

VERBALE N. 5 del 12/09/2024
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA

RIUNIONE DEL CONSIGLIO INTERCORSO DELLE LAUREE IN BIOTECNOLOGIE

Alle ore 15:30 del giorno 12/09/2024, a seguito di normale convocazione da parte della Presidente Prof.ssa Sabata Martino, presso l’aula virtuale della piattaforma Teams denominata CS_Biotecnologie e in presenza presso l’aula A3-Edificio A piano terra di Via del Giochetto, si è riunito il Consiglio Intercorso delle Lauree in Biotecnologie.
Sono stati convocati:

	<i>I Professori Ordinari:</i>	<i>P</i>	<i>G</i>	<i>I</i>
Prof.	CAPPELLETTI DAVID MICHELE		X	
Prof.	CARDINALI GIANLUIGI	X		
Prof.	ELISEI FAUSTO		X	
Prof.	EMILIANI CARLA		X	
Prof.	FILIPPUCCI ROBERTA		X	
Prof.	FIORETTO DANIELE	X		
Prof.	FOGGI PAOLO			X
Prof.	GAMMAITONI LUCA			X
Prof.	GRIGNANI FRANCESCO		X	
Prof.	LATTERINI LOREDANA			X
Prof.	REBORA MANUELA		X	
Prof.	TALESA VINCENZO NICOLA			X
Prof.	TEI FRANCESCO		X	

	<i>I Professori Associati:</i>	<i>P</i>	<i>G</i>	<i>I</i>
Prof.	ALBERTINI EMIDIO		X	
Prof.	ANGELINI PAOLA		X	
Prof.	BARBATO OLIMPIA		X	
Prof.	BARONI TIZIANO			X
Prof.	BELLADONNA MARIA LAURA	X		
Prof.	BRUSCOLI STEFANO	X		

Consiglio Intercorso delle lauree in Biotecnologie: riunione del 12 settembre 2024 - Verbale 5/24

		P	G	I
Prof.	CA POMACCIO STEFANO	X		
Prof.	CARLOTTI BENEDETTA		X	
Prof.	CIPPITANI ROBERTO			X
Prof.	CLEMENTI CATIA	X		
Prof.	COREZZI SILVIA		X	
Prof.	CORTE LAURA	X		
Prof.	DEL GIACCO TIZIANA		X	
Prof.	DI CRISTINA MANLIO	X		
Prof.	FIORETTI BERNARD			X
Prof.	GARGARO MARCO	X		
Prof.	GENTILI PIER LUIGI	X		
Prof.	GIOVAGNOLI STEFANO	X		
Prof.	GORELLO PAOLO	X		
Prof.	LANCIONI HOVIRAG	X		
Prof.	LEONARDI LEONARDO	X		
Prof.	MARROCCHI ASSUNTA		X	
Prof.	MARTELLI MARIA PAOLA		X	
Prof.	MARTINO SABATA	X		
Prof.	MASSARI SERENA		X	
Prof.	MATTARELLI MAURIZIO		X	
Prof.	MERCATI FRANCESCA		X	
Prof.	MORETTI CHIARALUCE	X		
Prof.	MORETTI ELISA			X
Prof.	PALLOTTA MARIA TERESA	X		
Prof.	PIERSANTI SILVANA		X	
Prof.	ROCCHIGIANI LUCA	X		
Prof.	SALERNO GIANANDREA		X	
Prof.	SANCINETO LUCA	X		
Prof.	SANTORO STEFANO	X		

Consiglio Intercorso delle lauree in Biotecnologie: riunione del 12 settembre 2024 - Verbale 5/24

Prof.	SERVILLO GIUSEPPE	X		
Prof.	SPACCAPELO ROBERTA		X	
Prof.	URBANELLI LORENA	X		
Prof.	ZUCCACCIA CRISTIANO		X	

	<i>I Ricercatori</i>	<i>P</i>	<i>G</i>	<i>I</i>
Dott.	ALUNNI CARDINALI MARTINA		X	
Dott.	BURATTA SANDRA		X	
Dott.	CAFORIO GIUSEPPE		X	
Dott.	CAMILLONI BARBARA	X		
Dott.	CASAGRANDE PIERANTONI DEBORA	X		
Dott.	CESARETTI ALESSIO	X		
Dott.	CHIARADIA ELISABETTA			X
Dott.	CLEMENTI GIACOMO			X
Dott.	CONTI ANGELA	X		
Dott.	D'AMATO ROBERTO		X	
Dott.	DI GIACOMO DANIKA	X		
Dott.	DI SANTE GABRIELE		X	
Dott.	FAGOTTI ANNA	X		
Dott.	FEDERICI ERMANNNO			X
Dott.	FETTUCCIARI KATIA	X		
Dott.	MARCENO' CORRADO		X	
Dott.	MICHELUCCI ANTONIO		X	
Dott.	MORENA FRANCESCO	X		
Dott.	PECCOLONI DIANA			X
Dott.	RAGGI LORENZO		X	

