



D.R. 3489/2014  
Prot 65188  
8.10.14

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA GESTIONALE ED INFORMATICA

## REGOLAMENTO DELLA PROVA FINALE PER IL CONSEGUIMENTO DELLA LAUREA IN INGEGNERIA GESTIONALE E INFORMATICA

*approvato nella seduta del Consiglio del 22 settembre 2014*

### 1. Modalità di svolgimento della prova finale

Ai sensi dell'art. 29 del Regolamento Didattico di Ateneo, lo studente per il conseguimento del titolo di laurea deve sostenere una prova finale.

La prova finale ha l'obiettivo di accertare il livello delle conoscenze di base e caratterizzanti conseguito dallo studente nel percorso di studi previsto dal Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale e Informatica.

Ai sensi della delibera del Senato Accademico del 6 novembre 2012, la prova finale per il conseguimento della Laurea in Ingegneria Gestionale e Informatica consiste, per il curriculum Gestionale, nella stesura di un breve elaborato scritto e nell'esposizione dello stesso alla Commissione di Laurea, per il curriculum Informatico, nello svolgimento di una prova scritta. Le modalità di accesso e le caratteristiche della prova finale sono definite nei successivi articoli 2 e 3.

Ai sensi dell'art. 22 del Regolamento Didattico di Ateneo, all'inizio di ogni anno accademico, vengono fissate le date di svolgimento di almeno tre sessioni di laurea durante ciascuna delle quali si svolge un solo appello:

- sessione estiva (di norma nel mese luglio);
- sessione autunnale (di norma nel mese di ottobre);
- sessione straordinaria (di norma nel mese di febbraio).

Per essere ammesso alla prova finale lo studente deve avere acquisito, almeno 20 giorni lavorativi prima della data fissata per la sessione di laurea, tutti i crediti formativi (CFU) previsti dall'ordinamento didattico del Corso di Studio con l'eccezione dei CFU assegnati alla prova finale che vengono acquisiti all'atto della prova. Qualora lo studente non acquisisca tutti i CFU richiesti entro il termine suddetto, la prova finale, se ugualmente sostenuta, sarà ritenuta nulla.

### 2. Modalità di accesso alla prova finale

#### *Curriculum Gestionale*

I docenti (Professori o Ricercatori) afferenti al Corso di Laurea vengono invitati dal Coordinatore del Corso di Laurea a comunicare, entro trenta giorni dall'inizio dell'anno accademico, almeno 3 temi per lo svolgimento dell'elaborato breve per i quali si propongono come relatori. Il Coordinatore rende pubblici tali temi mediante pubblicazione sul sito web del Corso di Laurea.

Nel corso dell'anno accademico possono essere comunque assegnati, in accordo con gli studenti o dietro loro sollecitazione, temi diversi dai precedenti. Lo studente che desidera proporre un nuovo argomento per l'elaborato deve sottoporlo all'approvazione del Consiglio di Corso di Studi (di seguito indicato con CCS) dopo averlo concordato con un docente (che svolge la funzione di relatore) almeno quattro mesi prima della data di inizio della sessione di laurea in cui presume di laurearsi.

Il relatore dell'elaborato breve deve essere un docente, anche a contratto, componente del Consiglio di corso di studio di iscrizione dello studente oppure un docente di un insegnamento scelto dallo studente all'interno della sezione "a scelta dello studente". Nel caso in cui il relatore cessi dal servizio presso la Scuola/Dipartimento per qualsiasi ragione, il Coordinatore di CCS provvede alla sua sostituzione sentiti il Dipartimento di riferimento e lo studente.

Il relatore può avvalersi dell'ausilio di altro docente (eventualmente anche professore a contratto, assegnista di ricerca, dottorando o esperto esterno) che assume la funzione di correlatore.



D.R. 3488/2014

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA GESTIONALE ED INFORMATICA

## *Curriculum Informatico*

Per accedere alla prova finale lo studente deve presentare apposita domanda alla Segreteria Didattica del Corso di Laurea, almeno quattro mesi prima della data di inizio della sessione di Laurea.

