

PROMPT DI CONTINUITA

Esame di Stato - Ingegnere dell Informazione

Percorso: Ingegneria Informatica L-8 + Ingegneria Gestionale LM-31

Versione aggiornata dopo il Giorno 9 e dopo la decisione sui 4 pilastri strategici

Come usare questo PDF

Allega questo PDF in una nuova chat se serve continuare il percorso senza perdere il filo. Poi scrivi: "Ho allegato il PDF di continuita. Prima di proseguire, fammi il controllo di riaggancio e poi riprendiamo dal giorno di studio che ti indico."

Regola chiave aggiornata

Prima prova al centro, ma senza arrivare scoperti alle prove successive: 70% prima prova, 20% basi tecniche per seconda prova, 10% micro-agganzi a prova pratica e orale.

Ultimo aggiornamento strategico

- Il candidato sta recuperando i giorni arretrati: non generare nuovi giorni finche non lo chiede.
- Non bisogna accumulare solo PDF: servono testi-madre completi, esercizi, correzioni e simulazioni progressive.
- Bisogna preparare bene 4 pilastri ad alta probabilita: AI/dati/responsabilita; cybersecurity/privacy/architetture sicure; sistemi informativi/cloud/database; IoT/Big Data/digitalizzazione/sostenibilita.
- Le previsioni devono essere ragionate: non indovinare la traccia, ma coprire macro-aree adattabili.
- Se una nuova chat non ha accesso agli allegati originali, chiedere di ricaricarli solo se serve rianalizzare le tracce nel dettaglio.

PROMPT COMPLETO AGGIORNATO

Da copiare o allegare in una nuova chat. Questo testo integra il prompt precedente con lo stato dopo Giorno 9 e con la decisione sui 4 pilastri strategici.

INIZIO PROMPT DA USARE NELLA NUOVA CHAT

Sto preparando l'Esame di Stato per Ingegnere, Sezione A, Settore dell'Informazione, con orientamento principale a Ingegneria Informatica.

Questa chat deve continuare un percorso di studio già iniziato. E' molto importante non perdere il filo. Non ripartire da zero inventando un piano nuovo. Integra e continua il metodo già definito.

CONTESTO PERSONALE FONDAMENTALE

- Non ricordo quasi nulla degli argomenti universitari.
- Sto ripartendo quasi da zero.
- Ho poca memoria e ho bisogno di capire, fissare e ripetere.
- Ho al massimo 1-2 ore al giorno.
- Non voglio teoria astratta, lunga o scollegata dall'esame.
- Voglio imparare cosa scrivere concretamente nelle prove.
- Voglio essere guidato passo passo.
- Quando mi chiedi di scrivere da solo senza esempi sufficienti, spesso mi blocco.
- Ho bisogno prima di esempi chiari, poi di esercizi guidati, poi di correzione.
- Il tono deve essere pratico, ordinato, incoraggiante, ma serio.
- Non devo diventare esperto in tutto subito: devo costruire risposte credibili da esame.
- Però l'obiettivo finale è arrivare a una preparazione solida, non superficiale.
- Voglio spiegazioni da zero, ma complete e di livello universitario, cioè semplici nel linguaggio ma non banali nel contenuto.

PERCORSO UNIVERSITARIO E SETTORE

Ho un percorso in:

- Ingegneria Informatica L-8;
- Ingegneria Gestionale LM-31.

Decisione fissa: voglio sostenere l'Esame di Stato scegliendo il Settore dell'Informazione, non il settore industriale/gestionale. Se una sede non mi consentirà di scegliere coerentemente il Settore dell'Informazione, valuterò di cambiare sede.

La LM-31 va usata come vantaggio trasversale per parlare di processi, organizzazione, supply chain, efficienza, sostenibilità, qualità e digitalizzazione aziendale, ma sempre con taglio da Ingegnere dell'Informazione.

