



UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE
MATEMATICHE, FISICHE
E INFORMATICHE

Comitato di Indirizzo dei Corsi di Studio in Matematica dell'Università di Parma Verbale n.5

Il Comitato di Indirizzo Unificato dei Corsi di Studio in Matematica si riunisce il giorno **8 Ottobre 2018** alle ore **16** nella aula C del Plesso di Matematica dell'Università di Parma con il seguente ordine del giorno:

- 1) Presentazione agli studenti del corso di Laurea Magistrale e del terzo anno della Laurea Triennale in Matematica di seminari e stage proposti per il nuovo a.a. 2018/19 da aziende i cui rappresentanti sono membri del Comitato di Indirizzo
- 2) Approvazione verbale seduta precedente
- 3) Varie ed eventuali

Sono presenti i membri: Aimi, Bisi, Busani, Diligenti, Ferrari, Groppi, Lorenzi, Medori, Morandin, Ronchini.

Risultano assenti giustificati: Evangelista, Manzini, Piovani.

Risulta assente non giustificato: Zappia.

Presiede la riunione il Presidente del Comitato, Prof. Lorenzi; verbalizza il Segretario, Prof.ssa Aimi.

- 1) Presentazione agli studenti del corso di Laurea Magistrale e del terzo anno della Laurea Triennale in Matematica di seminari e stage proposti per il nuovo a.a. 2018/19 da aziende i cui rappresentanti sono membri del Comitato di Indirizzo**

Il Presidente, constatato il raggiungimento del numero legale, dichiara aperta la seduta, saluta i presenti ringraziandoli per la loro partecipazione; assistono all'incontro, relativamente al primo punto all'O.d.G., una trentina di studenti, metà dei quali iscritti o iscritti sotto condizione alla Laurea Magistrale in Matematica dell'Università di Parma.

Il Presidente dà la parola alla Dott.ssa Annalisa Ornaghi di Banca Intesa San Paolo che illustra ai presenti il lavoro e gli obiettivi dell'Unità di Risk Management; delinea in particolare il profilo del Risk Manager, particolarmente adatto a matematici con conoscenze economiche di base, competenze nell'uso di software quali Matlab e R, capacità di programmare. In riferimento a questo tipo di profilo, in particolare sono frequentemente offerti periodi di stage curriculare o extra-curriculare, quest'ultimo tipicamente di 6 mesi dopo il conseguimento della laurea. Le offerte di stage sono pubblicizzate sul portale online di Banca Intesa San Paolo. La Dott.ssa Ornaghi sottolinea che sono assolutamente importanti le soft skills, la capacità di sapersi presentare, organizzare, dialogare, lavorare in team anche attraverso l'utilizzo di strumenti quali Skype. Prende quindi la parola il Dott. Daniele Pasqualini, sempre di Banca Intesa San Paolo, che introduce ai presenti il Global Transaction Banking, pacchetto dedicato a gruppi aziendali molto grandi che necessitano di transazioni economiche efficienti, veloci e sicure fra succursali sparse per il mondo. La figura professionale delineata in questo ambito è quella di una persona con una forma mentis e un modus operandi che le permettano di gestire progetti, pianificare procedure e



UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE
MATEMATICHE, FISICHE
E INFORMATICHE

verificare i risultati ottenuti, tutte capacità tipiche di un laureato in materie quali Matematica e Fisica.

Il Presidente del Comitato introduce poi il dott. Marani di Sigrade che, come nel precedente a.a., offrirà un seminario di complessive 12 ore, erogato fra i Seminari di Contesto del corso di Laurea Magistrale in Matematica, incentrato sulla Finanza Quantitativa in ambito bancario. Gli argomenti trattati saranno: dati di mercato, tassi, cambi, strumenti finanziari e derivati, metodi per valutare i derivati, modello di Black-Scholes-Merton, analisi di volatilità, tutti con un taglio decisamente applicativo. Il dott. Marani descrive infine il profilo del tipico lavoro di un matematico in Sigrade, che deve saper utilizzare ed eventualmente modificare modelli matematici per la finanza, deve saper produrre software e deve essere in grado di predisporre e portare a termine la fase documentale del lavoro svolto. Anche Sigrade è disponibile ad accogliere studenti in stage, in particolare se finalizzati a svolgere una tesi di tipo applicativo in ambito informatico-finanziario.

Successivamente il Presidente dà la parola al Dott. Ferrari, direttore editoriale di Zanichelli, che illustra agli studenti la possibilità di stage retribuiti della durata di 3 mesi (aprile-giugno) o 6 mesi (settembre-febbraio) come collaboratori editoriali ovvero assistenti di redazione nella fase di stesura e controllo delle migliaia di esercizi che servono per rinnovare testi di matematica per le scuole superiori. Il profilo di studente a cui meglio si adatta questo tipo di esperienza è lo studente dell'indirizzo didattico che verrà selezionato dopo un colloquio nel quale verranno valutate, oltre alle ovvie ed indispensabili conoscenze matematiche, anche la curiosità e la capacità di orientarsi nel mondo di oggi.

Infine, il Dott. Ronchini di Parmalat presenta gli ambiti nei quali l'azienda potrebbe necessitare della figura di un laureato in Matematica, come la creazione di modelli per una efficace promozione della vasta gamma di prodotti aziendali sui canali social, l'organizzazione di campagne promozionali mirate e strategiche a fronte dell'acquisizione di opportuni dati in ambito commerciale, l'organizzazione della produzione delle varie linee di prodotto per minimizzare lo spreco di materie prime velocemente deperibili, a partire dalle previsioni di vendita.

Gli studenti, prima di lasciare l'incontro, intervengono con domande e richieste di chiarimento, manifestando interesse per la presente iniziativa a loro rivolta.

Usciti gli studenti, si apre quindi una discussione tra i membri del Comitato di indirizzo, nella quale emerge piena soddisfazione per la riuscita dell'evento e per la partecipazione numerosa di studenti sia del Corso di Laurea triennale in Matematica che del Corso di Laurea Magistrale in Matematica.

2) Approvazione verbale seduta precedente

Il verbale della seduta precedente, spedito via mail dal Presidente a tutti i membri del comitato, viene approvato all'unanimità.

3) Varie ed eventuali

Il Presidente esprime soddisfazione per l'incontro svolto, ringrazia i presenti per la partecipazione e propone in linea di massima per l'anno 2019 due riunioni del Comitato di Indirizzo, fra cui una di tipo divulgativo come in data odierna, da organizzare per i gli studenti del prossimo a.a..

UNIVERSITÀ DI PARMA

Parco Area delle Scienze, 7/A - 43124 Parma

www.unipr.it



UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE
MATEMATICHE, FISICHE
E INFORMATICHE

La riunione termina alle ore 18.

Il Segretario
(Prof. A. Aimi)

Il Presidente
(Prof. L. Lorenzi)

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3 del Dlgs 39/1993