

Università degli Studi di Perugia

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE
SEZIONE A
SECONDA SESSIONE 2025 (NOVEMBRE)

**Seconda prova scritta del 17 novembre 2025 – Settore Informazione
Classe LM-32 – Ingegneria Informatica**

TERNA n. 2

TEMA 1. Scrivere una breve relazione che analizzi l'architettura di calcolo e di memorizzazione dati distribuita in un sistema aziendale complesso, affrontando anche gli aspetti legati alla sicurezza informatica, descrivendo le principali misure tecniche e organizzative, anche in relazione a protezione dei dati e continuità operativa.

TEMA 2. Il candidato sviluppi, attraverso una breve relazione, il progetto di un sistema software basato sull'uso di tecniche di intelligenza artificiale in uno specifico dominio applicativo a sua scelta. Si discutano anche gli aspetti etici, legali e di responsabilità professionale connessi all'affidabilità, alla trasparenza e alla sicurezza dei modelli di intelligenza artificiale utilizzati.

TEMA 3. Con riferimento ai sistemi di controllo automatico, il candidato rediga una relazione generale incentrata sui criteri di progetto di un *osservatore asintotico*, eventualmente supportata da esempi.