



UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA
DIPARTIMENTO DI
MATEMATICA
E INFORMATICA

Verbale della consultazione con Enti e Aziende per la collocazione del laureato nel mondo del lavoro tenutasi in data 27.05.2019 tra:

Dipartimento di Matematica e Informatica (DEMACS)
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica
(DIMES)
Ufficio Career Services UNICAL
e

le seguenti aziende operanti nel settore ICT:

Alma, Artemat, Codermine, DLVSystem, E-Way, Epiphany, Gipstech,
Infopowerresearch, Integris, Mizar Technologies, Omina Energia, Omnia Rebus
solutions, Relatech, Revelis, SCAI Lab, SOMOS, Syenmaint, Zeta-Lab, Internet & Idee,
NTT Data Italia, IDS Ingegneria dei Sistemi

In data 27 maggio 2019, alle ore 14:55, presso il Centro Congressi Beniamino Andreatta dell'Unical, si è svolto l'incontro finalizzato a stimolare il dialogo tra le Aziende e i Corsi di Studio avviando una discussione su tematiche ed attività didattiche capaci di formare una figura professionale con competenze il più possibile rispondenti alle esigenze del mercato del lavoro. L'incontro è stato organizzato nell'ambito della giornata di orientamento "Innovations in Career Services – Il mondo ICT incontra laureandi e dottorandi dei Dipartimenti DIMES e DEMACS".

Per l'UNICAL sono presenti:

- Prof. Assunta Bonanno, Delegata del Rettore per l'Orientamento
- Prof. Stefano Curcio, vice Direttore del DIMES
- Prof. Gianluigi Greco, Direttore del DEMACS
- Dott. Franco Gelsomino, Responsabile Career Services UNICAL
- Prof. Francesco Dell'Accio, Coordinatore del Consiglio di Corso di Studi in Matematica
- Prof. Francesco Ricca, Coordinatore del Consiglio di Corso di Studi in Informatica
- Prof. Sergio Flesca, Coordinatore del Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Informatica
- Prof. Giuseppe Franzé, Coordinatore del Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria dell'Automazione
- Prof. Felice Crupi, Coordinatore del Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Elettronica
- Prof. Gennaro Infante, Responsabile PLS Matematica e membro CDS Matematica



UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA
DIPARTIMENTO DI
MATEMATICA
E INFORMATICA

Per le aziende sono presenti

- Andrea Aiello (Alma)
- Tommaso Terenzio (Artemat)
- Giovanni Labocchetta (DLVSystem)
- Ivana Pellegrino (E-Way)
- Marcello Spadafora (Epiphany)
- Luigi d'Alfonso (GipStech)
- Luigi Granata (Infopowerresearch)
- Tina Dell'Armi (Integris)
- Luigi Carullo (Mizar Technology)
- Francesco Lopez (Omnia Energia)
- Francesco Zumpano (Omnia Rebus Solutions)
- Stefano Tessano (Rlateck)
- Salvatore Iritano (Revelis)
- Daniele Debuono (SCAI Lab)
- Giuseppe Guido (SOMOS)
- Roberto Nappi (Syenmaint)
- M. Concetta Carnevale (Zeta-Lab)
- Giuseppe Arici (Codermine)
- Marco Muto (Internet & Idee)
- Gianluca Carelli (NTT Data Italia)
- Francesco Voci (IDS Ingegneria dei Sistemi)

Alle 15:00 il Dott. Gelsomino introduce i lavori e funge da moderatore dell'incontro, che prevede due fasi distinte. Nella prima i direttori e i coordinatori dei corsi di Laurea presentano i dipartimenti e la loro offerta formativa. Nella seconda fase le aziende presentano le proprie osservazioni e suggeriscono possibili miglioramenti dell'offerta formativa compatibili con le loro esigenze.

Alle 15:05 il prof. Ricca presenta i Corsi di Studio in Informatica.

Alle 15:10 il prof. Curcio presenta il DIMES.

Alle 15:15 il prof. Franzé presenta i Corsi di Studio in Ingegneria dell'Automazione.

Alle 15:20 il prof. Crupi presenta i Corsi di Studio in Ingegneria Elettronica.

Alle 15:25 il prof. Flesca presenta i Corsi di Studio in Ingegneria Informatica.

Alle 15:29 il prof. Curcio presenta i Corsi di Studio in Ingegneria delle Telecomunicazioni.