	<i>I Professori a Contratto:</i>	<i>P</i>	<i>G</i>	<i>I</i>
Dott.	COCCIA VALENTINA		X	

Consiglio Intercorso delle lauree in Biotecnologie: riunione del 12 settembre 2024 - Verbale 5/24

Dott.	DELLA FAZIA MARIA AGNESE	X		
Dott.	LA PORTA GIANANDREA	X		
Dott.	PELLEGRINO ROBERTO MARIA	X		
Prof.	VERONESI FABIO		X	

	<i>I Rappresentanti degli studenti:</i>	<i>P</i>	<i>G</i>	<i>I</i>
Sig.	CALAVITA MILO			X
Sig.	CARINO ALMA EUGENIA		X	
Sig.	CAUGLIA MARTINA			X
Sig.	CONCIARELLI ISABELLA	X		
Sig.	DELLE FAVE ANTONIO PIO			X
Sig.	GILIOTTI ALESSANDRO		X	
Sig.	MARTINELLI SOFIA		X	
Sig.	MASTROMATTEI ILARIA	X		
Sig.	SARDELLINI ELENA SOFIA	X		
Sig.	ZANNETTINO CRISTIAN		X	

Presiede la riunione la Presidente Prof.ssa Sabata Martino.

Funge da segretario verbalizzante la Prof.ssa Lorena Urbanelli.

La Presidente, constatata la presenza del numero legale, dichiara aperta la seduta alle ore 15:30.

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

- 1: Comunicazioni del Presidente.
2. Approvazione verbale seduta precedente.
3. Programmazione didattica.
4. Approvazione Quadri Scheda SUA in scadenza il 15 settembre-Cds in Biotecnologie.
5. Approvazione Quadri Scheda SUA in scadenza il 15 settembre-CdLM in Biotecnologie Molecolari e Industriali.
- 6: Assicurazione della Qualità: relazione preliminare CEV ANVUR.
7. Nomina cultori della materia.
8. Pratiche studenti.
9. Varie ed eventuali.

1. Comunicazioni del Presidente

La Presidente comunica che le lezioni del I semestre del Corso di laurea triennale in Biotecnologie si svolgeranno prevalentemente presso l'Edificio D della Sede ADISU ad eccezione delle lezioni del I anno canale A che si svolgeranno presso l'aula Porcellati di Via del Giochetto.

La Presidente riferisce che l'attività di orientamento che ha come referente la Dott.ssa Buratta Sandra inizierà con l'orientamento in ingresso. Le matricole verranno accolte nella piazza antistante l'edificio D della sede ADISU e verranno accompagnate nelle aule.

La Prof.ssa Urbanelli Lorena a seguire farà un orientamento per fornire informazioni specifiche sul corso di laurea triennale in Biotecnologie e sul corso di laurea magistrale in Biotecnologie molecolari e industriali.

La Presidente chiede ai docenti la propria disponibilità a coadiuvare la Prof.ssa Urbanelli in questa attività.

La Presidente ripropone per l'anno accademico 2024/2025 la Festa delle Biotecnologie in collaborazione con i corsi di laurea magistrale in Biotecnologie dell'Ateneo.

La Presidente informa l'assemblea che il 16 ottobre 2024 ci sarà l'Election Day per la rielezione del Presidente dei Corsi di laurea in Biotecnologie.

2. Approvazione verbale seduta precedente

La Presidente apre la discussione e chiede se ci sono osservazioni in merito al Verbale n.4. del 12/07/2024, già disponibile nell'area riservata di tutti i membri del Consiglio.

Non essendoci osservazioni, il Verbale n.4 del 12/07/2024 viene approvato seduta stante all'unanimità (**Allegato 1**).

3. Programmazione didattica

3.1 Rinuncia all'insegnamento Istologia ed embriologia I anno canale A corso di laurea triennale in Biotecnologie da parte del Prof. Baroni Tiziano

La Presidente riferisce che il Prof. Baroni Tiziano, a causa del carico didattico, rinuncia con rammarico all'insegnamento Istologia ed embriologia, modulo del corso integrato Biologia generale con elementi di citologia ed istologia, I anno canale A del Corso di laurea triennale in Biotecnologie.

La Presidente ringrazia il Prof. Baroni per la dedizione dimostrata nel proprio lavoro.

La Dott.ssa Fagotti Anna, docente di Istologia ed embriologia I anno canale B del corso di laurea triennale in Biotecnologie ha dato la propria disponibilità ad insegnare ad entrambi i canali.

La Presidente ringrazia la Dott.ssa Fagotti e le augura buon lavoro.

