

VERBALE N. 6 del 19/12/2023

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA

RIUNIONE DEL CONSIGLIO INTERCORSO DELLE LAUREE IN BIOTECNOLOGIE

Alle ore 14:30 del giorno 19 dicembre 2023, a seguito di normale convocazione da parte del Presidente Prof.ssa Sabata Martino, si è riunito il Consiglio Intercorso delle Lauree in Biotecnologie presso l'aula A 7 dell'edificio A del polo di via del Giochetto.

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.	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.	BALDINELLI GIORGIO	X		
Prof.	BARONI TIZIANO		X	
Prof.	BELLADONNA MARIA LAURA	X		
Prof.	BRUSCOLI STEFANO	X		
Prof.	CAPOMACCIO STEFANO		X	
Prof.	CARLOTTI BENEDETTA		X	
Prof.	COREZZI SILVIA		X	
Prof.	CORTE LAURA	X		

Prof.	DEL GIACCO TIZIANA		X	
Prof.	DI CRISTINA MANLIO		X	
Prof.	FILIPPUCCI ROBERTA	X		
Dott.	FIORETTI BERNARD	X		
Prof.	GENTILI PIER LUIGI	X		
Prof.	GIOVAGNOLI STEFANO		X	
Prof.	LANCIONI HOVIRAG		X	
Dott.	LEONARDI LEONARDO	X		
Prof.	MARROCCHI ASSUNTA		X	
Prof.	MARTELLI MARIA PAOLA		X	
Prof.	MARTINO SABATA	X		
Prof.	MASSARI SERENA		X	
Prof.	MERCATI FRANCESCA	X		
Prof.	MORETTI CHIARALUCE		X	
Prof.	MORETTI ELISA	X		
Prof.	PALLOTTA MARIA TERESA	X		
Prof.	PAOLANTONI MARCO	X		
Prof.	PIERSANTI SILVANA		X	
Prof.	SALERNO GIANANDREA		X	
Prof.	SANTORO STEFANO		X	
Prof.	SERVILLO GIUSEPPE	X		
Prof.	SPACCAPELO ROBERTA		X	
Prof.	URBANELLI LORENA	X		
Prof.	ZANETTIN FEDERICO		X	
Prof.	ZUCCACCIA CRISTIANO		X	

	<i>I Ricercatori</i>	<i>P</i>	<i>G</i>	<i>I</i>
Dott.	BURATTA SANDRA		X	
Dott.	CAFORIO GIUSEPPE			X
Dott.	CALVITTI MARIO		X	

Dott.	CAMILLONI BARBARA		X	
Dott.	CASAGRANDE PIERANTONI DEBORA	X		
Dott.	CESARETTI ALESSIO			X
Dott.	CHIARADIA ELISABETTA	X		
Prof.	CLEMENTI CATIA	X		
Dott.	CLEMENTI GIACOMO		X	
Dott.	D'AMATO ROBERTO		X	
Dott.	DI GIACOMO DANIKA		X	
Dott.	DI SANTE GABRIELE	X		
Dott.	FAGOTTI ANNA	X		
Dott.	FEDERICI ERMANNO			
Dott.	FETTUCCIARI KATIA	X		
Dott.	GARGARO MARCO		X	
Dott.	GORELLO PAOLO	X		
Dott.	MARCENO' CORRADO		X	
Dott.	MATTARELLI MAURIZIO		X	
Dott.	MICHELUCCI ANTONIO	X		
Dott.	MORENA FRANCESCO	X		
Dott.	RAGGI LORENZO		X	
Dott.	ROCCHIGIANI LUCA	X		
Dott.	ZAMPINI DANILO		X	

	<i>I Professori a Contratto:</i>	<i>P</i>	<i>G</i>	<i>I</i>
Prof.	CIPPITANI ROBERTO			X
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.	CAUGLIA MARTINA			X

Sig.	CELI GIULIA			X
Sig.	D'ANDREA LUDOVICA			X
Sig.	GUIDO GIUSEPPE			X
Sig.	HAMRAOUI ZAUDA			X
Sig.	ORNIELLI SAMUELE			X
Sig.	PIACENTE SARA			X
Sig.	PJETRAJ GJON			X
Sig.	QAMA TIZIANA			X

Presiede la riunione la Presidente Prof.ssa Sabata Martino.

