

Scienza: creato un enzima capace di mangiare la plastica

Un team di ricercatori dell'Università di Portsmouth ha progettato il **PETase**, un **enzima** che **mangia plastica**, combinando quello utilizzato in precedenza con una sostanza che lo accelera.

Il superenzima potrebbe avere importanti implicazioni per il riciclaggio del **PET**, il termoplastico più comune usato per articoli di plastica monouso e indumenti; esso impiega centinaia di anni per degradarsi nell'ambiente. Il PETase, tuttavia, è in grado di scomporlo fino a **sei volte più velocemente** dell'enzima utilizzato in precedenza. Bastano infatti solo **96 ore per** vedere in modo chiaro **il processo di degradazione** attraverso il microscopio elettronico.