



UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE
Facoltà di Medicina e Chirurgia - Ancona

Corso di Laurea: **TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E
RADIOTERAPIA**

Polo Didattico-Scientifico "Torrette" - 60126 Torrette di Ancona (An)

Tel.: 071 220.6180 - Fax: 071 220.6180

REGOLAMENTO RELATIVO ALLE MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELLA PROVA FINALE DI LAUREA

RIFERIMENTI NORMATIVI E REGOLAMENTARI

Decreto Interministeriale 2 aprile 2001 "Determinazione delle classi delle lauree universitarie delle professioni sanitarie" (S.O. n.136 della Gazzetta Ufficiale n.128 del 5 giugno 2001)

Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca 22 ottobre 2004, n.270: "Modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei, approvato con decreto del Ministro dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica 3 novembre 1999, n. 509" (pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 266 del 12 novembre 2004)

Decreto Interministeriale 19 febbraio 2009 "Determinazione delle classi dei corsi di laurea per le professioni sanitarie, ai sensi del Decreto Ministeriale 22 ottobre 2004, n.270" (Gazzetta Ufficiale n.119 del 25 maggio 2009)

Regolamento didattico dei Corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Politecnica delle Marche (approvato dal Consiglio di Facoltà nella seduta del 23 settembre 2003 e successive modificazioni)

Regolamento didattico dei Corsi di Laurea della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Politecnica delle Marche (approvato dal Consiglio di Facoltà nella seduta del 4 giugno 2009 e successive modificazioni)

Deliberazione del Consiglio di Facoltà di Medicina e Chirurgia del 22 giugno 2010 relativa alla modalità di svolgimento dell'esame di laurea per gli studenti immatricolati dall'A.A. 2009-2010

Deliberazione del Senato Accademico dell'Università Politecnica della Marche n.407 del 27 luglio 2012 (dignità di stampa)

Deliberazione del Consiglio di Facoltà di Medicina e Chirurgia del 9 luglio 2014 relativa alla modalità di svolgimento dell'esame di laurea per gli studenti immatricolati dall'A.A. 2011-2012

Regolamento didattico della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Politecnica delle Marche (D.R. n.626 del 31 luglio 2015)

PROVA FINALE PER IL CONSEGUIMENTO DEL TITOLO DI STUDIO

La prova finale di laurea è unica e si compone di due momenti di valutazione diversi:

- la prova pratica, propedeutica alla dissertazione della tesi e strutturata in modo da permettere ai candidati di dimostrare di aver acquisito le conoscenze e le abilità pratiche e tecniche inserite



nel contesto operativo previsto dal profilo professionale e previste nel Regolamento dell'Attività Formativa Professionalizzante (Tirocinio Pratico e Laboratorio Professionale) del Corso di Laurea

- la tesi di laurea, consistente nella preparazione, redazione, dissertazione e discussione di un elaborato scritto prodotto in forma originale da parte del candidato sotto la guida di un Relatore, il quale deve essere incentrato sulle peculiarità tecnico-professionali della professione sanitaria specifica

Le due diverse parti dell'unica prova finale vengono valutate in maniera uguale, concorrendo entrambe alla determinazione del voto finale dell'esame.

Essa ha valore di Esame di Stato abilitante alla professione ed è organizzata in due sessioni in periodi definiti su base nazionale.

I crediti previsti per la prova finale vengono acquisiti con il superamento della stessa.

COMPOSIZIONE DELLA COMMISSIONE PER LA PROVA FINALE

La Commissione per la prova finale è composta complessivamente da 7 membri, nominati dal Preside della Facoltà di Medicina e Chirurgia su proposta del Presidente del Corso di Laurea, di cui 3 componenti sono scelti tra i docenti del corso di laurea.

Di tale Commissione fanno parte di diritto il Presidente o suo delegato ed il Direttore delle Attività Didattiche Professionalizzanti del Corso di Laurea.

Il Presidente del Corso di Laurea o suo delegato assume le funzioni di Presidente della Commissione per la prova finale.

Della Commissione fanno inoltre parte almeno due membri designati dal Collegio professionale interprovinciale dei Tecnici Sanitari di Radiologia Medica di Ancona-Ascoli Piceno, la cui designazione e successiva partecipazione ai lavori della Commissione sono necessari ed indispensabili per la validità della Commissione stessa.

La Commissione può essere integrata da esperti nominati dal Ministero dell'Università e Ricerca e da quello della Salute i quali sovrintendono alla regolarità dei lavori delle prove d'esame. I rappresentanti ministeriali sono da computare in eccedenza al numero dei componenti di cui ai precedenti punti e gli stessi firmano i verbali d'esame.

