

Pedalando si pulisce l'aria

Una ruota che purifica l'aria durante il movimento si è aggiudicata un premio al design con le plastiche sponsorizzato da Covestro.

7 luglio 2020 08:12



Kristen Tapping (nella foto), studentessa della London South Bank University, si è aggiudicata il primo premio del Design Innovation in Plastics (DIP) per il progetto di una ruota da bicicletta dotata di speciali filtri che purificano l'aria durante il movimento. Rolloe – Roll off Emissions, questo il nome della ruota, non richiede energia per funzionare se non quella fornita dal ciclista mentre pedala. L'idea è quella di equipaggiare il parco delle bici in sharing, come quelle

presenti a Londra o Milano, e contribuire in questo modo a ridurre l'inquinamento delle grandi città, premiando gli utenti in base alla distanza percorsa.

Premiata tra il centinaio di studenti di britannici che hanno partecipato al concorso, Kristen Tapping ha ricevuto un assegno di 1.000 sterline, potrà visitare il quartier generale di Covestro, sponsor del premio, partecipare ad una serata di gala (Lord Mayor's Banquet) e beneficiare di un inserimento presso PDD Innovation, un altro sponsor dell'iniziativa.

Al secondo posto si è classificato Matthew Foord della Coventry University con il Transforming Urban Trolley, soluzione alternativa ai sacchetti monouso per la spesa, realizzato interamente con plastica riciclata; terzo classificato Zihao Zhang della Brunel University con l'utilizzo di bottiglie di plastica per realizzare attrezzi da palestra a basso costo, utilizzabili ovunque.