

# LegnanoNews

Le news di Legnano e dell'Alto Milanese

## Da Expo Dubai a Mediaset: il polimero “green” del Torno di Castano Primo continua a viaggiare

Redazione · Tuesday, March 1st, 2022

Il **polimero “green”** messo a punto dagli studenti dell’Indirizzo Biotecnologie ambientali del “Torno” è approdato **in TV**.

Continua a suscitare interesse l’esperienza compiuta dalle ragazze e dai ragazzi della 5B BTA che, al termine dell’anno scolastico 2020-21, **a partire dall’amido delle patate da loro stessi coltivate nel giardino alchemico dell’Istituto**, hanno realizzato **diverse borse in bioplastica**, documentando con un video l’intero processo.

Il nuovo biopolimero sintetizzato nel laboratorio di Chimica organica e Microbiologia del “Torno”, sotto la guida delle Professoressse Chiara Chiodini e Daniela Luca, pur dotato delle medesime caratteristiche termo-meccaniche della plastica tradizionale, **risulta facilmente biodegradabile ad opera di pseudomonas putida**. Dopo essere stato premiato con menzione speciale dalla giuria di Fondazione Bracco ed essere stato **presentato a Expo Dubai 2020**, il video girato e montato dai diretti protagonisti, nel quale è possibile seguire passo dopo passo la realizzazione del prodotto, ha recentemente attirato l’attenzione di una delle principali reti televisive Mediaset.



Proprio questa mattina, infatti, **l'Istituto "Torno"** ha avuto il piacere e l'onore di ospitare la troupe televisiva di E Planet, programma dedicato alla Formula E e all'impatto delle idee ecologiche sul mondo dei motori e della mobilità. Non senza emozione, ma con encomiabile competenza e padronanza di sé, le studentesse e gli studenti in camice bianco sono stati chiamati a ripercorrere l'esperienza svolta, documentando "dal vivo", sotto l'occhio attento delle telecamere, le singole fasi del processo produttivo. Le riprese andranno in onda su Italia 1, nella puntata di Domenica 13 marzo, alle ore 14.

This entry was posted on Tuesday, March 1st, 2022 at 4:11 pm and is filed under [Alto Milanese](#), [Scuola](#)

You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. You can leave a response, or [trackback](#) from your own site.