Corso di Studio integrato di Matematica dell'Università di Torino **Relazione sull'attività di consultazione con le parti sociali**

L'attività di consultazione con le parti sociali svolta dal CCS integrato di Matematica, che include i Corsi di Laurea in Matematica, in Matematica per la Finanza e l'Assicurazione ed il Corso di Laurea magistrale in Matematica, si realizza in queste forme:

- 1) incontri di presentazione di attività di stage, tirocini e tesi esterne, finalizzati in taluni casi anche all'inserimento nel mondo del lavoro (in collaborazione con la Commissione orientamento in uscita);
- 2) incontri con aziende, finalizzati alla selezione di risorse per eventuale assunzione (in collaborazione con l'ufficio JP della Scuola di Scienze della Natura);
- 3) somministrazione di un questionario ad aziende ed enti che, in relazione alle precedenti voci, sono in maggior contatto col CCS di Matematica; il questionario ha lo scopo di comprendere meglio le figure professionali di interesse da parte del mercato del lavoro e le competenze scientifiche e trasversali richieste ai laureati e agli studenti che svolgono stage aziendali;
- 4) incontri con laureati in Matematica dell'Università di Torino, attualmente impegnati in attività professionali; tali incontri sono occasione per gli studenti di sentire le esperienze lavorative ed il percorso effettuato per l'inserimento nel mondo del lavoro da parte di chi li ha preceduti negli anni passati.
- 5) Consultazione regolare ed analisi di studi di settore quali: indagini [AlmaLaurea](#), rapporti del [World Economic Forum](#) e del [CareerCast](#).

Tali attività si completano con le riunioni periodiche con il Comitato d'Indirizzo, organo consultivo del CCS, composto in maggioranza da rappresentanti del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni. Tra i compiti del Comitato d'Indirizzo, definiti dal regolamento di funzionamento del CCS, vi è anche la valutazione dei fabbisogni formativi e degli sbocchi professionali dei laureati e l'individuazione di nuovi settori significativi del mercato del lavoro, anche al fine di aggiornare l'offerta formativa dei Corsi di Studio. I verbali delle riunioni del Comitato d'Indirizzo relativamente agli a.a. 2015/16, 2016/17 e 2017/18 è riportato nell'allegato 1.

Nel seguito si riporta il dettaglio sulle attività di cui ai punti 1, 2 e 4. In documento a parte (Allegato 2) si riporta il questionario di consultazione con le parti sociali (punto 3) con un'analisi dei dati, aggiornata a giugno 2017. Altri questionari sono stati raccolti anche nel corso dell'a.a. 2017/18.

Per quanto riguarda la situazione occupazionale dei laureati, i dati di riferimento più significativi riguardano i laureati magistrali in Matematica, perché la laurea triennale, soprattutto in Matematica, viene considerata principalmente inserita entro un percorso di studi quinquennale. Secondo l'ultima consultazione AlmaLaurea (data 14/05/2018) il tasso di occupazione per i laureati magistrali a tre anni dalla laurea è pari al 96,4% (cfr. Allegato 3). Questi dati estremamente positivi trovano riscontro in diversi studi di settore: secondo il rapporto del World Economic Forum "The Future of Jobs" del gennaio 2016, entro il 2020 si prevede un incremento fino a 2 milioni di posti di lavoro nelle professioni del settore STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics) e secondo la classifica sui migliori lavori negli Stati Uniti elaborata da [CareerCast](#), la figura del matematico e di altre professioni affini è regolarmente presente nella top ten degli ultimi anni.

Incontri di presentazione delle attività di stage, tirocini e tesi esterne

25 novembre 2016 (h. 10:30, aula info 5)

- Dott. Fabrizio Fantini (EvoPricing)
- Dott. Fulvio Ricceri (Servizio Sovrazonale di Epidemiologia dell'ASL TO3 di Grugliasco)
- Dott.ssa Eugenia Rizzo (System Evolution)

4 aprile 2017 (h. 10:30, aula info 5)

- Dott. Roberto Sofia (AMADA AEE, Robotics and Applied Manufacturing Technologies)
- Dott.ssa Eleonora Macagno, Dott. Cristian Pistamiglio (FCA)
- Dott.ssa Paola Berchiolla (Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche dell'Università di Torino e ospedale San Luigi di Orbassano)

1 dicembre 2017 (h.12:30, aula info 5)

- Dott. Giulio Casuccio (Fondaco SGR, Compagnia San Paolo)
- Dott.ssa Giovanna Chiorino (Fondazione "Edo ed Elvo Tempia", Biella)
- Ing. Alfredo Tafuri (coordinatore di MESAP)

11 aprile 2018 (h. 12:30, aula info 5)

- Dott.ssa Michela Carossa, Dott. D. Gaiero (SPEA S.p.A., Volpiano)
- Dott. Giuseppe Craparotta (Evo Pricing, Torino e Londra)
- Dott. Fulvio Ricceri (Servizio Sovrazonale di Epidemiologia dell'ASL TO3 di Grugliasco)