La composizione della Commissione non può variare nel corso dei lavori dei due momenti di valutazione (prova pratica e dissertazione della tesi) a meno di modifiche del provvedimento di nomina.

ACCESSO ALLA PROVA FINALE



Per accedere alla prova finale, lo Studente deve aver superato tutti gli esami di profitto ed aver acquisito tutti i crediti previsti dall'Ordinamento del Corso di Laurea relativi alle attività didattiche obbligatorie, alle attività formative professionalizzanti (tirocinio pratico), attività didattiche elettive ed integrative.

Tale accesso viene certificato dalla Ripartizione Corsi di Laurea, Laurea Specialistica ed Esami di Stato presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia sulla base della risultanze d'ufficio e previa specifica richiesta da parte dello Studente di sostenere la prova finale in una determinata sessione.

SVOLGIMENTO DELLA PROVA PRATICA ATTESTANTE IL POSSESSO DI ABILITA' PRATICHE

La dimostrazione del possesso di abilità pratiche avviene attraverso lo svolgimento di una prova predisposta dal Direttore delle Attività Didattiche Professionalizzanti, di concerto con il Presidente della Commissione, alla presenza di tutti i componenti della Commissione stessa.

La prova consiste nella identificazione e caratterizzazione tecnico-metodologica di una procedura di diagnostica per immagini analoga a quelle realizzate dallo studente durante lo svolgimento del tirocinio pratico.

Sulla scorta di quanto stabilito nel Regolamento dell'Attività Formativa Professionalizzante (Tirocinio Pratico) del Corso di Laurea, le procedure proposte sono identificabili nelle seguenti aree operative:

- Radiologia Convenzionale non contrastografica
- Radiologia Convenzionale contrastografica
- Tomografia Computerizzata
- Angiografia, Interventistica
- Risonanza Magnetica Nucleare

L'identificazione e la caratterizzazione tecnico-metodologica della procedura individuata vengono valutate sulla base dei seguenti parametri:

- Conoscenza della procedura di studio proposta
- Esplicitazione delle operatività relative la preparazione del paziente all'indagine diagnostica
- Conoscenza delle caratteristiche tecniche delle apparecchiature e degli accessori idonei all'indagine.
- Definizione delle procedure relative alla protezione del paziente e del personale in fase di esecuzione dell'esame
- Conoscenza delle caratteristiche fisiche, qualitative e quantitative delle energie impiegate per la realizzazione dell'esame
- Conoscenza dei sistemi di trattamento delle immagini
- Individuazione dei criteri di correttezza della procedura



In caso di valutazione insufficiente della prova pratica (non superamento della prova), l'esame di laurea si interrompe e si ritiene non superato e, pertanto, va ripetuto interamente in una seduta successiva.

SVOLGIMENTO DELLA TESI DI LAUREA

La tesi di laurea consiste nella preparazione e redazione di un elaborato prodotto in forma originale da parte dello Studente sotto la guida di un Relatore.

La sua dissertazione e discussione è preceduta da una breve presentazione da parte del Relatore e può essere effettuata dallo Studente anche tramite l'utilizzo di supporti didattici informatici, nel rispetto delle indicazioni e dei tempi assegnati dal Presidente.

VALUTAZIONE DELL'ESAME FINALE (per gli studenti immatricolati prima dell'A.A. 2009-2010)

Il voto di laurea, espresso in centodecimi, tiene conto dell'intera carriera dello studente, dei tempi di acquisizione dei crediti formativi, delle valutazioni sulle attività formative precedenti e sulla prova finale.

L'esito della prova pratica prevista nell'esame finale di laurea è di tipo idoneativo.

Per gli studenti immatricolati prima dell'A.A. 2009-2010, esso deriva dalla somma dei seguenti parametri:

- media dei voti, così come verbalizzati, degli esami di profitto di Corso Integrato (escluse le attività elettive ed integrative) trasformata in ottantesimi
- media dei voti, così come verbalizzati, degli esami di Tirocinio Pratico in trentesimi
- due punti attribuiti agli studenti che conseguono la laurea alla scadenza naturale del corso di studi
- somma dei punti derivanti dalle lodi ottenute negli esami di profitto di Corso Integrato (0,33 punti per ogni lode)
- punti attribuiti a giudizio della Commissione di Laurea alla tesi di laurea, al termine della sua discussione, prevedendo una distinzione tra la valutazione dell'elaborato in forma compilativa e quello di tipo sperimentale

Il voto complessivo viene arrotondato per eccesso.

La Commissione può decidere, a maggioranza (i due terzi dei componenti), l'attribuzione della lode ai candidati che conseguano un punteggio finale maggiore o uguale a 110.