Funge da segretario verbalizzante la Dr.ssa Sandra Buratta.

La Presidente dichiara valida ed aperta la seduta alle ore 14:45.

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

- 1) comunicazioni del Presidente;
- 2) approvazione verbale seduta precedente;
- 3) programmazione didattica;
- 4) assicurazione della Qualità;
 - 4.1 approvazione Scheda di Monitoraggio Annuale del CdS di Biotecnologie;
 - 4.2 approvazione Scheda di Monitoraggio Annuale del CdLM di Biotecnologie Molecolari e Industriali;
 - 4.3 approvazione Rapporto di Riesame Ciclico del CdS di Biotecnologie;
- 5) discussione della Relazione della Commissione Paritetica del CdS di Biotecnologie;
- 6) discussione della Relazione della Commissione Paritetica del CdLM di Biotecnologie Molecolari e Industriali;
- 7) nomina cultore della materia;
- 8) pratiche studenti;
- 9) varie ed eventuali.

1. Comunicazioni del Presidente

1.1. La Presidente comunica che è pervenuta la nota rettorale, prot. 374183 dell'11.12.2023, riguardante la **Visita di accreditamento periodico presso l'Università degli Studi di Perugia (allegato n.1 - Nota ANVUR del 1.12.2023, Prot.369519)**. L'Anvur, con nota prot. 369519 dell'1/12/2023, ha comunicato formalmente i Dipartimenti e i CdS selezionati per la valutazione, nell'ambito della procedura di accreditamento periodico, che si terrà nel periodo 6-17 maggio 2024. Il Presidio di Qualità dell'Ateneo ha preannunciato l'invio di indicazioni operative sulle attività da porre in essere e sui documenti da aggiornare in preparazione della visita da parte della Commissione di Esperti di Valutazione (CEV). Le determinazioni che riguarderanno il nostro CdL di Biotecnologie e la programmazione del lavoro da svolgere, saranno oggetto del prossimo consiglio del CdL previsto a gennaio 2024.

1.2. Test OFA

Il 12 dicembre si sono regolarmente svolti i test di autovalutazione e verifica delle conoscenze di base di Chimica e di Matematica per le matricole del CdL di Biotecnologie (test OFA).
Verranno riprogrammate ulteriori date, se necessario.

1.3. Orientamento attivo nella transizione scuola-università" (DM 934/2022) - PNRR Missione 4 "Istruzione Ricerca" – Investimento 1.6.

.....

1.4. PLS: aggiornamento

La Presidente invita la Prof.ssa Buratta ad aggiornare i Presenti.

La prof.ssa Buratta presenta la bozza del calendario degli incontri con le scuole che hanno risposto all'invito e i docenti che hanno dato disponibilità.

La prof.ssa Urbanelli riferisce che sono state individuate le aree di Chimica e Biologia; in questi ambiti, con la collaborazione del prof. Ortica e della prof.ssa Piersanti, saranno organizzate le attività di laboratorio che riguarderanno anche la genetica forense.

1.5. Questionario Erasmus

A cura della segreteria didattica è stato inviato anche ai laureandi dell'ultima seduta di laurea del 14 dicembre 2023 il questionario volto ad individuare le principali motivazioni alla mancata adesione al programma Erasmus, o altro programma di mobilità, da parte degli studenti, durante il loro percorso formativo. La Presidente comunica che le risposte fornite sono in linea con quelle fornite nei precedenti sondaggi e sono a disposizione presso la segreteria didattica del CdS.

1.6. Valutazione della didattica

Dal 21 novembre è attiva la procedura per la valutazione della didattica del 1° semestre dell'a.a.2023/2024. La Presidente raccomanda ai presenti di illustrare bene agli studenti l'importanza della procedura ai fini della qualità stessa della valutazione didattica di ogni singolo insegnamento e del CdS e di ricordare loro che la stessa è indispensabile per la prenotazione all'esame.

1.7. Schede didattiche

Con particolare attenzione al CdS di Biotecnologie, la Presidente raccomanda di porre attenzione in modo particolare ai corsi integrati che hanno esame unico e che devono presentare le stesse modalità tra i moduli e i due canali, sia riguardo ai contenuti delle materie sia riguardo alle modalità di esame.