Alle 15:33 il prof. Dell'Accio presenta i Corsi di Studio in Matematica.

Alle 15:38 il prof. Greco introduce il DEMACS e sottolinea l'importanza dell'evento odierno.

Alle 15:40 il prof. Flesca rivolge un plauso alle attività svolte dai dipartimenti e dalle aziende sul territorio, rafforzando il messaggio relativo alla necessità di incontrarsi e di cooperare per



lo sviluppo del territorio.

Alle 15:42 interviene Andrea Aiello per Alma, sottolineando l'importanza crescente della figura dell'Informatico nel campo delle costruzioni, ed in particolare del Building Information Modeling (BIM), un processo che coinvolge la generazione e la gestione di rappresentazioni digitali delle caratteristiche fisiche e funzionali dei luoghi. Pertanto suggerisce l'introduzione di corsi, master o seminari specifici sull'argomento.

Alle 15:43 interviene Tommaso Terenzio per Artemat che sostiene l'importanza delle tematiche relative alla imprenditorialità, ed alla necessità di aumentare le competenze in campo economico, per consentire ai ragazzi di avviare nuove aziende. Inoltre, sottolinea l'importanza della lingua inglese e delle competenze trasversali come il public speaking, per le quali potrebbero essere attivati corsi o iniziative specifiche.

Alle 15:45 interviene Giovanni Labocetta per DLVSystem che evidenzia una seria difficoltà nel reperire laureati magistrali in Informatica o Ingegneria Informatica. Suggerisce pertanto di aumentare gli iscritti incrementando il numero programmato.

Alle 15:46 il prof. Dell'Accio sottolinea che un incremento dei numeri deve essere ben ponderato e compatibile con la normativa ministeriale di riferimento e la disponibilità di risorse dell'Ateneo.

Alle 15:47 interviene Ivana Pellegrino per E-Way che sottolinea la necessità di inserire nei corsi di programmazione web tecnologie più recenti come Angular e framework proprietari es. Microsoft.

Alle 15:48 interviene Marcello Spadafora per Epiphany che evidenzia una seria difficoltà nel reperire laureati magistrali in Informatica o Ingegneria Informatica come per DLVSystem. Suggerisce pertanto di aumentare gli iscritti incrementando il numero programmato.

Alle 15:49 interviene Luigi Granata per Infopowerresearch che suggerisce l'aggiornamento di dei contenuti dei corsi di programmazione e sviluppo web inserendo tecnologie come Angular e la programmazione in Python.

Alle 15:50 interviene Tina D'Armi per Integris che sottolinea l'importanza delle esperienze all'estero e dei tirocini formativi, che consentono di incrementare il bagaglio culturale dei laureandi con competenze trasversali molto richieste dalle aziende. Inoltre, evidenzia l'importanza di linguaggi moderni come il Python, e insiste nella necessità di promuovere i programmi Erasmus e le varie forme alternative per consentire agli studenti di effettuare periodi all'estero.

Alle 15:53 interviene Luigi Carullo per Mizar Technology che elogia le buone caratteristiche dei corsi di studio in Informatica dell'UNICAL. Quindi evidenzia la mancanza nei corsi della tematica Devops, e delle competenze relative alla gestione di piattaforme dematerializzate. Sostiene quindi che la formazione di tecnici in grado di gestire infrastrutture cloud è una direzione importante verso cui puntare come obiettivo della formazione.

Alle 15:57 interviene Giuseppe Scopelliti per Omnia Energia che sottolinea la necessità di aumentare il numero di laureati e potenziare le competenze nel campo IoT, e loda, pertanto l'iniziativa del DIMES di introdurre un CdS specifico sull'argomento.



UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA
DIPARTIMENTO DI
MATEMATICA
E INFORMATICA

Alle 15:58 interviene Salvatore Iritano per Revelis che sottolinea la necessità di inserire Devops fra gli argomenti trattati nei corsi, e suggerisce di progettare un'offerta formativa maggiormente orientata verso percorsi professionalizzanti per aziende e tirocini aziendali.

Alle 16:00 interviene il Dott. Gelsomino che sottolinea le varie azioni intraprese dall'ufficio Career Services.

Alle 16:01 interviene Daniele de Buono per SCAI Lab che sottolinea l'importanza della conoscenza dell'Inglese, e loda pertanto l'iniziativa di tenere corsi di laurea magistrale in lingua straniera. Suggerisce di introdurre nei corsi l'insegnamento di tecnologie come .NET e Java EE.