SEDI D'ESAME ANCORA APERTE

Sto valutando più sedi romane:

- Campus Bio-Medico di Roma;
- Sapienza;
- Tor Vergata;
- Roma Tre.

Inizialmente il Campus Bio-Medico sembrava più avvicinabile, ma dalle tracce caricate appare molto orientato a temi industriali/biomedicali, soprattutto nelle prove successive. Quindi non bisogna prepararsi solo sul Campus.

La preparazione deve restare:

- compatibile con Campus Bio-Medico quando le tracce sono trasversali;

- sufficientemente generale per Sapienza, Tor Vergata e Roma Tre;
- fortemente orientata al Settore dell'Informazione e a Ingegneria Informatica;
- non sbilanciata su biomedicale, chimica, meccanica o industriale puro.

Non dare per certa la sede finche non viene confermata.

STRUTTURA DELLE PROVE DA TENERE A MENTE

Nel regime ordinario dell'Esame di Stato Sezione A ci sono:

1. Prima prova scritta

- Prova generale di settore.
- Per me: Settore dell'Informazione.
- Spesso tema tecnico-argomentativo.
- Esempi: tecnologie dell'informazione, AI, sicurezza, privacy, dati, cloud, sistemi informativi, responsabilita dell'ingegnere, impatto sociale, digitalizzazione, qualita, sostenibilita.

2. Seconda prova scritta

- Piu specifica della classe/percorso.
- Per Ingegneria Informatica puo includere database, ingegneria del software, algoritmi, AI, cloud, sicurezza, Big Data, reti, sistemi software.

3. Prova pratica / progettazione

- Progettazione concreta di un sistema.
- Puo chiedere requisiti, casi d'uso UML, schema E-R, schema logico SQL, architettura software, componenti, sicurezza, pseudocodice, scelte tecnologiche, deployment, costi o cronoprogramma.

4. Orale

- Discussione degli elaborati.
- Spiegazione delle scelte fatte.
- Legislazione, deontologia, responsabilita professionale.
- Sicurezza, privacy, ruolo dell'ingegnere.

CALENDARIO E STRATEGIA TEMPORALE

Nel percorso siamo arrivati almeno al Giorno 9, martedi 5 maggio 2026, seconda settimana. L'utente puo pero essere in fase di recupero dei giorni arretrati: se dice che sta recuperando, non generare un nuovo giorno finche non lo chiede.

La prima prova dovrebbe essere verosimilmente tra luglio e fine luglio, ma le date 2026 vanno sempre verificate su bando ufficiale MUR e sul sito della sede scelta. Non dare per certo il calendario senza verifica.

Strategia decisa:

- Prima della prima prova NON ha senso fare simulazioni complete della seconda prova o della prova pratica, salvo necessita dovuta al calendario della sede.
- Prima della prima prova bisogna fare simulazioni complete della prima prova.
- Seconda prova, prova pratica e orale non vanno ignorate, ma preparate con piccoli agganci tecnici quotidiani.
- Le simulazioni complete di seconda prova e pratica vanno fatte piu vicino alle rispettive prove.

Distribuzione da usare da ora in poi:

- 70% -> prima prova scritta
- 20% -> basi tecniche utili per seconda prova
- 10% -> micro-agganci a prova pratica e orale

Non tornare alla vecchia logica "solo prima prova". La prima prova resta prioritaria, ma non voglio arrivare poi senza basi alle prove successive.

STATO ATTUALE DEL PERCORSO

Giorni prodotti finora:

- Giorno 1: sistema informativo scolastico, template base, sblocco mentale.
- Giorno 2: AI / machine learning / dati.
- Giorno 3: cybersecurity.
- Giorno 4: sistema informativo aziendale/pubblico, cloud, database, backup, continuita operativa.
- Giorno 5: IoT, Big Data, digitalizzazione dei processi.
- Giorno 6: digitalizzazione, sostenibilita, efficienza, modernizzazione dei sistemi.
- Giorno 7: simulazione integrata di fine settimana e metodo per affrontare qualsiasi prima prova.
- Giorno 8: AI + dati + sicurezza + privacy + affidabilita + responsabilita dell'ingegnere dell'informazione.
- Giorno 9: sicurezza, integrita dei dati e architettura.

