

**Relazione Annuale 2024
della Commissione Paritetica Docenti Studenti**

Dipartimento di: Biologia

Componenti docenti della CPDs:

1. Prof. Mauro Marra (Referente per la CPDs)
 2. Prof. Manuela Helmer Citterich
 3. Prof. Stefania Gonfloni
 4. Prof. Lorenzo Tancioni
- (componenti previsti: 4)

Componenti studenti della CPDs:

1.
 2.
 3.
 4.
- (componenti previsti: 4)

Eventuali persone coinvolte

1. Prof. Antonella Canini (Direttore del Dipartimento di Biologia)
2. Coordinatori dei Corsi di Studio afferenti al Dipartimento
3. Dr. Samanta Marianelli (Manager didattico Macroarea di Scienze M.F.N.)

Data della riunione conclusiva in cui la CPDs ha formulato la Relazione Annuale:

12 novembre 2023 Presenti tutti i componenti docenti e non previsti i componenti studenti. Si discutono i contenuti dei rapporti per i singoli CdS e questo documento generale, approvandoli tutti all'unanimità.

Date delle ulteriori riunioni (eventualmente in modalità telematica) della CPDs, con breve indicazione della motivazione degli incontri

L'attuale CPDs si è insediata in data 16/05/2024

29 Maggio 2024: riunione per l'esame della richiesta di approvazione della proposta di modifica dell'ordinamento didattico della Laurea magistrale in Bioinformatica, per consentire l'erogazione della didattica in modalità mista.

9 Ottobre 2024: riunione per il recepimento delle Schede di Monitoraggio Annuale dei Corsi di Laurea, Laurea magistrale e a Ciclo unico, afferenti al Dipartimento di Biologia. Inoltre sono state pianificate e ripartite le attività per la redazione della Relazione annuale.

23 Ottobre 2024 ore

Redazione relazione annuale

29 Ottobre 2024 ore 15

Parere modifica ordinamento CdS Biotechnolgy, ordinamento CdS Biologia Cellulare e Molecolare e Scienze Biomediche. Parere istituzione CdS Biotecnologie agrarie.

Redazione riunione annuale.

5 Novembre 2024

Redazione relazione annuale

12 Novembre 2024

Conclusione lavori redazione relazione annuale

Eventuali iniziative intraprese:

La CPds, di concerto con i Coordinatori dei vari CdS e il Direttore del Dipartimento, si è adoperata per sensibilizzare gli studenti sulla importanza di avere propri rappresentanti in seno alla CPds. Si è fiduciosi che nelle prossime elezioni previste per Novembre i rappresentanti degli studenti possano essere eletti, in modo che la CPds possa finalmente operare nella composizione istituzionale prevista. Nel frattempo, gli studenti disposti a candidarsi sono stati contattati dalla CPds ed è stato loro chiesto di intervistare gli studenti riguardo alla loro opinione sulla qualità dei CdS da loro frequentati e di riportare i pareri a questa commissione.

Numero di ore di riunione (eventualmente anche in modalità telematica) dedicate alla Rilevazione studenti frequentanti dalla CPds nel periodo tra novembre 2023 e ottobre 2024 per il complessivo di tutti i corsi di studio analizzati

Riunione del 9 Ottobre 2024

Riunione del 23 Ottobre 2024

Riunione del 29 Ottobre 2024

Riunione del 5 Novembre 2024

Riunione del 12 Novembre 2024

Complessivamente circa 15 ore.

Documentazione consultata:

Schede di Monitoraggio Annuale, relative ai CdS afferenti al Dipartimento di Biologia

Rapporti di Riesame ciclico di più recente compilazione;

SUA dei relativi CdS;

Siti web dei CdS;

Dati aggregati della rilevazione delle opinioni degli studenti sul sito

<https://sisvaldidat.it/HOME>;

dati Almalaurea sulle opinioni dei laureati: <http://www.almalaurea.it/>

Informazioni di vario genere fornite dal PQA

“Considerazioni complessive”

