

VERBALE N. 1 del 31/05/2023

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA

RIUNIONE DELLA COMMISSIONE DI INDIRIZZO CON IL MONDO DEL LAVORO

Alle ore 15.00 del giorno 31 maggio 2023, a seguito di normale convocazione da parte del presidente Prof.ssa Sabata Martino, si è riunita la Commissione di Indirizzo con il mondo del Lavoro per i corsi di laurea di Biotecnologie e Biotecnologie Molecolari e Industriali, in modalità telematica, nell'aula preposta del sistema Teams.

Sono stati convocati:

Prof.ssa Sabata Martino – presidente dell'Intercorso e presidente della Commissione lavoro;

Prof.ssa Maria Laura Belladonna – docente dell'Intercorso di studi di Biotecnologie;

Prof. Stefano Bruscoli – docente dell'Intercorso di studi di Biotecnologie;

Prof.ssa Carla Emiliani - docente dell'Intercorso di studi di Biotecnologie, Delegato per le attività didattiche dell'Ateneo;

Prof.ssa Assunta Marrocchi– docente dell'Intercorso di studi di Biotecnologie;

Dott. Marco Cappellini – Matrec– rappresentante del mondo del lavoro;

Dott. Antonio Graziano – HBW-Rigenera – rappresentante del mondo del lavoro;

Dott.ssa Daniela Riganelli - Novamont– rappresentante del mondo del lavoro;

Dott. Andrea Sconocchia – Agenzia Arpa Umbria - – rappresentante del mondo del lavoro;

Presiede la riunione il presidente Prof.ssa Sabata Martino.

Funge da segretario verbalizzante (Dott.ssa Michela Urciuoli, segreteria didattica di Biotecnologie)

Il presidente dichiara aperta la seduta alle ore 15:15.

La discussione riguarda i seguenti punti all'ordine del giorno:

- 1- Comunicazioni del Presidente
- 2- Attività della Commissione - organizzazione
- 3- Varie e eventuali

1. Comunicazioni del Presidente

1.1 Insediamento della Commissione Lavoro

Il corso di laurea, nella figura del presidente, ha costituito un gruppo di consultazione composto da docenti dei corsi di laurea di Biotecnologie e Biotecnologie Molecolari e Industriali e rappresentanti autorevoli del mondo del lavoro e dell'impresa.

Essendo la prima riunione del gruppo, il Presidente illustra brevemente il curriculum vitae dei presenti, tutti cooptati su base volontaria, e dichiara formalmente insediata la commissione lavoro per i corsi di Biotecnologie.

2. Attività della Commissione - organizzazione

Il Presidente illustra ai presenti lo scopo e gli obiettivi della commissione.

Sono state prese in considerazione: l'analisi di alcuni aspetti dei questionari di valutazione della didattica e dei corsi da parte degli studenti, le osservazioni della commissione paritetica, alcune tematiche emerse nella compilazione delle schede SUA e dei Rapporti di Riesame, le opinioni espresse dai rappresentanti delle istituzioni pubbliche e dai rappresentanti di Aziende, Enti e laboratori che gravitano intorno ai corsi di laurea. Questo lavoro ha evidenziato in maniera prepotente ed urgente la necessità di istituire un raccordo tra mondo accademico e mondo del lavoro, tra le necessità della didattica ufficiale e le richieste del mercato.

E' quanto mai improrogabile che il mondo accademico scientifico si apra alle spinte esterne e focalizzi l'attenzione non solo sul suo principale obiettivo che è la ricerca di base ma necessariamente si interroghi sulle ricadute nel sociale, in termini di miglioramenti e benessere generale, considerando quest'ultimo aspetto come prioritario. Tale consapevolezza diventa così spinta propulsiva per nuovi filoni di ricerca ed applicazioni delle conoscenze scientifiche.

L'obiettivo della commissione è quindi porre in essere le basi per una relazione costante e puntuale tra queste realtà, con particolare attenzione ai cambiamenti e alle esigenze sempre nuove della società e del mercato.

I presenti concordano sugli obiettivi della commissione e aprono la discussione sulle possibili azioni.

Si apre la discussione e prende la parola la prof.ssa Carla Emiliani.

La professoressa ringrazia i Presenti e promuove il ruolo della commissione che sarà di raccordo tra i proponimenti dell'ateneo e il mondo del lavoro. Auspica che venga incentivata l'attività di tirocinio e di preparazione della tesi in azienda esterna e che i membri della commissione siano propositivi dando suggerimenti concreti.