### **3. Caratteristiche della prova finale**

#### *Curriculum Gestionale*

L'elaborato breve costituisce una sintesi o un approfondimento di una tematica del Corso di Laurea e può avere anche carattere progettuale. □

L'elaborato non deve superare le 30 cartelle (inclusi grafici, figure, tabelle e bibliografia) e deve essere stilato secondo le seguenti caratteristiche di formattazione:

- carattere: Times New Roman;
- dimensione carattere: 12 punti;
- interlinea; 1,5;
- margini; superiore, inferiore e destro pari a 2 cm, sinistro pari a 3.5 cm.

Per quanto concerne l'esposizione dell'elaborato alla Commissione di Laurea, il candidato dispone di un tempo massimo di 10 minuti durante i quali può eventualmente ricorrere a presentazioni in formato digitale costituite da un massimo di 10 slide.

L'elaborato, o parte di esso, può essere sviluppato anche presso altre istituzioni e aziende, pubbliche o private, italiane o straniere, accreditate dall'Ateneo di Palermo.

#### *Curriculum Informatico*

La prova scritta consiste in un test costituito da 6 quesiti con risposta in forma aperta su argomenti riconducibili al complesso delle discipline relative alle attività di base e caratterizzanti presenti nell'ordinamento didattico del Corso di Laurea, e afferenti al settore scientifico-disciplinare ING-INF/05.

La prova scritta ha luogo almeno 30 giorni prima della sessione di laurea, nell'ambito della quale si svolge la sola proclamazione. I quesiti sono preparati da una Commissione, nominata dal CCL all'inizio dell'anno accademico. La Commissione rimane in carica per l'intero anno accademico. La Commissione è composta dal Coordinatore del CCL, o da un suo Delegato, che la coordina, e da 4 (quattro) professori, di ruolo o fuori ruolo, e ricercatori che insegnano discipline relative alle attività di base e caratterizzanti presenti nell'ordinamento didattico del Corso di Laurea. La Commissione sceglie 2 (due) tematiche che saranno oggetto dei quesiti e le rende note almeno 60 (sessanta) giorni prima della sessione di Laurea, mediante pubblicazione sul sito web del Corso di Laurea. Il giorno della prova la Commissione propone ai candidati 6 (sei) quesiti a risposta aperta. Per ciascun quesito dovrà essere stabilito dalla Commissione il relativo punteggio da attribuire nel caso di risposta corretta, nel caso di risposta sbagliata e nel caso di mancata risposta. La somma dei punteggi attribuiti alle singole risposte corrette deve essere pari a 30. Per lo svolgimento il candidato può avvalersi solo del materiale fornito dalla Commissione, di norma carta e penna. La stessa Commissione provvede alla correzione, con garanzia di anonimato, della prova scritta. La prova si intende superata, con attribuzione dei corrispondenti CFU, in caso di votazione non inferiore a 18/30. Nel caso di mancato superamento della prova finale lo studente dovrà ripeterla in una successiva sessione di Laurea. L'esito della prova finale viene pubblicato sul sito del CCS almeno 10 (dieci) giorni prima della sessione di Laurea.

### **4. Commissione di Laurea**

Ai sensi del vigente Regolamento Didattico di Ateneo, la Commissione di Laurea (distinta dalla Commissione giudicatrice della prova finale di cui al precedente art. 3) è unica per entrambi i curricula ed è nominata dal Coordinatore del CdL, ed è composta da sette componenti effettivi tra professori (di ruolo o fuori ruolo) e ricercatori afferenti al Corso di Laurea. Possono altresì far parte della



D.R. 3489/2014

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA GESTIONALE ED INFORMATICA

29/30	6
30/30	7

### 5.3 Punteggi aggiuntivi

La Commissione dispone dei seguenti punteggi aggiuntivi:

- un punto da assegnare al laureando che abbia maturato esperienze all'estero nell'ambito dei programmi comunitari (Erasmus, Socrates, ecc.) o in qualità di *visiting student*, a condizione che lo studente abbia conseguito, nell'ambito dei suddetti programmi, almeno 15 CFU, o abbia conseguito attestati o diplomi di frequenza presso istituzioni straniere riconosciute dalla Scuola, o nell'ambito delle attività previste dal regolamento del tirocinio, pratico o applicativo della Scuola.
- due punti da assegnare al laureando che abbia completato i suoi studi nella durata legale del corso di laurea (entro la sessione straordinaria del terzo anno di corso). □

