

1. Record Nr.	UNISA996365446503316
Titolo	ACS applied polymer materials
Pubbl/distr/stampa	Washington, : American Chemical Society, 2019-
ISSN	2637-6105
Disciplina	547.705
Soggetti	Polimeri - Ingegneria - Periodici
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Risorsa elettronica
Livello bibliografico	Periodico
Sommario/riassunto	<p>È una rivista interdisciplinare che pubblica ricerche originali che coprono tutti gli aspetti di ingegneria, chimica, fisica e biologia rilevanti per le applicazioni dei polimeri. La rivista è dedicata a rapporti di ricerca sperimentale e teorica nuova e originale di natura applicata che integra le conoscenze fondamentali nei settori dei materiali, ingegneria, fisica, bioscienza, scienza dei polimeri e chimica in importanti applicazioni dei polimeri. La rivista è specificamente interessata al lavoro che affronta le relazioni tra struttura, elaborazione, morfologia, chimica, proprietà e funzione, nonché al lavoro che fornisce informazioni sui meccanismi critici per le prestazioni del polimero per le applicazioni. Esempi di argomenti di ricerca che abbracciano l'ambito della rivista sono le applicazioni dei polimeri nell'accumulo e nella conversione di energia, separazioni, membrane, adesivi, rivestimenti funzionali, sensori, materiali adattivi e riconfigurabili, elettronica, fotonica, biomateriali e nanocompositi. La rivista considera anche nuovi approcci alla sintesi di polimeri nuovi ed esistenti progettati per applicazioni specifiche.</p>