

Università della Calabria
Dipartimento di Matematica e Informatica



Corso di Laurea Magistrale in Informatica

Tesi di Laurea

Utilizzo di LLM a scopo di spoiler detection

Relatori:
Prof. Gianluigi Greco
Prof. Saito Kazumi

Candidato:
Alessandro Fazio
Matricola 242422

Anno Accademico 2024/2025

Indice

1	Introduzione	3
1.1	Contesto	3
1.2	Motivazioni	3
1.3	Obiettivi	4
1.4	Struttura della tesi	4
2	Background	5
3	Lavori correlati	6
4	Design e implementazione	7
5	Valutazione	8
6	Conclusioni	9

Capitolo 1

Introduzione

1.1 Contesto

Nell'era digitale, l'accesso immediato a contenuti multimediali ha trasformato radicalmente il modo in cui fruiamo di film, serie TV, libri e videogiochi. Tuttavia, questa abbondanza di informazioni porta con sé una sfida: la crescente esposizione a spoiler. Gli spoiler, rivelando anticipatamente elementi cruciali della trama, possono compromettere l'esperienza di fruizione, generando frustrazione e delusione negli utenti.

Il problema degli spoiler è particolarmente rilevante in contesti online, dove le discussioni e le recensioni proliferano su forum, social media e piattaforme di streaming. La mancanza di strumenti efficaci per il rilevamento automatico di spoiler rende difficile per gli utenti proteggersi da tali rivelazioni indesiderate.

Questa tesi si propone di esplorare l'utilizzo di Large Language Models (LLM) per affrontare la sfida del rilevamento di spoiler. L'obiettivo è sviluppare un sistema in grado di identificare automaticamente gli spoiler in testi di varia natura, sfruttando le capacità di comprensione del linguaggio naturale degli LLM.

1.2 Motivazioni

La motivazione principale di questa ricerca risiede nella volontà di contribuire allo sviluppo di strumenti che migliorino l'esperienza di fruizione dei contenuti multimediali. A tale scopo, è stato realizzato un sistema di rilevamento di spoiler integrato in una estensione per browser, che offre agli utenti un controllo maggiore sulla propria esposizione agli spoiler.

Questa ricerca intende esplorare il potenziale degli LLM in un'applicazione pratica e rilevante, provando a contribuire alla comprensione delle loro capacità e limitazioni nel contesto del rilevamento di informazioni specifiche in testi complessi.

1.3 Obiettivi

Gli obiettivi di questa tesi sono i seguenti:

- Realizzare un sistema di rilevamento di spoiler basato su Large Language Models.
- Valutare l'efficacia del sistema sviluppato nel rilevamento di spoiler in testi di varia natura.
- Integrare il sistema in un'estensione per browser e valutarne l'utilità e l'usabilità.

1.4 Struttura della tesi

Il resto della tesi è organizzato come segue:

- Nel Capitolo 2 vengono presentati i concetti e le tecnologie alla base della ricerca, con particolare attenzione ai Large Language Models.
- Nel Capitolo 3 vengono esaminati i lavori correlati, con un focus sulle ricerche relative al rilevamento di spoiler.
- Nel Capitolo 4 viene descritto il sistema di rilevamento di spoiler sviluppato, con particolare attenzione alla progettazione e all'implementazione.
- Nel Capitolo 5 vengono presentati i risultati dell'analisi sperimentale condotta per valutare l'efficacia del sistema.
- Nel Capitolo 6 vengono riassunti i risultati ottenuti e vengono discusse le possibili direzioni future di ricerca.

Capitolo 2

Background

Capitolo 3

Lavori correlati

Capitolo 4

Design e implementazione

Capitolo 5

Valutazione

Capitolo 6

Conclusioni