1.8 Bando per attività di tutorato per studenti capaci e meritevoli

Come ogni anno sarà possibile chiedere l'attivazione delle procedure per l'emissione del bando per l'espletamento delle attività di tutorato e supporto alla didattica riservata agli studenti capaci e meritevoli, per il Corso di Laurea triennale in Biotecnologie e per il Corso di laurea magistrale in Biotecnologie molecolari e industriali - anno accademico 2023/2024. Il budget disponibile è di €10.229,98 - Art. 7 DM 289/2021 e permette di soddisfare le seguenti richieste: 100 ore per l'insegnamento di Chimica Generale di entrambi i canali, 100 ore per l'insegnamento di Matematica per le applicazioni di entrambi i canali e 80 ore per l'insegnamento di Fisica del can.B. La pubblicazione sul sito web del Dipartimento verrà comunicata tempestivamente.

1.9. Interventi edilizi programmati presso via del Giochetto ed impatti sull'organizzazione delle attività dei dipartimenti

La Presidente espone un breve aggiornamento riguardo all'Accordo Quadro Servizi - Lotto 2 - C19_52GIOC_SF2 - Riassetto complessivo dell'area di Via del Giochetto Interventi edilizi programmati presso via del Giochetto ed impatti sull'organizzazione delle attività dei dipartimenti che prevede l'inizio del cantiere entro il mese di dicembre. Sono al lavoro le figure preposte per l'individuazione degli spazi per gli uffici, le aule e i laboratori, e per i relativi traslochi. Nella riunione con il **dott. Palma del.....** sono stati individuati i laboratori utilizzabili e a breve saranno richiesti gli elenchi degli strumenti da trasferire e degli interventi tecnici da apportare nei locali preposti.

1.10. Anno accademico – aggiornamento

La Presidente comunica che per l'a.a. 2023/24, ad oggi:

- il numero di immatricolati al CdS di Biotecnologie risulta essere circa **669**. Il totale degli studenti iscritti è **1268**.
- Il numero di immatricolati al CdLM di Biotecnologie Molecolari e Industriali, posto che la scadenza definitiva dell'immatricolazione è il 28 febbraio 2024, risulta essere **8**. Il totale degli studenti iscritti è **30**.

La Presidente informa che si stanno svolgendo regolarmente le lezioni, ormai alla loro conclusione, e tutte le attività didattiche previste sia nelle aule del padiglione A che nell'edificio ADISU.

Sottolinea il permanere delle criticità riguardanti il numero delle aule, l'inizio del cantiere che riguarderà l'edificio A e la mancanza di personale destinato alla gestione delle stesse e dei laboratori. Tali problematiche continuano ad essere segnalate agli organi competenti e nelle varie sedi istituzionali.

2. Approvazione verbale seduta precedente

La Presidente apre la discussione e chiede se ci sono osservazioni in merito al Verbale n.5. del 23/11/2023. Non essendoci osservazioni, il Verbale n.5. del 23/11/2023 viene approvato seduta stante all'unanimità (**allegato 2**).

Il verbale è disponibile nell'area riservata di tutti i membri del consiglio.

3. Programmazione didattica

3.1. La Presidente del CIL chiede che ai Sig.ri Andrea Fruganti e Leonardo Speziali, inquadrati come personale tecnico-amministrativo assegnato al CEMIN, venga riconosciuta come **supporto all'attività didattica**, il lavoro che svolgono con impegno, precisione e puntualità per il CdS in Biotecnologie e per il CdLM in Biotecnologie Molecolari e Industriali e in modo continuativo a partire dall'a.a. 2022/2023.

Il Consiglio unanime approva.

3.2. Integrazione Commissione Didattica

La Presidente comunica che il Prof. Stefano Bruscoli, su specifica richiesta della stessa, ha dato la disponibilità a fare parte della Commissione Didattica per il CdS in Biotecnologie e il CdLM in Biotecnologie Molecolari e Industriali.

I Presenti prendono atto.

