

1. Record Nr.	UNISA996454752603316
Autore	SAGUET, Pierre
Titolo	Numerical analysis in electromagnetics : the TLM method / Pierre Saguet
Pubbl/distr/stampa	London, : ISTE Hoboken, : Wiley, 2012
ISBN	9781118562352
Descrizione fisica	Testo elettronico (PDF) (XII, 172 p. : ill.)
Collana	ISTE
Disciplina	537.01515
Soggetti	Elettromagnetismo - Modelli matematici
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Risorsa elettronica
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Lo scopo di questo libro è quello di fornire un'ampia panoramica del metodo TLM (Transmission Line Matrix), che è uno dei "metodi numerici nel dominio del tempo". Questi metodi sono noti per la loro significativa dipendenza dalle risorse del computer. Tuttavia, hanno il vantaggio di essere altamente generali. Il metodo TLM ha acquisito la reputazione di essere uno strumento potente ed efficace da parte di numerosi team e beneficia ancora oggi di significativi sviluppi teorici. In particolare, negli ultimi anni, è stata dimostrata la sua capacità di simulare con ottima precisione diverse situazioni, anche di materiali complessi.