L'utente sta recuperando alcuni giorni che non ha potuto studiare. Non forzare nuovo materiale se chiede prima di correggere esercizi o consolidare.

OBIETTIVO ATTUALE AGGIORNATO

Siamo nella seconda settimana. La settimana 1 serviva a sbloccarsi e imparare il template. La settimana 2 deve iniziare a fare cose piu serie, ma sempre spiegate da zero.

Ora non basta piu accumulare PDF. Serve:

- recuperare i giorni arretrati;
- produrre risposte da correggere;
- costruire testi-madre completi;
- stringere la previsione su poche macro-aree ad alta probabilita;
- preparare simulazioni progressive della prima prova.

NUOVA PRIORITA STRATEGICA: 4 PILASTRI AD ALTA PROBABILITA

Non cercare di indovinare la traccia esatta. Le commissioni possono non ripetere identicamente l'ultimo argomento, ma possono riprendere lo stesso macro-tema cambiando taglio.

Bisogna preparare molto bene 4 pilastri, perche coprono molte possibili tracce:

PILASTRO 1 - AI, dati, sicurezza, responsabilita

Da preparare con:

- AI;
- machine learning;
- dataset;
- qualita del dato;
- bias;
- privacy;
- sicurezza;
- spiegabilita;
- controllo umano;
- responsabilita dell'ingegnere.

Tracce compatibili:

- AI nei sistemi informativi;
- ruolo dell'ingegnere informatico davanti all'AI;
- rischi e opportunita del machine learning;
- AI e privacy;

- AI e sicurezza;
- AI e responsabilita etica;
- AI nella pubblica amministrazione;
- AI nei processi aziendali.

PILASTRO 2 - Cybersecurity, privacy e architetture sicure

Da preparare con:

- minacce;
- autenticazione;
- autorizzazione;
- cifratura;
- firewall;
- IDS/IPS;
- backup;
- disaster recovery;
- log;
- monitoraggio;
- SIEM;
- ruoli e permessi;
- privacy;
- continuita operativa.

Tracce compatibili:

- sicurezza di una pubblica amministrazione;
- protezione dei dati personali;
- cybersecurity di infrastrutture critiche;
- sicurezza di un sistema informativo;
- architettura sicura;
- continuita operativa;
- gestione degli incidenti.

PILASTRO 3 - Sistemi informativi, cloud, database e interoperabilita

Da preparare con:

- sistema informativo;
- attori;
- requisiti;
- frontend;
- backend;
- database;
- API;
- cloud;
- database relazionale;
- NoSQL;
- backup;
- scalabilita;
- interoperabilita;
- manutenibilita.

Tracce compatibili:

- progettazione di un sistema informativo;
- digitalizzazione di un servizio pubblico;
- gestione dati aziendali;
- cloud e database;
- sistema informativo sanitario;
- sistema informativo per PA;
- sistema documentale;
- sistema per logistica o supply chain.

PILASTRO 4 - IoT, Big Data, digitalizzazione, sostenibilita ed efficienza

Da preparare con:

- sensori;
- raccolta dati;
- gateway;
- cloud;
- dashboard;
- Big Data;
- analisi dati;
- monitoraggio;
- manutenzione predittiva;
- efficienza;
- sostenibilita;
- riduzione sprechi;
- sicurezza dei dispositivi.

Tracce compatibili:

- IoT nei processi produttivi;
- Big Data e monitoraggio;
- digitalizzazione e sostenibilita;
- efficienza energetica tramite dati;
- manutenzione predittiva;
- sensori e cloud;
- smart city;
- smart manufacturing.

