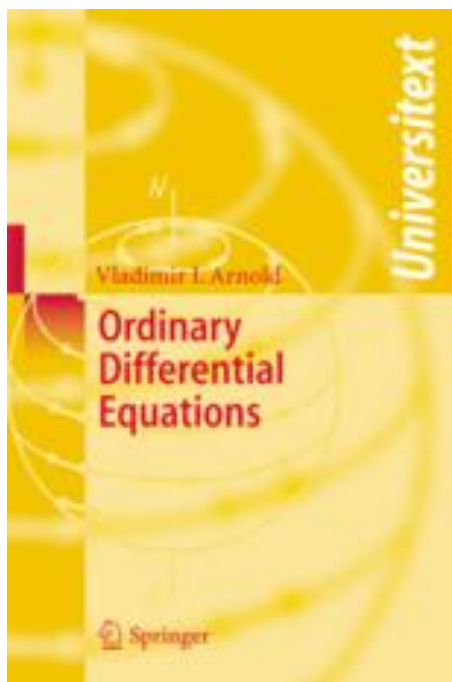


AUTORE: Vladimir I. Arnold

TITOLO: Ordinary differential equations

EDITORE: Springer

ANNO: 1992



RECENSIONE

L'approccio dell'autore fa pieno uso dei moderni concetti e di terminologia di grande raffinatezza e astrazione, andando ben oltre la tradizionale presentazione del soggetto. Allo stesso tempo, l'aumento dell'astrattezza matematica è bilanciata da un richiamo costante a considerazioni geometriche e fisiche, presentati nel testo principale anche con numerosi problemi ed esercizi. In campo matematico i due grandi concetti presentati sono il teorema sulla rettificabilità di un campo vettoriale e la teoria dei gruppi a un parametro delle trasformazioni lineari. Questi concetti sono presentati nel dettaglio, ma adattandosi alla portata di lettori che abbiano conoscenze standard su analisi e algebra lineare.