



Il tuo partner per la Formazione e la Trasformazione digitale della tua azienda



Note		



SPRING AI

GENERATIVE ARTIFICIAL INTELLIGENCE CON JAVA

Simone Scannapieco

Corso base per Venis S.p.A, Venezia, Italia

Settembre 2025

Simone Scannapieco

m Venis S.p.A, Venezia, IT

2/6

Note			

	PROMPT ENGINEERING
Note	

г

1

PROMPT ENGINEERING DEFINIZIONE





Note

PROMPT ENGINEERING



Istruzione indicazioni/suggerimenti specifici che si presentano al modello per raggiungere

l'azione desiderata (designano la *task* da compiere)

Contesto informazioni aggiuntive che possono indirizzare e addestrare il modello in modo che

generi risposte migliori, pertinenti e coerenti con l'obiettivo

Dati di input il testo contenente ciò a cui si è interessati a trovare una risposta

Indicatore di output la tipologia o il formato che si vuole ottenere nella risposta

🖒 Dati di input obbligatori

Altri dati opzionali

Simone Scannapieco

Spring AI - Corso base

m Venis S.p.A, Venezia, IT

4/6

Note		

PROMPT ENGINEERING CONFIGURAZIONE LLM PER PROMPTING

Simone Scannapieco



5/6

m Venis S.p.A, Venezia, IT

Temperatura più è bassa, più deterministica la generazione dei token successivi (ovvero, preso sempre il token più probabile)

Top P definisce una finestra di probabilità entro la quale poter scegliere il token successivo (da abbassare quando si vogliono risposte fattuali, da alzare se si vuole un testo più "fuori dagli schemi")

Non modificare entrambe!!!

Lunghezza massima Stop sequences

Token penalties

Token penalty Presence penalty Non modificare entrambe!!!

Spring AI - Corso base

Note	

PROMPT ENGINEERING TIPOLOGIE DI PROMPTING



Direct solo dati di input, senza nemmeno definire la task obiettivo Utilizzare il modello secondo la sua natura specifica, senza specializzarlo 0-Shot task specificata, ma la richiesta dell'utente è priva di informazioni sul contesto o priva di esempi Few-shots la richiesta dell'utente è seguita da alcuni esempi su cui la LLM tara il template delle risposte da fornire Role-based le informazioni del prompt sono suddivise tra una entità superuser (system o admin) e una entità user Contesto, definizione task e formattazione output al system frame Input allo user Chain-of-Thought il prompt viene costruito affinché il LLM possa "ragionare" per passi sequenziali, sfruttando man mano i dati che ha generato 🖒 Utilizzato per le task di risoluzione problemi di logica, matematica e simili 6/6 Simone Scannapieco Spring AI - Corso base m Venis S.p.A, Venezia, IT

Note	