Questa Commissione ricorda ancora una volta che le criticità principali rilevate nel corso degli anni e che riguardano essenzialmente: in molti casi la non disponibilità di dati completi o statisticamente significativi riguardo ai questionari degli studenti, la qualità strutturale scadente delle aule e degli ausili didattici audiovisivi, la scarsa diffusione e discussione della Relazione annuale, la scarsissima partecipazione degli studenti anche come rappresentanti in seno a questa Commissione, appaiono difficilmente modificabili e svuotano di senso il lavoro svolto dalla CPds. Ciò considerato, ancora una volta questa Commissione auspica che la relazione annuale e tutti i documenti di riferimento possano essere redatti in una forma più molto sintetica e di più facile consultazione. Analogamente, non sembra in nessun modo utile il confronto annuale tra i documenti prodotti o l'analisi di variazioni marginali degli indicatori quantitativi. Dunque, sarebbe auspicabile ridurre le relazioni di questa Commissione alla sola annotazione sintetica delle criticità rilevate e delle azioni di miglioramento effettivamente attuabili. A tale riguardo, sarebbe utile e motivante ricevere un feedback dalle strutture preposte (CdS, Dipartimento, PQA, Nucleo di Valutazione etc.) riguardo alle azioni di miglioramento effettivamente intraprese in risposta alle criticità sollevate ed alle azioni suggerite.

**Relazione Annuale 2024
della Commissione Paritetica Docenti Studenti**

Dipartimento di Biologia
Denominazione del Corso di Studio: Biotechnology
Classe: LM-8 - Biotecnologie industriali
Sede: Macroarea di Scienze MMFFNN, Università degli Studi di Roma "TorVergata"

A) Analisi e proposte relativamente a gestione e utilizzo dei questionari sul grado di soddisfazione degli studenti

a) Principali criticità rilevate (in ordine decrescente di criticità)

La principale criticità rispetto alla gestione e utilizzo dei questionari è stata più volte segnalata ed è insita nella formulazione di alcuni quesiti che andrebbe rivista per rendere le risposte non ambigue e per consentire di valutare in modo migliore il grado di soddisfazione degli studenti. Purtroppo a questa segnalazione non è stato dato ancora riscontro e quindi la criticità permane.

Per quanto riguarda l'AA appena concluso (2023-2024) i risultati dei questionari non sono ancora disponibili sul sito <https://sisvalidat.it/AT-UNIROMA2/AA-2021/T-0>

Per quanto riguarda i questionari 2022-2023, sono riportate 495 schede (escludendo i non frequentanti, chi non risponde e i frequentanti meno del 50%) che riportano una percentuale di giudizi positivi sui diversi punti compresa tra il 64% e il 98%. Le criticità rilevate sono sempre relative ai quesiti la cui interpretazione è dubbia (quesiti D17 e D19) per i quali è stata più volte segnalata negli anni scorsi la necessità di revisione.

L'analisi dei questionari compilati dagli studenti neolaureati, fonte *SiSValidat* (<https://sisvalidat.it/AT-UNIROMA2/AA-2021/T-3>) e sul sito

Almalaurea (<http://www.almalaurea.it/>) conferma il giudizio molto positivo circa il Corso, ma evidenzia un giudizio ancora negativo circa le strutture (aule didattiche, aule studio, postazioni informatiche) come per altro già segnalato negli anni precedenti e come dettagliato meglio al punto B.

Non sono state rilevate eventuali criticità emerse nel corso dell'ultimo anno.

b) Linee di azione identificate

Dai questionari degli studenti frequentanti disponibili su *SiSValidat* e dall'analisi dei questionari dei neolaureati, disponibili su Almalaurea si registra un alto livello di soddisfazione del Corso che non richiede quindi interventi specifici di miglioramento. Si insiste a sottolineare la necessità, evidenziata soprattutto dall'analisi dei dati Almalaurea di interventi migliorativi circa le strutture che ospitano il Corso di Studi e in particolare la necessità di spazi di studio per gli studenti, miglioramenti delle aule e supporti per la didattica e postazioni informatiche.

