



ENTE DI SVILUPPO AGRICOLO
SERVIZIO ALLO SVILUPPO
DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE
REPERTORIO N° 246 DEL 30/09/21

Oggetto: Bando PRIMA - Proposta di progetto comunitario ECOBOOST "Rafforzare la biodiversità funzionale per massimizzare i servizi ecosistemici per la produzione di colture mediterranee". Adesione.-

PROPOSTA
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

PREMESSO:

- ❖ che il Programma comunitario PRIMA (*Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area*) ha lo scopo di consolidare un partenariato strutturato a lungo termine in materia di ricerca e innovazione nell'area mediterranea, conformemente ai principi di co-titolarietà, interesse reciproco e condivisione di benefici;
- ❖ che in data 16 agosto 2021, la capofila Università agli studi di Palermo – Dipartimento SAAF ha fatto pervenire all'Ente, per una sua eventuale partecipazione, l'allegata proposta progettuale ECOBOOST "Rafforzare la biodiversità funzionale per massimizzare i servizi ecosistemici per la produzione di colture mediterranee", a valere sul bando PRIMA che ha superato il primo livello di selezione¹ e per il quale, conseguentemente, si dovrà predisporre una versione ampliata dello stesso per una valutazione finale degli Organi comunitari competenti;
- ❖ che il progetto prevede un ampio e qualificato consorzio internazionale con partecipazioni istituzionali di Soggetti italiani, tedeschi, greci, tunisini, marocchini, turchi e algerini e che è focalizzato sulla biodiversità funzionale in alcune solanacee, *in primis* il pomodoro;
- ❖ che tale proposizione potrebbe interessare alcune realtà siciliane di riconosciuta eccellenza come la Biofabbrica di Ramacca dell'Ente di Sviluppo Agricolo, considerato che, all'interno dell'idea progettuale, potrebbe essere valorizzata la produzione di quei predatori/parassitoidi che vengono abitualmente allevati nell'opificio, al fine di studiarne le misure volte alla massimizzazione del loro impatto al rilascio in pieno campo;
- ❖ che la valorizzazione della Biofabbrica di Ramacca e delle sue attività rientra nella "Programmazione strategica degli Enti vigilati dall'Assessorato regionale dell'agricoltura, dello sviluppo rurale e della pesca mediterranea - Anno 2020 - Ente di Sviluppo Agricolo – Obiettivi specifici", approvata dalla Giunta Regionale di Governo con Deliberazione n. 445 del 22 ottobre 2020;

RITENUTO:

- ❖ di approvare l'ingresso dell'Ente nel partenariato del progetto ECOBOOST "Rafforzare la biodiversità funzionale per massimizzare i servizi ecosistemici per la produzione di colture mediterranee", a valere sul bando comunitario PRIMA, candidandosi alla partecipazione mediante l'inserimento nella relative attività della *Biofabbrica per insetti utili (BIU) di Ramacca* di sua proprietà;

¹ Bando PRIMA Sezione 2 - Multi-argomenti 2021, Area Tematica: Sistemi Agricoli, Tema 2.2.1 (RIA) "Implementazione delle pratiche di campo basate su pratiche agroecologiche per aumentare i servizi ecosistemici e la biodiversità, per adattare i piccoli sistemi agricoli ai cambiamenti climatici e aumentare il reddito degli agricoltori"



PROPONE:

- di prendere atto del progetto ECOBOOST “Rafforzare la biodiversità funzionale per massimizzare i servizi ecosistemici per la produzione di colture mediterranee”, a valere sul bando comunitario PRIMA, che allegato alla presente ne costituisca parte integrante;
- di aderire all’istanza avanzata dalla capofila Università agli studi di Palermo – Dipartimento SAAF, approvando l’ingresso dell’Ente nel partenariato del predetto progetto ECOBOOST, candidandosi alla partecipazione mediante l’inserimento nella relative attività della *Biofabbrica per insetti utili (BIU) di Ramacca* di sua proprietà.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Dr. Giuseppe Greco)



ECOBOOST

Titolo della proposta progettuale : *Rafforzare la biodiversità funzionale per massimizzare i servizi ecosistemici per la produzione di colture mediterranee*

