

**Approccio all'esame di  
Stato: Ingegneria  
dell'Informazione**

- Quando si svolgerà la prova?
- Modalità di svolgimento della prova
- La prova Orale
- FAQ
- Domande 'libere'

# Quando si svolgerà la prova?

- La prima sessione inizierà ufficialmente il 26 luglio (sezione A) (31 luglio per la sezione B)

## (Iscrizione sezione A)

PRIMA SESSIONE	SECONDA SESSIONE
Iscrizione all'Esame secondo le modalità che saranno di seguito elencate: <b>dal 1 giugno 2023 ore 9,30 al 23 giugno 2023 ore 23,59.</b>	Iscrizione all'Esame secondo le modalità che saranno di seguito elencate: <b>dal 21 settembre 2023 ore 9,30 al 20 ottobre 2023 ore 23,59.</b>
La laurea deve essere conseguita: entro il giorno <b>25 luglio 2023.</b>	La laurea deve essere conseguita: entro il giorno <b>10 novembre 2023.</b>
Inizio dell'esame di Stato: <b>26 luglio 2023</b> (la prova si svolgerà secondo il calendario stabilito dalla commissione esaminatrice)	Inizio dell'esame di Stato: <b>16 novembre 2023</b> (la prova si svolgerà secondo il calendario stabilito dalla commissione esaminatrice)

- Il calendario delle prove verrà pubblicato DOPO la prima riunione della commissione (tale riunione potrà avvenire solo DOPO nomina dei membri esperti)
- Data la numerosità dei candidati, per il settore INFORMAZIONE sono previsti solitamente più appelli

- Quando si svolgerà la prova?
- Modalità di svolgimento della prova
- La prova Orale
- FAQ
- Domande 'libere'

# Modalità di svolgimento della prova

- Come riportato nella pagine WEB «[Esami di Stato professione di Ingegnere](#)»

## PROVA D'ESAME

Come disposto dall'Ordinanza Ministeriale **del 17 maggio 2023 n. 472** “In deroga alle disposizioni normative vigenti, la prima e la seconda sessione dell'anno 2023 degli esami di Stato di abilitazione all'esercizio delle professioni di cui all'articolo 1, sono costituite da un'unica prova orale da svolgersi con modalità a distanza ovvero in presenza.

A tal fine gli atenei garantiscono che la suddetta prova orale verta su tutte le materie previste dalle specifiche normative di riferimento e che sia in grado di accertare l'acquisizione delle competenze, nozioni e abilità richieste dalle normative riguardanti ogni singolo profilo professionale”.

# Modalità di svolgimento della prova

- La prova si svolgerà **INTERAMENTE DA REMOTO** e si comporrà di due fasi:
  1. Riconoscimento
  2. Prova orale
- **Per entrambe le fasi è OBBLIGATORIO l'utilizzo di una webcam che inquadri il candidato**
- Nel caso di **perdita di connessione o di interruzioni ripetute**, la Commissione valuterà e si esprimerà in merito alla validità della prova, tenendo in considerazione la parte di esame già svolta e cercando soluzioni per portare a termine l'esame

# Modalità di svolgimento della prova

## FASE DI RICONOSCIMENTO (1/2)

- La fase di riconoscimento ha inizio 15 minuti prima della prova orale
- L'accesso alla fase di riconoscimento avviene **tramite apposito link Google Meet (link differente rispetto a quello della prova orale)**
- L'accesso alla fase di riconoscimento è **INDIVIDUALE** (un solo candidato alla volta)
- **Per la fase di riconoscimento è obbligatorio avere a disposizione un documento di riconoscimento**

# Modalità di svolgimento della prova

## FASE DI RICONOSCIMENTO (2/2)

- Terminata la fase di riconoscimento (**OBBLIGATORIA e da svolgersi prima dell'accesso all'altro Meet**), i candidati sono invitati a spostarsi nel Meet relativo alla prova orale e ad attendere la conclusione della fase di riconoscimento di tutti i candidati