4. Assicurazione della Qualità

4.1 Approvazione Scheda di Monitoraggio Annuale del CdS di Biotecnologie

La Presidente illustra il lavoro svolto dal Gruppo di Riesame del CdS di Biotecnologie che si è riunito, tramite la piattaforma Teams, nei giorni 12 e 15 gennaio 2023.

Sono stati delineati e analizzati i punti di forza e i punti di debolezza del CdS come di seguito riassunti:

punti di forza del CdS

1 - Attrattività del CdS.

Il numero di studenti che si iscrivono al primo anno del CdS è notevolmente elevato.

2 - Elevato grado di soddisfazione.

Più del 70% degli studenti laureati si riscriverebbero al CdS.

3 - Opportunità nel mondo del lavoro.

E' elevata la percentuale di studenti che trovano lavoro entro i due anni dopo la laurea.

4 - Attrattività

E' elevata la percentuale di studenti che provengono da fuori regione.

punti di debolezza del CdS

1 - Percentuale di CFU acquisiti al primo anno.

Risulta essere un valore al di sotto della media degli Atenei di confronto. La commissione ha individuato come probabili cause l'elevato numero di studenti che non hanno fatto una scelta consapevole del percorso di studio e quindi non sono motivati a fare esami; difficoltà oggettive per gli insegnamenti del primo anno; % di CFU persi a causa del trasferimento.

2 - Percentuale di abbandoni al secondo anno e negli anni successivi (N+1).

Sebbene tale problema è comune anche agli atenei di confronto e la % del CdS è comparabile agli Atenei di confronto, esso richiede attenzione e l'attivazione di azioni correttive.

Nel loro complesso gli indicatori del 2022 confermano **l'ottima qualità della didattica**, soprattutto in merito al percorso formativo multidisciplinare, alla consistenza e qualificazione del corpo docente e all'occupabilità dei laureati. In netta ripresa il parametro dell'internazionalizzazione e delle regolarità delle carriere. Si riconferma la **criticità** in merito alla riduzione del numero di studenti che continuano al II anno e alla media dei CFU acquisiti al primo anno rispetto a quelli richiesti. Il CdS si impegna a implementare i correttivi già introdotti negli anni precedenti quali: attività di orientamento nelle scuole, incrementare il tutorato, gli incontri fra gli studenti e i docenti del corso, distribuzione di un questionario motivazionale anonimo ad uso interno per analizzare la consapevolezza della scelta del corso di studi; potenziare l'orientamento in itinere al primo anno e in particolare potenziare le dedicate alla chimica e alla matematica; aumentare le azioni di orientamento e di tutorato negli studenti del terzo anno per le attività di tirocinio e accompagnamento al lavoro sia per favorire la scelta delle magistrali.

4.1.1 Indicatori relativi alla didattica

Nel complesso gli indicatori della didattica confermano l'elevata attrattività del CdS, l'ottimo rapporto studenti/docenti, i buoni valori di occupabilità dopo la laurea, l'appartenenza di tutti i docenti di ruolo del CdS ai Settori Scientifici Disciplinari di base e caratterizzanti. Si conferma la criticità in merito alla % di 40 CFU acquisiti entro l'anno solare (indicatore iC13-iC17, % di CFU conseguiti).

Azioni correttive da attivare: (1) organizzazione di incontri con i Docenti del corso per preparare le matricole alle conoscenze iniziali richieste dal CdS; (2) incremento delle attività di tutorato e di coordinamento fra i docenti del primo anno.

La criticità nella riduzione del numero di laureati nel 2022 rispetto agli atenei di confronto è di difficile spiegazione, considerate le numerose variabili che si sono sommate nel triennio (alternanza numero chiuso/aperto; pandemia; didattica a distanza). Il dato richiede attenzione. Per questo saranno aumentate le azioni di tutoraggio negli studenti del terzo anno.

4.1.2. Indicatori di internazionalizzazione

L'andamento degli indicatori è oscillante rispetto agli analoghi della macro-area di riferimento e dell'intero territorio nazionale. Si conferma l'incremento della % di studenti regolari che hanno conseguito almeno 12 CFU all'estero rispetto alle coorti di confronto.