### 5.4 Determinazione del voto finale ed eventuale lode

Il voto finale, risultante dalla somma della votazione iniziale, del punteggio attribuito alla prova finale, e degli eventuali ulteriori punti di cui ai commi precedenti, viene arrotondato all'intero più vicino (102,50 pari a 103, 102,49 pari a 102). In caso di voto finale non inferiore a 110/110, la Commissione di Laurea può attribuire la lode, purché la votazione iniziale derivante dalla carriera dello studente e incrementata dalle eventuali lodi non sia inferiore a 102/110. La proposta di attribuzione della lode è formulata da uno dei componenti della Commissione di Laurea e su di essa la Commissione stessa delibera all'unanimità.

## 7. Norme transitorie

Il presente Regolamento, approvato inizialmente dal Consiglio di Corso di Laurea nella seduta dell'8 ottobre 2012 e successivamente modificato nella seduta del Consiglio del 22 settembre 2014, è entrato in vigore a partire dalla sessione di laurea estiva dell'anno accademico 2013/2014. Esso non si applica ai Corsi di Laurea disattivati e a esaurimento. Gli studenti che avessero già fatto richiesta di assegnazione della Tesi di Laurea prima dell'emanazione del presente Regolamento possono optare per la partecipazione alla prova scritta, presentando apposita domanda nei termini previsti dal precedente articolo 2. Il Regolamento viene pubblicato sui siti web della Scuola e del CCS.



D.R. 3489/2014

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA GESTIONALE ED INFORMATICA

Commissione, in soprannumero e limitatamente alla discussione degli elaborati di cui sono correlatori, anche professori a contratto ed esperti esterni.

Nel provvedimento di nomina della Commissione di Laurea, oltre ai componenti effettivi, devono anche essere indicati almeno tre componenti supplenti. Se un componente effettivo è impossibilitato a presenziare alla sessione di laurea deve comunicare le motivazioni della propria assenza per iscritto al Coordinatore del CdL almeno 48 ore prima dell'inizio della sessione al fine di consentire la tempestiva convocazione dei componenti supplenti. Le funzioni di Presidente della Commissione di Laurea sono svolte dal Coordinatore del CdL o da un suo Delegato individuato tra i componenti effettivi della Commissione di Laurea.

## 5. Determinazione del voto di laurea

Il voto di laurea è determinato dalla Commissione di Laurea sommando la votazione iniziale di ammissione alla prova finale, il punteggio attribuito dalla Commissione alla prova finale e gli eventuali punteggi aggiuntivi, secondo quanto stabilito nei commi seguenti. Il voto è espresso in centodecimi ed è arrotondato all'intero superiore. Il voto massimo è 110/110.

### 5.1 Votazione iniziale

Per determinare la votazione iniziale viene calcolata la media pesata dei voti in trentesimi conseguiti negli esami, con pesi i CFU assegnati ai rispettivi insegnamenti.

Nel calcolo della media pesata devono essere considerati anche i voti in trentesimi conseguiti in discipline eventualmente inserite come "corsi liberi", in esubero rispetto a quelle previste dal piano di studi del laureando.

Dal calcolo della media pesata sono esclusi i 18 CFU corrispondenti a quegli insegnamenti di discipline non caratterizzanti i cui esami di profitto sono stati superati con i voti più bassi.

La votazione iniziale è ottenuta sommando al valore della media pesata espressa in centodecimi, il punteggio relativo alle lodi conseguite dallo studente, nella misura di 0,5 punti per ciascuna lode, fino a un massimo di 3 punti.

### 5.2 Valutazione della Prova Finale

#### *Curriculum Gestionale*

La Commissione di Laurea valuta la prova finale con un punteggio ottenuto calcolando la media, arrotondata all'intero più vicino, delle valutazioni espresse da ciascun componente, in modo palese, con un voto da 0 a 7.

#### *Curriculum Informatico*

La Commissione di Laurea valuta la prova finale con un punteggio attribuito in proporzione alla votazione in trentesimi conseguita nella prova scritta, secondo la seguente scala di valori:

Votazione prova scritta	Punteggio prova finale
18/30	0
19/30	1
20/30	1
21/30	2
22/30	2
23/30	3
24/30	4
25/30	4
26/30	5
27/30	5
28/30	6