Prende la parola il dott. Antonio Graziano:

Espone le attività dell'azienda che rappresenta, in particolare i progetti nato, progetti su contromisure sanitarie per il terrorismo, gli studi sulle tecnologie utili per l'ortopedia e l'odontoiatria. L'azienda è in espansione e richiede sia ricercatori junior che entrano come dottorati di ricerca e possono essere promossi fino a manager per un'area, sia ricercatori già con esperienza. Le sedi sono in varie parti del mondo compreso Dubai a Hong Kong

L'università svolge un ruolo importante nel preparare persone preparate e versatili che coniughino la realtà economica con la preparazione scientifica.

Interviene il dott. Capellini in rappresentanza dell'azienda leader per i materiali sostenibili per l'economia circolare. Si occupano dello sviluppo di nuovi prodotti su piano nazionale e internazionale e denuncia un certo distacco tra mondo del lavoro e la didattica, che sono ancora mondi troppo distanti. Chiede che si possa lavorare con sinergia e che le aziende possano colloquiare con gli studenti per raccordare l'operatività del lavoro con quello che si sta studiando.

La prof.ssa Martino condivide e conferma la volontà di offrire agli studenti seminari erogati dai rappresentanti del mondo del lavoro.

Interviene il dott. Sconocchia, che descrive l'attività di Arpa Umbria, istituzione pubblica ambientale, di controllo e sorveglianza per enti pubblici, regione, provincia e comuni. Sono in atto progetti di bonifica e risanamento ambientale attraverso le fitotecnologie (cioè risanamento attraverso le piante) e anche lo studio di norme e sistemi di gestione della qualità. Tali aspetti intervengono sulle scelte amministrative con criteri sostenibili.

Il mondo della ricerca è ancora carente rispetto alla realtà e frequentemente una idea innovativa non diventa attualizzabile perché manca l'aspetto normativo.

La prof.ssa Martino conferma la necessità di guardare ai contenuti, soprattutto riguardo agli impianti tecnologici e alle certificazioni, preparando gli studenti sia sul piano culturale che su quello delle normative.

La prof.ssa Belladonna propone di calendarizzare gli incontri con propositi concreti anche riguardo alla scelta degli insegnamenti da coinvolgere già nel primo semestre del prossimo anno.

E' quanto mai urgente trasferire dall'industria all'interno dell'aula universitaria l'aria che si respira nel mondo del lavoro.

I presenti quindi concordano sulla necessità di prevedere una riunione di approfondimento per e programmazione delle azioni già a giugno e settembre.

1. Varie ed Eventuali

Nulla da discutere

La seduta è tolta alle ore 17:30.

Il Segretario

(Dott.ssa Michela Urciuoli)

Il Presidente

(Prof. Sabata Martino)

VERBALE N. 2 del 20/06/2023

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA

RIUNIONE DELLA COMMISSIONE DI INDIRIZZO CON IL MONDO DEL LAVORO

Alle ore 15.00 del giorno 20 giugno 2023, a seguito di normale convocazione da parte del presidente Prof.ssa Sabata Martino, si è riunita la Commissione di Indirizzo con il mondo del Lavoro per i corsi di laurea di Biotecnologie e Biotecnologie Molecolari e Industriali, in modalità telematica, nell'aula preposta del sistema Teams.

Sono stati convocati:

Prof.ssa Sabata Martino – presidente dell'Intercorso e presidente della Commissione lavoro;

Prof.ssa Maria Laura Belladonna – docente dell'Intercorso di studi di Biotecnologie;

Prof. Stefano Bruscoli – docente dell'Intercorso di studi di Biotecnologie;

Prof.ssa Carla Emiliani - docente dell'Intercorso di studi di Biotecnologie, Delegato per le attività didattiche dell'Ateneo;

Prof. Daniele Fioretto – docente dell'Intercorso di studi di Biotecnologie;

Prof.ssa Assunta Marrocchi– docente dell'Intercorso di studi di Biotecnologie;

Dott. Marco Cappellini – Matrec – rappresentante del mondo del lavoro;

Dott. ssa Stefania Costa – Angelantoni life Science – rappresentante del mondo del lavoro;

Dott. Antonio Graziano – HBW-rigenera – rappresentante del mondo del lavoro;

Dott. ssa Anna Paola Fifi – Biotecnologie BT– rappresentante del mondo del lavoro;

Dott. Daniele Pericolini – Angelantoni life Science – rappresentante del mondo del lavoro;

Dott.ssa Daniela Riganelli - Novamont– rappresentante del mondo del lavoro;

Dott. Andrea Sconocchia –Agenzia Arpa Umbria - – rappresentante del mondo del lavoro;

Presiede la riunione il presidente Prof.ssa Sabata Martino.

Funge da segretario verbalizzante (Dr.ssa Michela Urciuoli, segretaria didattica di Biotecnologie)

Il presidente dichiara aperta la seduta alle ore 15:15.

