

1. Record Nr.	UNISA996379346103316
Titolo	Biomacromolecules
Pubbl/distr/stampa	Washington, : American Chemical Society, 2000-
ISSN	1526-4602
Disciplina	572.05
Soggetti	Macromolecole - Periodici
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Risorsa elettronica
Livello bibliografico	Periodico
Sommario/riassunto	<p>Le proposte della rivista dovrebbero contenere forti elementi di innovazione in termini di progettazione, sintesi e caratterizzazione macromolecolare, o nell'applicazione di materiali polimerici alla biologia e alla medicina. Gli argomenti trattati includono, ma non sono limitati a: polimeri sostenibili, polimeri basati su risorse naturali e rinnovabili, polimeri degradabili, coniugati polimerici, farmaci polimerici, polimeri in biocatalisi, assemblaggio biomacromolecolare, polimeri biomimetici, ibridi polimero-biominerali, ibridi biomimetici elaborazione di polimeri, riciclaggio di polimeri, superfici di polimeri bioattivi, design di polimeri originali per applicazioni biomediche come immunoterapia, somministrazione di farmaci, rilascio di geni, applicazioni antimicrobiche, imaging diagnostico e biosensori, polimeri nell'ingegneria dei tessuti e medicina rigenerativa, scaffold polimerici e idrogel per colture cellulari e consegna.</p>

2. Record Nr.	UNINA9910758487003321
Titolo	Traffic Flow Theory
Pubbl/distr/stampa	[Place of publication not identified], : TU Delft Open, 2021 ©2018
Descrizione fisica	1 online resource
Soggetti	Engineering Civil
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	1 Variables -- 2 Cumulative curves -- 3 Relationships of traffic variables -- 4 Shock wave theory -- 5 Shockwave theory: moving bottlenecks -- 6 Traffic states and Phenomena -- 7 Car-following -- 8 Microscopic lane change models -- 9 Use of traffic models -- 10 Macroscopic Dynamic Traffic flow Models -- 11 An Introduction to Node Models -- 12 Macroscopic fundamental diagram -- 13 Method of characteristics -- 14 Headway models -- 15 Traffic state dynamics in three representations --
Sommario/riassunto	Traffic processes cause several problems in the world. Traffic delay, pollution are some of it. They can be solved with the right road design or traffic management (control) measure. Before implementing these designs of measures, though, their effect could be tested. To this end, knowledge of traffic flow theory is needed.