Incontri con aziende

- Intesa SanPaolo, 9 novembre 2016 (h. 14:30 aula info 5) e 29 novembre 2016 (h. 14:30, aula C) – Dott. Giacomo Castri, dott.ssa Silvia Ricci (Direzione Centrale Risorse Umane)
- LIDL, 16 novembre 2016 (h. 14:00, aula C) – Dott.ssa Katia Posa (Training and Development Manager), dott.ssa Arianna Corino (HR Recruiter)
- Techedge, 13 marzo 2017 (h.16:30, aula C) – Dott.ssa Deborah Zagari (Human Capital Management Specialist)
- ALTEN Italia, 25 maggio 2017 (h.16:30, aula magna) – Dott. Tommaso Grossi (Business Manager area Financial Services), Agata Bianchi (Business Manager area Digital)
- Banca Sella, 30 novembre 2017 (h.16:00 aula info 5) – Dott.ssa Francesca Biglia (HR Area Finanza), Area Finanza), dott.ssa Valentina Turco e dott. Roberto Laganà (responsabili selezione), dott. Mattia Matranga (prop trader sui bonds) e dott.ssa Michela Pelle (responsabile del Credit risk reporting & strategy).
- Ernst&Young, 27 giugno 2018 (h.10:00, sede di E&Y, via Confindenza 10, Torino) – dott. Mauro Pozzoli (Recruiter Advisory MED)

Incontri con ex-studenti inseriti nel mondo del lavoro

(cfr. <http://www.matematica.unito.it/do/home.pl/View?doc=laureati.html>)

1 dicembre 2016

- Antonio Coschera: LM in Matematica nel dicembre 2015 con una tesi di indirizzo probabilistico. Da febbraio 2016 lavora in FCA Bank nel reparto di Business Intelligence (attività legate al

Management Information System e al Customer Care).

- Leonardo Botto: LM in Matematica nel luglio 2015 con una tesi in topologia algebrica. Da ottobre 2015 lavora in UniCredit occupandosi di correzione massiva di errori (implementazione di sistemi di Business Intelligence per la ricerca e la segnalazione di errori e anomalie all'interno dei database della banca e la loro successiva analisi statistica)

19 aprile 2017

- Sara Borlengo: Laureata magistrale in Matematica nell'ottobre 2012 con una tesi sperimentale sulla modellizzazione numerica della crescita di un tessuto epiteliale. Dopo diverse esperienze (borsa di ricerca di un anno presso il Politecnico di Torino per studi di statistica epidemiologica e modellizzazione numerica; consulenza informatica per un anno presso la Blue Sof Consulting), dal 2016/17 insegna, titolare di cattedra, presso il Liceo Scientifico e Linguistico di Novi Ligure.
- Riccardo Turolla: Laureato magistrale in Matematica nel dicembre 2006 con una tesi in Analisi armonica. Dopo esperienze presso Seat Pagine Gialle (sviluppatore Java), Iride Energia (consulente IT) Iride Energia, e Altran Italia (consulente, analista e programmatore), da novembre 2013 lavora in Sinte Srl, azienda di servizi per la gestione di un software dedicato alle società di vendita di gas e energia.

14 novembre 2017

- Daniele Manzone: Laureato magistrale in Matematica nell'ottobre del 2013 con una tesi sperimentale di Didattica della Matematica, presentata anche in conferenze internazionali. Intraprende un percorso orientato verso l'insegnamento nelle scuole secondarie, con il percorso abilitativo come docente di matematica e fisica nei licei nel 2015 e successivo ingresso in ruolo a seguito di superamento del concorso docenti 2016. Da settembre 2017 insegna al Liceo Linguistico Santorre di Santarosa. Al contempo, continua la ricerca e le collaborazioni con il Dipartimento di Matematica dell'Università di Torino.
- Matteo Sacchet: Laureato magistrale in Matematica nel luglio 2013, consegue il Dottorato di Ricerca in Matematica nel marzo 2017 con una tesi di Analisi Matematica. Durante il dottorato, partecipa a molte iniziative didattiche, soprattutto sulla didattica a distanza e sull'utilizzo delle nuove tecnologie, sia nell'ambito di corsi universitari, sia nei progetti dell'Università di Torino e del Dipartimento di Matematica. Nell'estate 2017 ottiene una borsa di ricerca per il coordinamento del progetto di Ateneo Start@UniTO, volto a favorire la transizione tra scuola secondaria e università e a accelerare il percorso accademico del primo anno.

10 aprile 2018

- Francesca Giraud: Laureata magistrale in Matematica nel 2014 con una tesi di Analisi. Successivamente lavora per quasi due anni come analista funzionale per Accenture Spa su progetti relativi all'ambito automotive. A gennaio 2016 inizia ad insegnare in una scuola secondaria e serale. Nel settembre 2016 si trasferisce a Londra dove consegue il Postgraduate Certificate in Education presso la St Mary's University. Ottenuta la certificazione di Newly Qualified Teacher, dal 2017 insegna presso la scuola St Michael's Catholic College.
- Shuyi Yang: qualche mese prima di laurearsi, nel febbraio del 2016, viene assunto come research assistant presso l'istituto IGER dell'Università Bocconi per un progetto su Early Warning System. Nel luglio 2016 laurea magistrale in Matematica nel luglio 2016, con una tesi di Calcolo delle Probabilità, e master in Economics dal Collegio Carlo. Lavora presso il Big Data Lab di Intesa Sanpaolo.

Torino, 30 settembre 2018

ALLEGATI

Allegato 1: verbale delle riunioni del Comitato d'Indirizzo per gli a.a. 2015/16, 2016/17 e 2017/18

Allegato 2: questionario di consultazione con le parti sociali con analisi dei dati

Allegato 3: indagine AlmaLaurea (14/05/2018) sulla situazione occupazionale dei laureati magistrali in Matematica dell'Università di Torino.