La discussione riguarda i seguenti punti all'ordine del giorno:

1-Comunicazioni

2-Continuazione della discussione “contributo dei rappresentanti del mondo del lavoro all'offerta formativa del CdS in Biotecnologie e della LM in Biotecnologie Molecolari e Industriali.

3-Varie e Eventuali.

1-Comunicazioni

La Presidente precisa che non ci sono comunicazioni e ricorda che la seduta del giorno 20/06/2023 si è resa necessaria per approfondire le tematiche della riunione del giorno ...

Fa presente che la Commissione si è ampliata con l'ingresso della Dr.ssa Anna Paola Fifi (Biotecnologie BT, Perugia), della Dr.ssa Stefania Costa e del Dr. Daniele Pericolini (Angelantoni Life Science).

Quindi ha invitato i nuovi membri della Commissione a presentare la loro attività e la loro industria.

2-Continuazione della discussione “contributo dei rappresentanti del mondo del lavoro all’offerta formativa del CdS in Biotecnologie e della LM in Biotecnologie Molecolari e Industriali.

Il presidente ricorda che già nella precedente riunione era stata espressa la necessità di porre le basi per una relazione costante e puntuale tra i CdS e il mondo del lavoro, con particolare attenzione ai cambiamenti e alle esigenze sempre nuove della società e del mercato.

In modo particolare l’attenzione riguarda le proposte che possano integrare l’offerta formativa del CdS in Biotecnologie e della LM in Biotecnologie Molecolari e Industriali.

Una ulteriore esigenza è quella di aumentare il numero degli studenti che svolgono le attività di tirocinio e di preparazione della tesi finale presso aziende ed enti esterni italiani e/o esteri. Tali attività permetteranno loro di essere già introdotti in ambienti lavorativi e di acquisire utili esperienze da inserire nel loro curriculum vitae. Vengono quindi ipotizzati almeno due incontri l’anno tra gli studenti dell’ultimo anno di corso e i rappresentanti del mondo del lavoro resisi disponibili.

Entrando nello specifico, la dott.ssa Riganelli comunica che sono già richieste figure tecniche specifiche per le quali sono preposti gli istituti tecnici.

I corsi di laurea devono garantire una formazione avanzata integrando l’offerta formativa con tutto quanto è *innovazione, chimica verde, economia circolare, valorizzazione risorse rinnovabili*.

Per esempio, il trend attuale è quello di lavorare sulle matrici naturali che vengono dal suolo. L’azienda Novamont è particolarmente interessata alle bioplastiche con attenzione al territorio.

Il carico universitario dovrebbe essere più rispondente allo schema domanda-offerta e rispondere alle richieste specifiche di figure professionali da parte delle aziende.

I presenti confermano, sottolineando l’importanza dell’attenzione da parte dei CdS alle evoluzioni delle richieste del mercato.

La prof.ssa Emiliani ribadisce la positività della concretezza degli istituti professionali con una maggiore flessibilità nell’offerta formativa rispetto agli ordinamenti universitari che hanno più difficoltà ad attuare i cambiamenti richiesti.

La Dr.ssa Fifi fa presente la disponibilità ad accogliere studenti per tirocinio e tesi oltre che a partecipare ad iniziative didattiche come seminari e visite guidate nell’azienda.

Il Dr. Pericolini, ribadisce l’importanza delle interazioni industria-università e suggerisce di coinvolgere anche le risorse umane per avere dettagli sulla tipologia di figura professionale.

Il presidente del CdS prof.ssa Martino ribadisce l’importanza del miglioramento delle informazioni tra gli studenti e le realtà lavorative presenti nel territorio umbro o nelle Regioni confinanti. Si impegna a migliorare la comunicazione sul sito web del corso, fornendo informazioni sulle imprese disponibili ad accogliere gli studenti e sui bandi Erasmus erogati dall’Ateneo.

Nel sito web inoltre, viene costantemente aggiornato l’elenco delle aziende convenzionate per le attività di tirocinio e di preparazione della tesi finale.

In collaborazione con la commissione lavoro, i presenti propongono di organizzare dei seminari sulle tematiche scientifiche più attuali e più rispondenti alle esigenze del mercato.

La prof. Martino ringrazia i presenti e si impegna a stilare un documento bozza che sarà poi integrato con i suggerimenti di tutti i membri della commissione per realizzare un documento guida per le attività future.

3-Varie e Eventuali

Nulla da discutere

La seduta è tolta alle ore 17:30.

Il Segretario

(Dott.ssa Michela Urciuoli)

Il Presidente

(Prof.ssa Sabata Martino)