



## Corso di Studio in Biotecnologie (L-2)

### Consiglio del Corso di Studio in Biotecnologie (L-2)

#### **VERBALE n°68 del 14/11/2024**

Il giorno 14 Novembre 2024, dalle ore 11.00 alle ore 13.00, si è riunito il Consiglio del Corso di Studio (CdS) in Biotecnologie (L-2) in modalità telematica mediante videoconferenza su piattaforma ZOOM. La riunione è stata convocata dal Presidente del CdS, il Prof. Francesco Buonocore, per discutere i seguenti punti all'ordine del giorno:

- Punto 1: Comunicazioni
- Punto 2: Orientamento
- Punto 3: Attività e pratiche studenti
- Punto 4: Offerta formativa 2025/26
- Punto 5: Rinnovo commissioni e cariche
- Punto 6: Relazione CPDS
- Punto 7: Varie ed eventuali

Sono presenti i seguenti Docenti di riferimento: *Abou Jaoude R., Buonocore F., Cervia D., Ficca A.G., Fochetti R., Imperlini E., Ovidi E., Pietrucci D., Scapigliati G., Grandinetti F.*

E' presente la rappresentante degli studenti: *Buonavoglia R.*

E' assente giustificato il Docente di riferimento: *Harfouche A.*

Sono presenti i docenti: *Petruccioli M., Masci S., Mazzuccato A., Catalani. E., Botondi R., Porcelli F., Laghezza Masci V..*

Assume le funzioni di Presidente il Prof. Francesco Buonocore. Il Presidente, constatata la presenza del numero legale, dichiara aperta la seduta e pone in discussione i punti all'ordine del giorno.

#### **PUNTO 1: Comunicazioni**

Il Presidente comunica che, al momento, le matricole del CdS sono 90, circa il 10% in meno rispetto allo stesso periodo del precedente anno accademico.

Il Prof. Fochetti evidenzia che gli iscritti alle esercitazioni del suo corso del I anno sono circa un centinaio. Altri docenti fanno presente che l'anno prossimo ci potrebbero essere problemi legati alle eventuali modifiche del test di ingresso a Medicina.

Il Presidente comunica che, rispetto all'adeguamento del CdS di Biotecnologie L-2 ai DDMM del 19/11/2023 n. 1648 e 1649 relativi alla ridefinizione delle classi di laurea, si utilizzerà la procedura ordinaria (o fase 2) poiché non ci sono modifiche tabellari da attuare.

---

<http://www.unitus.it/it/dipartimento/dibaf/biotecnologie/articolo/presentazione1>

#### **Sede**

Via San Camillo de Lellis snc, 01100 Viterbo  
Segreteria amministrativa: [dibaf@unitus.it](mailto:dibaf@unitus.it) - [dibaf@pec.unitus.it](mailto:dibaf@pec.unitus.it)  
Tel. 0761-357412, 357403  
Segreteria didattica: [s.didat.dibaf@unitus.it](mailto:s.didat.dibaf@unitus.it)  
Tel. 0761-357390, 357583  
[www.dibaf.unitus.it](http://www.dibaf.unitus.it)

#### **Rettorato**

Via Santa Maria in Gradi 4, 01100 Viterbo  
P. Iva 00575560560; C.F. 80029030568  
[protocollo@pec.unitus.it](mailto:protocollo@pec.unitus.it)  
Tel. 0761-3571  
[www.unitus.it](http://www.unitus.it)



Il Presidente comunica che è iniziata la ricognizione dei docenti di riferimento per il prossimo anno accademico. Il CdS in Biotecnologie, che ne ha attualmente 10, dovrà tener conto dell'eventuale pensionamento anticipato del Prof. Fochetti ma, considerato il numero di iscritti, si potrebbe scendere anche a 9 docenti di riferimento.

Il Presidente comunica che il CdA ha deciso che i nuovi studenti immatricolati si potranno iscrivere fino al 31/12/2024 pagando una tassa di mora di soli 10 euro.

