

Verbale della riunione del Comitato di Indirizzo del CdS in Matematica

Lunedì 16 gennaio 2023, alle ore 15.00 è stata convocata, in modalità telematica, la prima riunione del Comitato di Indirizzo del CdS in Matematica.

La riunione ha inizio alle ore 15.10.

Sono collegati:

Prof. Carlo Bardaro (Coordinatore, Presidente del CdS in Matematica);

Prof. Stefano Bistarelli (Docente del Dipartimento);

Prof.ssa Giuliana Fatabbi (Docente del Dipartimento, in sostituzione del Prof. Massimo Giulietti, assente giustificato);

Prof. Osvaldo Gervasi (Delegato del Dipartimento al Job Placement)

Prof.ssa Nicla Palladino (Docente del Dipartimento)

Prof. Gianluca Vinti (Docente del Dipartimento)

Dott.ssa Anna Anchino (Head of HR&Legal Dpt della Società ART SpA)

Prof. Massimo Fioroni (Dirigente Scolastico dell' I.C. Spoleto 1)

Dott. Vincenzo Iucci (Direttore Associato della Società NNT Data Italia SpA)

Dott. Roberto Palazzetti (Presidente Assintel Umbria).

Ordine del giorno:

1. Presentazione del Comitato di Indirizzo
2. Programmazione delle iniziative di sviluppo dei contatti con il mondo del lavoro

1. Presentazione del Comitato di Indirizzo

Il Coordinatore presenta il Comitato di Indirizzo, illustrandone brevemente le finalità, che riguardano essenzialmente l'accompagnamento al lavoro degli studenti che si iscrivono o che già frequentano i corsi di studio in Matematica (Triennale e Magistrale). Due sono gli ambiti di intervento: il mondo della Scuola e quello aziendale. Il primo, è un ambito di interesse sia per la laurea Triennale che per quella Magistrale, anche se è la seconda ad essere maggiormente coinvolta, con il Curriculum Didattico-Generale, nel quale sono inseriti diversi insegnamenti volti alla didattica. I membri del Comitato di Indirizzo coinvolti in questo settore sono la Prof.ssa Nicla Palladino, docente di Storia delle Matematiche, Didattica della Matematica, Matematiche Complementari e Museologia, e il Prof. Massimo Fioroni, Dirigente Scolastico.

Per quanto riguarda il settore aziendale, la nostra laurea magistrale, oltre al Curriculum Didattico-Generale, si articola in altri tre curricula, che sono rivolti alle applicazioni: il curriculum Matematica per l'Economia e la Finanza; il curriculum Matematica per la Crittografia; il curriculum Matematica per le Applicazioni Industriali e Biomediche.

Tutti i curricula prevedono l'acquisizione di crediti relativi ad attività formative, ad esempio tirocini, stage aziendali, ecc. Il Dipartimento di Matematica e Informatica ha attivato numerose convenzioni con aziende e istituti scolastici, per lo svolgimento del periodo di tirocinio/stage degli studenti. Non sono previsti invece tirocini per gli studenti della laurea triennale. In questo settore i docenti del dipartimento, Proff. Bistarelli, Gervasi, Giulietti, Vinti, hanno stretti rapporti con il mondo aziendale, in particolare con la Dott.ssa Anchino, e i Dott. Iucci e Palazzetti i quali svolgeranno una funzione di raccordo con il Dipartimento.

In particolare il Prof. Gervasi opera in qualità di delegato del Job Placement.

2. Programmazione delle iniziative di sviluppo dei contatti con il mondo del lavoro

Per pianificare un quadro di iniziative volte a stabilire contatti tra gli studenti e il mondo del lavoro, il Coordinatore propone ai membri del Comitato interni al Dipartimento, attraverso i rappresentanti nel Comitato delle realtà aziendale e scolastica, di stabilire giornate di incontro, da svolgersi o in modalità online, o in presenza (in conformità alle disposizioni di Ateneo).

In tali incontri, le aziende coinvolte possono presentare la loro attività e mettere in evidenza quali siano le competenze necessarie che un laureato in matematica deve possedere. Per quanto riguarda invece il mondo scolastico, il nostro Dipartimento ha già all'attivo numerose iniziative di orientamento e formazione docenti (Premio Danti, Progetto Licei Matematici, Matematica & Realtà, Progetto Lauree Scientifiche, Seminari divulgativi del Corso di Laurea). In questa direzione si auspicano ulteriori iniziative, che possono essere proposte dai referenti per la didattica, in particolare dai coordinatori dei progetti elencati.

Il Coordinatore avvia la discussione su queste proposte.

Il Prof. Gervasi sottolinea, come delegato al Job Placement, che sono già stati organizzati incontri nel periodo di lezione, nei quali le aziende hanno presentato tematiche inerenti alla loro attività che sono di interesse per i matematici e gli informatici. Iniziative di questo tipo sono volte ad eliminare il gap tra preparazione universitaria e competenze richieste dal mondo del lavoro.

Il Prof. Vinti, illustra le iniziative già in atto con alcune aziende (in particolare ART SpA) che prevedono lezioni all'interno dei corsi, tirocini, incontri, che hanno portato all'assunzione di studenti presso ART.

Il Dott. Iucci, ha più volte espresso la piena soddisfazione per la preparazione dei nostri laureati, e il rapporto proficuo con il nostro CdS attraverso le relazioni con il Prof. Giulietti. Inoltre ha proposto anche la partecipazione diretta nell'ambito dei nostri insegnamenti, attraverso seminari, lezioni, ecc.

Il Prof. Fioroni, ha riconosciuto l'ampia offerta di iniziative volte sia alla formazione dei docenti che all'orientamento degli studenti. Ha messo inoltre in evidenza due aspetti da considerare: uno motivazionale, legato all'osservazione che, a dispetto dell'interesse mostrato dagli studenti delle Scuole Superiori, permane un basso numero di iscritti al corso di laurea in Matematica. L'altro aspetto è quello relativo alla formazione dei docenti, auspicando un coinvolgimento dei docenti della Scuola Secondaria di primo grado. Il primo aspetto è legato all'orientamento e quindi propone di creare legami tra gli studenti che ancora non hanno scelto il corso di studio e il mondo del lavoro, attraverso anche il potenziamento dei giochi matematici.

La Dott.ssa Anchino ribadisce la proficua collaborazione con il Dipartimento di Matematica attraverso la codocenza con i Proff. Vinti e Gervasi. L'azienda ART SpA, della quale è Direttore del personale, già organizza attività di orientamento presso le Scuole umbre coinvolgendo direttamente giovani dipendenti laureati. E' pienamente disponibile ad attivare nuove forme di collaborazione, e a potenziare i canali già aperti (dottorati industriali, corsi aggiuntivi, organizzazione di convegni ed eventi).

La Prof. Palladino, fa presente che attualmente il nostro curriculum didattico-generale offre un ampio ventaglio di competenze, ma risulta carente sulle metodologie didattiche.

Il Prof. Vinti propone come sintesi, la possibilità di forme di orientamento congiunte, tra il CdS e il mondo del lavoro.

In conclusione, si propone il martedì pomeriggio per l'organizzazione di incontri tra gli studenti universitari e i rappresentanti di aziende e istituti scolastici. A tale scopo il Coordinatore invita i docenti del Comitato a contattare Aziende e/o Scuole, per definire un calendario, entro la chiusura del periodo di lezione del II semestre.

La riunione si chiude alle 16.10

Il Segretario Verbalizzante

(Giuliana Fatabbi)

Il Coordinatore

(Carlo Bardaro)