

Acronimo del progetto - Titolo del progetto

**SIMASEED - Protecting biodiversity in Sicily-Malta Natura2000 sites through Seed Banks and population reinforcement**

Asse prioritario del Programma	3 Tutelare l'ambiente e promuovere l'uso efficiente delle risorse	
Priorità d'Investimento del Programma	6d) Proteggere e ripristinare la biodiversità e i suoli, e promuovere i servizi per gli ecosistemi, anche attraverso Natura 2000 e l'infrastruttura verde	
Obiettivo specifico della Priorità d'Investimento		3.1 Contribuire ad arrestare la perdita di biodiversità terrestre e marina dell'area mantenendo e ripristinando gli ecosistemi e le aree protette
<b>Capofila di Progetto</b>		
Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Scienze biologiche, Geologiche e Ambientali		
<b>Partner di Progetto</b>		
Partner 2	University of Malta - Argotti Botanic Gardens and Resource Centre	
Partner 3	Regione Siciliana - Dipartimento Regionale Sviluppo Rurale e Territoriale	
Partner 4	Ministry for Gozo Eco - Gozo Regional Development Directorate	
Durata del progetto	Data di inizio	Data di fine
44 mesi	01.03.2018	27.10.2021

Sintesi del progetto

SIMASEED affronta il problema della perdita progressiva di biodiversità terrestre minacciata da molteplici fattori quali il cambiamento climatico, la pressione antropica su aree particolarmente sensibili, la scarsa consapevolezza da parte della popolazione locale dell'importanza dei temi ambientali e della salvaguardia del patrimonio naturale.

Il progetto contribuisce ad arrestare la perdita di biodiversità terrestre e a promuovere un modello di sviluppo sostenibile transfrontaliero, migliorando lo stato di conservazione della flora selvatica e promuovendone l'impiego nel restauro ambientale e nel settore vivaistico.

Il progetto realizza il ripopolamento di circa 40.000 piantine appartenenti a 20 differenti specie rappresentative degli Habitat Natura 2000, scelte tra quelle minacciate di estinzione e rare. Inoltre, il progetto effettua il ripopolamento di 12.000 piantine appartenenti a 12 differenti specie riconosciute come specie vulnerabili nelle Appendici CITES Europe e una di esse riconosciuta prioritaria nella Direttiva CEE 92/43 (Ophrys lunulata).

Tale attività di ripopolamento della biodiversità terrestre interessa una superficie di 4 kmq e prevede anche la raccolta e la conservazione dei semi tipizzati all'interno di due esistenti banche in Sicilia e a Malta oltre che all'interno di una terza banca che il progetto creerà a Gozo. In particolare Gozo negli ultimi anni è diventato un centro per le attività ambientali di riconosciuto valore ed entro il 2020 potrebbe raggiungere lo status di Eco-Island anche grazie alle attività del progetto.

Risultati attesi del progetto

4 Km<sup>2</sup> di siti Natura 2000 interessate da azioni di ripopolamento della biodiversità terrestre

Output del progetto

<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 400 semi di specie selvatiche raccolti e immagazzinati</li> <li>✓ 20 protocolli di germinazione</li> <li>✓ 40000 piantine appartenenti a 20 specie target prodotte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 12000 orchidee selvatiche prodotte</li> <li>✓ 20 specie di piante identificate attraverso il codice del DNA</li> <li>✓ 3 banche di semi (due esistenti ed una creata appositamente)</li> </ul>		
Budget del Progetto	Contributo FESR	Contributo Nazionale	Cofinanziamento Aggiuntivo
€ 1.806.877	€ 1.535.846	€ 271.031	€ 0
Contatti	Social	Sito web	
rettorato@unict.it	facebook: Simaseed-	<a href="http://www.simaseed.unict.it/">http://www.simaseed.unict.it/</a>	