## **PUNTO 2. Orientamento**

Il Presidente comunica che il gruppo dell'orientamento di Biotecnologie ha deciso di promuovere delle iniziative per aumentare la visibilità del corso in stretto collegamento con il II livello di Biotecnologie del Dipartimento, in modo da promuovere l'intera filiera. Sono stati organizzate tre manifestazioni:

- 1) il 29 Novembre 2024, dalle 11.00 alle 13.00, "Biotech meets Pharma: first edition", dedicata principalmente agli studenti del III anno della laurea triennale e agli studenti della laurea Magistrale;
- 2) il 9 Dicembre 2024, dalle 9.00 alle 12.00, Biotech per il futuro, dedicata principalmente alle scuole secondarie superiori e agli studenti del I e II anno della laurea triennale;
- 3) il 6 Marzo 2025 "Biotech meets Pharma: second edition", per gli studenti sia della laurea triennale che magistrale.

Le referenti dell'orientamento per le Biotecnologie, le Prof. Esther Imperlini, Elisa Ovidi ed Elisabetta Catalani evidenziano le difficoltà nel portare avanti tutto il lavoro richiesto, dovuto ai diversi progetti che il Dipartimento ha messo in atto per mantenere i contatti con le scuole. L'orientamento in ingresso ha bisogno di docenti che rappresentino il Dipartimento nei diversi consessi in cui sono richiesti (a breve avremo il Salone dello Studente a Roma e a Bari, il 7 Febbraio 2025 una giornata di presentazione all'Istituto Salesiano Pio IX a Roma). Ci sono poi altri progetti che prevedono l'organizzazione di attività laboratoriali a Viterbo per le scuole che lo richiedono, come i PCTO (percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento). I colloqui legati al Servizio di Orientamento digitale con le possibili nuove matricole che chiedono informazioni. Infine, una serie di attività per il progetto di Orientamento attivo Next Generation, che prevedono sia lezioni frontali nelle scuole che attività laboratoriali a Viterbo, e i progetti legati al PLS (Piano nazionale Lauree Scientifiche) di Scienze Biologiche e Biotecnologie.

La Prof.ssa Catalani fa presente, inoltre, che il liceo scientifico Ruffini ha richiesto di poter effettuare dei PCTO presso il nostro Dipartimento.

Dopo un dibattito che ha coinvolto diversi docenti, la soluzione migliore è sembrata la convocazione, da parte delle referenti dell'orientamento per le Biotecnologie, di una riunione a stretto giro con tutti i docenti del CdS per allargare il bacino delle persone disponibili a partecipare a tutte le iniziative di orientamento.

---

<http://www.unitus.it/it/dipartimento/dibaf/biotecnologie/articolo/presentazione1>

### **Sede**

Via San Camillo de Lellis snc, 01100 Viterbo  
Segreteria amministrativa: [dibaf@unitus.it](mailto:dibaf@unitus.it) - [dibaf@pec.unitus.it](mailto:dibaf@pec.unitus.it)  
Tel. 0761-357412, 357403  
Segreteria didattica: [s.didat.dibaf@unitus.it](mailto:s.didat.dibaf@unitus.it)  
Tel. 0761-357390, 357583  
[www.dibaf.unitus.it](http://www.dibaf.unitus.it)

### **Rettorato**

Via Santa Maria in Gradi 4, 01100 Viterbo  
P. Iva 00575560560; C.F. 80029030568  
[protocollo@pec.unitus.it](mailto:protocollo@pec.unitus.it)  
Tel. 0761-3571  
[www.unitus.it](http://www.unitus.it)



### **PUNTO 3: Attività e pratiche studenti**

Le pratiche studenti saranno a carico alla Commissione Didattica del CdS. Il Presidente approva, in via del tutto eccezionale, la richiesta della studentessa Emma Tomassi di inserire nel piano di studi l'esame di Micologia generale ed applicata presente nella laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Bioinformatica.