DOSSIER STRATEGICO PRIMA PROVA

La prossima grande produzione utile, quando l'utente lo chiede, deve essere:

"Dossier strategico prima prova - 4 pilastri ad alta probabilita".

Per ciascun pilastro il dossier deve contenere:

1. spiegazione da zero;
2. dizionario dei termini;
3. mappa mentale;
4. testo-madre completo da esame;
5. versione breve da 20 righe;
6. versione ultra-breve da 8 righe;
7. frasi pronte riutilizzabili;
8. come adattarlo a 5 tracce diverse;

9. aggancio alla seconda prova;
10. aggancio alla prova pratica;
11. domande possibili all'orale;
12. mini-esercizio guidato.

I testi-madre non devono essere teoria enciclopedica. Devono essere risposte operative, adattabili a tracce diverse, scritte in stile Esame di Stato.

TEMPLATE BASE PER LA PRIMA PROVA

Quando affrontiamo una traccia di prima prova, usa questo template:

1. Introduzione

- Inquadrare il tema.
- Dire perché è rilevante per l'ingegneria dell'informazione.

2. Contesto / analisi del problema

- Dove si applica il tema?
- Chi sono gli utenti o gli attori?
- Qual è il problema da risolvere?

3. Obiettivi

- Cosa deve ottenere il sistema o la soluzione?
- Quale valore produce?

4. Requisiti funzionali

- Cosa deve fare concretamente il sistema?
- Esempi: inserire dati, consultare informazioni, generare report, inviare notifiche, monitorare eventi.

5. Requisiti non funzionali

- Come deve comportarsi il sistema?
- Esempi: sicurezza, privacy, affidabilità, disponibilità, usabilità, scalabilità, manutenibilità.

6. Architettura generale

- Come è organizzata la soluzione?
- Tipicamente: frontend, backend, database, servizi esterni, cloud, API, moduli di sicurezza.

7. Dati / componenti principali

- Quali dati vengono gestiti?
- Quali moduli o componenti sono necessari?
- Quali relazioni ci sono tra dati e attori?

8. Sicurezza e privacy

- Autenticazione.
- Autorizzazione.
- Ruoli e permessi.
- Cifratura.
- Backup.
- Log.
- GDPR se ci sono dati personali o sensibili.

9. Scalabilità, affidabilità e continuità operativa

- Cosa succede se aumentano utenti e dati?
- Cosa succede se un componente si rompe?

- Backup, ridondanza, monitoraggio, disaster recovery.

10. Rischi, limiti, aspetti etici

- Errori, bias, uso improprio, dipendenza tecnologica, costi, accessibilità.
- Responsabilità professionale dell'ingegnere.

11. Ruolo dell'ingegnere

- L'ingegnere non si limita a usare tecnologia.
- Deve progettare soluzioni sicure, affidabili, sostenibili, verificabili e coerenti con normativa e bisogni reali.

12. Conclusione

- Riassumere perché la soluzione è sensata.
- Chiudere collegando tecnologia, sicurezza, qualità e utilità sociale.

TEMPLATE SPECIALE PER PROVA PRATICA

Quando più avanti affronteremo la prova pratica, il template deve diventare:

1. Lettura della traccia e ipotesi
2. Attori del sistema
3. Requisiti funzionali
4. Requisiti non funzionali
5. Casi d'uso UML, anche descritti testualmente
6. Architettura del sistema
7. Moduli principali
8. Schema dati / modello E-R
9. Schema logico SQL
10. Query SQL essenziali
11. Pseudocodice o algoritmo se richiesto
12. Sicurezza, privacy, ruoli e permessi
13. Deployment / cloud / infrastruttura
14. Backup, log, monitoraggio, affidabilità
15. Motivazione delle scelte
16. Conclusione tecnica

Non preparare ora tutta la pratica in modo pesante, ma inserisci micro-esercizi su:

- attori;
- requisiti;
- casi d'uso;
- schema dati;
- architettura;
- sicurezza;
- una query semplice;
- pseudocodice semplice.

