



Università degli Studi di Messina

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE**

Al Direttore del Dipartimento di Scienze  
Veterinarie

Prof. Francesco Abbate

Oggetto: Comunicazione partecipazione al progetto “**Regenerative agriculture techniques assisted by proximal sensing to enhance sustainability and quality of cropping systems**” (Acronimo: RE-FARM) e dichiarazioni consequenziali

La sottoscritta **Dott.ssa Marianna Oteri** nel comunicare:

- La propria partecipazione in qualità di Responsabile Scientifico al progetto **Regenerative agriculture techniques assisted by proximal sensing to enhance sustainability and quality of cropping systems (Acronimo: RE-FARM)** da sottoporre nell’ambito del programma ITALY – USA, SCIENCE AND TECHNOLOGY COOPERATION, CALL FOR JOINT PROJECT PROPOSALS FOR THE YEARS 2023-2025, con scadenza il 02 novembre 2022;
- che il team di ricerca è costituito dalla Prof.ssa Biagina Chiofalo, dal Prof. Fabio Gresta, dal Dott. Danilo Scordia e dalla Dott.ssa Rosangela Armone/Dip. di Scienze Veterinarie;
- che ulteriori dettagli sono riportati nella scheda di sintesi allegata;

**DICHIARA**

- che nella predisposizione del piano finanziario del predetto progetto si è tenuto conto delle risorse da destinare al Bilancio di Ateneo nel rispetto della delibera del Consiglio di Amministrazione Rep. 306/2019 prot. n. 57945 del 17/06/2019, seduta del 06/06/2019;
- che a fronte della proposta progettuale in argomento, non vi sono richieste in corso e non sono stati ottenuti altri incentivi pubblici nazionali o internazionali.

Messina, 27/10/2022

Firma

---



Università degli Studi di Messina

## DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE

**Nome/Cognome Responsabile scientifico:** Dott.ssa Marianna Oteri

**Nome Cognome Responsabile amministrativo:** Dott. Gabriele Latella

### Dipartimento di Scienze Veterinarie

Titolo e Acronimo del progetto	<b>Regenerative agriculture techniques assisted by proximal sensing to enhance sustainability and quality of cropping systems (Acronimo: RE-FARM)</b>
Breve descrizione	L'obiettivo della presente proposta è quello di studiare la combinazione di strategie di agricoltura rigenerativa e di tecniche di proximal sensing (monitoraggio a distanza ravvicinata) per aumentare la produttività, la qualità e i servizi ecosistemici di sistemi colturali basati sul frumento duro nel sud Italia (Sicilia) e nel Texas. La presente proposta tenterà di introdurre una interazione tra frumento duro e colture leguminose al fine di sviluppare sistemi produttivi resilienti in grado di ricostituire la sostanza organica del suolo e di fronteggiare il cambiamento climatico e la degradazione dei suoli coltivati.
Programma e eventuali topics	ITALY – USA SCIENCE AND TECHNOLOGY COOPERATION, CALL FOR JOINT PROJECT PROPOSALS FOR THE YEARS 2023-2025
Aree scientifiche interessate dal progetto	Area 07 - Scienze agrarie e veterinarie
Identificativo dell'invito a presentare proposte (call/Avviso)	ITALY – USA SCIENCE AND TECHNOLOGY COOPERATION, CALL FOR JOINT PROJECT PROPOSALS FOR THE YEARS 2023-2025
Deadline presentazione proposta	02 novembre 2022
Durata progetto	36 mesi
Budget Totale progetto	148.360 euro
Schema di finanziamento (finanziamento+cofinanziamento)	103.600 euro (69.83%) + 44.760 euro (30.17%)
Budget attività UniMe Budget esecutivo descrizione	148.360 euro <i>Inserire breve descrizione:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• Personale strutturato: 2 P.O. per 1.4 mesi/uomo; 1 RTD-B per 1.5 mesi, 1 RTD-A per 3.1 mesi – cofinanziamento UNIME relativi ai 36 mesi del progetto.</li><li>• Personale non-strutturato: 4 borse di ricerca annuali.</li><li>• Viaggi di personale italiano in USA: spese di viaggio e soggiorno che personale del team italiano effettuerà presso i laboratori di ricerca del team straniero.</li><li>• Viaggi di personale USA in Italia: spese di viaggio e soggiorno che personale del team</li></ul>



Università degli Studi di Messina

## DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE

	<p>americano effettuerà presso i laboratori di ricerca e i campi sperimentali del team straniero.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pubblicazioni o altre forme di disseminazione: spese per la pubblicazione in riviste scientifiche e divulgative e spese per presentazione a conferenze dei risultati del progetto.</li><li>• Materiale consumabile: acquisto materiale da utilizzare per le prove sperimentali in campo e materiale consumabile da utilizzare in laboratorio.</li><li>• Costi indiretti: Spese generali relative al funzionamento della struttura.</li></ul>
Responsabile del progetto UNIME/Dipartimento Unime	Dott.ssa Marianna Oteri, Dipartimento di Scienze Veterinarie
Tipo di partecipazione	Capofila
Composizione partenariato	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Università degli Studi di Messina/Dipartimento di Scienze Veterinarie;</li><li>2. Texas A&amp;M AgriLife Research &amp; Extension. Center Dept. of Soil &amp; Crop Sciences 1102 East Drew Street (FM 1294) / Lubbock, TX (USA) 79403-6603</li></ol>
Specificare se si tratta di bando con restrizioni alla partecipazione	NO

### BUDGET UNIME

Macrovoce	Importi in euro
Viaggi di ricercatori Italiani in USA	8.000
Viaggi di ricercatori USA in Italia	5.000
Personale non-strutturato	42.000
Workshop	4.000
Prestazioni professionali e/o terzi	10.000
Pubblicazioni o altre forme di disseminazione	6.000
Materiale consumabile	28.600
<b>SUBTOTALE</b>	<b>103.600</b>
Personale strutturato	31.400
Costi indiretti	13.360
<b>TOTALE</b>	<b>148.360</b>