3.2 Supporto alla didattica

- 1) La Presidente comunica che la Prof.ssa Moretti Elisa, docente di Impianti Biotecnologici del Corso di laurea magistrale in Biotecnologie Molecolari e Industriali ha richiesto il supporto alla didattica del Dott. Fabbrizi Giacomo.

La Presidente, valutato il curriculum del Dott. Fabbrizi ritiene che sia idoneo a svolgere tale attività.

Il Consiglio approva all'unanimità il supporto alla didattica del Dott. Fabbrizi Giacomo.

- 2) La Presidente chiede al Consiglio di attribuire ai Sigg. Leonardo Speziali e Fruganti Andrea la qualifica di supporto alle attività didattiche didattica sia di tipo informatico che logistico fornito con dedizione ai docenti dei Corsi di Studio In Biotecnologie.

Il Consiglio approva all'unanimità il supporto alla didattica dei Sig.ri Leonardo Speziali e Andrea Fruganti.

4. Approvazione Quadri Scheda SUA in scadenza il 15 settembre-Cds in Biotecnologie

La Presidente illustra i quadri della scheda SUA 2023 in scadenza il 15.09.24. Fa presente la documentazione è stata messa a disposizione del Consiglio nella casella in area Riservata e apre la discussione.

4.1 Quadri B2a, B2b, B2c

La Presidente sottopone al Consiglio l'approvazione dei quadri B2a (orario delle lezioni I semestre A.A. 2024/25), B2b (calendario esami A.A. 2024/25) e B2c (Calendario delle sedute di laurea A.A. 2024/25) della Scheda SUA del CdS in Biotecnologie in scadenza il 15 settembre.

La Presidente riferisce al Consiglio che a partire da questo anno accademico l'orario delle lezioni è stato predisposto a livello di Ateneo in via sperimentale tramite il programma EasyCourse/EasyRoom.

Ricorda che tutti i docenti hanno ricevuto in via preliminare i file: orario delle lezioni I semestre A.A. 2024/25; calendario esami A.A. 2024/25; Calendario delle sedute di laurea A.A. 2024/25). I file caricati nella scheda tengono conto dei suggerimenti pervenuti.

La presidente comunica che il Dott. Sabatini Giovanni, membro dello staff dipartimentale per la gestione del programma EasyCourse/EasyRoom, rimane a disposizione dei docenti e degli studenti per eventuali chiarimenti.

Il Consiglio approva all'unanimità.

4.2 Quadro B6 Scheda SUA Cds in Biotecnologie: Opinione degli studenti.

La Presidente illustra il grafico delle opinioni degli studenti che mostra le risposte ad ogni specifica domanda e i suggerimenti degli studenti si è confermato positivo, con valori confrontabili o superiori a quelli dell'anno accademico precedente.

Di seguito la valutazione per i 12 quesiti:

D1, D2 e D3 - le conoscenze preliminari richieste, il carico didattico e il materiale didattico, rispettivamente – valori 7.26, 7.55 e 7.69.

D4 - chiarezza nella definizione delle modalità di esame - valore 8.29

D5 - Gli orari di svolgimento di lezioni, di esercitazioni e altre eventuali attività didattiche sono rispettati? valore 8.58

D6 - Il docente stimola / motiva l'interesse verso la disciplina? - andamento costante -valore 8.08

D7 - Il docente espone gli argomenti in modo chiaro? - valore 7.98

D8 - Le attività didattiche integrative (esercitazioni, laboratori, seminari, ecc.) sono utili all'apprendimento della materia? — valore 7.083

D9 - L'insegnamento è stato svolto in maniera coerente con quanto dichiarato sul sito web del corso di studio? - valore 8.40

D10 - Il docente è reperibile per chiarimenti e spiegazioni? - (valore 8.40),

D11 - Le lezioni sono svolte dal/dai docente/ti titolare/ri? - (valore 8.19)

D12 - E' interessato/a agli argomenti trattati nell'insegnamento? - (valore 8.03).

Il Presidente riporta brevemente i suggerimenti degli studenti per migliorare la qualità del corso:

- migliorare le attività di supporto (16.8%);
- migliorare il coordinamento con gli altri insegnamenti (7.46%)
- inserire prove di esame intermedio (17.7%);
- fornire le conoscenze di base (18.56%)
- fornire in anticipo il materiale didattico (17.7%)
- alleggerire il carico didattico (13.5%)

La Presidente si impegna a prendere in considerazione tali suggerimenti per eventuali azioni di miglioramento in collaborazione con le commissioni preposte e apre dibattito tra i Presenti.

Dopo ampia discussione la Presidente porta in approvazione il quadro B6 Opinione degli Studenti della Scheda SUA del CdS in Biotecnologie.

Il Consiglio approva all'unanimità.

