



Consultazione con il sistema socioeconomico e le parti sociali

Incontro n. 2 del 28.02.2023

L'anno 2023, il giorno 28 del mese di febbraio alle ore 11:00 nella Sede di Termoli del Dipartimento di Bioscienze e Territorio in via Duca degli Abruzzi, nell'aula "Adriatico" si è tenuto l'incontro con gli stakeholder del Corso di Laurea in Informatica (L-31), convocato dalla Prof.ssa Stefania Scippa in qualità di Direttore del Dipartimento di Bioscienze e Territorio con nota prot. n. 6359 del 12/02/2023.

L'obiettivo dell'incontro è quello di consultare gli stakeholder e valutare sia la completezza sia l'efficacia dell'offerta formativa del nuovo percorso di studio del Corso di Laurea in Informatica dell'Università degli Studi del Molise. L'iniziativa si basa sul fondamento che i feedback degli stakeholder aiuteranno a migliorare ulteriormente l'offerta del Corso di Laurea in Informatica, la cui qualità è già certificata dal Gruppo di Informatica Nazionale (GRIN), associazione composta da Docenti di Informatica delle Università Italiane.

Sono presenti (P), collegati in remoto tramite Microsoft Teams (R), assenti giustificati (AG), assenti (A):

Azienda/Ente/Istituzione	Ruolo	Rappresentante	
Accenture	Associate Director	Martino Stefano	R
Accenture	Office Lead - Senior Manager	Salvatore Liberato	P
Appian	Alliance Manager	Scottoni Fabio	P
Arpes srl	CEO	Di Florio Claudio	R
ASReM	Direttore Generale	Florenzano Oreste	A
Avanguard	Managing Partner	Carlini Roberto	R
Azienda Multiservizi e d'Igiene Urbana di Genova	Presidente	Raggi Giovanni Battista	R
Azienda Speciale SERM - CCIAA del Molise	Responsabile	Ida Di Caprio	R
Blu srl	Amministratore	Colucci Giuseppe	P
CCIAA Molise	Presidente	Spina Paolo	AG

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE

DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE E TERRITORIO



Azienda/Ente/Istituzione	Ruolo	Rappresentante	
Comune di Termoli	Consigliere	Balice Nicola	P
Comune di Termoli	Consigliere	Miele Enrico	P
Confcommercio Molise	Presidente	Angiolilli Angelo	A
Confindustria Molise	Presidente	Longobardi Vincenzo	A
Confindustria Molise	Direttore	Varrone Antonio	A
Democom	CEO and Director of Business Unit "Outsourcing"	Cesare Luca	R
Digital Video	CEO	Danza Francesco	A
Digitalcomoedia	CTO	De Nino Maurizio	A
Dipartimento di Bioscienze e Territorio - Università del Molise	Presidente Commissione Paritetica Docenti-Studenti	De Felice Vincenzo	A
DR Automobilies		Petrino Massimo	P
DR Automobilies	Finance Manager	Tortora Antonella	P
Gate Lab	CEO	Caroselli Antonio	A
Infolog spa	Amministratore	Lugli Paolo	P
Infolog spa	Technical Director	Salvatore Donato	P
Innovation Factory srl	Presidente	Ciao Gianni	A
Istituto Omnicomprensivo "R. Capriglione" di Santa Croce di Magliano	Preside	Fantetti Giovanna	A
Istituto di Istruzione Secondaria Superiore "E. Majorana" di Termoli	Preside	Chimisso Maria Maddalena	P
Istituto di Istruzione Secondaria Superiore "E. Majorana" di Termoli		Manes Elvira	P
Istituto di Istruzione Secondaria Superiore "G.Boccardi" di Termoli	Preside	Cimmino Concetta	A
Istituto di Istruzione Superiore "Mario Pagano" di Campobasso	Preside	Venditti Antonello	P
Istituto di Scuola Superiore "Radice" di Bojano	Preside	Paoletta Anna	A
Istituto Omnicomprensivo - Istituto Istruzione Superiore di Montenero di Bisaccia	Preside	Tribò Etorina	A
Istituto Omnicomprensivo "G.N. D'Agnillo" di Agnone	Preside	Camperchioli Tonina	A
Istituto Omnicomprensivo di Larino	Preside	Vesce Antonio	A

