

## PREFAZIONE

Il libro tratta i principali temi di un corso introduttivo alle *equazioni differenziali ordinarie*. Gli argomenti sono strutturati in modo da risultare immediatamente comprensibili dagli studenti che hanno seguito i primi due moduli di *Calcolo differenziale e integrale*, in una qualsiasi facoltà d'ingegneria.

Una particolare enfasi è stata data alle applicazioni dei risultati stabiliti, nei vari contesti applicativi e, in particolare, in diversi settori delle scienze e dell'ingegneria. Quando possibile si è resa evidente l'importanza dei risultati e la portata generale dei modelli matematici considerati.

Sono grato al dott. Fabrizio Pascucci per la cura della parte tipografica del testo e per la correzione di numerose imprecisioni ed errori. La responsabilità di eventuali ulteriori errori è solo dell'autore.