4.3 Quadro B7: Opinione dei laureati

La Presidente sottopone al Consiglio l'approvazione del quadro B7 della Scheda SUA del Cds in Biotecnologie

I dati analizzati si riferiscono agli esiti dell'indagine svolta da AlmaLaurea su 75 dei 75 laureati nell'anno solare 2023. I dati raccolti permettono di fare una elaborazione statistica e di confronto con il totale della classe di laurea della medesima ripartizione territoriale (centro), con il totale della classe di laurea del complesso degli atenei (complesso atenei) e con il totale sull'ateneo (stessa tipologia di corso). AlmaLaurea ha inoltre messo a disposizione altri dati che permettono di analizzare le stesse coorti di cui sopra, ciascuna composta da laureati che si sono iscritti nel 2019 (n.= 62 di cui 62 intervistati).

Punti di forza

- o elevato grado di soddisfazione del corso di studio (97.3% degli intervistati);
- o elevata percentuale di studenti che si riscriverebbero allo stesso corso di laurea (72.0%) e questo valore aumenta (80%) se vengono considerati i dati riferiti agli iscritti del 2019.
- o ottimo rapporto con i docenti,

- elevata frequenza degli insegnamenti,
- adeguato per il 70% il carico di studio
- ottima considerazione sull'organizzazione degli esami, ottima valutazione dei servizi bibliotecari e discreta in merito delle aule e delle attrezzature didattiche (laboratori in particolare).

Criticità

postazioni informatiche (valutate adeguate solo per il 30% degli intervistati)

La Presidente apre il dibattito tra i Presenti. La discussione si concentra in particolare sulle azioni di miglioramento quali il potenziamento dei laboratori didattici ed informatico.

La Presidente riferisce che nelle aule Porcellati e Seppilli di Via del Giochetto sono state potenziate le reti informatiche in quanto gli studenti con Libreol e Unistudium riscontravano delle difficoltà nell'utilizzo dei computers. Tuttavia bisogna incrementare gli sforzi.

Dopo ampio dibattito, il Presidente porta in approvazione il quadro B7 Opinione dei laureati della Scheda SUA del CdS in Biotecnologie.

Il Consiglio unanime approva.

4.4 Quadri C1, C2 e C3 Scheda SUA Cds in Biotecnologie:

Quadro C1

La Presidente espone i dati di ingresso, di percorso e di uscita del CdS.

Nell'a.a. 2023/24 il Corso di Laurea di Biotecnologie, adeguandosi a quanto deciso dall'Ateneo, ha adottato il numero aperto.

A partire dal mese di settembre 2023 si sono svolte le prove per la verifica delle conoscenze preliminari (test OFA) in modalità virtuale.

Il numero degli studenti in seguito al numero aperto ha subito grandi incrementi triennio:

Iscritti totali:

1299 nel 2021/2022, 1273 nel 2022/2023 e 1123 nel 2023/2024.

Immatricolati puri

759 nel 2021/2022, 622 nel 2022/2023 e 445 nel 2023/2024.

74% degli immatricolati puri fuori regione ed ha frequentato il liceo scientifico e quello classico.

Il flusso di studenti in uscita è sempre più alto di quelli in entrata da altro Ateneo:

- 295 studenti in uscita (di cui 247 ritirati) e 21 studenti in entrata nell'anno accademico 2021/2022;

- 347 studenti in uscita (di cui 282 ritirati) e 20 studenti in entrata nell'anno accademico 2022/2023;

- 240 studenti in uscita (di cui 196 ritirati) e 23 studenti in entrata nell'anno accademico 2023/2024.

Nel 2023/2024 gli studenti iscritti con esami al primo anno sono stati 294 (60% sul totale), hanno acquisito una meda di 14.39 CFU, tale valore è più alto rispetto al 2022/2023 mediamente 12.36 CFU, (studenti iscritti con esami 388; 58%), e confrontabile con quello del 2021/2022 (14.39 CFU, studenti iscritti con esami 529; 65%).

La media del voto medio degli esami sostenuti al primo anno è costante nel triennio 2021/2022-2023/24 in esame: 25.07/30, 24.41/30 e 24.5/30.

Nell'anno solare 2023 si sono laureati 75 studenti, tale numero è superiore a quello nell'anno solare 2022 (62 nuovi laureati) e uguale a quello del 2021 (75). Analizzando i dati risulta che i laureati nella durata legale 2023 sono 78,6% a fronte 35% nel 2022 e 41% nel 2021, a sottolineare l'importante incremento dei laureati regolari rispetto ai precedenti anni accademici.

Il voto di laurea tra 106-110 è stato raggiunto dal 49.3% degli studenti nel 2023, in netto incremento rispetto al 2022 (24.6%) e al 2021 (29.3%).

Il Presidente apre dibattito tra i Presenti. La discussione si concentra in particolare sulle azioni di miglioramento quali il potenziamento dell'orientamento in itinere per affrontare il problema degli abbandoni e soprattutto sulla problematica del basso numero di CFU conseguito dagli studenti al primo anno.