Per le Attività studenti il Presidente chiede al Rappresentante degli Studenti in CdS se ci sono aspetti particolari che sono da attenzionare per il I semestre. La studentessa Buonavoglia fa presente che la richiesta maggiormente avanzata da parte degli studenti è relativa a una maggiore pratica di laboratorio. Diversi docenti evidenziano che, a causa del numero elevato degli studenti e della capienza relativa dei laboratori didattici, le esercitazioni vengono ripetute varie volte e, purtroppo, risulta difficile ripeterle ancora per eventuali studenti che non riescono a presentarsi una volta prenotati per una certa data. Il Prof. Botondi, rappresentante del CdS in CPDS, comunica che anche nella Commissione Paritetica il Rappresentante degli Studenti aveva fatto la stessa richiesta e si era pensato ad una possibile ripresa in streaming delle esercitazioni pratiche se l'Ateneo fosse disponibile nel mettere a disposizione delle risorse e strumentazioni di tipo professionale.

### **PUNTO 4: Offerta formativa 2025/26**

Il Presidente comunica che nel II semestre dell'anno accademico in corso l'insegnamento di Bioinformatica per la genomica non sarà tenuto dal Prof. Chillemi, che si è trasferito ad un altro Ateneo, ma dal Dr. Marco Milanese.

Il Presidente comunica che per l'insegnamento di Diritto Europeo per le Biotecnologie sarà necessario un bando a costo zero poiché la docente Prof. Ragionieri è andata in quiescenza. Il Presidente comunica che a Gennaio 2025 uscirà il bando per gli esercitatori del II semestre. Il Presidente comunica che sta iniziando un controllo sul materiale relativo al CdS presente sul sito web di Ateneo e chiede ai docenti di controllare che le Schede dei loro insegnamenti siano complete di tutte le informazioni richieste.

### **PUNTO 5: Rinnovo commissioni e cariche**

Il Presidente comunica che il Prof. Davide Cervia, che ringrazia per l'ottimo lavoro svolto negli ultimi sei anni come Presidente del corso, ha acconsentito ad assumere la carica di Vice-Presidente e sta attivamente collaborando con l'attuale Presidente per il passaggio delle varie consegne.

Il Presidente comunica che la Commissione Didattica sarà costituita dal Presidente stesso, dal Prof. Cervia e dalla Prof.ssa Ovidi.

Il Presidente comunica che il gruppo dell'AQ sarà costituito dal Presidente stesso, dal Prof. Cervia, dal Prof. Fochetti, dal Prof. Harfouche, dal Prof. Scapigliati e dalla Sig. Coccozza.

Il Presidente comunica che la Dr.ssa Anna Grazia Ficca continuerà ad occuparsi del riconoscimento dei Tirocini curriculari.

### **PUNTO 6: Relazione CPDS**

---

<http://www.unitus.it/it/dipartimento/dibaf/biotecnologie/articolo/presentazione1>

#### **Sede**

Via San Camillo de Lellis snc, 01100 Viterbo  
Segreteria amministrativa: [dibaf@unitus.it](mailto:dibaf@unitus.it) - [dibaf@pec.unitus.it](mailto:dibaf@pec.unitus.it)  
Tel. 0761-357412, 357403  
Segreteria didattica: [s.didat.dibaf@unitus.it](mailto:s.didat.dibaf@unitus.it)  
Tel. 0761-357390, 357583  
[www.dibaf.unitus.it](http://www.dibaf.unitus.it)

#### **Rettorato**

Via Santa Maria in Gradi 4, 01100 Viterbo  
P. Iva 00575560560; C.F. 80029030568  
[protocollo@pec.unitus.it](mailto:protocollo@pec.unitus.it)  
Tel. 0761-3571  
[www.unitus.it](http://www.unitus.it)



Il CdS prende in esame le risultanze della Commissione Paritetica Docenti-Studenti (CPDS).