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

a) Punti di forza

Per valutare l'esperienza di studio dei laureati di questo CdS sono stati acquisiti i dati relativi all'anno di indagine 2023 (fonte: <http://www.almalaurea.it/>) e su 13 studenti laureati nell'anno solare 2023, 12 hanno compilato il questionario, dal quale risulta che oltre l'80% degli studenti si è laureato entro il primo anno fuori corso, con una durata media degli studi di 2,6 anni. Il 100% degli studenti si è espresso positivamente riguardo alla soddisfazione per l'esperienza di studio e il 100% per i rapporti con i docenti. Il 18,2% circa degli studenti ritiene le aule non adeguate e il 27,3 % ritiene gli spazi per lo studio individuale non adeguati, mentre un 20% si è detto insoddisfatto delle attrezzature per le altre attività didattiche (laboratori, attività pratiche, ...) e in particolare il 71,4% ritiene il numero di postazioni informatiche inadeguato. Coerentemente con l'alto grado di soddisfazione del corso, l'83,3% degli studenti si iscriverebbe nuovamente al medesimo corso del nostro Ateneo. E' evidente che la maggior parte degli studenti ha rilevato carenze nelle strutture, negli spazi a disposizione e nelle dotazioni laboratoriali che sono state segnalate più volte in passato. I dati rilevati mostrano sostanzialmente una situazione stazionaria rispetto all'anno precedente. Si sottolinea che i corsi sono stati svolti ancora in modalità mista (presenza e distanza). Tale modalità è stata mantenuta anche per il I semestre del CdS 2023-2024 e 2024-2025 per far fronte alla difficoltà degli studenti stranieri che frequentano il CdS di ottenere la documentazione necessaria per poter accedere in presenza prima dell'inizio dei Corsi. Tale difficoltà rappresenta una criticità di difficile soluzione.

b) Obiettivi e indicazioni operative di miglioramento

Si rimanda ancora una volta a quanto indicato negli anni scorsi sottolineando quindi l'esigenza manifestata già più volte di intervenire per risolvere le carenze strutturali relative ad aule, laboratori, postazioni informatiche, etc., ascrivibili anche alla struttura ospitante, edificio Sogene, che era stato individuato come sede temporanea alla nascita del nostro Ateneo, ma che di fatto rappresenta ancora la sede attuale, e che quindi richiederebbe una ristrutturazione importante in assenza di una reale sede definitiva .

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

a) Punti di forza

Come già detto in A, per quanto riguarda l'AA appena concluso (2023-2024) i risultati dei questionari non sono ancora disponibili sul sito *SiSValidat*.

Per quanto riguarda i questionari 2022-2023, come già riportato lo scorso anno, sono presenti 495 schede (escludendo i non frequentanti, chi non risponde e i frequentanti meno del 50%) che riportano una percentuale di giudizi positivi (circa 64-98%) sui diversi punti come già detto lo scorso anno.

Le modalità di esame e il calendario degli esami sono pubblicati anticipatamente sul sito del corso di laurea

<http://www.scienze.uniroma2.it/?cat=551&catParent=131>

in modo da consentire agli studenti una tempestiva programmazione.

Se si considerano le risposte dei neolaureati (sito Almalaurea), si conferma il giudizio positivo.

I dati più interessanti sono quelli relativi all'occupabilità degli studenti, che confermano per il quarto anno un'ottima capacità di inserimento nel mondo del lavoro degli studenti laureati.

I dati di immatricolazione evidenziano che il corso si attesta per il secondo anno su un numero di immatricolati pari a circa 37, ancora non sufficiente rispetto alla soglia minima prevista (42,5, ma del tutto in linea con la media nazionale degli iscritti a corsi di Laurea Magistrale di area biotecnologica (LM-8). Si continua a registrare una forte attrattività nei confronti di studenti stranieri. Il numero di iscritti che proviene dal CdS triennale della classe di laurea L-2 del nostro ateneo è in leggero aumento per l'anno 2023-2024 e si conferma anche per il nuovo anno 2024-2025 in corso.

Per quanto riguarda le domande di immatricolazione da parte di studenti stranieri, si permane la difficoltà di selezionare studenti con una preparazione di partenza compatibile con il corso stesso.

b) Obiettivi e indicazioni operative di miglioramento

Come precedentemente riportato per conciliare i diversi livelli di conoscenza di partenza degli studenti italiani e stranieri e migliorare la selezione degli studenti stranieri accettando solo studenti provenienti da percorsi di studi triennali formalmente simili a quelli italiani, a partire dall'anno accademico 2022/2023 è stata introdotta una prova di ingresso mirata a valutare le effettive competenze degli studenti che insieme alla valutazione dei titoli, consenta l'ammissione solo di studenti con una base di conoscenze di base sufficientemente solida per affrontare il corso. Sulla base degli studenti selezionati nel primo anno, il test è stato modificato in modo da consentire una valutazione più accurata. Negli anni successivi sarà possibile valutare l'efficacia di questa misura.

Al fine di promuovere la conoscenza del curriculum *Clinical Research*, il CDS di Biotecnologia ha istituito a partire dall'anno accademico 2021/2022, una attività a scelta denominata Fondamenti di Ricerca Clinica.