Dopo ampio dibattito, il Presidente porta in approvazione il quadro C1.

Il Consiglio approva all'unanimità

Quadro C2 Efficacia esterna

Il presidente passa ad illustrare i dati in USCITA dal CdS, presentando i dati di AlmaLaurea raccolti dall'intervista di 75 dei 75 laureati nell'anno solare 2023. I dati raccolti permettono di fare una elaborazione statistica e di confronto con il totale della classe di laurea della medesima ripartizione territoriale (centro), con il totale della classe di laurea del complesso degli atenei (complesso atenei) e con il totale sull'ateneo (stessa tipologia di corso). AlmaLaurea ha inoltre messo a disposizione altri dati che permettono di analizzare le stesse coorti di cui sopra, ciascuna composta da laureati che si sono iscritti nel 2019 (n.= 62 di cui 62 intervistati).

- Gli studenti che dichiarano di voler proseguire gli studi dopo il conseguimento del titolo sono il 97.3, il 92% intende proseguire in un CdL magistrale.
- Il tasso di occupazione del 22% a 1 anno dalla laurea, nettamente superiore a quello del tasso del centro (12.3%), a quello del complesso degli atenei (10.4%) e inferiore a quello dell'ateneo (32%).
- La % degli studenti laureati che lavora utilizza le competenze acquisite durante il corso sono il 44.4% a confronto con il 31.0% del centro, del 22.3% degli Atenei e 56.0% nello stesso ateneo.
- La retribuzione è in media decisamente leggermente più bassa rispetto a tutte le altre coorti.

Gli studenti che hanno trovato lavoro sono mediamente soddisfatti (7.6% in una scala 1-10), al pari degli studenti delle altre coorti analizzate.

Il Presidente apre dibattito tra i Presenti e porta in approvazione il quadro C2 Efficacia esterna della Scheda SUA del CdS in Biotecnologie.

Il Consiglio unanime approva.

4.4 Quadro C3 Opinioni enti e imprese con accordi di stage/tirocinio curriculare o extra-curriculare

Questa attività è favorita dai suggerimenti del Comitato di Indirizzo con il Mondo del Lavoro, che è composto da esperti del settore e referenti di industrie biotecnologiche.

Nel 2023 il numero di studenti che ha deciso di svolgere tirocinio in azienda o comunque fuori

Ateneo è stato più elevato rispetto agli anni precedenti, a sottolineare che le attività di orientamento in uscita hanno suscitato interesse.

Per i casi disponibili, il CdS ha monitorato il grado di soddisfazione delle aziende ospitanti attraverso la somministrazione di un questionario specifico compilato dai Tutor aziendali.

In generale, essi esprimono una valutazione molto positiva riguardo all'impegno, all'interazione fra Tutor e studente, al grado di raggiungimento degli obiettivi prefissati nel progetto formativo, alla capacità di lavorare in gruppo, all'interesse e alla puntualità, alle conoscenze informatiche.

Altrettanto buono è stato il giudizio riguardo al grado di autonomia e alla preparazione culturale, un indicatore importante considerato che le conoscenze teoriche sono quelle di uno studente di laurea triennale.

A rafforzare queste considerazioni sono le risposte positive al quesito 'ritiene che il tirocinante è preparato per il mondo del lavoro'.

E' molto positivo il giudizio riguardo all'utilità del tirocinio da parte degli studenti, come risulta dallo stesso questionario nella sezione studente.

La documentazione è disponibile presso la segreteria didattica di Biotecnologie.

Il Presidente apre dibattito tra i Presenti e porta in approvazione il quadro C3 Opinioni enti e imprese con accordi di stage/tirocinio curriculare o extra-curriculare della Scheda SUA del CdS in Biotecnologie.

Il Consiglio unanime approva.

5. Approvazione Quadri Scheda SUA in scadenza il 15 settembre-CdLM in Biotecnologie Molecolari e Industriali.

La Presidente illustra i quadri della scheda SUA 2024 in scadenza il 15.09.24. Fa presente la documentazione è stata messa a disposizione del Consiglio nella casella in area Riservata e apre la discussione.

Quadri B2a, B2b, B2c

La Presidente sottopone al Consiglio l'approvazione dei quadri B2a (orario delle lezioni I semestre A.A. 2024/25), B2b (calendario esami A.A. 2024/25) e B2c (Calendario delle sedute di laurea A.A. 2024/25) della Scheda SUA del CdLM in Biotecnologie Molecolari e Industriali in scadenza il 15 settembre.

La Presidente riferisce al Consiglio, che anche per il CdLM a partire da questo anno accademico l'orario delle lezioni è stato predisposto tramite il programma EasyCourse/EasyRoom.