Prende la parola il Prof. Botondi, rappresentante docente del CdS di Biotecnologie all'interno della Commissione Paritetica del DIBAF, che illustra ai consiglieri presenti i principali punti di interesse presenti nella relazione della Commissione Paritetica.

La relazione segue uno schema predisposto dal PdQ dell'Ateneo che comprende sei principali tematiche oggetto di indagine sulle quali ciascun rappresentante docente e studente dei CdS del DIBAF in Commissione Paritetica deve fornire argomentazioni. Ciò avviene sulla base dei dati oggettivi degli anni precedenti ricavati da documenti ufficiali di Ateneo, documenti e verbali di Dipartimento, documenti e verbali di CdS, Opinioni degli studenti, fonti esterne (Alma Laurea), ecc.

Le sei tematiche indicate nella relazione sono:

- A. Analisi e proposte su gestione e utilizzo dei questionari relativi alla soddisfazione degli studenti
- B. Analisi e proposte in merito a materiali e ausili didattici, laboratori, aule, attrezzature, in relazione al raggiungimento degli obiettivi di apprendimento al livello desiderato
- C. E. Analisi e proposte sulla validità dei metodi di accertamento delle conoscenze e abilità acquisite dagli studenti in relazione ai risultati di apprendimento attesi
- D. Analisi e proposte sulla completezza e sull'efficacia del Monitoraggio annuale e del Riesame ciclico
- E. Analisi e proposte sull'effettiva disponibilità e correttezza delle informazioni fornite nelle parti pubbliche della SUA-CdS
- F. Ulteriori proposte di miglioramento.

Nell'intervento, sono stati presi in esame ciascuno dei sei punti indicandone i contenuti principali e soffermandosi, in particolare, sui punti di forza e le criticità emerse nei diversi argomenti trattati.

Nel complesso il CdS di Biotecnologie L-2 presenta una buona performance che lo predispone ad un livello medio in un confronto con gli altri CdS DIBAF e con un trend superiore rispetto ai valori di riferimento dei CdS dello stesso settore in ambito nazionale.

Ciò si evidenzia attraverso le risposte fornite dagli studenti frequentanti e non frequentanti ai questionari delle opinioni degli studenti per quanto riguarda la soddisfazione generale per il corso, i materiali, gli ausili didattici, i laboratori, le aule e i risultati di apprendimento.

Tra le maggiori criticità da segnalare a proposito degli obiettivi di apprendimento, si confermano ancora, come per gli anni passati, le scarse conoscenze di base possedute dagli studenti per la comprensione degli argomenti dei programmi di studio all'ingresso nel corso di Biotecnologie. Tra i punti di forza va opportunamente considerata la recente riorganizzazione della Offerta Formativa che sta permettendo, in questi anni, una migliore razionalizzazione degli studi e un ampliamento delle materie di insegnamento offerte nel triennio (con un aumento numerico e di scelta degli insegnamenti proposti). Si segnala ancora che Biotecnologie L-2 rappresenta, già da anni, il corso DIBAF con il maggior numero di studenti iscritti e si sollecita una operazione di costante orientamento in ingresso per

---

<http://www.unitus.it/it/dipartimento/dibaf/biotecnologie/articolo/presentazione1>

**Sede**

Via San Camillo de Lellis snc, 01100 Viterbo  
Segreteria amministrativa: [dibaf@unitus.it](mailto:dibaf@unitus.it) - [dibaf@pec.unitus.it](mailto:dibaf@pec.unitus.it)  
Tel. 0761-357412, 357403  
Segreteria didattica: [s.didat.dibaf@unitus.it](mailto:s.didat.dibaf@unitus.it)  
Tel. 0761-357390, 357583  
[www.dibaf.unitus.it](http://www.dibaf.unitus.it)

**Rettorato**

Via Santa Maria in Gradi 4, 01100 Viterbo  
P. Iva 00575560560; C.F. 80029030568  
[protocollo@pec.unitus.it](mailto:protocollo@pec.unitus.it)  
Tel. 0761-3571  
[www.unitus.it](http://www.unitus.it)



contrastare, soprattutto, le molteplici nuove offerte di corsi presso gli Atenei telematici, che potrebbero influire negativamente sulle iscrizioni dei prossimi anni.