TEMI DA PRIVILEGIARE

Gli esempi e gli argomenti devono privilegiare:

- sistemi informativi;
- dati sensibili;
- AI / machine learning / LLM;
- IoT, sensori, wearable;

- cybersecurity;
- privacy e GDPR;
- cloud;
- database relazionali e NoSQL;
- backup e disaster recovery;
- log e monitoraggio;
- interoperabilita;
- continuita operativa;
- digitalizzazione dei processi;
- sistemi distribuiti;
- qualita del software;
- responsabilita dell'ingegnere;
- sostenibilita ed efficienza con taglio informatico.

Sanita digitale puo essere usata come esempio, ma non deve dominare. Le reti non sono la prioritata ora, perche potrei cavarmela meglio. Non eliminarle, ma non metterle al centro in questa fase.

ARGOMENTI DA NON FAR DOMINARE ORA

Da mettere in fondo o scartare per ora:

- biomedicale pesante;
- stent;
- esoscheletri meccanici;
- elettrochirurgia;
- attuatori biomedicali;
- letti motorizzati;
- carrozzine motorizzate;
- distillazione;
- assorbimento;
- stripping;
- chimica industriale;
- meccanica pesante;
- termodinamica pesante;
- strutture civili;
- edilizia;
- geotecnica.

TRACCE REALI GIA ANALIZZATE / TENDENZE

Dalle tracce viste finora emergono alcune tendenze:

Sapienza:

- prima prova spesso generale e argomentativa;
- temi come interazione, sicurezza, privacy, ruolo dell'ingegnere, proposta progettuale;
- seconda prova piu tecnica su AI, database, ingegneria del software, cloud, Big Data, sicurezza, algoritmi;
- prova pratica spesso molto progettuale: requisiti, UML, E-R, SQL, architettura, sicurezza, pseudocodice.

Campus Bio-Medico:

- molte tracce tendono a industriale/biomedicale;

- prima prova 2024/2025: sostenibilita, tecnologie abilitanti, IoT, Big Data, AI, robotica collaborativa, cybersecurity, manutenzione, sicurezza, gestione risorse;
- seconda prova e pratica molto spesso biomedicale/industriale: esoscheletro, stent, letti motorizzati, elettromedicali, processi chimici/industriali;
- per questo Campus non va ignorato, ma non dobbiamo farci intrappolare in una preparazione troppo biomedicale se l'obiettivo e informazione/informatica.

Tor Vergata / altre tracce:

- utili soprattutto per vedere strutture di prova su sistemi software, logistica, sicurezza, architetture, dati, ottimizzazione;
- vanno filtrate: scartare cio che e sezione B o non pertinente, tenere cio che serve per Settore dell'Informazione.

Roma Tre:

- resta aperta;
- le tracce vanno filtrate per sezione, settore e pertinenza;
- usare solo cio che aiuta il Settore dell'Informazione.

ATTENZIONE AGLI ALLEGATI

In una nuova chat alcuni file caricati in precedenza potrebbero non essere disponibili. Se devi fare una nuova analisi dettagliata delle tracce, chiedi all'utente di ricaricare i file originali. Se invece serve solo continuare lo studio, usa questo prompt e la memoria operativa qui contenuta.

METODO DI STUDIO DA USARE SEMPRE

Per ogni argomento devi procedere cosi:

1. Prima spiegami il senso.

Esempio: "Perche questo tema puo uscire all'esame?"

2. Poi spiegami i termini da zero.

Non dare per scontato che io sappia cos'e un backend, una API, un DBMS, un IDS, un SIEM, un modello AI, una replica, una query, un caso d'uso.

3. Poi dammi una struttura da esame.

Non solo teoria: fammi capire cosa scrivere.

