

Università di Messina e altri partner

Tre milioni di euro per il progetto Restart

L'obiettivo della ricerca è implementare bioplastiche innovative sostenibili

È stato ammesso a finanziamento il progetto europeo "Recovery&Reuse of Beer Spent Grain for Bioplastics (Life Restart)", nell'ambito del "Programme for the Environment and Climate Action Life", del quale l'Università di Messina è partner con la responsabilità scientifica della professoressa Annamaria Visco, docente associata del Dipartimento di Ingegneria.

Il progetto mira a implementare su scala semi-industriale la produzione di bioplastiche innovative biodegradabili e riciclabili altamente sostenibili. "Life Restart" è un progetto vicino al mercato, innovativo ed ecosostenibile per produrre prodotti biodegradabili, dando una risposta adeguata ad alcune delle più urgenti problematiche ambientali legate allo smaltimento dei rifiuti di scarti agro-alimentari. In particolare, si useranno i rifiuti che si generano dalla produzione della birra per ottenere bioplastica ecologica di alta qualità. Questi materiali costituiscono un'importante alternativa ecologica alle plastiche a base fossile non biodegradabile per il ridotto rischio chimico-impatto ambientale, nell'ottica di una economia circolare e riduzione dei rifiuti».

Il progetto, il cui budget totale

di Messina Onlus. Altri partner ed enti partecipanti allo sviluppo del progetto saranno la società cooperativa sociale Ecos-Med, il Birrificio Messina, la Crossing Srl di Venezia e la **Bibetech** Spa di Vicenza.

Tra gli "stakeholder", la multinazionale Heineken e i grandi players del giocattolo italiano (Hape, Italtracke, Clementoni, Quercetti). Faranno parte del team del progetto oltre alla prof.ssa Visco, anche altri docenti dello stesso Dipartimento di Ingegneria UniMe: i professori Marina Arena, Beatrice Di Bella, Claudia Espro, Alessandro Pistone e Andrea Sili. Un esempio, dunque, di come la ricerca universitaria e scientifica possa applicarsi con modelli concreti alla realtà economica e imprenditoriale.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