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE

DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE E TERRITORIO



Azienda/Ente/Istituzione	Ruolo	Rappresentante	
Istituto Professionale per l'Agricoltura e lo Sviluppo Rurale di Campobasso	Preside	Ciampa Anna	A
Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore "A.Giordano" di Venafro	Preside	D'Ambrosia Marcellino	A
Istituto Statale di Istruzione Superiore "E.Fermi - Mattei" di Isernia	Preside	Isler Tamara Viviana	A
Istituto Statale di Istruzione Superiore "E.Majorana - O.Fascitelli" di Isernia	Preside	Di Nezza Carmelina	A
Istituto Tecnico per il Settore Tecnologico "G. Marconi" di Campobasso	Preside	Villa Adelaide	A
IT Centric	CEO	Orsini Fabio	A
Key Partner srl	CEO	Del Cioppo Lino	P
Leonardo	Head of Cyber Security Service Operation Center	Fasciani Nino	A
Liceo delle Scienze Applicate "N. Scarano" di Trivento	Preside	Campese Beniamino	R
Liceo Scientifico "Mario Pagano" di Campobasso	Preside	Gianfagna Rossella	A
Liceo Scientifico Statale "A. Romita" di Campobasso	Preside	Carlini Anna Gloria	A
Liceo Scientifico Statale "Alfano da Termoli" di Termoli	Preside	Niro Concetta Rita	A
Liceo Statale "G. M. Galanti" di Campobasso	Preside	Di Tullio Massimo	A
Microsoft	Senior Research Scientist in Visual Studio	Tufano Michele	AG
Ministero della Difesa	Capo Sezione di Bioingegneristica – CVD	Lazich Aldo	A
Ministero della Difesa	Direttore del Centro Veterani della Difesa	Rizzo Francesco	A
Molise Dati spa	Presidente	Tondi Giuseppe	A
Neururale	Presidente	Manzoni Piero	A
NTT DATA	Talent Acquisition & Employer Branding	Chiuri Alessandra	R
NTT DATA	Vice President, Head of Resource Planning, Sourcing and Technical Training	Petterino Patriarca Alessandra	R
NTT DATA	Vice President	Trevisonno Teresa	P
Ordine degli Ingegneri di Campobasso	Presidente	Molinari Antonio	A

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE

DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE E TERRITORIO



Azienda/Ente/Istituzione	Ruolo	Rappresentante	
Ordine degli Ingegneri di Isernia	Presidente	Canè Giovanni Paolo	A
Partners4Innovation - Digital360	Senior Partner	Telmon Claudio	A
Prestiter spa	Responsabile IT	Giovanni Di Campli	P
Provincia di Campoasso	Presidente	Roberti Francesco	P
Regione Molise	Consigliere	Fanelli Micaela	P
Regione Molise	Presidente	Toma Donato	AG
Rexilience S.r.l.	Senior Partner	Vallega Alessandro	A
Spike Reply	Partner	Ferrante Pietro	P
Stellantis	EHS Manager	Candeloro Leonardo	P
Stellantis	Vice President of Manufacturing - Maserati	Guerra Davide	P
Sviluppo Italia Molise	Direttore	D'Alessandro Renato	A
Sviluppo Italia Molise	Amministratore Delegato	Sebastiano Fabio	A
Ufficio Scolastico Regionale del Molise	Dirigente	Sabatini Anna Paola	A
Università degli Studi del Molise	Co-delegato all'orientamento e alla promozione delle attività dell'Ateneo	Angiolillo Antonella	A
Università degli Studi del Molise	Rappresentati degli studenti	Dell'Edera Ida	A
Università degli Studi del Molise	Co-delegato all'orientamento e alla promozione delle attività dell'Ateneo	Maddalena Giovanni	A
Università degli Studi del Molise	Direttore UNIMOL Management	Modina Michele	A
Università degli Studi del Molise	Rappresentati degli studenti	Palombo Aldo	A
Università degli Studi del Molise	Delegata del Rettore alla Didattica	Santone Antonella	A
Università della Svizzera Italiana	co-Director Master in Software and Data Engineering	Bavota Gabriele	AG
Università della Svizzera Italiana	co-Director Master in Software and Data Engineering	Pautasso Cesare	AG
ZenLeadr	Founder	Merola Matteo	A

Il registro dei presenti è allegato al presente verbale (**Allegato n. 1**).

Assume le funzioni di segretario verbalizzante il Dott. Pasquale Lavorgna, in qualità di Responsabile delle funzioni didattiche del Dipartimento.

Il Direttore, nel rispetto del programma dei lavori (**Allegato n. 2**), dichiara aperta la seduta.