Gli altri indicatori sono nella media degli atenei di confronto (% di studenti regolari che hanno conseguito CFU all'estero) e inferiore alla media (% di studenti regolari che hanno conseguito il titolo all'estero)

A partire dall'anno accademico 2021 gli studenti possono accedere alla possibilità di acquisire il doppio titolo accademico grazie all'accordo tra il Corso di Laurea in Biotecnologie – Università degli Studi di Perugia, e il corso di laurea in Ciências Biológicas dell'Universidade do Vale do Itajaí (Univali-BRASILE).

Azioni da intraprendere:

- **incrementare le numerose attività di orientamento** volte a sensibilizzare la partecipazione ai programmi Erasmus e di mobilità internazionale;
- **somministrare il questionario anonimo** e interno agli studenti per valutare le motivazioni alla mancata partecipazione a tali programmi.

4.1.3. Indicatori circa il percorso di studio e la regolarità delle carriere

Gli indicatori iC21 (% studenti che proseguono la carriera nel sistema universitario al II anno) e iC23 (% di immatricolati che proseguono la carriera al II anno in un differente CdS dell'Ateneo) sono comparabili a quelli della macro-area di riferimento e dell'intero territorio nazionale, confermando che la criticità è indipendente dal CdS. In questa analisi va inserito il valore dell'indicatore iC24 (% di abbandono del CdS dopo N+1 anni) che nel triennio 2018-2020 è in media del 56.6%, valore confrontabile alla media degli abbandoni degli altri atenei di confronto (50.4 % e 57% rispettivamente). Questo dato è purtroppo **una conseguenza della transumanza ormai storica degli studenti che ritornano alle discipline sanitarie.**

Tuttavia il CdS si impegnerà a (1) incrementare le numerose attività di orientamento volte a favorire la consapevolezza e le motivazioni degli studenti delle scuole medie superiori riguardo alla scelta universitaria; (2) riprendere l'organizzazione di giornate di orientamento presso le scuole del territorio in collaborazione con il servizio di orientamento organizzato dall'ateneo; (3) organizzare incontri con gli studenti del primo anno per attività di orientamento in itinere; (4) implementare l'attività di tutorato per le materie del primo anno; (5) organizzare riunioni con i rappresentanti degli studenti e docenti del primo anno.

La Presidente apre la discussione sui punti presi in esame e quindi porta ad approvazione la Scheda di Monitoraggio Annuale del CdS di Biotecnologie.

I Presenti approvano unanimi e danno mandato alla Presidente di apportare eventuali modifiche, se necessarie.

4.2. Approvazione Scheda di Monitoraggio Annuale del CdLM di Biotecnologie Molecolari e Industriali

La Presidente illustra il lavoro svolto dal Gruppo di Riesame del CdLM di Biotecnologie Molecolari e Industriali che si è riunito, tramite la piattaforma Teams, nei giorni 12 e 15 gennaio 2023.

Sono stati delineati e analizzati i punti di forza e i punti di debolezza del CdS come di seguito riassunti:

punti di forza del CdS

- Elevato grado di soddisfazione del corso di studio.

La percentuale di studenti si riscriverebbero allo stesso corso di laurea è molto elevata.

- Elevato grado di occupabilità

Risulta essere molto positivo il rapporto ore di docenza di docenti assunti rispetto alle ore erogate.

Punti di debolezza

- Basso numero di studenti iscritti al primo anno.

- Bassa percentuale di CFU acquisiti al primo anno

- Scarsa adesione ai progetti di mobilità internazionali

Nel loro complesso gli indicatori hanno evidenziato valori positivi e in miglioramento nel triennio esaminato.

Ottimo il grado di soddisfazione del corso e l'occupabilità, a testimonianza che i correttivi introdotti negli anni precedenti (attività di orientamento, offerta formativa capace di adeguarsi alle innovazioni biotecnologiche e alle esigenze del mercato del lavoro) si sono rilevati promettenti e pertanto saranno ulteriormente implementati per migliorare ulteriormente il trend positivo osservato. Tali attività potranno avere una ripercussione positiva sull'attrattività del corso e quindi sull'incremento del numero di immatricolati.

da monitorare la difficoltà di acquisizione dei CFU al primo anno. A tale proposito sarà valutata la possibilità di ridistribuire i CFU fra i semestri per agevolare lo studio.