VALUTAZIONE DELL'ESAME FINALE (per gli studenti immatricolati a partire dall'A.A. 2009-2010)

Il voto di laurea, espresso in centodecimi, tiene conto dell'intera carriera dello studente, dei tempi di acquisizione dei crediti formativi, delle valutazioni sulle attività formative precedenti e sulla prova finale.

L'esito della prova pratica prevista nell'esame finale di laurea è di tipo idoneativo.

Per gli studenti immatricolati a partire dall'A.A. 2009-2010, esso deriva dalla somma dei seguenti parametri:

- media dei voti così come verbalizzati, conseguiti negli esami di profitto (corsi integrati e tirocinio pratico) trasformata in centodecimi. Il voto dell'esame che abbassa di più la media ai fini della votazione finale viene escluso dal computo della media stessa
- punti attribuiti dalla Commissione di Laurea alla tesi, al termine della discussione: voto da uno a dieci
- un punto attribuito agli studenti che conseguono la laurea alla scadenza naturale del corso di studi
- somma dei punti derivanti dalle lodi ottenute negli esami di profitto di Corso Integrato (0,33 punti per ogni lode)
- punti derivanti dalla partecipazione registrata a programmi di scambio internazionale (da 0 a 1 in relazione al numero, alla durata degli stages ed al profitto)

Il voto complessivo viene arrotondato per eccesso.

La Commissione può decidere, a maggioranza (i due terzi dei componenti), l'attribuzione della lode ai candidati che conseguano un punteggio finale maggiore o uguale a 110 e la dignità di stampa per tesi originali di elevato livello scientifico.

VALUTAZIONE DELL'ESAME FINALE (per gli studenti immatricolati a partire dall'A.A. 2011-2012)

Il voto di laurea, espresso in centodecimi, tiene conto dell'intera carriera dello studente, dei tempi di acquisizione dei crediti formativi, delle valutazioni sulle attività formative precedenti e sulla prova finale. Il voto complessivo viene arrotondato per eccesso.

Per gli studenti immatricolati a partire dall'A.A. 2011-2012, esso deriva dalla somma dei seguenti parametri:

- media aritmetica: dei voti, così come verbalizzati, conseguiti negli esami di profitto (compresi Tirocinio e Laboratorio), trasformata in centodecimi. Il voto più basso non viene escluso dal computo della media
- punti attribuiti dalla Commissione di Laurea ai due momenti di valutazione diversi:
 - prova pratica: laddove superata, i punti attribuiti dalla Commissione vanno da 1 a 5



- redazione e dissertazione della tesi: i punti che la Commissione ha a disposizione vanno da 1 a 5
- durata degli studi: un punto attribuito agli studenti che conseguono la laurea alla scadenza naturale del corso di studi
- lodi esami di profitto: somma dei punti derivanti dalle lodi ottenute negli esami di profitto di Corso Integrato (0,33 punti per ogni lode); il punteggio così ottenuto va aggiunto alla media dei voti, già trasformata in centodecimi
- scambi internazionali: punti (da 0 a 1 in relazione al numero, alla durata degli stages ed al profitto) derivanti dalla partecipazione registrata a programmi di scambio internazionale
- lode esame finale: la Commissione può decidere, a maggioranza dei due terzi dei suoi componenti, l'attribuzione della lode ai candidati che conseguono il punteggio finale maggiore o uguale a 110
- dignità di stampa: la Commissione non può conferire dignità di stampa, menzione per la stampa, encomio, ecc. alla tesi di laurea (Delibera S.A. n.407 del 27 luglio 2012)

VERBALE DELL'ESAME DI LAUREA E PROCLAMAZIONE DEL CONSEGUIMENTO DEL TITOLO DI STUDIO

Di tutte le operazioni della Commissione di esame finale viene redatto apposito verbale da parte del Direttore delle Attività Didattiche Professionalizzanti che funge da Segretario, il quale viene sottoscritto da tutti i componenti della Commissione.

Per ogni candidato, la proclamazione del conseguimento del titolo di dottore in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia viene effettuata, con formula di rito, dal Presidente della Commissione alla presenza di tutti i componenti della Commissione stessa.

PARTECIPAZIONI AI LAVORI DELLA COMMISSIONE DI ESAME FINALE

La Commissione può essere integrata da uditori, presenti esclusivamente durante la discussione della tesi di laurea in qualità di Correlatori di tesi.

I lavori della Commissione sono pubblici limitatamente alla dissertazione della tesi dei candidati ed alla proclamazione del conseguimento del titolo di studio degli stessi, secondo modalità insindacabili espresse dal Presidente e condizionatamente alle prescrizioni derivanti dall'attuazione delle norme di sicurezza dei locali utilizzati per lo svolgimento della prova finale.