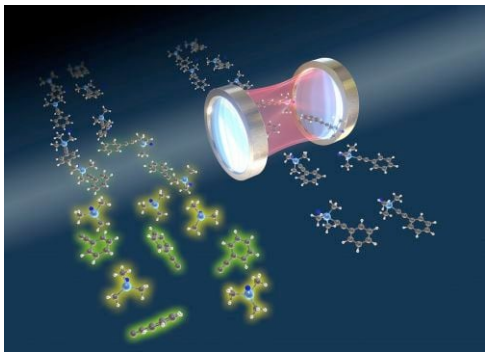
Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Sviluppi nella chimica polaritonica

Un team di ricercatori internazionali, che comprende anche italiani, sta studiando come controllare le reazioni chimiche attraverso l'uso di campi elettromagnetici.

12 gennaio 2023 08:40



Un team di ricerca internazionale, guidato dal Max Planck Institute for the Structure and Dynamics of Matter (MPSD) di Amburgo, del quale fanno parte anche ricercatori italiani dell'Istituto per i processi chimico fisici (IPCF) del Consiglio nazionale delle ricerche (CNR), sta studiando come controllare le reazioni chimiche attraverso campi elettromagnetici, un filone di ricerca che potrebbe riguardare anche il settore dei polimeri e dei materiali avanzati.

Pubblicato su Nature Communications, lo studio si colloca nell’ambito della chimica polaritonica, volta a comprendere come manipolare i materiali attraverso l'uso di cavità ottiche, ovvero spazi confinati in cui le molecole interagiscono fortemente con la luce.