

## FAQ PROVA FINALE LM BIOTECNOLOGIE PER LA MEDICINA TRASLAZIONALE

### Attività preparatoria

#### ***E' possibile ottenere il riconoscimento di un'attività lavorativa coerente come internato di tesi?***

Certo, se coerente nei contenuti, l'attività lavorativa, che abbia i requisiti indicati alla pagina

<https://corsi.unife.it/lm-biotec-medicina-traslazionale/studiare/didattica/tirocinio-1/riconoscimento>, può

essere riconosciuta per i soli 2 cfu di tirocinio. L'attività di tesi deve essere invece originale, perché diverso è il ruolo e il contributo che si deve dare. Nulla osta, se c'è consenso da parte del datore di lavoro, a rimanere nell'azienda di appartenenza, ma con diverse attività, incarico e impegno orario.

#### ***Anche per l'internato di tesi devo presentare un registro presenze? Se sì, come posso verbalizzare questa attività?***

No, l'internato di tesi è obbligatorio ma non si chiede una rendicontazione delle ore. L'attività a libretto viene verbalizzata come idoneità quando il Relatore andrà ad approvare l'elaborato.

#### ***Il mio tirocinio è già stato approvato/la mia attività all'estero è già stata approvata. Posso quindi essere tranquillo che la valutazione sia positiva in sede di laurea?***

L'approvazione preventiva dà il via libera per partire con l'attività di tirocinio. Ma tutto il periodo deve essere svolto in conformità con i requisiti richiesti per l'attività sperimentale funzionale al lavoro di tesi, e con pieno e continuo coinvolgimento del docente individuato e disponibile come Relatore.

### Domanda di laurea

#### ***Sono previste specifiche scadenze?***

Sì, per ciascun appello e relative a:

- presentazione domanda dall'area riservata studente studiare.unife.it - voce Conseguimento titolo + pagamento imposta di bollo (un mese prima dell'appello)
- completamento e verbalizzazione esami (15 giorni lavorativi prima dell'appello)
- annullamento domanda
- caricamento elaborato finale
- approvazione elaborato finale da parte del Relatore.

Tutte le scadenze relative alla laurea sono pubblicate alla voce "[Bacheca appelli di laurea](#)" in studiare.unife.it. Eventuali scadenze definite dal Corso di studi e funzionali all'organizzazione dell'appello saranno comunicate direttamente ai laureandi.

Gli appelli definiti dal Corso di Studi sono riportati alla pagina <https://corsi.unife.it/lm-biotec-medicina-traslazionale/laurearsi/laurea>

#### ***Posso presentare domanda di laurea anche se non ho terminato tutti gli esami?***

Certo. Il termine di completamento (si intende verbalizzazione) esami è successivo alla scadenza per la presentazione della domanda di laurea.

### Redazione dell'elaborato

#### ***Come deve essere strutturato l'elaborato? Quali sezioni devono essere inserite?***

E' opportuno che la tesi preveda:

1. Introduzione - descrizione dello stato dell'arte nell'ambito di ricerca scelto e le premesse che rendono attuale il lavoro e ne giustificano la realizzazione

2. Materiali e metodi - descrizione dettagliata delle attività sperimentali condotte
3. Risultati e Discussione - esposizione dei risultati e loro interpretazione e discussione in relazione alle conoscenze pregresse e alle eventuali prospettive
4. Bibliografia di riferimento.

Le sezioni devono svilupparsi nel testo in modo equilibrato. Sui contenuti verrà fatto un controllo per escludere plagie. A questo proposito, ricordiamo che l'elaborato deve essere frutto del **lavoro esclusivo e autonomo dello studente sotto la supervisione del relatore/correlatore**. **Non è ammesso** l'utilizzo di tecnologie di intelligenza artificiale per la generazione del testo in tutte le sue parti.

***Con elaborato si intende la sola tesi?***

Sì intende la tesi ma anche la presentazione per la discussione pubblica.

