



# Modalità d'esame telematico A.A. 2020-2021

Corso di Laurea in Ing. Elettrica

## Elettrotecnica

(Prof. S. VERGURA)

Fino a quando saranno in vigore le norme anti Covid-19, che vietano l'esame in presenza, le nuove ed uniche modalità d'esame sono le seguenti. **Le prove si terranno su piattaforma TEAMS.**

- Lo studente deve prenotarsi tramite il portale ESSE3. Nella descrizione della prova troverà il link Teams per chiedere l'accesso al gruppo Teams della prova d'esame. L'esaminando riceverà qualunque comunicazione/aggiornamento sull'esame solo ed esclusivamente tramite il gruppo Teams, a cui è iscritto.
- Al fine di organizzare gli esaminandi in gruppi compatibili con le specificità del software TEAMS, **la prenotazione è chiusa 3 giorni prima della prova scritta dell'esame.**
- L'esame è costituito da una prova scritta telematica tramite software Teams, integrata da una successiva prova orale (**solo in caso di superamento della prova scritta**), da tenersi nello stesso appello. Anche la prova orale sarà telematica tramite software Teams.
- La prova scritta è superata e si accede alla prova orale, solo se si raggiunge la votazione minima di 18/30. La votazione finale sarà la media delle votazioni conseguite nelle prove scritta e orale.
- La prova orale è un colloquio, mentre la prova scritta è organizzata come test. Le tipologie di domande del test sono quattro, ma non necessariamente tutte presenti in ogni appello. In ogni caso, il punteggio massimo del test scritto sarà pari a 30/30. La durata del test sarà di circa 30-45 minuti, in funzione della complessità computazionale, e sarà comunicata prima dell'inizio della prova. Come descritto successivamente, alcune tipologie di domande prevedono una penalità di punteggio in caso di risposta errata, per scoraggiare l'esaminando dal dare risposte di tentativo.
- **Tipologia 1** – Risposta esatta singola: solo una risposta è esatta. **Le voci delle risposte sono rappresentate da cerchi (in blu).** Nell'esempio in figura, l'unica risposta esatta vale 2 punti; la risposta errata implica una penalità di (-1), cioè la metà negativa del punteggio massimo.

1

Determinare la resistenza equivalente (in ohm) ai morsetti AB.  
(2 punti)

Req=1

Req=10

Req=2

Nessuna delle precedenti

- Tipologia 2**– Risposta esatta multipla: una o più risposte possono essere esatte. Le voci delle risposte sono rappresentate da quadrati (in blu). Nell'esempio in figura, il punteggio totale vale 2 punti, se si selezionano tutte le risposte esatte (in questo caso sono due); vale 1 punto, se si seleziona soltanto una delle due risposte esatte. La selezione di tutte e sole le risposte errate implica la penalità massima di (-1), cioè la metà negativa del punteggio massimo.

**2**

In quale dei seguenti circuiti le equazioni risolutive sono complesse?  
(2 punti)

circuito AC monofase  
 circuito DC  
 circuito AC trifase  
 circuito dinamico

- Tipologia 3** – Risposta aperta da scrivere nel box. Nell'esempio in figura, la risposta vale al più 8 punti e non c'è mai penalità. La risposta è puramente descrittiva senza possibilità di allegare alcun file.

**3**

Descrivere brevemente il principio di funzionamento di due induttori accoppiati  
(8 punti)

Inserisci la risposta

- Tipologia 4** – Risposta numerica da scrivere su fogli di carta con pennarello (NO penna, NO matita). I fogli devono essere firmati, scansionati (con smartphone si consiglia App Office Lens) e caricati in piattaforma negli ultimi 10 minuti della prova d'ame, non prima. Nel box azzurro d'esempio è indicato il massimo numero di file (4), la dimensione di ciascuno di essi (10MB) e il tipo di file consentiti (pdf o immagine). Nell'esempio in figura, la risposta vale al più 8 punti e non c'è mai penalità. Durante la prova, il docente fornirà un codice unico, che dovrà essere scritto sul foglio, sotto la propria firma.


**4**

$E_1 = 10V$   
 $E_2 = 10V$   
 $R_1 = R_2 = 10\Omega$   
 $R_3 = 2\Omega$   
 $R_4 = 8\Omega$   
 $R_5 = 5\Omega$

Determinare:  
 1. eq. Thevenin  $A-B$   
 2. corrente in  $R_5$

Rispondere col metodo carta e penna, poi scansionare e caricare il file (8 punti)

Limite del numero di file: 4    Limite di dimensioni del file singolo: 10MB    Tipi di file consentiti: PDF, Immagine

- Durante il test è possibile modificare qualunque risposta, anche di domande precedenti, purchè non si chiuda il test.
- Il test termina con il click sul pulsante  e, da quel momento, non è più possibile modificare nulla.
- Il test può essere eseguito una sola volta. Quindi, dopo essere entrato nella modalità test, evitare di uscire dal test o cambiare schermate, pena la chiusura involontaria del test. Se accade, la prova dell'esaminando è nulla.
- Durante il test, l'esaminando deve seguire le **indicazioni descritte nelle pagine 6-9 del file:** [http://www.poliba.it/sites/default/files/studenti\\_linee\\_guida\\_esami\\_online\\_v1.1.pdf](http://www.poliba.it/sites/default/files/studenti_linee_guida_esami_online_v1.1.pdf)

Bari, 06 Novembre 2020

Il Docente  
*Prof. Silvano Vergura*