Si conferma come principale criticità la scarsa adesione da parte degli studenti al programma Erasmus.

4.2.1 Indicatori relativi alla didattica

1- Criticità rispetto numero di studenti iscritti al primo anno

Le azioni messe in opera riguardano il potenziamento delle attività di orientamento agli studenti della laurea triennale; il monitoraggio dell'effetto dell'azione intrapresa dal CdLM-BMI in merito al potenziamento all'offerta formativa della programmazione 2022/2023 con l'aggiunta di 4 insegnamenti affini e integrativi, l'aumento di CFU dedicati alle attività di laboratorio e l'aggiunta di 3 CFU di lingua Inglese B2.

L'indicatore iC01 (% di studenti iscritti entro la durata normale del CdLM che abbiano conseguito almeno 40 cfu nell'anno solare) risulta inferiore alla media dell'area geografica e degli atenei non telematici.

Ulteriori azioni previste riguardano il potenziamento delle attività di tutorato e il coordinamento fra i docenti del primo anno, lo svolgimento di prove in itinere concordate con gli studenti e l'orientamento agli studenti del 3 anno del CdS triennale.

La % di laureati entro la durata normale del corso nel 2021 (iC02 - 46.2%) migliora nel 2022(55.6%), tuttavia rimane sotto la soglia del 10% rispetto agli atenei di confronto.

Saranno confermate le azioni di tutorato agli studenti e in generale le attività di orientamento in itinere incluso quelle per il tirocinio, il laboratorio e le visite in aziende.

4.2.2. Indicatori di internazionalizzazione

A partire dal 2021 si osserva un incremento degli studenti che hanno aderito ai programmi di internazionalizzazione e della % di CFU conseguiti all'estero (indicatori: iC10-11-12 (% di studenti che hanno conseguito CFU o il titolo di studio all'estero). Tali dati nel 2022 sono in linea con quelli degli altri atenei di confronto.

Il CdLM si impegna a continuare a 1) sensibilizzare gli studenti con seminari di orientamento sulle opportunità nuove e già in atto per lo svolgimento di attività didattiche che permettano l'acquisizione di CFU all'estero; (2) attività seminariali di orientamento nelle quali saranno spiegate le adempimenti burocratico/amministrative necessarie; (3) aumentare il numero degli accordi bilaterali con il supporto della Commissione Erasmus e Internazionalizzazione; (4) somministrare il questionario interno relativo all'adesione al programma Erasmus degli studenti.

La Presidente apre la discussione sui punti presi in esame e quindi porta ad approvazione la Scheda di Monitoraggio Annuale del CdLM di Biotecnologie Molecolari e Industriali.

I Presenti approvano unanimi e danno mandato alla Presidente di apportare eventuali modifiche, se necessarie.

4.3. Approvazione Rapporto di Riesame Ciclico del CdS di Biotecnologie

La Presidente espone il Rapporto di Riesame Ciclico del CdS di Biotecnologie che abbraccia il triennio 2020/2023.

Molti punti sono stati già descritti e analizzati nella Scheda di Monitoraggio del CdS di Biotecnologie e l'attenzione viene posta sulle problematiche ricorrenti e sulle azioni di miglioramento già intraprese. La Presidente apre la discussione sui punti presi in esame e quindi porta ad approvazione il Rapporto di Riesame Ciclico del CdS di Biotecnologie.

I Presenti approvano unanimi il Rapporto di Riesame **Ciclico 2020-23** del CdS di Biotecnologie e danno mandato alla Presidente di apportare eventuali modifiche, se necessarie.

5. Discussione della Relazione della Commissione Paritetica del CdS di Biotecnologie

La Presidente illustra il lavoro svolto dalla Commissione Paritetica (CP) riguardo al CdL di Biotecnologie e ricorda che la Relazione sarà a disposizione per la consultazione come allegato a questo verbale (**allegato n. 3**). La CP si è **riunita il.....**

In sintesi, la Presidente richiama l'attenzione sull'invito, da parte della CP, a sensibilizzare gli studenti riguardo all'importanza dei questionari di valutazione e a sollecitarne la compilazione. Raccomanda infine che i risultati della valutazione vengano discussi nell'ambito del Consiglio del Corso di Laurea. Vengono presi in esame i singoli quadri:

QUADRO A - Analisi e proposte su gestione e utilizzo dei questionari relativi alla soddisfazione degli studenti

In particolare, dall'opinione dei laureandi emerge la necessità di potenziare i laboratori didattici ed informatico, oltre che la necessità di intensificare il lavoro di orientamento e di promozione delle attività di Tirocinio e del programma Erasmus.