Ricorda che tutti i docenti hanno ricevuto in via preliminare i file: orario delle lezioni I semestre A.A. 2024/25; calendario esami A.A. 2024/25; Calendario delle sedute di laurea A.A. 2024/25). I file caricati nella scheda tengono conto dei suggerimenti pervenuti.

Il presidente comunica che il Dott. Sabatini Giovanni, membro dello staff dipartimentale per la gestione del programma EasyCourse/EasyRoom, rimane a disposizione dei docenti e degli studenti per eventuali chiarimenti.

Il Consiglio approva all'unanimità i Quadri B2a, B2b, B2c

Quadro B6: Opinione degli studenti.

La Presidente illustra il grafico delle opinioni degli studenti che mostra le risposte ad ogni specifica domanda e i suggerimenti degli studenti. Il giudizio degli studenti è stato estremamente positivo, con valori nettamente superiori a quelli dell'anno accademico precedente.

Di seguito la valutazione per i 12 quesiti.

- D1 - Le conoscenze preliminari possedute sono risultate sufficienti per la comprensione degli argomenti previsti nel programma di esame? - in miglioramento - valore 8.77; anno precedente di 7.77
- D2 - Il carico di studio di questo insegnamento è proporzionato ai crediti assegnati? - valore 9.13
- D3 - Il materiale didattico (indicato e disponibile) è adeguato per lo studio della materia? - valore 9.19
- D4 - modalità di esame sono state definite in modo chiaro? - valore 9.16
- D5 - Gli orari di svolgimento di lezioni, di esercitazioni e altre eventuali attività didattiche sono rispettati? - valore 9.32
- D6 - Il docente stimola / motiva l'interesse verso la disciplina? - valore 9.22
- D7 - Il docente espone gli argomenti in modo chiaro? - valore 9.19.
- D8 - Le attività didattiche integrative (esercitazioni, laboratori, seminari, ecc.) sono utili all'apprendimento della materia? Valore 9.20
- D9 - L'insegnamento è stato svolto in maniera coerente con quanto dichiarato sul sito web del corso di studio? - valore 9.37
- D10 - Il docente è reperibile per chiarimenti e spiegazioni? - valore 9.56
- D11 - Le lezioni sono svolte dal/dai docente/ti titolare/ri? - valore 9.11
- D12 - E' interessato/a agli argomenti trattati nell'insegnamento? - valore 9.21

Molto pochi i suggerimenti degli studenti per migliorare la qualità del corso:

- inserire prove di esame intermedie (3.0%)
- fornire le conoscenze di base (6.32%);
- fornire in anticipo il materiale didattico (3.0%);
- migliorare le attività di supporto (4.25%);
- alleggerire il carico didattico (5.26%);
- migliorare il coordinamento con gli insegnamenti (1%);
- eliminare dal programma elementi già trattati (0%).

Il Corso di laurea non ha un numero elevato di iscritti ma è molto apprezzato.

La Presidente auspica che questo numero cresca nel tempo.

La Prof.ssa Belladonna Maria Laura interviene dicendo che un numero basso di iscritti consente di svolgere agevolmente le attività di laboratorio.

Il Presidente si impegna a prendere in considerazione tali suggerimenti per eventuali azioni di miglioramento in collaborazione con le commissioni preposte e apre dibattito tra i Presenti. Dopo ampio dibattito, il Presidente porta in approvazione il quadro B6 Opinione degli Studenti della Scheda SUA del CdLM in Biotecnologie Molecolari e Industriali.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Quadro B7 Opinione dei laureati

La Presidente sottopone al Consiglio l'approvazione del quadro B7 della Scheda SUA del CdLM in Biotecnologie Molecolari e Industriali

I dati raccolti da Alma Laurea (vedi il prospetto riportato di seguito), grazie al buon numero di laureati (n=5, intervistati n= 5) nell'anno 2023 in Biotecnologie Molecolari ed Industriali (CdLM-BMI), hanno permesso di fare una elaborazione statistica e di confronto fra i laureati del CdLM-BMI dell'Università di Perugia con il totale della classe di laurea della medesima ripartizione territoriale (centro), con il totale della classe di laurea del complesso degli atenei (complesso atenei) e con il totale sull'ateneo (stessa tipologia di corso).

Nel loro complesso questi dati sono di seguito confrontati anche con i soli laureati iscritti al corso di laurea a partire dal 2019: n=4 di cui 4 intervistati.

Dai dati emerge un elevato grado di soddisfazione del corso di studio dimostrata in primis dall'elevata percentuale di studenti che si riscriverebbero allo stesso corso di laurea (80%).

Punti di forza (valori sempre superiori a quelli delle coorti di confronto).

elevata frequenza degli insegnamenti

- adeguatezza del carico di studio,
- la buona organizzazione degli esami,
- l'ottimo rapporto con i docenti,
- valutazione delle aule,
- postazioni informatiche
- strutture didattiche
- biblioteche

Da questo quadro non emergono grandi criticità.