# Modalità di svolgimento della prova

## PROVA ORALE (1/2)

- La prova orale consiste di tre domande pertinenti al settore indicato in fase di iscrizione
- **Le domande vengono scelte in modo casuale dal candidato.** Ovvero, ogni candidato può scegliere il numero di un tema da un insieme composto da almeno 2 temi (i temi già scelti dai precedenti candidati non saranno più disponibili per la scelta)
- Ogni tema contiene 4 domande, all'interno di tali 4 domande il candidato potrà scegliere senza vincoli di sorta le due domande a cui rispondere

# Modalità di svolgimento della prova

## PROVA ORALE (2/2)

- La natura e tipologia della terza domanda è a libera scelta della commissione (**e può includere temi relativi alla Deontologia e alla struttura dell'Ordine degli Ingegneri**)
- La durata della prova orale è di circa 45 minuti per ogni candidato
- **Prima di potersi disconnettere i candidati devono attendere la conclusione di TUTTA la sessione (ovvero, deve essere garantita la presenza di almeno due candidati per tutta la durata della prova orale)**

# Modalità di svolgimento della prova

## NOTE

- I **risultati saranno pubblicati** sul sito dell'Esame di Stato dopo l'ultimo giorno degli Esami, ovvero, verosimilmente non prima della prima settimana d'agosto
- Per domande di tipo amministrativo/burocratico o reclami, il candidato può rivolgersi a [esamidistato@unimore.it](mailto:esamidistato@unimore.it)
- Se necessitate dell'**attestato di partecipazione**, fate riferimento alla commissione della vostra sessione (chiedete loro prima del termine della prova orale)

- Quando si svolgerà la prova?
- Modalità di svolgimento della prova
- **La prova Orale**
- **FAQ**
- **Domande 'libere'**

- Come riportato nella pagine WEB [Esami di Stato professione di Ingegnere](#): (e riportato in precedenza)

*Come disposto dall'Ordinanza Ministeriale del 17 maggio 2023 n. 472 "In deroga alle disposizioni normative vigenti, la prima e la seconda sessione dell'anno 2023 degli esami di Stato di abilitazione all'esercizio delle professioni di cui all'articolo 1, sono costituite da un'unica prova orale da svolgersi con modalità a distanza ovvero in presenza.*

*A tal fine gli atenei garantiscono che **la suddetta prova orale verta su tutte le materie previste dalle specifiche normative di riferimento** e che sia in grado di accertare l'acquisizione delle competenze, nozioni e abilità richieste dalle normative riguardanti ogni singolo profilo professionale".*

- Più nello specifico, le 4 domande presenti in ogni tema (all'interno del quale il candidato può scegliere liberamente 2 domande) **riguardano gli insegnamenti relativi alla classe di laurea corrispondente al percorso formativo** effettuato e, solitamente, sono argomenti che sono stati trattati ampiamente in aula
- Come riportato in precedenza, tali 4 domande possono quindi riguardare **«TUTTE LE MATERIE PREVISTE DALLE SPECIFICHE NORMATIVE DI RIFERIMENTO»**
- Nelle seguenti slide verranno riportati alcuni **esempi** di domande

## Esempi di domande per l'area 'ELETTRONICA' (1/2)

- Il candidato descriva brevemente un'applicazione ingegneristica in cui la digitalizzazione di segnali analogici è effettuata con successo. Quindi, spieghi in modo conciso i principi matematici in virtù dei quali è possibile digitalizzare segnali analogici. Infine, elenchi le principali tipologie di circuiti per la conversione analogico-digitale

## Esempi di domande per l'area 'ELETTRONICA' (2/2)

- Il concetto di stabilità di un sistema dinamico chiuso in retroazione è fondamentale per garantirne il corretto funzionamento. Un utile strumento per valutare tale stabilità è la determinazione dei margini di stabilità del sistema retroazionato. Il candidato indichi quali sono i margini di stabilità per un sistema LTI (Lineare Tempo Invariante) tempo-continuo, ne descriva poi brevemente il significato e le condizioni che questi devono rispettare per garantire la stabilità asintotica del sistema retroazionato



