



Modalità e scadenze per la *Prova Finale* di Laurea

Cos'è la *Prova Finale*?

La *Prova Finale* rappresenta il momento conclusivo del percorso di studio all'interno di un Corso di Laurea.

Nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Chimica e Alimentare, tale *Prova* consiste di due parti:

- i) Una serie di **esercitazioni di laboratorio** condotte negli insegnamenti di Fenomeni di Trasporto, Reattori Chimici, Controllo dei Processi Chimici, Impianti Chimici, di cui vengono valutate le relazioni presentate dagli studenti.
- ii) Uno **studio di approfondimento** di un argomento attinente all'ingegneria chimica, condotto sotto la guida di un tutore accademico su cui lo studente dovrà sostenere una presentazione.

Questo documento si riferisce essenzialmente alla seconda parte della *Prova* (l'approfondimento di una tematica di ingegneria chimica), da svolgersi in prossimità della conclusione del percorso di studio. Informazioni sulle esercitazioni di laboratorio sono invece riportate nei programmi dei singoli insegnamenti.

A cosa serve?

Lo studio di approfondimento ha lo scopo di sviluppare e valutare le capacità di:

- (i) affrontare autonomamente un nuovo argomento, attinente comunque le discipline proprie dell'ingegneria chimica;
- (ii) trasferire in maniera efficace, in modo scritto ed orale, le informazioni e le conoscenze acquisite.

Il ruolo del tutore è essenzialmente quello di delineare la tematica da affrontare, dando indicazioni sulla bibliografia di base e su modalità di reperimento di ulteriori informazioni, nonché quello di valutare la capacità di investigazione e analisi dello studente.

La capacità di trasferire le conoscenze verrà invece determinata mediante una presentazione orale di fronte a una commissione di docenti.

Quando è possibile richiederla?

La *Prova Finale*, come dovrebbe suggerire il nome, è da intendersi come il momento **finale** del percorso di studi nell'ambito della Laurea in Ingegneria Chimica e Alimentare.

Il Consiglio del Corso di Studi in Ingegneria Chimica e Alimentare ha quindi ritenuto di indicare un numero minimo di crediti sostenuti e registrati ufficialmente per poter richiedere la *Prova Finale*.

Tale numero minimo, per gli studenti in regola con gli esami è pari a 145 nelle sole sessioni di giugno/luglio e di settembre, così da dare loro la possibilità di conseguire la Laurea all'interno dell'Anno Accademico.

In tutti gli altri casi (studenti in ritardo di esami, studenti regolari, ma al di fuori delle sessioni di giugno/luglio e di settembre) tale valore viene portato a 157.



In queste condizioni è ragionevole pensare di laurearsi nella prima sessione utile e, inoltre, la conoscenza della ingegneria chimica dovrebbe aver raggiunto un livello sufficiente per lo svolgimento della *Prova*.

E' comunque facoltà del Referente del Corso di Studi rifiutare l'assegnazione della *Prova* in presenza di gravi lacune formative, anche qualora si sia raggiunto il numero di crediti richiesto.

Non sono previste deroghe a tali soglie. Non ha infatti senso fissare una soglia e poi iniziare a derogare. D'altro lato, per sostenere la *Prova Finale* è necessaria una conoscenza della ingegneria chimica che si può assumere di avere conseguito solo in corrispondenza del termine del proprio percorso di studi.

Gli studenti che al momento dell'assegnazione della *Prova Finale* non hanno maturato il numero di crediti sufficienti a causa di esami non ancora ufficialmente registrati, sono invitati (i) a richiedere la *Prova Finale* e (ii) a contattare i docenti che non hanno ancora registrato le valutazioni affinché essi le comunichino via e-mail al Referente del Corso di Studi, oppure a darne comunicazione, sempre via email, al Referente del Corso di Studi.

Come viene organizzata?

a) *Richiesta di Prova Finale*

Fare la richiesta secondo le scadenze indicate nella Bacheca del Corso di Studi.

b) *Assegnazione dell'argomento*

L'assegnazione di argomento e tutore avverrà nelle date indicate nella Bacheca del Corso di Studi, previa verifica del raggiungimento dei crediti richiesti.

Chi fosse impossibilitato a partecipare all'assegnazione delle *Prove Finali per dimostrabili ragioni* ha da contattare in anticipo il Referente del Corso di Studi per concordare il modo in cui vedersi assegnata la *Prova*.

Lo studente potrà scegliere fra due argomenti proposti dal Referente in modo del tutto casuale.

Una volta assegnata, la prova deve **necessariamente** concludersi e essere discussa nella sessione corrente. **In caso contrario verrà assegnato un nuovo tema in una sessione successiva e lo studente sarà penalizzato di 1 punto nella valutazione finale.**

Le date nelle quali vengono assegnate le *Prove Finali* devono tener conto delle date di proclamazione dei laureati, decise dall'Ateneo, del fatto che il lavoro di una *Prova Finale* ha da essere concluso in 4 settimane, dal fatto che tra la conclusione della *Prova Finale* (4 settimane dopo la sua assegnazione) e la proclamazione dei laureati ha da intercorrere un intervallo di tempo necessario per l'organizzazione delle discussioni. Da qui il calendario che viene elaborato ogni anno dal Referente del Corso di Studi e che viene riportato al termine di questo documento.

c) *Svolgimento della Prova*

Il tutore fornirà allo studente indicazioni sulla bibliografia di base.