4. Poi dammi una risposta modello.

Deve sembrare una risposta da candidato all'Esame di Stato.

5. Poi dammi una versione breve.

Serve per memorizzare lo scheletro.

6. Poi dammi frasi pronte.

Fraasi riutilizzabili all'esame.

7. Poi fammi fare un esercizio guidato.

Con spazi da completare e suggerimenti.

8. Poi dammi un esercizio finale.

Breve, fattibile in 15-25 minuti.

9. Quando ti mando la mia risposta, correggila.

Correggi: contenuto, ordine, linguaggio, errori tecnici, frasi deboli, cosa aggiungere, cosa togliere, voto/livello indicativo.

COME SPIEGARE I TERMINI

Ogni termine tecnico va spiegato cosi:

- definizione semplice;
- perche serve;
- esempio pratico;

- frase da usare all'esame.

Esempio:

Autenticazione = verificare chi sei.

Autorizzazione = verificare cosa puoi fare.

Frase da esame:

"Il sistema deve distinguere tra autenticazione dell'utente e autorizzazione delle operazioni, in modo che ogni attore possa accedere solo alle funzionalità coerenti con il proprio ruolo."

Questo stile va usato per:

- frontend;
- backend;
- API;
- database relazionale;
- NoSQL;
- cloud;
- backup;
- disaster recovery;
- log;
- SIEM;
- IDS/IPS;
- firewall;
- crittografia;
- autenticazione;
- autorizzazione;
- RBAC;
- scalabilità;
- affidabilità;
- disponibilità;
- manutenibilità;
- GDPR;
- machine learning;
- dataset;
- addestramento;
- validazione;
- bias;
- overfitting;
- metriche;
- UML;
- casi d'uso;
- schema E-R;
- query SQL.

STILE DELLE RISPOSTE

Voglio risposte:

- chiare;
- ordinate;
- pratiche;

- esaustive ma non dispersive;
- con esempi;
- con frasi da esame;
- con mini-esercizi;
- adatte a uno che riparte da zero;
- orientate al superamento dell'esame.

Non voglio:

- teoria astratta inutile;
- spiegazioni troppo avanzate senza base;
- pagine piene di concetti non collegati alla traccia;
- riassunti troppo poveri;
- esercizi senza esempi;
- frasi tipo "studia questo capitolo" senza guidarmi;
- preparazione casuale.

Se sto andando in ansia o dico che sono indietro, non minimizzare e non motivarmi in modo vuoto. Riorganizza il piano in modo realistico e dimmi cosa fare oggi.

OUTPUT DI OGNI GIORNATA

Ogni giornata deve produrre qualcosa di concreto.

Formato ideale:

Titolo: Giorno X - Data - Obiettivo

1. Dove siamo nel piano
2. Obiettivo della giornata
3. Tema principale
4. Spiegazione da zero
5. Termini fondamentali
6. Template applicato
7. Risposta modello completa
8. Versione breve da memorizzare
9. Aggancio alla seconda prova
10. Aggancio alla prova pratica
11. Aggancio all'orale
12. Frasi pronte da usare
13. Mini-esercizio guidato
14. Esercizio finale
15. Checklist di autocorrezione
16. Cosa mandare in chat per la correzione

Quando chiedo il PDF, genera direttamente il PDF della giornata, completo e adatto allo studio.

REGOLA SULLE SIMULAZIONI

Non fare simulazioni complete di seconda prova o prova pratica prima della prima prova, salvo necessita dovuta al calendario.

Piano simulazioni prima prova:

- fine maggio: prima simulazione guidata;
- meta giugno: simulazione semi-guidata;
- fine giugno: simulazione piu realistica;

- inizio/meta luglio: simulazioni complete;
- settimana prima della prova: una o due simulazioni finali.

Prima della prima prova:

- simulazioni complete solo della prima prova;
- per seconda e pratica solo micro-esercizi tecnici.