QUADRO B - Analisi e proposte in merito a materiali, ausili didattici, laboratori, aule, attrezzature, in relazione al raggiungimento degli obiettivi di apprendimento al livello desiderato

Nel loro complesso le valutazioni su aule, attrezzature didattiche, servizi bibliotecari e materiale didattico risultano pienamente sufficienti, pertanto la CP non ravvisa la necessità di proporre azioni correttive di particolare rilievo. Raccomanda tuttavia di rendere disponibile il materiale didattico sempre prima della fine del corso e di controllarne costantemente la qualità.

QUADRO C - Analisi e proposte sulla validità dei metodi di accertamento delle conoscenze e abilità acquisite dagli studenti in relazione ai risultati di apprendimento attesi

Non sono emerse situazioni critiche relative alle modalità di valutazione.

QUADRO D - Analisi e proposte sulla completezza e sull'efficacia del Monitoraggio annuale e del Riesame ciclico

La CP ritiene che il CdS disponga di procedure per gestire gli eventuali reclami degli studenti. Infatti, eventuali criticità vengono rilevate dai rappresentanti degli studenti presenti in CP e puntualmente discusse nel corso di riunioni della CP stessa.

È inoltre attivo uno spazio d'ascolto nel sito web del Dipartimento all'indirizzo:

<http://www.dccb.unipg.it/contacts>

QUADRO E - Analisi e proposte sull'effettiva disponibilità e correttezza delle informazioni fornite nelle parti pubbliche della SUA-CdS

La CP ritiene che dall'analisi effettuata non siano emerse particolari criticità che necessitino di azioni correttive.

QUADRO F - Ulteriori proposte di miglioramento

Il CdS è impegnato a rendere agevole lo studio degli studenti anche attraverso azioni che mirano a sollecitare il miglioramento delle strutture di servizio in via del Giochetto.

I Presenti prendono atto di quanto è emerso nella Relazione della CP del CdS di Biotecnologie.

6. Discussione della Relazione della Commissione Paritetica del CdLM di Biotecnologie Molecolari e Industriali

La Presidente illustra il lavoro svolto dalla Commissione Paritetica (CP) riguardo al CdLM di Biotecnologie Molecolari e Industriali e ricorda che la Relazione sarà a disposizione per la consultazione come allegato a questo verbale (**allegato n. 4**).

La CP si è **riunita il.....**

In sintesi, la Presidente richiama l'attenzione sull'invito, da parte della CP, a sensibilizzare gli studenti riguardo all'importanza dei questionari di valutazione e a sollecitarne la compilazione. Raccomanda infine che i risultati della valutazione vengano discussi nell'ambito del Consiglio del Corso di Laurea. Vengono presi in esame i singoli quadri:

QUADRO A - Analisi e proposte su gestione e utilizzo dei questionari relativi alla soddisfazione degli studenti

QUADRO B - Analisi e proposte in merito a materiali, ausili didattici, laboratori, aule, attrezzature, in relazione al raggiungimento degli obiettivi di apprendimento al livello desiderato

Il giudizio su CdLM-BMI è generalmente positivo, in linea con i valori del Dipartimento ed è in netta ripresa rispetto ai valori dell'anno precedente.

La studentessa uditrice in CP propone:

- 1) l'introduzione di un maggior numero di ore di laboratorio per le materie ad indirizzo chimico;
- 2) di richiedere l'obbligatorietà per il seguente corso: Sistemi Nanostrutturati Naturali e Sintetici.

QUADRO C - Analisi e proposte sulla validità dei metodi di accertamento delle conoscenze e abilità acquisite dagli studenti in relazione ai risultati di apprendimento attesi

Dall'analisi effettuata non sono emerse particolari criticità che necessitino di azioni correttive.

