

**“Linea Verde Life” entra nei laboratori dell’Università di Siena.
Innovazione e ricerca nella prossima puntata
Sabato 18 novembre ore 12.30 su Rai 1**

Elisa Isoardi e Monica Caradonna, le conduttrici di "**Linea Verde Life**", programma di RaiUno, sabato **18 novembre alle ore 12.30** ci porteranno dentro ai laboratori dell’**Università di Siena** per un viaggio attraverso la ricerca universitaria. Molto altro sarà trattato nel corso della puntata, per un viaggio affascinante alla scoperta di una Siena senza tempo, identificata dall’UNESCO l’esempio perfetto di città ideale Medioevale.

La puntata metterà in luce come l'innovazione e la ricerca universitaria nel riciclo dei rifiuti del pesce siano diventate una soluzione essenziale per combattere l'inquinamento causato dalle plastiche. Il **progetto Fish4Fish** mira a produrre materiale da imballaggio innovativo, attivo e sostenibile, utilizzando scarti di biomassa marina. Tali imballaggi contribuiranno alla migliore conservabilità del pescato e, una volta usati, potranno essere utilizzati come fertilizzante e antimicrobico per le piante. Lo scopo del progetto è la riduzione degli impatti ambientali e socioeconomici e la riduzione dei rifiuti di plastica; ma anche dare nuovo valore agli scarti dell’industria ittica, rafforzare la competitività dell’industria di trasformazione del pesce e ridurre gli sprechi alimentari. Il progetto è coordinato dalla professoressa **Rebecca Pogni**, Ordinaria di Chimica Fisica del Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia.

Verrà inoltre esplorato il potenziale delle alghe, affrontando il problema cruciale che affligge la laguna di Orbetello e di come all’Università di Siena diventano una risorsa fondamentale nella nutraceutica e nella farmacologia, fornendo un supporto prezioso nella cura dell'osteoporosi e nelle terapie chemioterapiche. Verranno infatti illustrate le attività del “**One-Health Lab**”, laboratorio del Dipartimento di Eccellenza Biotecnologie, Chimica e Farmacia e dello spin-off **Siena BioActive**, che dal trattamento degli scarti biologici, attraverso le tecnologie a disposizione dei laboratori del Dipartimento, estrae prodotti bioattivi da scarti e rifiuti da produzioni agricole, forestali e marine. I prodotti bioattivi risultanti dalla lavorazione possono poi essere utilizzati per ottenere prodotti secondari e terziari ad alto valore aggiunto da utilizzare nella biocosmesi, in ambito farmaceutico e nutraceutico. Il progetto è coordinato dalla professoressa **Annalisa Santucci**, Ordinaria del Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia.

Durante il viaggio di “Linea verde Life” si vedranno i capolavori artistici e la cultura vibrante di Siena, con le sue Contrade, l’anima autentica della città. Protagonisti saranno anche la passione per lo sport e i suoi campioni; ma anche il territorio con Torrita di Siena. Non mancherà una tappa dedicata al gusto e ai prodotti tipici.

Comunicazione e stampa - Università di Siena
347 9472019 – 335 497838 - comunicazione@unisi.it

*Foto:
Le riprese in Ateneo*