I dati di immatricolazione 2023/2024 e quelli di pre-immatricolazione 2024/2025 suggeriscono un incremento costante del numero di iscritti provenienti dal CdS triennale della classe di laurea L-2 del nostro ateneo. Mentre i dati di immatricolazione 2024/2025 per il curriculum *Clinical Research* rimangono invariati.

Per aumentare ulteriormente l'attrattività del CdS nei confronti degli studenti provenienti dal CdS in Biotecnologie del nostro Ateneo, è stata recentemente formalizzata una proposta di modifica dell'ordinamento didattico che prevede una sostanziale revisione dell'offerta formativa, pur mantenendo i due attuali curricula (denominati *Experimental Biotechnology* e *Clinical Research*).

D) Analisi e proposte relative alla completezza e all'efficacia del Monitoraggio annuale e del Riesame ciclico

a) Punti di forza

La SMA 2023 è consultabile al sito:

La documentazione prodotta è sembrata del tutto adeguata alle necessità pratiche del Corso di Laurea.

Questa Commissione sottolinea ancora una volta che ritiene fuorviante effettuare il monitoraggio della qualità con cadenza annuale, mentre tale analisi potrebbe essere più significativa se fosse effettuata in una prospettiva temporale di medio termine

b) Obiettivi e indicazioni operative di miglioramento

Non sembra necessario, alla luce dei dati disponibili, alcun intervento rilevante.

E) Analisi e proposte circa l'effettiva disponibilità e correttezza delle informazioni fornite nelle parti pubbliche della SUA-CdS

a) Punti di forza

Le informazioni presenti nella SUA-CdS sono accessibili:

<http://www.biotechuniroma2.it/documents-archive/>

Esaminando le parti pubbliche della SUA-CdS attraverso il sito la documentazione appare corretta e adeguata.

b) Obiettivi e indicazioni operative di miglioramento

Come già sottolineato in passato, il documento SUA si basa su una struttura estremamente pesante, ridondante in alcune parti e di scarsa utilità in altre, che costringe chi lo compila a relazioni molto pesanti e di difficile lettura come dimostrato dal fatto che la maggior parte dei potenziali utenti intervistati, sceglie di fatto di non avvalersene. Questa Commissione, reitera l'invito a rivedere sostanzialmente la struttura delle schede in oggetto, riducendone il contenuto all'essenziale e affidando la comunicazione relativa al CdS a forme più snelle e più dirette.

F) Ulteriori proposte di miglioramento

Obiettivi e indicazioni operative di miglioramento

Si può solo ribadire quanto già sottolineato senza risultato negli anni passati, a testimonianza della sostanziale vacuità di questa relazione e di quelle che la hanno preceduta:

- 1) ridurre il contenuto di tutti i documenti (SUA-CdS, SMA, etc.) all'assoluto essenziale, senza stucchevoli esercizi compilativi che riportano quanto altrove disponibile e che scoraggiano qualsiasi lettore;
- 2) continuare a concentrarsi su ciò che si fa già con successo, cioè fornire la migliore esperienza didattica e formativa agli studenti, pur nella carenza di mezzi e strutture e mantenendo negli anni il livello raggiunto;
- 3) ribadire l'assoluta esigenza di adeguamenti strutturali (aule, laboratori, spazi di studio per gli studenti, supporti materiali ed economici alla didattica, climatizzazione efficiente, etc.).

La Commissione Paritetica ravvisa l'esigenza di istituire un servizio di supporto tecnico in grado di fornire dati completi e certi ed in tempo utile per l'analisi a tutte le strutture coinvolte nella valutazione, in modo che non si possano verificare errori o imprecisioni e incongruenze tra i vari documenti.

Inoltre La Commissione ritiene necessario informare più compiutamente gli studenti del CdS circa i compiti e gli obiettivi della Commissione Paritetica, in modo da stimolare la partecipazione dei rappresentanti degli studenti ai lavori della Commissione e far comprendere a tutti gli studenti l'importanza di una corretta compilazione dei questionari dei corsi e più ingenerale l'importanza della collaborazione con il corpo docente circa la rilevazione di eventuali criticità didattiche.

Si sottolinea che i rappresentanti degli studenti della Commissione Paritetica NON hanno partecipato ai lavori della commissione nonostante siano stati più volte invitati a partecipare alle diverse riunioni. L'assenza della componente degli studenti indebolisce in modo importante il significato del lavoro svolto da questa commissione e rappresenta una criticità sostanziale del processo.