

Tirocinio di ricerca (in Matematica Applicata o Informatica) Graduate Students Research Program (GSRP)

January 22, 2010

Descrizione

Obiettivo dell'attività di tirocinio, rivolta a studenti della laurea Magistrale (delle lauree Magistrali ...), è di favorire l'approfondimento critico di conoscenze teoriche acquisite durante il corso di studi universitario e introdurre all'attività di ricerca applicativa, e pertanto, in qualche modo, orientarli nella scelta post laurea.

L'attività di ricerca, coerente con il corso di laurea Magistrale, è attinente all'argomento svolto nella tesi triennale, ovvero ad un argomento che potrebbe essere di introduzione alla tesi magistrale, e si effettua presso il Dipartimento di Matematica Pura ed Applicata dell'Università di Padova, per periodi limitati e con finalità unicamente formative. Lo studente sarà coinvolto in tale esperienza per al più 10 mesi, perché questa non comprometta lo svolgimento naturale del corso di studi.

Per supportare le spese vive che graveranno sullo studente, verrà offerta allo stesso una borsa di studio (non rinnovabile) di modica entità (circa 200 euro al mese, rapportata ai mesi di impegno indicati dal proponente e comunque non eccedente 2000 euro). La borsa verrà effettuata in al più 3 rate e potrà essere a carico dei fondi assegnati a progetti di ricerca istituzionali, ovvero devoluta da aziende private, utilizzando il canale predisposto dall'Ateneo per i finanziamenti privati alle borse di studio. Nel secondo caso, resta inteso che l'impegno non dovrà in alcun modo configurarsi come attività lavorativa, ma solo come percorso di approfondimento formativo,

nell'ottica di avvicinare il mondo accademico al mondo del lavoro. Il piano dell'attività di ricerca di ciascun tirocinio dovrà essere proposto da un docente del Dipartimento, che si assumerà la responsabilità di guidare e coordinare le attività di tirocinio dello studente e, nel caso di fondi assegnati da aziende private, di curare personalmente i rapporti a garanzia dello spirito formativo dell'iniziativa. L'azienda eventualmente coinvolta potrà partecipare a discussioni di ricerca in un contesto più ampio culturalmente di quello usuale per essa, permettendo ai suoi dipendenti con interessi per la ricerca di partecipare alla creazione di presentazioni a congressi e pubblicazioni di ricerca, e di investire nella propria immagine come attori della ricerca e dell'innovazione.

Ci si aspetta che i risultati dell'attività di ricerca si concretizzino in un documento che potrà costituire un rapporto tecnico (può anche essere un programma con tutorial, un programma demo, un esempio di applicazione, uno studio di fattibilità, ...). Verranno fatti salvi i diritti dello studente qualora i suoi risultati siano oggetto di presentazioni e/o vengano utilizzati, anche in parte, su pubblicazioni scientifiche.

Modalità (di attivazione)

- Un docente del Dipartimento di Matematica Pura ed Applicata propone un'attività di tirocinio, attraverso un documento che ne descriva l'argomento di ricerca, gli eventuali prerequisiti di conoscenze di base, la durata, la forma di finanziamento e il relativo importo.
- Ogni studente della laurea magistrale in Matematica o Informatica può presentare domanda se l'argomento proposto è coerente con il suo percorso formativo.
- Il docente proponente cura la selezione dei candidati interessati a svolgere il tirocinio, individuando il candidato che maggiormente risponde ai requisiti richiesti.
- Il docente proponente trasmette al Corso di Studi Magistrale di afferenza dello studente selezionato la proposta di tirocinio ed il nominativo dello studente scelto, al fine di ottenere il nulla osta per l'attivazione del tirocinio stesso.
- Altre modalità pratiche ?