Dopo ampio dibattito, il Presidente porta in approvazione il Quadro B7 della Scheda Sua del CdLM in Biotecnologie Molecolari e Industriali.

Il Consiglio approva all'unanimità

Quadro C1

La Presidente espone i dati di ingresso, di percorso e di uscita del CdLM.

Il corso è ad accesso libero previo nulla osta rilasciato da specifica commissione.

Il numero degli studenti, sebbene ancora contenuto, presenta un andamento costante:

2023/2024 sono stati 27 in media con quelli del 2022/2023 (n=31) e i con quelli del 2021/22 (n=32).

Il numero degli studenti iscritti al primo anno rimane contenuto, con piccole variazioni nel triennio:

10 nel 2021/2022, 9 nel 2023/2023 e 5 nel 2023/2023.

Si conferma il dato che 94% degli immatricolati proviene da un percorso triennale concluso nell'Ateneo di Perugia.

Il flusso di studenti sia in uscita che in entrata non è significativo

Nel 2023/2024 al primo anno tutti gli studenti hanno frequentato le lezioni e hanno acquisito mediamente 49.8 CFU, valore molto più alto di quello del 2022/2023 (13 CFU) e del 2021/2022 (15 CFU).

La media del voto degli esami è in leggero aumento: 29,69/30 nel 2023/2024, rispetto a 28.45/30 e 28.72/30 rispettivamente per gli a.a. 2022/2023 - 2021/2022.

5 studenti che si sono laureati nell'anno solare 2023 fronte di 9 nel 2022 e 13 nel 2021

Il Presidente descrive le criticità che riguardano ancora una volta il basso numero di nuovi iscritti alla LM-BMI mentre sottolinea che il numero dei CFU acquisiti è incrementato

drasticamente rispetto all'anno precedente a confermare l'ottimo andamento del corso di laurea, quindi apre il dibattito tra i Presenti. Emergono le possibili azioni di miglioramento quali: orientamento presso gli studenti della laurea triennale e utilizzo di sistemi social per diffondere l'offerta formativa ad una platea di studenti più ampia.

Al termine del dibattito, il Presidente porta in approvazione il quadro C1 Dati di ingresso, di percorso e di uscita della Scheda SUA del CdLM in Biotecnologie Molecolari e Industriali.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Quadro C2 Efficacia esterna

La presidente passa ad illustrare i dati in USCITA dal CdLM, presentando i dati di AlmaLaurea raccolti dall'intervista del buon numero di laureati (n=5, intervistati n= 5) nell'anno 2023 in Biotecnologie Molecolari ed Industriali (CdLM-BMI), hanno permesso di fare una elaborazione statistica e di confronto fra i laureati del CdLM-BMI dell'Università di Perugia con il totale della classe di laurea della medesima ripartizione territoriale (centro), con il totale della classe di laurea del complesso degli atenei (complesso atenei) e con il totale sull'ateneo (stessa tipologia di corso).

I dati in possesso indicano un tasso di occupazione del 75% a 1 e 100% a 5 anni dalla laurea in media con valori superiori alle coorti di confronto.

I tempi di ingresso e gli altri dati occupazionali nel modo del lavoro sono vari e non risultano dati per il corso di laurea a seguito dell'esiguo numero di studenti rispetto al confronto con le altre coorti esaminate.

Gli studenti che hanno trovato lavoro sono mediamente soddisfatti

Gli occupati che nel lavoro utilizzano le competenze acquisite durante il corso sono il 16.7% al primo anno e l'66.7% al quinto anno

Il Presidente apre dibattito tra i Presenti e porta in approvazione il quadro C2 Efficacia esterna della Scheda SUA del CdLM in Biotecnologie Molecolari e Industriali.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Quadro C3 Efficacia esterna Opinioni enti e imprese con accordi di stage/tirocinio curriculare o extra-curriculare

Il Corso di Laurea Magistrale di Biotecnologie Molecolari e Industriali ha stipulato convenzioni con enti, università e aziende italiane e straniere per favorire attività di stage/tirocinio sia curriculare che extracurriculare dei propri studenti, valutandone la coerenza.

Questa attività è favorita dai suggerimenti del Comitato di Indirizzo con il Mondo del Lavoro, che è composto da esperti del settore e referenti di industrie biotecnologiche.

I dati in possesso indicano che la maggior parte degli studenti ha preferito svolgere l'attività di tirocinio all'interno di strutture specializzate dell'Ateneo.

Le opinioni degli enti, università e aziende italiane è regolarmente monitorata tramite apposito questionario che viene fornito al tutor esterno e al tirocinante dal CdLM.

Da tali esiti emergono commenti positivi sulla preparazione degli studenti e sulla loro motivazione.

