

Appendice

Prove Speciali ad idoneità: QLM, UCL, AIT Modalità di svolgimento e verbalizzazione

QLM (= Qualificazione alla Laurea Magistrale, ad idoneità) da 10 CFU

Descrizione e modalità di svolgimento della prova

Tale prova consiste di due parti:

- Corso di letture finalizzato alla preparazione della tesi di laurea magistrale (proposto e seguito dal “candidato relatore” della tesi);
- Elaborazione di un breve dattiloscritto (della lunghezza di circa 10 pagine) da cui estrarre il “capitolo zero” della tesi magistrale (redazione seguita ed approvata dal “candidato relatore” della tesi).

Il corso di letture deve essere completato prima della fase di stesura della tesi.

Il dattiloscritto, che può essere redatto anche in inglese, deve

- contenere un breve sommario di quelli che saranno i principali argomenti che verranno affrontati nella tesi magistrale e
- raccogliere, di norma senza dimostrazione, i principali prerequisiti del lavoro di tesi (“capitolo zero”).

Il “candidato relatore” diviene il “relatore ufficiale” della tesi del candidato nel momento in cui egli approva la stesura del dattiloscritto preliminare.

Nel caso in cui tale dattiloscritto sia redatto in inglese e che da questo il relatore ne deduca una conoscenza adeguata della lingua inglese, egli avrà la facoltà di autorizzare la stesura in lingua inglese della tesi magistrale. Questo comporterà -al termine della redazione della tesi magistrale- l’acquisizione da parte del candidato anche dei **5 CFU** previsti per la prova **UCL** (Ulteriori Competenze Linguistiche), che verrà verbalizzata dal presidente della commissione d’esame di **UCL**, su richiesta scritta del relatore.

Senza tale autorizzazione preliminare del relatore, la tesi dovrà essere redatta in italiano.

Verbalizzazione della prova

La verbalizzazione sarà effettuata dal presidente della commissione d’esame di **QLM**, designato dal collegio didattico, nelle date previste dal calendario d’esame, previa regolare prenotazione a sostenere l’esame da parte dello studente (da effettuare nell’apposito portale di ateneo).

La verbalizzazione della **QLM** dovrà avvenire, di norma, al più tardi nella sessione precedente alla sessione in cui il candidato intende sostenere l’esame di laurea.

Il presidente della commissione d’esame procederà alla verbalizzazione sulla base di una dichiarazione che il relatore farà pervenire tempestivamente per posta elettronica alla segreteria del collegio didattico ccl_mat@mat.uniroma3.it ed al presidente della commissione d’esame di **QLM**. A tale dichiarazione di approvazione, redatta sulla base del seguente facsimile, dovrà essere allegata la copia del dattiloscritto preliminare (“capitolo zero”).

UCL (= Ulteriori Competenze Linguistiche, ad idoneità) da 5 CFU

Il Corso di Laurea Magistrale in Matematica, tra le altre attività formative, richiede la conoscenza approfondita di almeno una tra le seguenti lingue straniere: francese, inglese, spagnolo, tedesco (**UCL**, Ulteriori Competenze Linguistiche, **5 CFU**). Tale conoscenza si intende come ampliamento o approfondimento della conoscenza linguistica acquisita durante il percorso di laurea triennale con il superamento di uno dei corsi denominati **LSX**.

I crediti relativi alla conoscenza approfondita di una delle lingue sopra elencate possono inoltre essere riconosciuti dal Collegio Didattico anche sulla base di certificazioni rilasciate da strutture interne od esterne all'ateneo, riconosciute specificatamente competenti dall'ateneo, e che attestino un livello adeguato di conoscenza linguistica, superiore od uguale a quello richiesto per il superamento dell'idoneità presso il CLA (Centro Linguistico di Ateneo).

Per conseguire i **5 CFU** ad idoneità previsti per la prova **UCL** lo studente può scegliere una tra le seguenti possibilità:

