

COMUNICATO STAMPA

Innovazione e viticoltura di precisione. UNITUS coordina un progetto europeo

Il Dipartimento per la Innovazione nei sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali - DIBAF dell'Università degli Studi della Tuscia è coordinatore di un progetto europeo del Programma LIFE ambiente ed uso efficiente delle risorse. Nell'ambito del **Programma Life**, principale strumento dell'Unione europea a sostegno dei progetti di salvaguardia dell'ambiente e della natura, è stato finanziato il **progetto LIFE-WineGrover** (*Precision Agriculture System to limit the impact on the environment, on health and on air quality of grape production*). Il progetto ha come obiettivo principale l'individuazione di soluzioni strategiche per la gestione agronomica e colturale della produzione viti-vinicola con l'introduzione di tecnologie innovative IoT (*Internet of things*) volte ad attivare una viticoltura di precisione con ricadute positive sull'ambiente e sulla salubrità. **LIFE-WineGrover** si colloca nel contesto della *Precision Farming* e riguarda la realizzazione di un sistema integrato terra-aria basato sull'acquisizione, integrazione ed elaborazione di dati provenienti da due prototipi di drone, uno aereo UAV (*Unmanned Aerial Vehicle*) e un rover terrestre UGV (*Unmanned Ground Vehicle*), e dai dati *real-time* provenienti da nano-sensori posti in vigna al fine di migliorare il monitoraggio continuo e puntuale che sarà la base di informazione (*more knowledge per hectare*) per piani agronomici e colturali mirati ad interventi sito-specifici. Il progetto, che vede un budget di circa 2 milioni di Euro con un contributo a fondo perduto della Commissione Europea del 55%, coinvolge 7 *partners* tra l'Italia, la Spagna e il Portogallo e vede la partecipazione di due Università (L'Università degli Studi della Tuscia e la Libera Università Internazionale degli Studi Sociali – LUISS), un ente di ricerca (il Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'economia agraria – CREA Centro di ricerca in Viticoltura ed Enologia), quattro aziende (SETEL Servizi Tecnici Logistici Srl, Inova+ - Innovation Services, Wellness Telecom S.L., e Asociacion Multisectorial Innovadora para las Ciudades Inteligentes), e la collaborazione di due aziende viti-vinicole (l'Azienda Falesco in Italia e l'Azienda Bodega Conrad in Spagna). Il partenariato è coordinato dal DIBAF il cui Project Manager è il dottor Mauro Maesano, e i responsabili di specifiche attività del progetto sono la professoressa Rita Biasi, il dottor Emanuele Blasi, e la dottoressa Elena Brunori. **LIFE-WineGrover** si propone inoltre di promuovere una forte interazione tra istituti di ricerca e aziende private fino all'utente finale sviluppando soluzioni e gestioni innovative che garantiranno un impatto significativo sulle problematiche ecologico-ambientali legate alla intensificazione della viticoltura nello scenario delle prossime emergenze ambientali.

Viterbo 15.6.2020