

# 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

<b>1</b>	<b>L'Equazione Logistica</b>	<b>2</b>
1.1	Il Modello . . . . .	2
<b>2</b>	<b>Le tabelle, Le immagini e altri elementi del documento</b>	<b>3</b>
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:

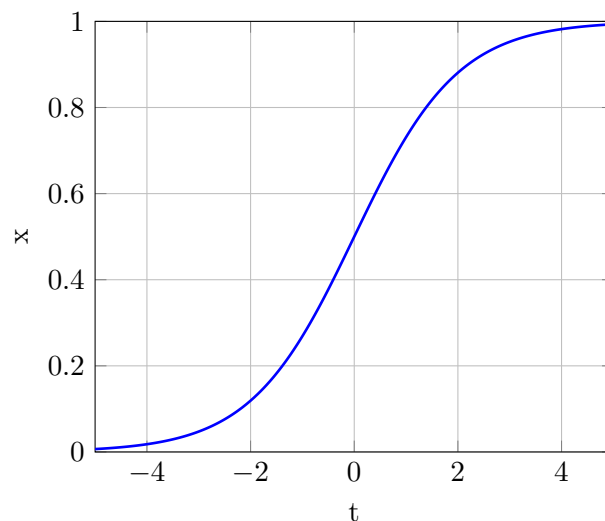
$$\dot{x} = x(1 - x) \quad (1)$$

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

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 di questi elementi.

### 2.1 Le tabelle

Di seguito è presentato un modello di tabella:

	COLONNA1	COLONNA2
RIGA1	elementi	elementi
RIGA2	elementi	elementi