***Per la descrizione di materiali e metodi, è opportuno essere dettagliati o anche semplicemente far riferimento a protocolli già definiti?***

Considerando la tesi un momento di apprendimento di tecniche e metodi, è preferibile e comprensibile che venga riportato il dettaglio delle diverse fasi.

***E' definito un numero minimo o massimo di pagine?***

No, non è definito. La lunghezza deve essere adeguata a sviluppare le sezioni di cui sopra. Il raggiungimento della maturità scientifica (che sarà oggetto di valutazione) include anche la capacità del candidato di valutare l'adeguatezza delle diverse sezioni e dell'intero elaborato, ovviamente in accordo e con il supporto del relatore.

***Con quale carattere deve essere scritto l'elaborato?***

Utilizzando software di videoscrittura, Times New Roman 12, interlinea 1.5. L'elaborato deve essere salvato in formato pdf/A.

***E' richiesta la preparazione di un abstract?***

Sì, secondo il seguente [Modello di Abstract \(.docx\)](#). L'abstract deve essere redatto in lingua inglese secondo il modello messo a disposizione sul sito di Corso di studi e dovrà essere condiviso, in formato .pdf, con la Commissione di laurea, tramite cartelle Drive predisposte per ogni appello di laurea. Il modello di abstract non va incluso nell'elaborato di tesi. La tesi può comunque comprendere una parte riassuntiva iniziale, prima dell'introduzione, scritta nella lingua dell'elaborato.

***La tesi finale come viene condivisa alla Commissione di laurea?***

Una volta ottenuta l'approvazione del Relatore, è necessario il caricamento in area riservata studenti, a completamento della domanda di Conseguimento titolo, entro le scadenze previste per l'appello di laurea a cui ci si iscrive.

***La tesi prevede un frontespizio? Dove va inserito il nome del Dipartimento?***

Sì, secondo il modello approvato dall'Ateneo: [Fac-simile del Frontespizio](#)

E' necessario inserire correttamente, se prevista, la denominazione del Dipartimento (Medicina traslazionale e per la Romagna, da inserire sotto il logo Unife), in ogni caso la denominazione del Corso di studi (LM Biotecnologie per la Medicina traslazionale) e declinare i termini secondo genere (Relatrice, Laureanda...). Consigliamo in ogni caso di seguire le indicazioni redazionali del modello aggiornato, da scaricare in prossimità della consegna tesi.

***La tesi deve essere redatta obbligatoriamente in lingua italiana o può essere scritta in lingua inglese?***

La tesi di laurea potrà essere redatta in lingua italiana o in lingua inglese (previo accordo con il Relatore e richiesta via mail, motivata, al Coordinatore di corso di studi). Nel caso in cui la tesi di laurea venga redatta in lingua inglese, la stessa deve essere discussa in lingua italiana.

***E' possibile utilizzare modalità di redazione diverse da quelle descritte?***

No. Ogni eventuale richiesta, previo accordo con il proprio Relatore, deve essere sottoposta alla valutazione del Consiglio di Corso di Studi.

***E' possibile limitare la consultazione della tesi?***

Sì, è possibile specificare un diverso livello di consultazione della tesi in fase di domanda di laurea.

***Quale settore scientifico disciplinare devo indicare? Va bene quello del relatore della tesi?***

Nella domanda di conseguimento titolo, quando vi viene chiesto di scegliere l'area ed il settore scientifico disciplinare, ci si riferisce a quello attinente l'argomento della tesi di laurea, che potrebbe anche non coincidere necessariamente con l'ambito del relatore.

