



POLITECNICO
MILANO 1863

POLITECNICO DI MILANO

Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria Elettronica

Regolamento Integrativo della Prova Finale di Laurea e di Laurea Magistrale

Approvato il 9 febbraio 2017

Il presente regolamento è un'integrazione del **Regolamento degli Esami di Laurea e di Laurea Magistrale della Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione** approvato dal Senato Accademico del 23.1.2017 e dalla Giunta della Scuola del 9.2.2017 e pubblicato al seguente link: http://www.ingindinf.polimi.it/fileadmin/files/pdf_scuola/regolamenti_lauree/EsamiLaureaIntegratoAteneo3I.PDF

Premessa - Ambito di Applicazione

Il presente documento integra il Regolamento della Prova Finale di Laurea e di Laurea Magistrale (nel seguito denominato RPF) --- approvato dalla Giunta della Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione il 9 Ottobre 2013, ai sensi degli Art. II.3.1, III.3.1, IV.1.2.

Esso si applica agli Allievi iscritti al Corso di Laurea e al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica con ordinamento approvato ai sensi del D.M. 270/2004 (nel seguito denominati Allievi 270).

A esaurimento, si applica anche agli Allievi iscritti al Corso di Laurea e al Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Elettronica con ordinamento approvato ai sensi del D.M. 509/1999 (nel seguito denominati Allievi 509).

Nel seguito, ogni riferimento alla Laurea Magistrale si applica anche con riferimento alla Laurea Specialistica.

TITOLO I: PROVE FINALI DI LAUREA

Cap. I.1 - Tipologie della Prova Finale - Operazioni Preliminari alla Prova Finale

Art. I.1.1 - Tipologie della Prova Finale (Rif. RPF, Art. II.1.1, II.1.2,

II.1.3) La Prova Finale per il conferimento della Laurea consiste:

- Per gli Allievi 509, nella presentazione e discussione di un Elaborato (Prova Finale di tipo A).
- Per gli Allievi 270, nel superamento degli esami degli insegnamenti indicati nel Manifesto degli Studi come "Prova Finale" (Prova Finale di tipo B).

Art. I.1.2 - Allievi 509: SSD di Afferenza del Relatore dell'Elaborato (Rif. RPF, Art. II.1.5)

Un Docente di ruolo dell'Ateneo, non membro della Commissione di Laurea in Ingegneria Elettronica, può svolgere la funzione di Relatore se afferisce ai SSD di base, caratterizzanti e affini-integrativi del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica riportati in Allegato 1.

Art. I.1.3 – Allievi 509: Compiti del Relatore dell’Elaborato (Rif. RPF, Art. II.1.5)

Il Relatore, nei termini stabiliti, redige una relazione scritta sull’Elaborato ed effettua la sua proposta di incremento di voto.

Cap. I.2 – Svolgimento della Prova Finale – Valutazione Finale

Art. I.2.1 – Allievi 509: Presentazione e Discussione dell’Elaborato (Rif. RPF, Art. II.2.1)

Di norma, la presentazione da parte del Laureando dell’Elaborato e la sua discussione hanno complessivamente la durata massima di 15 minuti.

Art. I.2.2 – Allievi 270: Valutazione delle Attività e della Carriera – Assegnazione dell’Incremento di Voto (Rif. RPF, Art. II.2.6, II.2.7)

L’incremento I , in punti centodecimali, è calcolato con la formula

$$I=1+M/6,$$

dove M è la media aritmetica --- in trentesimi e senza considerare le lodi --- delle votazioni conseguite negli esami degli insegnamenti indicati nel Manifesto degli Studi come “Prova Finale”.

Non è prevista l’assegnazione dell’incremento eccezionale.

TITOLO II: PROVE FINALI DI LAUREA MAGISTRALE

Cap. II.1 – Tesi di Laurea – Operazioni Preliminari alla Prova Finale

Art. II.1.1 – SSD di Afferenza del Relatore (Rif. RPF, Art. II.1.5)

Un Docente di ruolo dell’Ateneo, non membro della Commissione di Laurea in Ingegneria Elettronica, può svolgere la funzione di Relatore se afferisce ai SSD caratterizzanti e affini-integrativi del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica riportati in Allegato 2.

Art. II.1.2 – Il Relatore (RPF III.1.5)

Il Relatore può proporre un incremento di voto massimo di 5 punti per una Tesi con Controrelatore e di 2 punti per una tesi senza Controrelatore.

Nel caso di Tesi con due autori, il Relatore può proporre incrementi di voto differenti per ognuno di essi.

Art. II.1.3 – Il Controrelatore (RPF III.1.6)

Il Controrelatore può proporre un incremento di voto massimo di 5 punti.

Cap. II.2 – Svolgimento della Prova Finale – Valutazione Finale

Art. II.2.1 – Presentazione e Discussione della Tesi (Rif. RPF, Art III.2.1)

Di norma, la presentazione da parte del Laureando di una Tesi con Controrelatore e la sua discussione hanno complessivamente la durata massima di 25 minuti, mentre la presentazione di una Tesi senza Controrelatore e la sua discussione hanno complessivamente la durata massima di 15 minuti.

