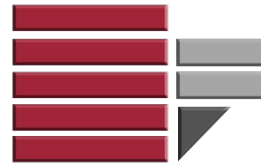
Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



ERASMUS+ KA220-HED - COOPERATION PARTNERSHIPS IN HIGHER EDUCATION - 2022-1-RO01-KA220-HED-000088958

EURO-PLANT-ACT

“COOPERATION TO IMPLEMENT INNOVATIVE METHODS FOR THE ASSESSMENT OF MEDICINAL PLANTS WITH CENTRAL ROLES IN PHARMACEUTICS, AGRICULTURE AND NUTRITION”



Il settore delle piante officinali da sempre ha richiamato molto interesse negli agricoltori, nei produttori di alimenti, nutraceutici, cosmetici e farmaci. È necessario puntualizzare che dalle piante officinali è possibile ottenere una ampia gamma di prodotti per una ampia gamma di mercati.

Allo scopo di garantire le conoscenze multidisciplinari delle piante medicinali legate alla salute umana è stata creata una partnership tra diversi paesi europei con partner esperti di discipline complementari.

L'idea di questa partnership è nata dalle esigenze degli studenti di diversi corsi di laurea: Farmacia, Nutrizione, Agrobiotecnologia e tecnologia alimentare in Romania, Croazia e Italia che hanno espresso la necessità di integrare le loro conoscenze acquisite durante lo studio universitario con informazioni provenienti da altre discipline.

In questo frame work ha avuto vita il progetto Erasmus KA2220-HED - Cooperation partnerships in higher education, project n. 2022-1-RO01-KA220-HED-000088958 *“Cooperation to implement innovative methods for the assessment of medicinal plants with central roles in pharmaceutics, agriculture and nutrition”* **EURO PLANT ACT**. Tra i partner coinvolti nel progetto esiste un rapporto interdisciplinare e di cooperazione testimoniato da azioni congiunte, progetti e partenariati.

L' Università di Medicina e Farmacia “Victor Babes” di Timisoara (Romania) ha messo a disposizione esperti nella valutazione dei prodotti vegetali in termini di attività farmacologica e profilo di sicurezza per il consumo umano e il mantenimento della salute; l'Università Life Science “King Miah I” di Timisoara (Romania) ha esperti nelle tecnologie agronomiche per la coltivazione di piante officinali, nelle analisi chimiche e



microbiologiche di derivati vegetali, nell'utilizzo di piante officinali nell'industria alimentare; la Josip Jura Strossmayer University di Osijek (Croazia) ha esperti nei campi di biologia, chimica, nutrizione e protezione, genetica delle piante e degli animali, ingegneria ed economia delle colture, proponendo metodi innovativi per migliorare la produzione alimentare e ridurre i tempi, riducendo i costi di produzione e preservando la natura, l'ambiente e la salute umana; l'Università della Calabria con il Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione dispone di esperti nelle valutazioni dal punto di vista dell'attività biologica e della nutrizione di prodotti vegetali; l'associazione ROMPAN The Roman Patronage of the Milling, Bakery and Industry Rompan Flour Products di Bucarest (Romania) dispone di esperti nell'organizzazione di incontri transnazionali per progetti ed eventi di informazione e diffusione di diverse dimensioni e opportunità di comunicare con gli sviluppatori del settore sia a livello nazionale e internazionale. Gli esperti che lavorano nell'Associazione hanno una vasta esperienza nell'elaborazione di articoli e newsletter a livello internazionale.

Realizzando il partenariato di cooperazione nei paesi coinvolti, il progetto ha avuto come scopo quello di consolidare la relazione tra mondo accademico, industriale, centri di ricerca nel settore per promuovere lo sviluppo a livello transnazionale e implementare nuove soluzioni innovative nell'utilizzo e nella capitalizzazione delle piante medicinali con ruolo centrale nella nutrizione, in campo farmaceutico e agricolo.



All'interno del progetto sono state svolte attività alle quali hanno partecipato anche due partner associati con esperienza nella valorizzazione dei prodotti erboristici destinati al mantenimento della salute: **Favisan** che dispone di moderne attrezzature di laboratorio, macchine e attrezzature che garantiscono un notevole aumento della produttività e del volume di produzione producendo annualmente 500 prodotti e trattamenti naturali a base di piante officinali (<https://www.favisan.ro/>) e **E-lite Nutritia** produttore di prodotti erboristici in associazione con prodotti delle api con un ruolo benefico nel mantenimento della salute (<https://elitenutritia.ro/>).

Il Dipartimento di **Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione** dell'Università della Calabria ha avuto un ruolo importante nello svolgimento dell'intero progetto mettendo a disposizione le competenze ottenute da diversi anni di ricerca dai professori **Filomena Conforti** e **Giancarlo Statti** nell'ambito delle piante medicinali, in modo particolare nelle tecniche di estrazione. Per le industrie che producono prodotti a base di piante la preparazione è la caratterizzazione fitochimica sono fattori molto importanti.



L'obiettivo principale del progetto EURO PLANT ACT è stato quello di sviluppare un partenariato di cooperazione transnazionale, nonché iniziative congiunte per la cooperazione e lo scambio di buone pratiche a livello europeo che hanno portato al trasferimento di conoscenze nel campo delle piante medicinali, delle tecnologie e



dei prodotti vegetali con un ruolo centrale nella nutrizione, nella farmaceutica e in agricoltura, al fine di aumentare l'interconnettività, l'innovazione, l'inclusione e la digitalizzazione nell'istruzione superiore. Nell'ambito del progetto sono state svolte azioni di gestione e incontri per una collaborazione efficace tra i partner (Transnational Meeting); Sessioni di formazione per esperti e per gli studenti per

beneficiare di una specializzazione adeguata che faciliti la loro integrazione nel mercato del lavoro (TRAINING).

Sono stati prodotti:

- materiali didattici (**curricula, guide, corsi**) per lo sviluppo, il trasferimento e l'implementazione di pratiche innovative.

- Workshop, pubblicazioni, un sito web per condividere e promuovere dati del settore. Nel dettaglio sono stati coinvolti 18 esperti/specialisti di ciascuna organizzazione inclusa nel partenariato appartenenti a diversi settori come farmacia, medicina, tecnologia alimentare, nutrizione, agrobiotecnologia,



- industria alimentare; 72 studenti selezionati tra le università partecipanti; 170 specialisti del settore, imprenditori che esercitano un'attività incentrata sull'utilizzo delle piante officinali; autorità locali e regionali con un ruolo nella stesura di quadri legislativi e azioni incentrate sulle risorse naturali nel contesto del cambiamento climatico e del suo impatto sulla sicurezza e la salute della popolazione, dai settori dell'agricoltura, della protezione ambientale e della sanità pubblica, che consentiranno l'adattamento



delle strategie locali, regionali e nazionali sulla base delle informazioni fornite dai dati del presente progetto; persone interessate all'utilizzo delle piante officinali e dei prodotti erboristici in vari ambiti (agricoltura, alimentazione, sanità).

Per ulteriori informazioni si può visitare il sito: <https://eurolplantact.com/about-us/>

Oppure contattare direttamente: contact@eurolplantact.com