- Seguire l'offerta formativa di un corso più avanzato (secondo corso) della stessa lingua (inglese o francese o tedesco o spagnolo) di quella dell'esame di lingua (**LSX**) già superato nel percorso della LT, offerto dall'ateneo presso il CLA, che comporti almeno 5 CFU ed al termine superare il relativo esame;
- Seguire l'offerta formativa di un corso di livello iniziale (primo corso) di una lingua diversa (inglese o francese o tedesco o spagnolo) rispetto a quella dell'esame di lingua (**LSX**) già superato nel percorso della LT, offerto dall'ateneo presso il CLA, che comporti almeno 5 CFU ed al termine superare il relativo esame;
- Dopo aver ottenuto l'autorizzazione preventiva del Collegio Didattico presentando adeguata documentazione, seguire un corso più avanzato (secondo corso) della stessa lingua (inglese o francese o tedesco o spagnolo) di quella dell'esame di lingua (**LSX**) già superato nel percorso della LT, offerto da un organismo qualificato esterno all'ateneo (anche all'estero), che comporti un lavoro equivalente ad almeno 5 CFU. Al termine, conseguire adeguata certificazione da presentare al collegio Didattico per il riconoscimento dei crediti;
- Dopo aver ottenuto l'autorizzazione preventiva del Collegio Didattico presentando adeguata documentazione, seguire un corso di livello iniziale (primo corso) di una lingua diversa (inglese o francese o tedesco o spagnolo) rispetto a quella dell'esame di lingua (**LSX**) già superato nel percorso della LT, offerto da un organismo qualificato esterno all'ateneo (anche all'estero), che comporti un lavoro equivalente ad almeno 5 CFU. Al termine, conseguire adeguata certificazione da presentare al Collegio Didattico per il riconoscimento dei crediti;
- Qualora esplicitamente autorizzato dal relatore della tesi al termine della prova **QLM**, può redigere la tesi di laurea magistrale in lingua inglese.
In tal caso, la verbalizzazione sarà effettuata dal presidente della commissione d'esame di **UCL**, designato dal collegio didattico, nelle date previste dal calendario d'esame, previa regolare prenotazione a sostenere l'esame da parte dello studente (da effettuare nell'apposito portale di ateneo). Il presidente della commissione d'esame di **UCL** procederà alla verbalizzazione sulla base di una dichiarazione (redatta in base al facsimile allegato), che il relatore dovrà far pervenire tempestivamente per posta elettronica alla segreteria del collegio didattico ccl_mat@mat.uniroma3.it ed al presidente della commissione d'esame di **UCL**.
- Qualora ritenga di possedere già ulteriori conoscenze linguistiche avanzate, successivamente all'iscrizione al Corso di Laurea Magistrale in Matematica, può sostenere una prova scritta gestita dal presidente della commissione d'esame di **UCL**, designato dal collegio didattico, nelle date previste dal calendario d'esame, previa regolare prenotazione a sostenere l'esame da parte dello studente (da effettuare nell'apposito portale di ateneo).

AIT (= Abilità Informatiche e Telematiche, ad idoneità) da 4 CFU

Per conseguire i **4 CFU** ad idoneità previsti per la prova **AIT** (Abilità Informatiche e Telematiche) lo studente ha le seguenti possibilità:

- Previo accordo con il relatore della tesi di Laurea Magistrale e seguendo le modalità descritte al punto 6 del Regolamento della prova finale della LM, può scegliere di
 - fare uso nella preparazione della tesi di programmi avanzati di scrittura di testi matematici che forniscono funzioni di desktop publishing programmabili e mezzi per l'automazione della maggior parte della composizione tipografica e di formule matematiche, quali ad esempio linguaggi basati sul programma di composizione tipografica **TeX**;
 - acquisire adeguate capacità nell'uso di software per il calcolo simbolico avanzato, come ad esempio Mathematica, MAPLE, MathLab, etc.
 - acquisire adeguate capacità ad effettuare ricerche bibliografiche approfondite, selettive e mirate nei database matematici disponibili on-line;
 - acquisire adeguate abilità nell'uso di pacchetti di presentazione di tipo multimediale (quali ad esempio Beamer, Keynote, Power Point, etc.) con i quali preparare la presentazione finale del lavoro di tesi.

Qualora ciò avvenga con la soddisfazione del relatore di tesi, la verbalizzazione sarà effettuata dal presidente della commissione d'esame di **AIT**, designato dal collegio didattico, nelle date previste dal calendario d'esame, previa regolare prenotazione a sostenere l'esame da parte dello studente (da effettuare nell'apposito portale di ateneo). Il presidente della commissione d'esame di **AIT** procederà alla verbalizzazione sulla base di una dichiarazione (redatta utilizzando il facsimile allegato), che il relatore dovrà far pervenire tempestivamente per posta elettronica alla segreteria del collegio didattico ccl_mat@mat.uniroma3.it ed al presidente della commissione d'esame di **AIT**.

- Dopo aver ottenuto l'autorizzazione preventiva del Collegio Didattico presentando adeguata documentazione, seguire un corso tra quelli offerti nell'ambito dell'ateneo, o fuori da esso, presso enti scientifici di elevata qualificazione, che abbia contenuti adeguati e coerenti agli scopi di acquisire ulteriori abilità informatiche e telematiche utili per l'inserimento nel mondo del lavoro. Al termine conseguire adeguata certificazione da presentare al Collegio Didattico per il riconoscimento dei crediti.

Si richiama l'attenzione che, per essere ammesso all'esame finale della LM, la Segreteria Studenti di ateneo richiede che lo studente abbia registrato -entro le scadenze prefissate per ogni sessione di esame di laurea- tutti gli esami previsti dal proprio curriculum, incluse le prove speciali ad idoneità quali: QLM, UCL e AIT.