***Per la redazione della tesi, è possibile essere seguiti da un relatore esterno?***

Sì, ma il primo relatore deve essere necessariamente un docente universitario, con cui condividere il progetto. Si ricorda che il Primo Relatore, che approva la tesi su area web riservata, può essere individuato tra Professori di ruolo, Ricercatori, Professori in anno sabbatico; Professori supplenti o a contratto, Eminent studiosi dell'Ateneo. Il Secondo Relatore può non rientrare tra le figure interne, ma, previa approvazione del Primo Relatore, può essere designato un docente di altro Ateneo, italiano o straniero, o una figura esterna con particolare competenza. Il Correlatore è una figura facoltativa, che ha la funzione di affiancare il Relatore/Secondo Relatore durante lo svolgimento della tesi/elaborato finale e viene indicato dal/dai Relatore/i. È un esperto, docente universitario e non, italiano o straniero, di provata competenza nell'argomento della tesi prescelta. Il suo nome può comparire sul frontespizio dell'elaborato finale. In ogni caso, tutte le figure coinvolte devono essere indicate nel frontespizio di tesi e nella domanda di laurea.

***Il tutor aziendale deve essere indicato come secondo relatore o come correlatore?***

Si tratta di una scelta da fare in accordo con il primo relatore, in base al grado di coinvolgimento di questa figura esterna. Se è stato molto coinvolto nella preparazione della tesi, e se rientra nei casi previsti dal Regolamento, può essere indicato come secondo relatore, ricordando però che solo il primo relatore ha il potere di approvare la tesi. Infine, è Importante che le due figure si confrontino tra di loro durante tutte le fasi del lavoro.

***E' possibile/obbligatorio inserire un secondo relatore?***

E' possibile, su indicazione del primo Relatore, in riferimento al percorso di preparazione svolto.

L'inserimento non è possibile in autonomia tramite la procedura di domanda di laurea, ma deve essere compilato un modulo, disponibile alla pagina <https://www.unife.it/it/studiare/laurearsi/domanda-laurea>, da inviare a SOS previa autorizzazione del Primo relatore e della Coordinatrice di Corso.

***Una tesi in ambito PMA è consentita?***

E' sicuramente un ambito di ricerca tra i più interessanti e innovativi. L'importante è che la tesi vi faccia riferimento in termini di applicazioni biotecnologiche alla procreazione medicalmente assistita, non quindi alla ricerca pura o alla clinica. Questo perché in ogni caso la tematica trattata deve essere riconducibile al profilo formativo previsto dal Corso di studi e dovrà basarsi su un progetto di ricerca condotto dallo studente - in accordo con il relatore - in modo attivo e originale. In generale, non è necessariamente la sede dell'internato, o il suo ambito di ricerca prevalente, a fare la differenza e a dare garanzia, ma il fatto di poter individuare un taglio di applicazione biotecnologica. Se ciò non fosse possibile, la tesi sarebbe ugualmente ammissibile in termini generali, ma incorrerebbe in una valutazione più bassa.

**Discussione pubblica**

***Quanto tempo è concesso a ciascun laureando in discussione pubblica?***

Circa 20 minuti: 15 minuti di presentazione, cui seguirà la discussione.

I quattro punti in cui si articola la tesi - introduzione, materiale e metodi, risultati e discussione, bibliografia - devono essere quanto più "bilanciati" anche in fase di esposizione in sede di laurea e nella relativa presentazione, avvantaggiando risultati e discussione e facendo emergere il ruolo svolto dal candidato nell'ambito del lavoro presentato.

***In che lingua dovrà avvenire la presentazione e la successiva discussione (anche in caso di tesi redatta in lingua inglese?)***

La tesi potrà essere redatta in lingua italiana o in lingua inglese, la discussione sarà in lingua italiana.

***E' necessario preparare una presentazione a supporto dell'esposizione?***

Sì. Il template da utilizzare è il [Modello slide ppt tesi](#). La prima e l'ultima slide devono essere mantenute, le diapositive centrali devono essere su sfondo bianco. Il relativo file, convertito in formato pdf, verrà poi trasmesso, con indicazioni date dalla Manager didattica, entro il giorno prima della discussione. Non è definito un numero massimo di slides, ma sono da rispettare l'equilibrio tra le parti e la tempistica di presentazione.