Interviene anche la Rappresentante degli Studenti che, riguardo alla prima tematica, propone di lasciare una breve finestra temporale (circa 10 minuti) alla fine della lezione per poter compilare correttamente i questionari, altrimenti questi vengono compilati frettolosamente soltanto in vista della prenotazione dell'appello di esame.

Gli studenti, inoltre, sono soddisfatti della chiarezza da parte dei professori riguardo alle modalità di esame e trovano riscontro tra quanto presentato ad inizio dei corsi dai vari docenti e lo svolgimento dei corsi stessi.

Chiedono, infine, di evitare ripetizioni di argomenti trattati in più corsi e maggiori spazi a disposizione, quali aule studio e spazi esterni.

Il Presidente apre la Discussione sui vari aspetti presentati. Il Prof. Fochetti evidenzia l'importante dato relativo alla diminuzione degli abbandoni. Diversi docenti, come il Prof. Grandinetti, il Prof. Cervia, la Prof. Ovidi, la Prof. Imperlini, confermano le difficoltà in entrata degli studenti a causa della mancanza di alcuni concetti di base. Il Prof. Grandinetti ritiene ciò sia dovuto anche ad un errato metodo di studio oltre che ad una mancanza di nozioni. Il Prof. Porcelli ritiene che comunque sia impossibile colmare tali lacune e iniziare da zero ogni argomento.

## **PUNTO 7: Varie ed eventuali**

Nessuna Varia.

Il Presidente del Corso di Studio  
Prof. Francesco Buonocore

---

<http://www.unitus.it/it/dipartimento/dibaf/biotecnologie/articolo/presentazione1>

### **Sede**

Via San Camillo de Lellis snc, 01100 Viterbo  
Segreteria amministrativa: [dibaf@unitus.it](mailto:dibaf@unitus.it) - [dibaf@pec.unitus.it](mailto:dibaf@pec.unitus.it)  
Tel. 0761-357412, 357403  
Segreteria didattica: [s.didat.dibaf@unitus.it](mailto:s.didat.dibaf@unitus.it)  
Tel. 0761-357390, 357583  
[www.dibaf.unitus.it](http://www.dibaf.unitus.it)

### **Rettorato**

Via Santa Maria in Gradi 4, 01100 Viterbo  
P. Iva 00575560560; C.F. 80029030568  
[protocollo@pec.unitus.it](mailto:protocollo@pec.unitus.it)  
Tel. 0761-3571  
[www.unitus.it](http://www.unitus.it)



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DELLA  
TUSCIA

DIPARTIMENTO  
PER LA INNOVAZIONE  
NEI SISTEMI BIOLOGICI,  
AGROALIMENTARI E FORESTALI

---

<http://www.unitus.it/it/dipartimento/dibaf/biotecnologie/articolo/presentazione1>

**Sede**

Via San Camillo de Lellis snc, 01100 Viterbo  
Segreteria amministrativa: [dibaf@unitus.it](mailto:dibaf@unitus.it) - [dibaf@pec.unitus.it](mailto:dibaf@pec.unitus.it)  
Tel. 0761-357412, 357403  
Segreteria didattica: [s.didat.dibaf@unitus.it](mailto:s.didat.dibaf@unitus.it)  
Tel. 0761-357390, 357583  
[www.dibaf.unitus.it](http://www.dibaf.unitus.it)

**Rettorato**

Via Santa Maria in Gradi 4, 01100 Viterbo  
P. Iva 00575560560; C.F. 80029030568  
[protocollo@pec.unitus.it](mailto:protocollo@pec.unitus.it)  
Tel. 0761-3571  
[www.unitus.it](http://www.unitus.it)