

## TEMA 3

### Quesito 1

Il processo del *Remote Onboarding* consiste nell'autenticare una persona fisica su un servizio digitale tramite la verifica della sua identità. Tale verifica consiste nel confrontare la foto salvata nel documento elettronico di possesso della persona con il volto presente in una registrazione video fatta dalla stessa persona.

Il processo viene affrontato con due *task* computazionali: i) la verifica che il volto presente nella foto sia lo stesso di quello presente nel video e ii) la verifica che sia un video reale fatto da una persona fisica.

Prendiamo come riferimento il secondo, la verifica che il video registrato sia reale.

Declinare come l'*Accountability* possa essere applicato in un processo di apprendimento continuo di una rete neurale descrivendo i blocchi più rilevanti e la loro dipendenza e fornire una giustificazione dell'utilità dell'*Accountability* nel contesto di utilizzo del *Remote Onboarding*.

Si ricorda che l'apprendimento continuo ha l'obiettivo di aggiornare il funzionamento del sistema di intelligenza artificiale preso in esame.

### Quesito 2

Riportare quali sono i principali motivi che portano ad avere un sistema di AI basato su reti neurali *biased*, fornendo almeno due esempi, e quali potrebbero essere le tecniche di mitigazione del condizionamento.

F. R. Sementi  
Opuscolo