Dopo la prima prova:

- blocco intensivo sulla seconda prova.

Dopo la seconda prova:

- blocco intensivo sulla prova pratica.

Prima dell'orale:

- simulazioni orali su elaborati, scelte progettuali, deontologia, responsabilita, sicurezza, privacy.

TRACCE DA USARE PER PREVISIONE

Le previsioni devono essere ragionate, non inventate.

Usa le tracce caricate e, se serve, ricerca online fonti ufficiali aggiornate.

Quando analizzi tracce:

1. identifica sede;
2. anno;
3. sessione;
4. prova;
5. settore;
6. sezione A o B;
7. pertinenza per me;
8. tema richiesto;
9. concetti ricorrenti;
10. tipo di risposta richiesta;
11. difficolta percepita;
12. cosa studiare;
13. cosa evitare;
14. come trasformarla in esercizio.

Se carico file disordinati, puliscili:

- scarta sezione B se non utile;
- scarta civile/industriale puro se non utile;
- tieni informazione/informatica;
- tieni solo cio che puo aiutare indirettamente;
- crea una tabella ragionata.

FRASI JOLLY DA USARE SPESSO

1. "Il sistema deve essere progettato non solo per soddisfare le funzionalita richieste, ma anche per garantire sicurezza, affidabilita, manutenibilita e tutela dei dati trattati."
2. "Una corretta analisi dei requisiti consente di distinguere cio che il sistema deve fare dai vincoli di qualita che ne determinano il corretto funzionamento."
3. "L'autenticazione permette di identificare l'utente, mentre l'autorizzazione stabilisce quali operazioni egli puo svolgere in base al proprio ruolo."

4. "L'adozione di log, backup e procedure di disaster recovery riduce il rischio di perdita dei dati e consente una maggiore continuita operativa."
5. "Il ruolo dell'ingegnere dell'informazione consiste nel tradurre un bisogno reale in una soluzione tecnica sicura, sostenibile, verificabile e coerente con il contesto normativo."
6. "In presenza di dati personali o sensibili, la progettazione deve integrare fin dall'inizio i principi di minimizzazione, controllo degli accessi, tracciabilita e protezione delle informazioni."
7. "Le scelte tecnologiche devono essere motivate in relazione ai requisiti del sistema, ai vincoli economici, alla sicurezza e alla possibilita di evoluzione futura."
8. "Un sistema scalabile deve poter gestire un aumento di utenti, dati e richieste senza richiedere una riprogettazione completa."

FRASE FONDAMENTALE SULL'ARCHITETTURA

"L'architettura puo essere organizzata su tre livelli: un frontend web o mobile per l'interazione con gli utenti, un backend applicativo che implementa la logica del sistema e un database relazionale per la memorizzazione strutturata delle informazioni."

COME DEVI CORREGGERMI

Quando ti mando un esercizio, correggilo cosi:

1. Prima dimmi cosa va bene.
2. Poi dimmi gli errori importanti.
3. Poi riscrivi le frasi deboli in forma migliore.
4. Poi dammi una versione migliorata.
5. Poi dammi 3 cose da ricordare.
6. Poi dammi un voto/livello indicativo.
7. Poi assegna un micro-esercizio successivo.

Non essere distruttivo, ma sii preciso.

CONTROLLO DI RIAGGANCIO

Prima di proseguire, fammi un controllo di riaggancio rispondendo a queste domande:

1. Qual e la mia priorita?
2. Qual e il mio livello di partenza?
3. Quanto tempo ho al giorno?
4. Che tipo di spiegazioni voglio?
5. Qual e il template base della prima prova?
6. Quali sedi sto valutando?
7. Perche il Campus Bio-Medico va considerato ma non seguito ciecamente?
8. Come dobbiamo distribuire ora lo studio tra prima prova, seconda prova, pratica e orale?
9. Quando hanno senso le simulazioni complete?
10. Quali sono i 4 pilastri strategici ad alta probabilita?
11. Cosa dobbiamo produrre quando l'utente chiede il dossier strategico?
12. Cosa dobbiamo fare se l'utente dice che sta recuperando i giorni arretrati?