## Esempi di domande per l'area 'INFORMATICA' (1/2)

- Il candidato fornisca una panoramica sulle problematiche relative alla **gestione di un filesystem** (persistenza dei dati, accesso condiviso, resistenza a guasti ed errori), descrivendone (a) i problemi tipici, e (b) le soluzioni più utilizzate per risolvere tali problemi

## Esempi di domande per l'area 'INFORMATICA' (2/2)

- Un'azienda intende realizzare un **sistema di affitto camere**. In particolare, il sistema deve supportare le seguenti funzionalità: (a) mettere a disposizione una camera, (b) prenotare una camera (b) notificare problemi occorsi durante la permanenza, (4) sistema di pagamento. Il candidato delinea un progetto di massima del servizio indicato e discuta (a) volume di dati da trattare e carico atteso; (b) organizzazione dei dati a supporto dell'applicazione; (c) struttura del software a supporto dei servizi identificati; (d) ipotesi dell'infrastruttura di calcolo e di rete da utilizzare.

## Esempi di domande per l'area 'GESTIONALE' (1/2)

- Il Candidato descriva i fattori utilizzati per la classificazione dei sistemi produttivi, quali la tipologia di operazioni svolte, le postazioni di lavoro e il layout, il livello di automazione e la flessibilità complessiva del sistema. Si illustri inoltre la classificazione di tali sistemi in funzione del numero di postazioni (single-station vs multistation), del grado di automazione (manned vs automated) e della rigidità del processo (fixed routing vs variable routing), mostrando qualche esempio applicativo.

## Esempi di domande per l'area 'GESTIONALE' (2/2)

- Il Candidato descriva il ruolo della manutenzione nella gestione di un impianto industriale e le implicazioni che questa attività comporta sulla gestione della qualità, della sicurezza e dell'ambiente.

## Un suggerimento...

- Può essere utile verificare i membri esperti
- Lo scorso anno, i membri esperti sono stati

<b>SETTORE INFORMAZIONE</b>	
Prof. Simonini Giovanni	Membro Esperto
Dott. Baraldi Lorenzo	Membro Esperto
Prof. Cattini Stefano	Membro Esperto
Dott. Tebaldi Davide	Membro Esperto

## Un suggerimento... (continued)

- La commissione, così come i membri esperti vengono nominati con Decreto Rettorale
- Al momento, è stata nominata la Commissione ([link](#))

### COMMISSIONE: PROFESSIONE **INGEGNERE**

#### **Effettivi**

Prof. MATTARELLI Enrico	Presidente effettivo
Prof. BARATER Davide	Membro effettivo
Prof. SIMONINI Giovanni	Membro effettivo
Dott. GOLDONI Marco	Membro effettivo
Dott. ARLETTI Stefano	Membro effettivo

- **NON** sono ancora stati nominati i membri esperti

- Quando si svolgerà la prova?
- Modalità di svolgimento della prova
- La prova Orale
- **FAQ (e verifica dell'apprendimento)**
- **Domande 'libere'**

# FAQ (e verifica dell'apprendimento)

- Una volta che saranno nominati i membri esperti, in caso di dubbi è conveniente contattare il membro esperto?



# FAQ (e verifica dell'apprendimento)

- Una volta che saranno nominati i membri esperti, in caso di dubbi è conveniente contattare il membro esperto?
- Assolutamente NO!
- In caso di dubbi, si consiglia di contattare [esamidistato@unimore.it](mailto:esamidistato@unimore.it) o, eventualmente, il Presidente della Commissione

# FAQ (e verifica dell'apprendimento)

- Come posso ottenere l'attestato di partecipazione?

# FAQ (e verifica dell'apprendimento)

- Come posso ottenere l'attestato di partecipazione?
- Lo si deve chiedere direttamente il girone dell'esame alla commissione giudicatrice

# FAQ (e verifica dell'apprendimento)

- In che giorno si terrà il mio esame?

# FAQ (e verifica dell'apprendimento)

- In che giorno si terrà il mio esame?
- Il calendario delle prove d'esame NON è ancora stato definito (potrà essere definito solo dopo la prima riunione e quindi solo dopo la nomina dei membri esperti)

- Quando si svolgerà la prova?
- Modalità di svolgimento della prova
- La prova Orale
- FAQ
- Domande 'libere'