

Titolo dell'Articolo

Nome Cognome
Università o Affiliazione

December 5, 2024

Abstract

Questo documento è un esempio base per un articolo scritto in LaTeX. Qui va inserito il sommario dell'articolo.

1 Introduzione

Si scrive qua l'introduzione dell'articolo, spiegando il contesto, gli obiettivi e l'importanza del lavoro.

2 Metodologia

Subito dopo l'introduzione della sezione 1, si descrivono i metodi utilizzati. I risultati saranno presentati nella prossima sezione 3. La sezione corrente usa delle tecniche descritte nell'articolo [?] che è presente in bibliografia.

3 Risultati

La sezione corrente presenta i risultati principali descritti da Shannon (1948) [1]. Si definisce la formula più importante della teoria dell'informazione: quella dell'*entropia*:

$$H(P) = - \sum_{i=1}^K p_i \log p_i \quad (1)$$

Nel seguito la trattazione viene estesa, introducendo l'*entropia pesata di Belis-Guiaşu* [2]

$$H(P, U) = - \sum_{i=1}^K u_i p_i \log p_i \quad (2)$$

4 Discussione

Si analizzano e si discutono i risultati, che corrispondono alla definizione della formula (1) dell'entropia e alla sua estensione (2) dell'entropia pesata.

5 Conclusioni

Riassumi i punti chiave e le prospettive future.

References

- [1] Shannon C.E., A Mathematical Theory of Communication, *The Bell System Technical Journal*, 27-3, pp. 379–423, 1948.
- [2] Beliş M., Guiasu S., A quantitative-qualitative measure of information in cybernetic systems, *IEEE Transactions on Information Theory*, 14-4, pp. 593–594, 1968.