

Progetto di gruppo sulla **sentiment analysis** usando MultinomialNB, partendo dallo schema del codice dello spam, le **modifiche principali** che dovrete apportare sono:

1. I dati di partenza:

- Invece di messaggi spam/ham, userai **frasi o recensioni** con etichette tipo “positivo”, “negativo” e “neutro”.

2. Etichette:

- Sostituisci "spam" e "ham" con "positivo", "negativo", e "neutro".

3. Esempi di frasi:

- Frasi come “Mi è piaciuto molto”, “Che film terribile”, “Ottimo prodotto”, ecc.

Per il resto dovrete applicare il modello nello stesso modo che avete usato nell’esempio ham/spam e valutarne l’accuratezza

1. Esempi di frasi e relative etichette di sentiment

```
frasi = [  
    "Mi è piaciuto tantissimo questo film",          # positivo  
    "Che noia, non mi è piaciuto",                   # negativo  
    "Bellissima esperienza, lo consiglio",           # positivo  
    "Film terribile, da non rivedere mai più",        # negativo  
    "Molto soddisfatto dell'acquisto",                # positivo  
    "Pessimo servizio clienti, sono deluso",          # negativo  
    "Una giornata perfetta!",                          # positivo  
    "Non funzionava nulla, esperienza negativa",      # negativo  
    "Il prodotto è arrivato ieri.", # neutro  
    "La prenotazione è confermata.", # neutro  
    "Oggi ho guardato un film.", # neutro  
]  
  
sentimenti = [  
    "positivo",  
    "negativo",  
    "positivo",  
    "negativo",
```

"positivo",
"negativo",
"positivo",
"negativo",
"neutro",
"neutro",
"neutro",

]

Suggerimenti

- **Ampliate il dataset:** inserite almeno 30 frasi per ogni classe ("positivo"/"negativo/neutro"), scritte da voi
 - **Provate il modello con nuove frasi** e vedete se il modello le classifica bene.
 - **Se sbaglia provate ad individuare dove sbaglia** e discutete perché.
-