Teoria dei segnali PDF

Marco Luise



Questo è solo un estratto dal libro di Teoria dei segnali. Il libro completo può essere scaricato dal link sottostante.



Autore: Marco Luise ISBN-10: 9788838665837 Lingua: Italiano

Dimensione del file: 2324 KB

DESCRIZIONE

La terza edizione di questo manuale si pone in linea di continuità con le precedenti per l'impostazione didattica volta a fornire uno strumento di guida graduale all'apprendimento piuttosto che un riferimento esaustivo sull'argomento della teoria dei segnali. L'approccio didattico è stato ulteriormente potenziato e arricchito, non solo grazie all.aggiunta di numerosi esempi svolti, utili a chiarire in modo più semplice e diretto aspetti concettuali specifici, ma anche per l'inserimento di numerosi esperimenti che fanno ricorso al linguaggio Matlab, nella consapevolezza che l'ausilio di pacchetti software per l.analisi e l'elaborazione dei segnali è diventato un elemento fondamentale delle competenze richieste nel mondo ICT (Information and Communications Technologies). Il volume presenta l'analisi e le proprietà dei segnali analogici e digitali attraverso lo studio dell'analisi di Fourier, che viene applicata ai segnali periodici e aperiodici, determinati e aleatori, e, per i principi basilari, allo studio dei sistemi lineari stazionari monodimensionali. La prima parte del testo è riservata ai segnali determinati, inclusi alcuni cenni all.elaborazione numerica dei segnali (filtri digitali, Fast Fourier Transform, elaborazione multirate), mentre i capitoli conclusivi sono dedicati allo studio dei segnali (processi) aleatori, per affrontare il quale vengono richiamati preliminarmente i concetti fondamentali della teoria della probabilità.

COSA DICE GOOGLE DI QUESTO LIBRO?

Gruppo di telecomunicazioni, Seconda Università di Napoli (SUN), Facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DII)

Salve, vorrei calcolare la densità spettrale di potenza di un segnale aleatorio. Il segnale consiste in un segnale sismico, per cui ho un passo di campionamento (per ...

Indice 1 Segnali deterministici e sistemi: analisi a tempo continuo e discreto,dominiodeltempoedellafrequenza 1 1.1 SeriediFourier ...

TEORIA DEI SEGNALI

Leggi di più ...