Il Laureando deve presentarsi alla Prova Finale con una copia cartacea della Tesi (sia nel caso essa sia con Controrelatore, sia nel caso sia senza Controrelatore).

Art. II.2.2 – Valutazione della Tesi e della Carriera – Assegnazione dell'Incremento di Voto – Assegnazione dell'Incremento Eccezionale (Rif. RPF, Art. III.2.3, Art. III.2.4)

Per una Tesi con Controrelatore, l'incremento di voto massimo è pari a 7 punti, dei quali 5 assegnati in base alla valutazione dello scritto e 2 assegnati in base alla presentazione, alla discussione e alla valutazione della carriera del Laureando.

Può essere assegnato l'incremento eccezionale.

Per una Tesi senza Controrelatore, l'incremento di voto massimo è pari a 4 punti, dei quali 2 assegnati in base alla valutazione dello scritto e 2 assegnati in base alla presentazione, alla discussione e alla valutazione della carriera del Laureando.

Non è prevista l'assegnazione dell'incremento eccezionale.

Allegato 1

Elenco dei SSD di base, caratterizzanti e affini-integrativi del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica

INF/01	Informatica
ING-INF/05	Sistemi di elaborazione delle informazioni
MAT/03	Geometria
MAT/05	Analisi matematica
MAT/06	Probabilità e statistica matematica
CHIM/07	Fondamenti chimici delle tecnologie
FIS/01	Fisica sperimentale
FIS/03	Fisica della materia
ING-INF/01	Elettronica
ING-INF/02	Campi elettromagnetici
ING-INF/07	Misure elettriche ed elettroniche
ING-INF/04	Automatica
ING-INF/05	Sistemi di elaborazione delle informazioni
ING-INF/02	Campi elettromagnetici
ING-INF/03	Telecomunicazioni
ICAR/08	Scienza delle costruzioni
ING-IND/06	Fluidodinamica
ING-IND/10	Fisica tecnica industriale
ING-IND/11	Fisica tecnica ambientale
ING-IND/13	Meccanica applicata alle macchine
ING-IND/20	Misure e strumentazione nucleari
ING-IND/22	Scienza e tecnologia dei materiali
ING-IND/31	Elettrotecnica
ING-IND/32	Convertitori, macchine e azionamenti elettrici
ING-IND/33	Sistemi elettrici per l'energia
ING-IND/35	Ingegneria economico-gestionale
ING-INF/06	Bioingegneria elettronica e informatica
SECS-P/05	Econometria
SECS-P/06	Economia applicata
SECS-P/07	Economia aziendale
SECS-P/08	Economia e gestione delle imprese
SECS-P/09	Finanza aziendale
SECS-P/10	Organizzazione aziendale
M-FIL/02	Logica e filosofia della scienza
MAT/01	Logica matematica
MAT/02	Algebra
MAT/04	Matematiche complementari
MAT/05	Analisi matematica
MAT/07	Fisica matematica
MAT/08	Analisi numerica
MAT/09	Ricerca operativa
SECS-S/02	Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica
BIO/09	Fisiologia
BIO/10	Biochimica
BIO/11	Biologia molecolare
BIO/13	Biologia applicata
BIO/16	Anatomia umana

BIO/19	Microbiologia generale
CHIM/02	Chimica fisica
CHIM/03	Chimica generale e inorganica
CHIM/06	Chimica organica
CHIM/12	Chimica dell'ambiente e dei beni culturali
FIS/02	Fisica teorica, modelli e metodi matematici
FIS/04	Fisica nucleare e subnucleare
FIS/06	Fisica per il sistema terra e per il mezzo circumterrestre
FIS/07	Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)
GEO/11	Geofisica applicata
MED/36	Diagnostica per immagini e radioterapia

Allegato 2

Elenco dei SSD caratterizzanti e affini-integrativi del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica

ING-INF/01	Elettronica
ING-INF/02	Campi elettromagnetici
ING-INF/07	Misure elettriche ed elettroniche
BIO/09	Fisiologia
BIO/10	Biochimica
FIS/01	Fisica sperimentale
FIS/03	Fisica della materia
FIS/07	Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)
ING-IND/10	Fisica tecnica industriale
ING-IND/13	Meccanica applicata alle macchine
ING-IND/17	Impianti industriali meccanici
ING-IND/22	Scienza e tecnologia dei materiali
ING-IND/23	Chimica fisica applicata
ING-IND/31	Elettrotecnica
ING-IND/32	Convertitori, macchine e azionamenti elettrici
ING-IND/33	Sistemi elettrici per l'energia
ING-IND/34	Bioingegneria industriale
ING-IND/35	Ingegneria economico-gestionale
ING-INF/02	Campi elettromagnetici
ING-INF/03	Telecomunicazioni
ING-INF/04	Automatica
ING-INF/05	Sistemi di elaborazione delle informazioni
ING-INF/06	Bioingegneria elettronica e informatica
ING-INF/07	Misure elettriche ed elettroniche
MAT/05	Analisi matematica
MAT/06	Probabilità e statistica matematica
MAT/07	Fisica matematica
MAT/08	Analisi numerica
MED/36	Diagnostica per immagini e radioterapia