

1. Record Nr.	UNISA996381049503316
Titolo	Organometallics
Pubbl/distr/stampa	Washington, : American Chemical Society, 1996-
ISSN	1520-6041
Disciplina	547.05
Soggetti	Composti organometallici - Periodici
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Risorsa elettronica
Livello bibliografico	Periodico
Sommario/riassunto	Organometallics è la rivista di punta della chimica organometallica e registra i progressi in uno dei campi più attivi della scienza, collegando la chimica organica e inorganica. La rivista pubblica articoli, comunicazioni, recensioni e tutorial (panoramiche didattiche) che descrivono la ricerca sulla sintesi, la struttura, il legame, la reattività chimica e i meccanismi di reazione per una varietà di applicazioni, tra cui la progettazione di catalizzatori e processi catalitici; chimica del gruppo principale, dei metalli di transizione e dei lantanidi e dei metalli attinidi; aspetti sintetici della scienza dei polimeri e della scienza dei materiali; e chimica bioorganometallica. Ai fini di questa rivista, un composto "organometallico" è definito come un composto in cui vi è un'interazione di legame tra uno o più atomi di carbonio di un gruppo organico o molecola e un atomo di metallo del gruppo principale, di transizione, lantanide o attinide (o atomi). Seguendo una tradizione di lunga data, i derivati organici dei metalloidi (come boro, silicio e simili) sono inclusi in questa definizione. Inoltre, manoscritti che trattano composti contenenti metalli che non hanno legami metallo-carbonio saranno presi in considerazione se esiste una stretta relazione tra l'oggetto e i principi e la pratica della chimica organometallica.