

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MATEMATICA
LINEE GUIDA LABORATORIO di MATEMATICA e TIROCINI ESTERNI

Il regolamento didattico del corso di Laurea Magistrale prevede l'acquisizione di 6 CFU in un'attività a scelta fra Laboratorio di Matematica e Tirocinio Esterno.

Il Laboratorio di Matematica è un'attività di approfondimento individuale che lo studente concorda con un docente di uno degli insegnamenti del Corso di Laurea Magistrale in Matematica o altro docente del Dipartimento di Scienze Matematiche, Informatiche e Fisiche (di seguito denominato *tutor accademico*).

L'attività consente allo studente di sviluppare e approfondire conoscenze e metodologie acquisite nel corso di studi su temi di interesse per la matematica o sue applicazioni, sotto la guida del tutor accademico.

Il riconoscimento dei crediti di Laboratorio di Matematica avviene sulla base di una valutazione positiva da parte del tutor accademico legata al raggiungimento degli obiettivi concordati.

Il Tirocinio Esterno rappresenta un'esperienza formativa professionalizzante, coerente con il percorso individuato all'interno del Corso di Laurea Magistrale in Matematica.

L'attività consente allo studente di mettere in pratica le conoscenze e le metodologie apprese nel corso di studi nel mondo del lavoro, e di orientare le future scelte professionali. Viene svolto presso una struttura esterna privata o pubblica (azienda, ente di ricerca, scuola), di seguito denominata *ente*, nell'ambito di opportune convenzioni, sotto la guida del tutor accademico e di un referente della struttura ospitante, denominato *tutor esterno*.

Il Tirocinio Esterno prevede un impegno complessivo di almeno 150 ore che comprenda quelle passate presso la struttura e le ore propedeutiche al buon svolgimento del progetto svolte in maniera autonoma. Sarà compito dei tutor accademico ed esterno certificare la congruità dell'ammontare delle ore svolte in autonomia e il lavoro realizzato.

Proposte che si discostano significativamente da questo monte ore verranno valutate dalla Commissione Tirocini. Il riconoscimento dei crediti di Tirocinio Esterno avviene sulla base di una valutazione positiva da parte del tutor accademico e del tutor esterno legata al raggiungimento degli obiettivi del progetto.

Può essere riconosciuta come Tirocinio Esterno anche l'attività di tirocinio svolta all'estero nel quadro del programma "Erasmus for traineeship".

Procedura di massima per lo svolgimento del tirocinio (si veda anche "linee guida per casi particolari"):

1. Almeno 30 giorni prima dell'effettivo inizio del tirocinio, lo studente sceglie il tutor accademico ed il tutor esterno e l'ente dove svolgere l'attività e lo comunica alla Commissione Tirocini via mail all'indirizzo tirocini.mat@uniudamce.onmicrosoft.com. Il tutor accademico deve essere un docente di uno degli insegnamenti del Corso di Laurea Magistrale in Matematica o altro docente del Dipartimento di Scienze Matematiche, Informatiche e Fisiche.
2. Il tutor accademico, coadiuvato dalla Commissione Tirocini, verifica l'adeguatezza e la valenza formativa del progetto. Lo studente ed i due tutor concordano le date di inizio e fine del tirocinio.
3. Qualora l'ente non sia già convenzionato con l'Università o la convenzione sia scaduta, lo studente richiede al soggetto ospitante la compilazione della convenzione di tirocinio (n. 2 originali) e della scheda aziende. Tutta la documentazione deve essere consegnata all'Ufficio Tirocini, almeno 10 giorni lavorativi prima dell'inizio dell'attività.
4. Lo studente compila il progetto formativo con l'aiuto dei due tutor, che devono sottoscrivere il progetto, e consegna un originale all'Ufficio Tirocini, almeno 10 giorni lavorativi prima dell'inizio dell'attività.
5. Successivamente alla registrazione della pratica, copia elettronica del progetto viene inviata a mezzo email al soggetto ospitante e al tirocinante, che riceve anche il libretto-diario per la registrazione delle presenze.
6. Al termine del progetto lo studente consegna il libretto-diario, debitamente compilato e firmato dal tutor esterno e dal tutor accademico, all'Ufficio Tirocini. Il tirocinante e il tutor esterno compilano i rispettivi questionari, che devono essere consegnati dallo studente all'Ufficio Tirocini.

7. Il tutor esterno trasmette una relazione sull'attività svolta al tutor accademico, che comunica l'esito all'Ufficio Tirocini. Quest'ultimo fornisce certificazione di avvenuto tirocinio alla Segreteria Studenti. Questa, in caso di valutazione positiva, provvede alla registrazione dei Crediti Formativi Universitari nel libretto dello studente.

LINEE GUIDA PER CASI PARTICOLARI DI TIROCINI ESTERNI

Studente-lavoratore: Nel caso in cui lo studente stia svolgendo o abbia svolto attività lavorativa coerente con il percorso individuato all'interno del Corso di Laurea Magistrale in Matematica, è possibile richiedere il riconoscimento di tale esperienza come Tirocinio Esterno, senza la necessità di stipulare una convenzione con l'ente. Si sottolinea che le supplenze presso le scuole superiori rientrano in questa categoria.

Affinché l'attività lavorativa sia riconosciuta come Tirocinio Esterno, devono essere soddisfatti i seguenti requisiti:

- durata minima di 5 mesi continuativi* presso la stessa struttura;
- impegno complessivo non inferiore a 150 ore.

Per ottenere il riconoscimento, lo studente deve presentare domanda (in marca da bollo) alla Segreteria Studenti con la seguente documentazione

- una relazione firmata da un referente dell'ente ospitante che svolga le funzioni di tutor esterno, contenente:
 - la descrizione dell'attività svolta;
 - l'attestazione dello svolgimento continuativo dell'attività, con indicazione delle date di inizio e fine;
 - l'indicazione del monte ore complessivo.
- una relazione personale di almeno 5 pagine sull'attività svolta che includa:
 - l'eventuale numero di ore dedicate autonomamente ad attività propedeutiche;
 - una riflessione sulla coerenza dell'esperienza con gli obiettivi formativi del Tirocinio Esterno previsto dal Corso di Laurea Magistrale in Matematica;

A seguito del parere positivo della commissione deliberante, ratificato poi dal Consiglio unificato dei corsi di Studio in Matematica, l'attività verrà convalidata a libretto.

*Si precisa che la continuità temporale dell'attività rappresenta un requisito indispensabile per il riconoscimento del Tirocinio Esterno, salvo nel caso di supplenze. Tuttavia, una frammentazione eccessiva dell'esperienza sarà valutata negativamente dalla Commissione Tirocini.

L'Università degli Studi di Udine assume l'impegno di affermare e praticare quotidianamente la pari dignità di ogni persona e di accogliere e valorizzare le diversità.

L'uso, nel presente regolamento, del genere maschile per indicare i soggetti titolari di diritti e stati giuridici è da intendersi riferito ad entrambi i generi e risponde pertanto solo ad esigenze di semplicità del testo.