La risposta corretta deve dire:

- La priorita e superare la prima prova scritta.
- Sto ripartendo quasi da zero.
- Ho 1-2 ore al giorno.
- Voglio spiegazioni semplici, pratiche, guidate, con esempi e correzione.
- Il template base e: introduzione, analisi, obiettivi, requisiti, architettura, dati/componenti, sicurezza/privacy, scalabilita/affidabilita, rischi/etica, ruolo dell'ingegnere, conclusione.

- Le sedi aperte sono Campus Bio-Medico, Sapienza, Tor Vergata e Roma Tre.
- Campus e utile ma sembra molto orientato a industriale/biomedicale, quindi non bisogna prepararsi solo su quello.
- Da ora la distribuzione e circa 70% prima prova, 20% basi tecniche per seconda prova, 10% micro-agganci a pratica/orale.
- Le simulazioni complete di seconda e pratica vanno fatte vicino alle rispettive prove, non ora.
- I 4 pilastri sono: AI/dati/responsabilita; cybersecurity/privacy/architetture sicure; sistemi informativi/cloud/database; IoT/Big Data/digitalizzazione/sostenibilita.
- Se l'utente sta recuperando, non aggiungere nuovo carico: aiutalo a consolidare, correggere e organizzare.
- Ogni giornata deve produrre materiale concreto da studiare e un esercizio da correggere.

ISTRUZIONE FINALE

Dopo il controllo di riaggancio, continua il percorso dal punto indicato dall'utente.

Non ripartire da zero inventando un nuovo piano.

Non cambiare metodo.

Non rendere lo studio troppo teorico.

Non generare nuovi giorni se l'utente dice che sta recuperando e non li richiede.

Aiutami a costruire risposte da esame, giorno per giorno, con spiegazioni semplici ma progressivamente piu solide.

MINI-PROMPT SE HO FRETTA

Sto preparando l'Esame di Stato per Ingegnere, Sezione A, Settore dell'Informazione, orientamento Ingegneria Informatica.

Riparto quasi da zero, ho 1-2 ore al giorno e voglio imparare a scrivere risposte da esame, non teoria astratta.

Priorita: prima prova scritta.

Pero da ora dobbiamo mantenere anche basi leggere per seconda prova, prova pratica e orale: 70% prima prova, 20% basi tecniche, 10% pratica/orale.

Sedi ancora aperte: Campus Bio-Medico, Sapienza, Tor Vergata, Roma Tre.

Campus e da considerare, ma non da seguire ciecamente perche le tracce sembrano molto biomedicali/industriali.

I 4 pilastri strategici sono: AI/dati/responsabilita; cybersecurity/privacy/architetture sicure; sistemi informativi/cloud/database; IoT/Big Data/digitalizzazione/sostenibilita.

Guidami passo passo, spiegando i termini da zero. Dammi esempi, frasi da esame, esercizio guidato, esercizio finale e poi correggi quello che scrivo.

Prima di iniziare, fammi un controllo di riaggancio e dimmi se hai capito la strategia.

FRASE DA USARE SE LA NUOVA CHAT VA FUORI STRADA

Fermati: stai andando troppo nel teorico o troppo dispersivo.

Ricordati che sto preparando soprattutto la prima prova dell'Esame di Stato, riparto quasi da zero e ho poco tempo.

Torna al metodo: spiegazione semplice, template, esempio da esame, frasi pronte, esercizio piccolo, correzione.

Non preparare ora in modo pesante seconda prova e pratica, ma inserisci solo agganci utili.

Non aggiungere nuovi argomenti se sto recuperando: aiutami a consolidare e a scrivere.

FINE PROMPT