

Modello Documento Latex

Sottotitolo

Luca Morelli

2 Ottobre 2022

Citazione a piè pagina
perchè comunque fa figo
e noi la mettiamo.

Abstract:

Riassunto breve del documento da creare dove si sintetizzano tutti i punti trattati in maniera tale da rendere più immediata la selezione del documento da parte di un sventurato lettore.

Contenuti

1	L'Equazione Logistica	2
1.1	Il Modello	2
2	Le tabelle, Le immagini e altri elementi del documento	3
2.1	Le tabelle	3

L'Equazione Logistica

L'equazione logistica è un modello matematico molto utile per descrivere una vasta gamma di fenomeni.

1.1 Il Modello

L'**equazione logistica** è un'equazione differenziale al prim'ordine a variabili separabili nella forma:

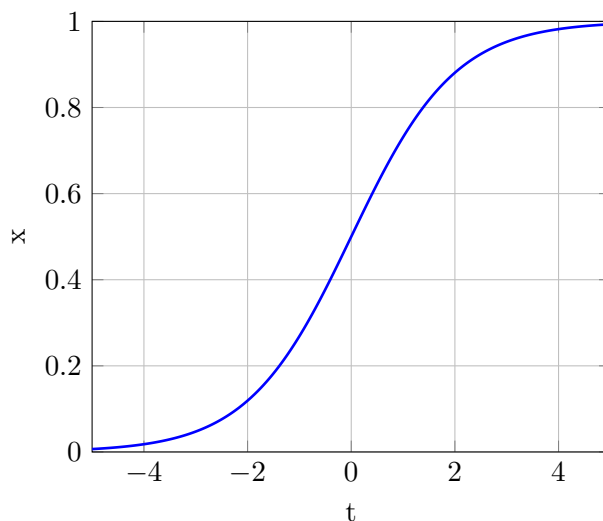
$$\dot{x} = x(1 - x) \quad (1)$$

Dalla (1) è immediato osservare che il suo comportamento è determinato da due fattori:

- Crescita: dato da un termine lineare
- Decrescita: dato da un termine quadratico con coefficiente negativo

Una soluzione esplicita Infine è possibile ricavare una forma analitica della sua soluzione:

$$x(t) = \frac{ce^t}{1 + ce^t} \quad (2)$$





Le tabelle, Le immagini e altri elementi del documento

Di seguito sono presenti vari esempi[1] di questi elementi.

2.1 Le tabelle

Di seguito è presentato un modello di tabella:

	COLONNA1	COLONNA2
RIGA1	elementi	elementi
RIGA2	elementi	elementi

Bibliografia

- [1] Leslie Lamport. *L^AT_EX: a Document Preparation System*. Addison Wesley, Massachusetts, 2 edition, 1994.