Si consiglia fortemente di non inserire animazioni o video all'interno della presentazione, al fine di prevenire disguidi tecnici che potrebbero mettere in difficoltà il laureando durante l'esposizione.

***Posso inserire animazioni, video e immagini ad alta risoluzione nella mia presentazione?***

E' preferibile no. Il file dovrà essere convertito in pdf, e non può essere assicurata la piena connessione di rete o la migliore risoluzione del proiettore d'aula. Si consiglia quindi di non focalizzare la propria presentazione su elementi multimediali che non possano essere spiegati se non con una visione ottimale che, appunto, non è sempre assicurata.

***Quando sarà possibile conoscere la composizione della Commissione?***

La Commissione di laurea, composta da almeno sette membri fino ad un massimo di undici, di cui almeno cinque responsabili di insegnamenti del Corso di studio, sarà nominata a chiusura delle iscrizioni all'appello di laurea e attingendo prioritariamente dal gruppo di relatori. La successiva comunicazione ai laureandi avverrà tramite pubblicazione in area riservata studenti (secondo tempi di segreteria) una decina di giorni prima dello svolgimento dell'appello di laurea.

***Ci sarà un controrelatore?***

No, non è previsto. In qualche modo la Commissione sarà il controrelatore, e porrà quindi delle domande.

***Punteggi e criteri di valutazione***

***Quanti punti sono attribuiti alla prova finale?***

Tutti i criteri previsti per l'anno accademico in cui si consegue il titolo sono riportati sul sito di Corso di studi, alla pagina <https://corsi.unife.it/lm-biotec-medicina-traslazionale/laurearsi/laurea>. La media dei voti è quella ponderata. I criteri valutati sono molteplici, per cui non è necessariamente scontato ottenere il massimo. Sono inoltre specifiche le valutazioni sul percorso e sul lavoro, compresa l'esposizione in seduta di laurea, di ogni singolo studente, per cui non è opportuno né utile fare confronti con esperienze per quanto simili, ma mai esattamente corrispondenti.

***Il punto aggiuntivo per laurea in corso è previsto anche per l'appello di laurea di marzo?***

Sì, per tutte le sessioni di laurea dell'anno accademico di laurea in corso, quindi entro la sessione di marzo dell'anno accademico di termine degli studi.

***Il mio voto di partenza è 101,6? Verrà arrotondato? Se sì, come?***

Sì, al voto di partenza, visibile anche in area riservata studenti (media ponderata degli esami su 110) viene applicato il normale arrotondamento aritmetico.

***Io sono della Coorte 2022 e andrò a laurearmi in una seduta dell'a.a 2024/25. Anche per me varranno i nuovi criteri di valutazione?***

Certo, i criteri entrano in vigore secondo il Regolamento dell'anno accademico 2024/25 e per tutte le sessioni dell'anno stesso (luglio, ottobre, marzo).

***La valutazione dell'esposizione riguarda solo la discussione pubblica?***

No, riguarda anche l'esposizione scritta dell'elaborato di tesi.

## **Proclamazione**

***Discussione e proclamazione avverranno nella stessa giornata?***

E' intenzione del CdS effettuare discussione e proclamazione nella stessa seduta e nel giorno di convocazione di ciascun candidato. Tale decisione può tuttavia subire delle variazioni e portare quindi a più giornate di convocazione (successive alla data di appello pubblicata), in funzione del numero di iscritti alle sessioni di laurea, disponibilità dei docenti per le commissioni e disponibilità di spazi adeguati.

***L'appello di laurea è il giorno X, ma sono stato assegnato ad una sessione del giorno successivo. Posso chiedere uno scambio?***

No. La suddivisione nelle sedute (su due giornate, al superamento dei 16 candidati) e nei gruppi è effettuata secondo disponibilità dei relatori/commissari, e successivamente in ordine alfabetico. Non sono possibili scambi.

[Aggiornato a giugno 2025]