Acronym: ECOBOOST

Partecipanti

1. (Coordinatore) Università di Palermo (UNIPA) Italia
2. (Partner 1) Università Mediterranea di Reggio Calabria (UNIRC) Italia
3. (Partner 2) Università di Göttingen (UGOE) Germania
4. (Partner 3) University of Thrace (DUTH) Grecia
5. (Partner 4) Phytopathological Institute (BPI) Grecia
6. (Partner 5) Istituto Superiore Agronomico di Chott-Mariem, Susa (SU/ISA) Tunisia
7. (Partner 6) Università di Rabat (UM5R) Marocco
8. (Partner 7) Istituto Nazionale di Ricerca Agronomica (INRA) Marocco
9. (Partner 8) University of Applied Sciences (IUAS) Turchia
10. (Partner 9) Université Frères Mentouri Constantine 1 (UFMC1) Algeria

Informazioni sulla proposta progettuale (durata 36 mesi)

Le colture agricole sono attualmente gestite con pratiche non sostenibili che causano la perdita di biodiversità. In particolare, la gestione dei parassiti nella regione mediterranea si basa ancora in gran parte su pesticidi chimici che influiscono negativamente sugli insetti utili come nemici naturali (predatori e parassitoidi) e impollinatori, disturbano le comunità microbiche benefiche nel suolo, minacciando la stabilità degli agroecosistemi, la sicurezza alimentare e la salute umana. È probabile che gli impatti negativi di una gestione non sostenibile delle colture siano aggravati dagli effetti del cambiamento climatico. ECOBOOST identifica, sviluppa, convalida e promuove nuove pratiche agroecologiche che aumentano la biodiversità funzionale e massimizzano i servizi ecosistemici nelle colture di solanacee, riducendo al minimo gli impatti ambientali negativi dell'agricoltura e preservando il reddito degli agricoltori. Questo obiettivo sarà raggiunto seguendo un approccio olistico che fornirà agli agricoltori mediterranei le conoscenze e gli strumenti necessari per attuare pratiche agroecologiche e promuovere la biodiversità a diversi livelli: a) fuori terra, con l'uso di piante da fiore spontanee in habitat non gestiti per ripristinare la biodiversità di insetti utili; b) sotterranei, con l'uso di biostimolanti per il rivestimento delle sementi e l'inoculazione del suolo con microbi chiave selezionati per migliorare la biodiversità del suolo e promuovere la salute del suolo e delle colture; c) a livello di biodiversità delle colture con lo sfruttamento del germoplasma delle solanacee, attraverso lo screening di varietà/razze locali che non solo si adattano meglio alle condizioni mediterranee ma possiedono anche difese precoci contro i parassiti, riducendo ulteriormente la necessità di applicazioni di pesticidi. Per raggiungere gli obiettivi di ECOBOOST, identificheremo innanzitutto, con una combinazione di test di laboratorio e piccoli saggi sperimentali, le piante selvatiche mediterranee più promettenti, stimolanti microbici e varietà locali di colture di solanacee. Quindi prove dimostrative pilota, rivolte direttamente agli utenti finali (agricoltori, PMI), convalideranno l'effetto dei candidati precedentemente identificati come strumenti per migliorare la resilienza delle aziende agricole mediterranee su piccola scala. Utilizzeremo un approccio multi-attore in cui le parti interessate, gli agricoltori e gli utenti finali forniranno una guida per co-progettare le pratiche agroecologiche proposte e favorire le interazioni tra agricoltore e ricercatore. Inoltre, ECOBOOST aumenterà la consapevolezza del pubblico sulla natura delle pratiche proposte ed effettuerà analisi ambientali e socioeconomiche per valutare l'impatto della loro attuazione in agricoltura e le determinanti dell'accettazione da parte degli utenti



finali. Il genere sarà specificamente considerato come un fattore chiave in tali analisi. Si prevede che l'attuazione delle pratiche agroecologiche proposte aumenterà la stabilità degli agroecosistemi e quindi ridurrà i costi che gli agricoltori sostengono per controllare i parassiti, contribuendo così ad aumentare il reddito degli agricoltori e all'ambizione di inquinamento zero nei paesi del Mediterraneo. Il nostro consorzio comprende 10 partner provenienti da Italia, Grecia, Germania, Algeria, Marocco, Tunisia e Turchia mentre associazioni di agricoltori, PMI e ONG hanno espresso il loro sostegno al progetto. ECOBOOST genererà nuove conoscenze su come gestire le complesse interazioni che si verificano negli agroecosistemi mediterranei tra i livelli trofici (microbi-raccolti-parassiti-organismi benefici) e svilupperà nuovi strumenti e pratiche sostenibili che sfruttano la biodiversità naturale per massimizzare i servizi ecosistemici.



