

TIPOLOGIA DI PROGETTO/BANDO Progetto finanziato nell'ambito del Programma Operativo Regionale FESR 2021-27 della Regione Lazio (ricerca NAZIONALE), sul bando di Lazio Innova "Riposizionamento Competitivo RSI"
TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA TETHYS PLUS (ID A0613-2023-077291)
BREVE DESCRIZIONE DEL PROGETTO Il progetto "TETHYS Plus" rappresenta un ambizioso passo avanti nell'evoluzione dell'agricoltura di precisione, affrontando sfide globali e rispondendo alle esigenze sempre più pressanti del settore agricolo. Nell'attuale contesto, caratterizzato da un aumento demografico globale e cambiamenti climatici, la necessità di produrre in modo efficiente e sostenibile diventa imperativa TETHYS plus si sviluppa in risposta a tendenze globali impattanti, come l'aumento della popolazione e i cambiamenti climatici, che influenzano direttamente la produzione alimentare. La crescente necessità di ridurre lo spreco di risorse e di produrre in modo più efficiente e sostenibile richiede un'azione immediata. Nel contesto agricolo, l'aumento dei costi energetici e degli input produttivi spinge le aziende a cercare soluzioni informatiche e tecnologiche per migliorare l'efficienza e garantire la redditività. Il progetto si pone l'obiettivo strategico di soddisfare la domanda crescente di servizi nel settore dell'agricoltura di precisione, sia a seguito dei bandi regionali di sostegno che per il diffondersi della cultura dell'innovazione e della tecnologia in ambito agricolo. Il progetto mira a completare l'offerta del DSS sviluppato da Centrale Valutativa e chiamato TETHYS, aggiungendo ai servizi offerti al momento altri servizi riguardanti: il quaderno di campagna, il supporto all'irrigazione di piante arboree (oliveti e noccioleti), il supporto digitale alla concimazione a rateo variabile dei seminativi ed il supporto alla stima robusta delle fasi fenologiche per diversi indici vegetazionali.
COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA: Il progetto ha come ente capofila la società Centrale Valutativa, e coinvolge due organismi di ricerca (OdR): l'Università della Tuscia, e l'Università degli Studi di Cassino. Le unità coinvolte sono: - Centrale Valutativa s.r.l., Roma (mandataria e coordinatrice di progetto). Referente e coordinatore: Stefano Lo Presti - Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale: per il Dipartimento di Economia e Giurisprudenza (DIPEG) i professori Giovanni Porzio, Mario Rosario Guarracino, Maria Chiara Pagliarella e Laura Marcis (assegnista di ricerca); e per il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (DIEI) il professor Claudio Marrocco. Responsabile scientifico dell'OdR UNICAS: Maria Chiara Pagliarella - Università degli Studi della Tuscia, Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali (DAFNE), Viterbo. Responsabile scientifico dell'OdR UNITUS: Simone Priori
RISULTATI/PUBBLICAZIONI Marcis L. (2025) Progetto Tethys Plus – Work package 2 – Final Report, unpublished manuscript. Marcis L. (2025) Progetto Tethys Plus – Work package 2 – Final Procedure, unpublished manuscript.

SITO INTERNET O PAGINE SOCIAL LEGATE AL PROGETTO:

<https://tethys.farm/tethys-plus-passo-avanti-agricoltura-precisione/>

www.unicas.it/media/v2vlgxer/pruvas.pdf