Alle 16:04 interviene Giuseppe Guido per SOMOS che loda le azioni dell'unical e la qualità dei laureati e dei corsi di Laurea.

Alle 16:05 interviene Roberto Nappi per Syenmaint, che fa parte del comitato di indirizzo del DIMES, a suggerisce di aumentare le competenze trasversali a varie discipline, coltivando soprattutto l'aspetto laboratoriale. Suggerisce di puntare su Python come linguaggio di programmazione. Suggerisce, inoltre, di avviare nuove iniziative di ricerca con le aziende del territorio che possono fungere da mezzo di finanziamento per borse di studio.

Alle 16:05 interviene M. Concetta Carnevale per Zeta-Lab che suggerisce di continuare a ricevere feedback dal territorio, e sottolinea l'importanza di iniziative tipo il corso di approfondimento in Matematica e Informatica.

Alle 16:09 interviene Giuseppe Arici per Coderminer che sottolinea la necessità di aggiornare i programmi integrando conoscenze su Devops, architetture a micro servizi, tecnologie di riconoscimento vocale, e di puntare su Java e Python come linguaggi di programmazione. Sarebbe utile anche introdurre linguaggi per lo sviluppo di app su cellulare come Swift e Kotlin.

Alle 16:12 interviene Marco Muto per Internet & Idee che sottolinea la necessità di aumentare le competenze di Lingua inglese e framework Microsoft.

Alle 16:13 interviene Gianluca Carelli per NTT Data Italia che sottolinea la carenza di laureati sul mercato e suggerisce di ampliare il numero programmato. Inoltre, sottolinea l'importanza di aumentare il livello dei laureati triennali, e di inserire materie metodologiche (es. pattern architetture, antipattern) al posto delle materie più specifiche già dalla triennale. Inoltre, parlando dei laureati nelle discipline STEM non specificatamente Informatici o Ingegneri Informatici chiede di fornire loro maggiore consapevolezza delle possibilità di assunzione in ambito aziendale.

Alle 16:16 interviene Luigi D'Alfonso di GipStech che richiede di incentivare le esperienze all'estero degli studenti, e l'esigenza di inserire corsi specifici.

Alle 16:17 interviene il Dott. Gelsomino elogiando gli interventi messi in atto dall'ufficio Career Services per favorire l'occupabilità dei laureati.

Alle 16:19 il prof. Greco conclude i lavori chiedendo la disponibilità a partecipare ai Comitati di indirizzo per i corsi di laurea.



UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA
DIPARTIMENTO DI
MATEMATICA
E INFORMATICA

La riunione si conclude alle ore 16:20.

Il verbale consta di 6 pagine, compresi i fogli delle firme, ed è custodito in originale presso l'ufficio didattica del Dipartimento Di Matematica e Informatica.

Prof. Stefano Curcio
vice Direttore del DIMES

Prof. Gianluigi Greco
Direttore del DEMACS



Ufficio Career Services

"Innovations in Career Services"

27 MAGGIO 2019

Incontro Aziende/Corsi di Studio

ELENCO FIRME RAPPRESENTANTI AZIENDE

Azienda	Rappresentante	Firma
Alma	ANDREA AIELLO	
Applicon		
Artemat	TOMMASO TERENCEO	
CalTek		
DLVSystem	GIOVANNI LABOCETTA	
E-Way	IVANA PELLEGRINO	
Epiphany	MARCELLO SPADAFORA	
GipStech	LUIGI D'ALFONSO	
Infopowerresearch	LUIGI GRANATA	
Integris	TINA DELL'ARMI	
Mizar Technologies	LUIGI CARULLO	
Omnia Energia	FRANCESCO LOPEZ	
Omnia Rebus Solutions	FRANCESCO ZUPDANO	
Relatech	STEFANIA TOSSA	
Revelis	SALVATORE IIRITANO	
SCAI Lab	DANIELE DE BUONO	
SOMOS	GIUSEPPE GUIDO	
Spin		
Syenmaint	ROBERTO NAPPI	
Zeta-Lab	M. CONCETTA CARNEVALE	
Codermine	GIUSEPPE ARICI	
Internet & Idee	MARCO GIUSTO	
NTT Data Italia	GIANLUCA CARELLI	
IDS Ingegneria Dei Sistemi	FRANCESCO VON	