Allegato alla Proposta del Responsabile del Procedimento di Determinazione del Direttore generale

N° _____ del _____

Oggetto: Bando PRIMA - Proposta di progetto comunitario ECOBOOST "Rafforzare la biodiversità funzionale per massimizzare i servizi ecosistemici per la produzione di colture mediterranee". Adesione .-

PARERE DI REGOLARITA' TECNICA

- POSITIVO
 NEGATIVO

Servizi allo sviluppo
IL DIRIGENTE REGGENTE
(Dr. Giuseppe Greco)

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE

- POSITIVO
ATTO : _____
IMPEGNO : _____
SUBIMPEGNO : _____
- NEGATIVO

Servizio Economico-Finanziario
IL DIRIGENTE
(Dr. Giuseppe Muscarella)

La proposta non prevede alcun impegno di spesa



IL DIRETTORE GENERALE f.f.

- VISTA** la L.R. n.21 del 10/08/1965 e successive modifiche ed integrazioni;
- VISTO** lo statuto dell'Ente approvato con D.P.R.S. del 21/01/66 n. 108/A registrato alla Corte dei Conti il 13/08/1966, reg. 1, foglio 75;
- VISTA** la L.R. n.212 del 14/09/1979
- VISTA** la L.R. n. 22 del 28/23/1995
- VISTA** la L.R. n. 19 del 20/06/1997
- VISTA** la L.R. n. 4 del 16.04.2003 art. 54 comma 3;
- VISTA** la L.R. n. 17 del 28.12.2004 art. 44;
- VISTA** la L.R. n. 19 del 23.12.2005;
- VISTA** la L.R. 11/2010 art 17
- VISTO** l'art. 10 del Regolamento di Organizzazione dell'Ente approvato con Deliberazione n° 170/C. Acta del 19/06/2012 e reso esecutivo con la nota 38979 del 10/12/2012
- VISTA** la nota prot. n° 38979 del 10/12/2012 del Servizio Vigilanza Enti con la quale, a seguito dell'approvazione della Deliberazione della Giunta di Governo Regionale n° 400 del 12/10/2012, è stata comunicata l'esecutività della Deliberazione n° 170/C. Acta del 19/06/2012;
- VISTO** il Regolamento di Organizzazione dell'Ente approvato con Deliberazione n. 170/C.A. del 19/06/2012, condiviso dalla Giunta Regionale di Governo con deliberazione n. 400 del 12 ottobre 2012;
- VISTA** la deliberazione n° 28 del 24/9/2020, assentita preventivamente dall'Assessore regionale per l'Agricoltura, la Pesca mediterranea e lo Sviluppo rurale con nota prot. n° 3681/gab del 22/09/2020 e con la quale viene conferito l'incarico di Direttore Generale f.f. al Dr. Dario Cartabellotta;
- VISTA** la nota n. _____ del _____ con la quale Dipartimento Reg.le dello Sviluppo Rurale e Territoriale - Servizio 4° Infrastrutture, irrigazione ed Enti vigilati dell'Assessorato Regionale dell'Agricoltura, dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea autorizza, ai sensi dell'art. 43 del D.lgs. n. 118/2001 punto 8.3 dell'all. 4/2 e successive modifiche ed integrazioni, la gestione provvisoria fino al _____;



Vista e condivisa la proposta del Responsabile del Procedimento;
Visto il parere di Regolarità Tecnica;
Visto il parere di Regolarità contabile;
Ritenuta la propria competenza;

DETERMINA

per quanto precedentemente indicato e che qui si intende integralmente riportato:

- di prendere atto del progetto ECOBOOST *“Rafforzare la biodiversità funzionale per massimizzare i servizi ecosistemici per la produzione di colture mediterranee”*, a valere sul bando comunitario PRIMA, che allegato alla presente ne costituisca parte integrante;
- di aderire all'istanza avanzata dalla capofila Università agli studi di Palermo – Dipartimento SAAF, approvando l'ingresso dell'Ente nel partenariato del predetto progetto ECOBOOST, candidandosi alla partecipazione mediante l'inserimento nella relative attività della *Biofabbrica per insetti utili (BIU) di Ramacca* di sua proprietà;
- di delegare ai Servizi allo sviluppo gli adempimenti progettuali ed amministrativi consequenziali alla presente adesione.

Il Direttore generale f.f.
(Dr. Dario Cartabellotta)