In generale, viene espressa una valutazione molto positiva riguardo all'impegno, all'interazione fra Tutor e studente, al grado di raggiungimento degli obiettivi prefissati nel progetto

formativo, alla capacità di lavorare in gruppo, all'interesse e alla puntualità, alle conoscenze informatiche.

Altrettanto buono è stato il giudizio riguardo al grado di autonomia, al livello culturale, alle conoscenze teoriche, al possibile inserimento nel mondo del lavoro.

Molto positivo anche il giudizio riguardo all'utilità del tirocinio da parte degli studenti, come risulta dallo stesso questionario nella sezione studente.

Il Presidente ricorda che documentazione è disponibile presso la segreteria didattica di Biotecnologie e porta in approvazione il C3 Opinioni enti e imprese con accordi di stage/tirocinio curriculare o extra-curriculare della Scheda SUA del CdLM in Biotecnologie Molecolari e Industriali.

Il Consiglio unanime approva.

6. Assicurazione della Qualità: relazione preliminare CEV ANVUR.

La Presidente riferisce che in data 8 aprile sono venuti dei commissari dell'ANVUR per un Audit del Corso di laurea triennale in Biotecnologie.

L'incontro è iniziato alle ore 9 e si è concluso alle ore 16 e 30.

Su 14 punti di attenzione il corso di laurea è stato valutato pienamente soddisfacente in 6 punti e soddisfacente in 8 punti.

È stato considerato un corso di studio solido.

La relazione finale terrà conto anche dei parametri ANVUR legati ad alcuni indicatori che riguardano alcuni aspetti del Corso di Studio: numero di cfu acquisiti al I anno, numero dei laureati e numero degli abbandoni.

Sono stati presi in esame gli anni dal 2018 al 2021.

L'ANVUR chiederà di migliorare gli indicatori.

In data 11 settembre la Commissione di Qualità, il Gruppo di Riesame e i membri della Commissione Didattica si sono riuniti per valutare gli indicatori ANVUR.

Si è parlato della relazione preliminare ANVUR.

In data odierna il presidente ha inviato un'email al Presidio di Qualità in cui ha sottolineato che non ci sono obiezioni sul rapporto dell'ANVUR.

La Presidente afferma che il Corso di laurea triennale in Biotecnologie segue il corso di Medicina Veterinaria che ha solo 50 iscritti.

La Presidente invita i docenti a fare uno sforzo in più sui punti deboli per trovare delle soluzioni e dimostrare un miglioramento. Il Corso di laurea è penalizzato dal numero basso di cfu acquisiti al I anno.

La Prof.ssa Belladonna interviene dicendo che molti iscritti sono poco motivati.

Se ci fosse stato il numero chiuso sicuramente non avrebbero superato il test di ammissione.

7. Nomina cultori della materia.

La Presidente fa presente che la Prof.ssa Moretti Elisa, docente di Impianti biotecnologici del CdLM in Biotecnologie molecolari e industriali propone la nomina dei Dott. Fabbrizi Giacomo e Giannoni Tommaso quali cultori della materia per il suddetto insegnamento.

Valutati i curricula dei Dottori, il Presidente riferisce che hanno una preparazione adeguata per lo svolgimento di tale attività.

Il Consiglio approva all'unanimità la nomina dei Dott. Fabbrizi Giacomo e Giannoni Tommaso quali cultori della materia per l'insegnamento di Impianti biotecnologici del CdLM in Biotecnologie Molecolari e Industriali.

8. Pratiche studenti.

8.1. Il Consiglio approva all'unanimità l'elenco degli studenti che hanno sostenuto con **esito positivo la prova della Lingua Straniera**, appello luglio-agosto - A.A2023/2024, e che hanno presentato certificazioni linguistiche internazionali (**allegato 2**).

8.2. pratiche studenti

8.3. Il Consiglio ha approvato all'unanimità le richieste di tirocinio pratico-applicativo per il Corso di Laurea triennale in Biotecnologie (**allegato 3**).

8.4. Il Consiglio ha approvato all'unanimità le richieste di svolgimento di attività di tesi per il Corso di Laurea triennale in Biotecnologie (**allegato 4**).

8.5. Il Consiglio ha approvato all'unanimità le richieste di tirocinio pratico-applicativo per il Corso di Laurea Magistrale di Biotecnologie Molecolari (**allegato 5**).

8.6. Il Consiglio ha approvato all'unanimità le richieste di svolgimento di attività di tesi per il Corso di Laurea Magistrale di Biotecnologie Molecolari (**allegato 6**).

9. Varie ed eventuali.

La Presidente augura a tutti i docenti buon anno accademico.

Null'altro essendovi da discutere, la seduta è tolta alle ore 16:50.

Il Segretario

(Prof.ssa Lorena Urbanelli)

La Presidente

(Prof.ssa Sabata Martino)