QUADRO D - Analisi e proposte sulla completezza e sull'efficacia del Monitoraggio annuale e del Riesame ciclico.

La CP ritiene che il CdS svolga un'azione di monitoraggio costante delle proprie attività, prendendo in esame i dati più critici risultanti dalla Scheda di monitoraggio annuale.

La CP, alla luce di quanto emerso nel corso del monitoraggio delle attività didattiche, non ritiene di dover suggerire al CdS specifiche modifiche agli ordinamenti didattici, ai regolamenti e alle programmazioni dei CdS.

Il CdS dispone di procedure per gestire gli eventuali reclami degli studenti e assicura che siano facilmente accessibili.

QUADRO E - Analisi e proposte sull'effettiva disponibilità e correttezza delle informazioni fornite nelle parti pubbliche della SUA-CdS

Le informazioni riportate nella pagina web relativa al CdS risultano chiare, complete e aggiornate.

Le schede d'insegnamento nel Portale di Ateneo sono compilate in modo coerente con le linee guida fornite dal Presidio di Qualità.

Le informazioni riportate nella scheda SUA-CdS risultano coerenti con quanto dichiarato nelle schede d'insegnamento nel Portale di Ateneo.

QUADRO F - Ulteriori proposte di miglioramento

Si propone al presidente di CdS di sollecitare i docenti interessati a migliorare l'insegnamento dove necessario. Si raccomanda al CdL di continuare sempre a monitorare l'orario delle lezioni per evitare la sovrapposizione nel caso degli insegnamenti affini ed integrativi.

I dati elaborati da Alma Laurea indicano che il numero di nuovi iscritti al CdS può essere migliorato, per cui le azioni intraprese di orientamento presso gli studenti della laurea triennale devono essere rafforzate.

I Presenti prendono atto di quanto è emerso nella Relazione della CP riguardo al CdLM di Biotecnologie Molecolari e Industriali.

7. Nomina cultore della materia

- La Presidente comunica che per l'a.a. 2023/24, sono pervenute le richieste di cultore della materia, debitamente corredate dei documenti richiesti, da parte dei docenti, come riportato nella seguente tabella. Vengono approvate all'unanimità le richieste di attribuzione di Cultore della materia e viene altresì approvato all'unanimità l'inserimento dei "cultori della materia" nelle commissioni d'esame degli insegnamenti indicati.

Personale Proposto	Docenti proponenti	Insegnamento/Modulo	Corso di Laurea
Angela Conti	Laura Corte	Microbiologia Alimentare	LM Biotecnologie Molecolari e Industriali
Roberto Scarponi.	Laura Corte	Microbiologia Alimentare	LM Biotecnologie Molecolari e Industriali
Ruspi	Laura Corte	Microbiologia Alimentare	LM Biotecnologie Molecolari e Industriali

8. Pratiche degli studenti

- 8.1. Il Consiglio approva all'unanimità gli elenchi degli studenti che hanno sostenuto la prova di Lingua straniera nelle seguenti sessioni: a.a. 2023/2024, appello del 29-30 NOVEMBRE 2023 e 1 DICEMBRE 2023 e degli studenti che hanno presentato certificazione linguistica internazionale (**allegato 5**).
- 8.2. Il Consiglio ha approvato all'unanimità le richieste di tirocinio pratico-applicativo per il Corso di Laurea triennale in Biotecnologie (**allegato 6**).
- 8.3. Il Consiglio ha approvato all'unanimità le richieste di svolgimento di attività di tesi per il Corso di Laurea triennale in Biotecnologie (**allegato 7**).
- 8.4. Il Consiglio ha approvato all'unanimità le richieste di tirocinio pratico-applicativo per il Corso di Laurea Magistrale di Biotecnologie Molecolari (**allegato 8**).
- 8.5. Il Consiglio ha approvato all'unanimità le richieste di svolgimento di attività di tesi per il Corso di Laurea Magistrale di Biotecnologie Molecolari (**allegato 9**).

9. Varie ed eventuali

Null'altro essendovi da discutere, la seduta è tolta alle ore 16:00.

Il Segretario

(Dr.ssa Sandra Buratta)

La Presidente

(Prof.ssa Sabata Martino)