Dopo i saluti istituzionali da parte del Magnifico Rettore, Prof. Luca Brunese, e del Presidente della Provincia di Campobasso nonché Sindaco di Termoli, Dott. Francesco Roberti, il Direttore cede la parola al Prof. Rocco Oliveto, il quale, in qualità di Delegato all'Orientamento e all'Ordinamento del



Corso di Studio di Informatica, procede all'esposizione delle peculiarità del nuovo percorso formativo del Corso di Laurea in Informatica offerto dall'Ateneo molisano. In particolare, il Prof. Oliveto, dopo aver riportato la storia del Corso di Laurea, ha analizzato, in dettaglio, il nuovo piano degli studi, soffermandosi su ogni singolo insegnamento e mettendo in evidenza il valore aggiunto di ciascuna attività didattica rispetto all'obiettivo del Corso di Studio. Particolare enfasi è data alla riorganizzazione del percorso formativo in due curricula: “*ST – Software Technologies*” e “*CS – Computer Science*”: Il curriculum “*ST – Software Technologies*” mira a formare “*IT specialist*” in possesso di ampie ed elevate competenze tecnologiche, con particolare riferimento a quelle maggiormente richieste dal mercato del lavoro, ovvero tecnologie cloud, big data, di sviluppo per il web e mobile, e devOps, mentre il curriculum “*CS - Computer Science*” mira a formare “*scienziati dell'informazione*”, una figura professionale con una forte formazione non solo tecnologica ma soprattutto scientifica, e con una spiccata propensione all'innovazione tecnologica.

Il Prof. Oliveto passa, quindi, ad un'analisi della provenienza geografica degli studenti del Corso di Laurea di Informatica offerto dall'Università degli Studi del Molise. I dati analizzati sono da contestualizzare alla Regione Molise, una regione caratterizzata da una rete di trasporti, generalmente, non efficientissima: di conseguenza, è atteso che la maggioranza degli studenti proviene dalla Regione Molise. Nonostante ciò, si registra una discreta percentuale di studenti provenienti da fuori regione, ovvero dalla Campania e dalla Puglia, e nello specifico dalle province di Caserta (3%) e Foggia (quasi il 5%). Altro dato interessante è relativo al numero di studenti della provincia di Campobasso e Isernia che si immatricolano a corsi di studio appartenenti al gruppo “*Informatica e Tecnologie ICT*”. I dati mostrano che, generalmente, gli studenti molisani interessati a percorsi di studio in ambito informatico tendono ad iscriversi al corso di Laurea in Informatica dell'Università del Molise. C'è comunque una buona percentuale di studenti che preferisce altri atenei. Nell'ultimo anno accademico, infatti, il 25% degli studenti molisani ha deciso di continuare il percorso formativo fuori regione, con una preferenza verso atenei del nord Italia, quali Bologna e Ferrara, o grandi atenei, quali Roma “*La Sapienza*”, particolarmente considerato proprio nell'ultimo anno accademico.

I risultati ottenuti suggeriscono, quindi, di valutare delle operazioni mirate ad aumentare l'attrattività del corso di studio di Informatica dell'Università del Molise, sia internamente alla regione, mitigando il problema della fuga dei cervelli, sia cercando di far leva su regioni limitrofe, quali ad esempio la Puglia, dove il corso di Laurea in Informatica è presente solo a Bari, e l'Abruzzo, dove, invece, non



c'è un corso di Laurea in Informatica ma solo il corso di Laurea in Ingegneria Informatica presso l'Università dell'Aquila.

A tal proposito, il Prof. Oliveto riporta i dati relativi a dove si iscrivono gli studenti, interessati a corsi di studio nell'area "*Informatica e Tecnologie ICT*", residenti rispettivamente nelle provincie di Foggia e di Chieti. Per ciò che riguarda i residenti nella provincia di Foggia, come atteso, è possibile notare che, generalmente, il 60/70% degli studenti interessati ad un percorso di studio in Informatica decide di frequentare l'Università di Bari, che dista circa 150Km (tempo di percorrenza: 1h 30m). Oltre a ciò, però, dall'analisi dei dati si osserva, nel periodo oggetto di indagine e fatta eccezione per un anno (2018/2019), una tendenza positiva di studenti interessati a corsi di studio dell'area Informatica, con un particolare incremento proprio nell'ultimo anno accademico. Analoghe considerazioni possono essere fatte per gli studenti residenti nella provincia di Chieti. In tale caso, come atteso, gli studenti hanno una preferenza per l'Università dell'Aquila, che dista circa 100 Km (tempo di percorrenza: 1h 20m). Inoltre, così come nel caso degli studenti foggiani, anche per gli studenti della provincia di Chieti si osserva, negli ultimi cinque anni accademici, quasi un raddoppio del numero di studenti interessati a corsi di studio dell'area Informatica.

