

### **TRACCIA N.3 (non estratta)**

- **Domanda 1: L'Intelligenza Artificiale nella Pubblica Amministrazione: Modelli e Implicazioni**
  - Discuta i fondamenti dell'Intelligenza Artificiale, distinguendo tra modelli di apprendimento supervisionato e non supervisionato, e illustri come queste metodologie possano essere applicate per ottimizzare i processi e migliorare l'erogazione dei servizi nella Pubblica Amministrazione, con un focus specifico sulle sfide etiche, di trasparenza e di governance dei dati. Fornisca esempi di possibili applicazioni dell'IA in un contesto come quello dell'Agenzia Italiana del Farmaco, considerando i requisiti di sicurezza e affidabilità.
- **Domanda 2: Gestione del Rischio e Resilienza Cyber nel Contesto PA**
  - Approfondisca il concetto di gestione del rischio cyber (Cyber Risk Management) e la sua importanza cruciale per la resilienza operativa di un'organizzazione della Pubblica Amministrazione. Spieghi come un framework di gestione del rischio robusto, che vada oltre le sole tattiche difensive, possa contribuire alla protezione dei sistemi informativi e dei dati sensibili, includendo l'identificazione, la valutazione, il trattamento e il monitoraggio dei rischi cibernetici.
- **Domanda 3: Scelta e Gestione delle Strutture Dati e Database per Progetti IT Pubblici**
  - Analizzi le caratteristiche fondamentali delle strutture di dati e dei sistemi di gestione di database, mettendo in evidenza le differenze tra database relazionali e database NoSQL. Discuta i criteri di scelta tra queste due tipologie per la progettazione e la realizzazione di nuovi sistemi informativi in un ente pubblico, considerando fattori quali la scalabilità, la consistenza dei dati, la complessità del modello dati e le esigenze di performance nel contesto della gestione di informazioni eterogenee e voluminose.