



Corso di Studio di Area Matematica

Nella seduta del 13 Dicembre 2011 del CAD, si è discusso circa le modalità di assolvimento dei 3 CFU richiesti agli studenti della Laurea Magistrale in Matematica come “altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro”.

Le attività che è possibile svolgere sono le seguenti:

1) **Tirocinio Didattico**

L'attività di ogni tirocinante si svolge nell'ambito di una convenzione fra la Scuola e l'Università La Sapienza. Il prof. Bernardi è il “tutor universitario”, che certifica le attività svolte, sulla base di una dichiarazione del tutor scolastico. 10 ore di lezione in classe vengono fatte equivalere ad 1 credito. Per ulteriori informazioni rivolgersi al prof. Bernardi.

2) **Corso sulle Strategie di inserimento nel mercato del lavoro**

Il corso consiste in 8 (12) lezioni da 3 (2) ore ciascuna, su aspetti specifici al fine di preparare lo studente alla fase iniziale di inserimento nel mondo del lavoro. Oltre a frequentare le lezioni, lo studente deve completare la preparazione attraverso lo studio su testi specifici, come suggerito dal docente, per un impegno totale pari a 75 ore.

Obiettivi del corso: Attraverso gli strumenti della psicologia e attingendo dall'esperienza maturata in anni di lavoro di formazione, dall'ambito sportivo a quello aziendale, il corso si propone di fornire una “cassetta degli attrezzi” che permetta agli studenti di farsi trovare preparati alle sfide che porrà loro il mondo del lavoro alla fine del percorso di studi. Lo scopo è quello di lavorare su se stessi per saper leggere ciò che il mercato chiede, di curare la propria preparazione per poterla offrire là dove c'è più domanda.

Il Corso sulle Strategie di inserimento nel mercato del lavoro si terrà presso il Dipartimento di Matematica nella fascia oraria 18-20, per un giorno a settimana, durante il secondo semestre. È necessario che gli studenti interessati si prenotino presso la segreteria didattica entro il 10 febbraio 2012, dando due preferenze sulla scelta del giorno di lezione. Solo nel caso in cui si raggiunga un congruo numero di prenotazioni (a discrezione del docente) il corso verrà effettivamente svolto.

3) **Corsi del Caspur di tipo istituzionale ed HPC**

I corsi disponibili sono su diverse e specifiche tematiche. A seconda dei casi potrà essere sufficiente seguire un solo corso o due di durata inferiore: di norma un corso dura due-tre giorni per un totale di 6/8 ore al giorno (corrispondenti a un credito). Per maggiori informazioni si veda la pagina web http://corsi-hpc.caspur.it/Corsi_HPC.

In mancanza di un esame finale, o di una breve relazione (massimo 10 pagine), come certificazione



delle attività svolte si richiede un attestato di frequenza ad almeno l'80% delle lezioni. Limitatamente agli studenti iscritti all'ordinamento 2010-11 (della Laurea Magistrale), si richiede un giudizio sintetico da parte del/dei docenti del corso sulla partecipazione dello studente (sufficiente=21, buono=24, discreto=27, ottimo=30).

4) Collaborazione con il/i tutor e i docenti di corsi del primo anno della Laurea Triennale in Matematica

Le attività svolte dallo studente collaboratore sono di diverso tipo:

- a) presenza in aula mentre gli studenti del I anno di corsi della Laurea Triennale riflettono autonomamente sui quesiti posti dal tutor come esercizi. Gli studenti collaboratori della Magistrale possono raccogliere le domande e i dubbi degli studenti e dare loro qualche breve spiegazione;
- b) presenza in aula durante la correzione alla lavagna da parte del tutor degli esercizi proposti;
- c) correzione successiva degli elaborati scritti dagli studenti della Triennale e segnalazione degli errori ai tutor e/o ai docenti del corso;
- d) disponibilità a dare qualche chiarimento e suggerimento su argomenti del corso per un totale di una o due ore settimanali.

Totale ore: $a+b=24$ ore, $c=35$ ore, $d=16$ ore, TOTALE = 75 ore.

Nel caso del corso di Programmazione e Calcolo le attività dei punti a) e b) vengono sostituite dalla presenza in Laboratorio.

L'accesso a quest'attività sarà concessa allo studente che garantisca una buona conoscenza della materia. A questo scopo si richiederà che lo studente abbia sostenuto nella Laurea Triennale due esami del settore scientifico disciplinare del corso a cui è interessato con una votazione di almeno 28/30 in ciascuno e che abbiano sostenuto almeno due terzi degli esami del primo anno della magistrale.

I corsi del primo anno della Laurea Triennale coinvolti sono: Algebra Lineare, Calcolo I, Laboratorio di Programmazione e Calcolo, Algebra I, Analisi Matematica I, Probabilità I. Ogni corso potrà avere in totale un massimo di sei studenti collaboratori.

In attesa di definire il quadro dei tutoraggi per i corsi del secondo semestre, questo tipo di attività per il momento non è stata ancora programmata.

5) Corsi di lingue straniere

Lo studente potrà seguire la prima metà del corso di lingua inglese da sei crediti tenuto presso la nostra Facoltà dal Prof. Luciani.

È necessario che gli studenti interessati si prenotino presso la segreteria didattica entro il 10 febbraio 2012.

In alternativa, lo studente potrà seguire un corso di lingua diversa da quella inglese all'esterno dell'Università La Sapienza pagandolo a proprie spese. Alla fine del corso deve essere rilasciato un attestato di partecipazione. L'impegno per le lezioni dovrà corrispondere ad almeno 25 ore.



Inoltre, c'è la possibilità di svolgere attività diverse da quelle sopra indicate, se posseggono le seguenti caratteristiche:

- le attività devono sviluppare le competenze dello studente nello studio della matematica e nel mondo del lavoro, e/o permettere allo studente di mettere concretamente in pratica quanto appreso negli anni di studio universitario;*
- le attività devono richiedere l'impegno complessivo dello studente di 75 ore;*
- le attività devono essere certificate tramite un' attestato che descriva l'attività svolta dallo studente, rilasciato da un'istituzione o da una persona terza riconosciuta e contattabile (docente universitario, docente scuola superiore, dirigente azienda etc..)*

Il CAD si riserva comunque di esaminare le richieste caso per caso.