A partire da queste lo studente, in maniera autonoma, dovrà approfondire l'argomento, anche reperendo fonti ulteriori rispetto a quelle indicate originariamente dal docente.

Al termine del lavoro il docente dovrà verificare la comprensione dell'argomento da parte dello studente e l'approfondimento condotto sulla tematica assegnata.



Dovrà inoltre dare indicazioni sulla stesura di una relazione riassuntiva di 2 pagine e di una presentazione di 12-13 minuti.

d) Iscrizione all'esame finale (segreteria)

Si tratta in realtà della iscrizione alla sessione di proclamazione. E' da fare esclusivamente per chi si laurea nella sessione, avendo superato tutti gli esami entro la scadenza prevista.

e) Presentazione orale

Il lavoro dovrà essere presentato di fronte a una commissione di 3-4 docenti del Corso di Studi qualche giorno prima delle proclamazioni di laurea. Tipicamente le presentazioni saranno di 15 minuti ciascuna, comprensivi delle domande della commissione.

f) Eventuale proclamazione

Ci sono alternative per chi ha fatto un tirocinio o una attività in team studentesco?

In questi casi è possibile sostenere la *Prova* sull'argomento del tirocinio o del lavoro in team, avendo come tutore il docente che ha originariamente seguito l'attività. La procedura da seguire è identica a quella indicata al punto precedente.

Prima (o al momento) della assegnazione dell'argomento occorre però avvertire il Referente del Corso di Studi che ci si intende avvalere di questa possibilità.

Se, dopo aver richiesto la prova, non si riescono a dare tutti gli esami in sessione, che succede?

La presentazione deve essere sostenuta ugualmente, con le stesse scadenze, e se lo studente si laureerà entro 6 mesi dalla assegnazione/discussione della Prova Finale la cosa non comporterà conseguenza alcuna.

Se lo studente si laureerà dopo 6 mesi dalla assegnazione/discussione della prova finale, ci sarà una **penalizzazione di 1 punto sulla valutazione finale**.

Ciò in ragione del fatto che la prova finale deve essere affrontata dallo studente in corrispondenza della conclusione del suo percorso.

Considerando il calendario delle sessioni di Laurea indicato dall'Ateneo è ovviamente possibile rispettare questi 6 mesi solo entro certi limiti, da qui quanto riportato nel seguito.

Si è considerato che ci sono 5 sessioni di Laurea indicate nel modo seguente: #1 (marzo-aprile), #2 (giugno-luglio), #3 (settembre), #4 (ottobre), #5 (novembre-dicembre).

Se la Prova Finale viene assegnata nella sessione #1, la penalizzazione si ha se lo studente si laurea nelle sessioni #4 e #5 del medesimo anno accademico (o dopo).

Se la Prova Finale viene assegnata nella sessione #2, la penalizzazione si ha se lo studente si laurea nell'anno accademico successivo

Se la Prova Finale viene assegnata nella sessione #3, la penalizzazione si applica a partire dalla sessione #2 del successivo Anno Accademico.

Se la Prova Finale viene assegnata nella sessione #4, la penalizzazione si applica a partire dalla sessione #2 del successivo Anno Accademico.



Se la Prova Finale viene assegnata nella sessione #5, la penalizzazione si applica a partire dalla sessione #3 del successivo Anno Accademico.

Come incide sul voto di laurea?

Il voto finale si calcola partendo dalla media pesata sui crediti dei voti degli insegnamenti, depurata dei 16 crediti peggiori, e espressa in cento decimi.

Questo valore può essere incrementato di 5 punti al massimo in base a:

- a) Un massimo di 2 punti in base al tempo di laurea (2 punti per laurea entro dicembre del terzo anno a partire da quello di immatricolazione; 1.5 punti entro il marzo successivo; 1 punto entro il dicembre successivo; nulla oltre);
- b) Un massimo di 1 punto in base alla valutazione delle relazioni di laboratorio. Si consideri che in assenza di una esercitazione di laboratorio si applica una penalizzazione, diminuendo la valutazione di 0.5 punti (per ciascuna esercitazione mancante);
- c) Un massimo di 1 punto a giudizio del tutore della *Prova Finale*, in base a una valutazione della comprensione e dell'approfondimento della tematica di studio;
- d) Un massimo di 1 punto da parte della commissione sulla base della qualità della presentazione e del riassunto;
- e) Un massimo di 1 punto per eventuali lodi (0.1 punti/credito) e attività extracurricolari (crediti aggiuntivi, student team, etc ...).

Qualora la somma di questi incrementi superi 5, il valore viene troncato a questa soglia.