L'analisi dei dati effettuata mostra da un lato margine per aumentare l'attrattività locale del corso di Laurea in Informatica e dall'altro un bacino di potenziali studenti residenti nelle provincie di Foggia e Chieti non trascurabile, anche in considerazione della presenza di una sede dell'Università del Molise a Termoli, che dista da Foggia 90 Km (tempo di percorrenza: 1h) e da Chieti 110 Km (tempo di percorrenza: 1h 10m) e che può vantare su (i) un sistema di trasporti favorevole, vista la presenza della stazione ad alta velocità a 500 metri, (ii) diverse strutture recettive, tenuto conto che Termoli è una località turistica, (iii) una sede universitaria ampia con diverse aule disponibili.

Alla luce di tali considerazioni, il Prof. Rocco Oliveto annuncia la seconda novità che sarà introdotta a partire dall'a.a. 2023/2024, ovvero l'attivazione di una seconda sede del Corso di Laurea in Informatica nella sede di Termoli dell'Università degli Studi del Molise. I corsi in comune dei due curricula saranno erogati su entrambi le sedi, mentre l'erogazione dei corsi specifici di ciascun curriculum avverrà a Pesche (IS) per il curriculum "*CS - Computer Science*" e a Termoli per il curriculum "*ST - Software Technologies*".

Si apre, quindi, un'ampia e approfondita discussione. Alcuni dei presenti, sulla base delle loro esperienze lavorative, hanno confermato la qualità dei laureati del Corso di Laurea in *Informatica*



dell'Università degli Studi del Molise. Inoltre, tutti i partecipanti hanno espresso la totale approvazione all'attivazione di un percorso di studio ad alto valore tecnologico, senza ovviamente dimenticare la possibilità di intraprendere un percorso maggiormente teorico rappresentato dal curriculum "*CS – Computer Science*". I presenti hanno anche evidenziato le potenzialità in termini di occupabilità che i laureati di un tale corso di laurea potrebbero avere sia nel panorama nazionale sia in quello internazionale. A tal proposito, sia il Dott. Martino sia il Dott. Liberato fanno presente che l'apertura di una nuova sede di un Corso di Laurea in Informatica a Termoli è cruciale per il potenziamento della sede di Accenture di Bari e potrebbe favorire l'inserimento di nuovi laureati all'interno dell'organico della multinazionale che rappresentano.

Tutti i partecipanti hanno sostanzialmente confermato l'analisi preliminare svolta dal Consiglio di Corso di Studio sulle esigenze del mondo del lavoro e le previsioni di come evolverà il mercato del lavoro nei prossimi anni. Oltre ad apprezzare il carattere ad alto valore tecnologico del curriculum "*ST – Software Technologies*", tutti i partecipanti hanno apprezzato l'idea di prevedere il contributo, in attività pratiche/laboratoriali, di esponenti dell'industria, in grado di portare un valore aggiunto alla formazione degli studenti. A tal proposito, il Dott. Del Cioppo comunica che è già attiva una collaborazione in tal senso con il Corso di Laurea in Informatica; nel secondo semestre, infatti, sarà attivato il corso di "*Hands-on Cloud Computing with AWS*" e due professionisti dell'azienda KeyPartner, con il supporto di tecnici AWS, si occuperanno, in collaborazione con il Prof. Oliveto, di erogare le attività laboratoriali del corso. Prendono, quindi, la parola il Dott. Liberato e il Dott. Scottoni, manifestando la loro disponibilità ad erogare, come attività a scelta dello studente, corsi su specifiche tecnologie (come, ad esempio, Appian).

Prende la parola la Dott.ssa Trivisonno, la quale avvalora la scelta di attivare una nuova sede del Corso di Studio di Informatica a Termoli, vista la posizione strategica della sede sia in termini di raggiungibilità (poco distante dalla sede è presente la stazione ferroviaria ad alta velocità) sia in termini di attrattività per gli studenti delle scuole della dorsale adriatica.

Alle ore 12.30 prende la parola il Rettore, il quale ringrazia tutti i partecipanti per il contributo portato alla II edizione dell'evento "*Il Corso di Laurea in Informatica incontra il Mondo del Lavoro*" e invita i Colleghi del Corso di Laurea in Informatica e gli esponenti del Mondo del Lavoro a mantenere sempre vivo il canale della comunicazione per consentire di avere un monitoraggio continuo dell'efficacia del Corso di Laurea in Informatica, corso di Laurea che in questo momento storico



rappresenta un valore aggiunto in un territorio dove l'innovazione tecnologica e la trasformazione digitale rappresentano una priorità.

Il Direttore alle ore 13:00 dichiara chiusa la seduta.

Il presente verbale è redatto, letto e approvato seduta stante.

Termoli (CB), 28.02.2023

Il Segretario verbalizzante

Dott. Pasquale Lavorgna

Il Diretto del Dipartimento

Prof.ssa Stefania Scippa

Pasquale Lavorgna

Stefania Scippa