



Corso di Studio in Biotecnologie (L-2)

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

riunione "VIDEOCONFERENZA"

VERBALE n°64 del 16/11/2022

Il giorno 16 Novembre 2022, dalle ore 14.00 alle 17.30, si riunisce il Consiglio del Corso di Studio (CCS) in Biotecnologie (L-2) in modalità telematica mediante sistema videoconferenza su piattaforma ZOOM. La riunione è convocata dal Presidente del CCS Prof. Davide Cervia, per discutere i seguenti punti all'ordine del giorno:

1. COMUNICAZIONI
2. ORGANIZZAZIONE DIDATTICA
3. OFFERTA FORMATIVA
4. RELAZIONE CPDS + NdV 2022
5. VARIE ED EVENTUALI

Sono presenti i seguenti Docenti di riferimento: *Botondi R., Buonocore F., Cervia D., Chillemi G., Crognale S., Ficca A.G., Fochetti R., Grandinetti F., Harfouche A., Imperlini E., Luziatelli F., Petruccioli M., Ruggiero P., Scapigliati G., Tiezzi A., Vettraino A.M.*

Sono presenti i seguenti Docenti invitati: *Masci S., Ovidi E., Ruzzi M.*

E' presente la rappresentante degli studenti: *Gaeta M.*

E' assente il seguente Docente di riferimento: *Ercoli A.*

Assume le funzioni di Presidente il Prof. Davide Cervia. Il Presidente, constatata la presenza del numero legale, dichiara aperta la seduta e pone in discussione i vari punti all'ordine del giorno. Vengono di seguito riportate le risultanze della discussione.

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

Sede

Via San Camillo de Lellis snc, 01100 Viterbo

Segreteria amministrativa: dibaf@unitus.it - dibaf@pec.unitus.it

Tel. 0761-357412, 357403

Segreteria didattica: s.didat.dibaf@unitus.it

Tel. 0761-357390, 357583

www.dibaf.unitus.it

Rettorato

Via Santa Maria in Gradi 4, 01100 Viterbo

P. Iva 00575560560; C.F. 80029030568

protocollo@pec.unitus.it

Tel. 0761-3571

www.unitus.it



Punto 1

- Nello scorso CdD DIBAF sono state nominate IMPERLINI, OVIDI e CATALANI come referenti per l'orientamento della filiera di Biotecnologie del DIBAF (L2+LM8). Il Presidente ringrazia per la disponibilità, garantisce pieno supporto e, insieme a tutto il CCS, augura buon lavoro per questa attività così importante.
- Viene visualizzata la pagina Ares di Ateneo con i dati che riguardano le iscrizioni al CdS. Anche se ancora preliminari, visto il prolungamento delle scadenze di iscrizione, al momento i dati evidenziano un calo degli immatricolati. In seguito al massiccio aumento del 2020-21 (in piena pandemia COVID) già lo scorso anno il trend era in discesa e così prosegue nel 2022-23. Segue una breve discussione dove si constata un calo generale delle immatricolazioni a livello nazionale e locale. Il CdS è comunque decisamente più attrattivo rispetto numeri pre-COVID, visto che attualmente risultano più di 150 immatricolati perfezionati. La sfida sarà consolidare questa numerosità in ingresso ritenuta ottimale (comunque al limite della sostenibilità: 1,5 volte superiore alla classe di laurea L-2) e di valorizzare la qualità del corpo studentesco piuttosto che la quantità.
- Dopo aver sentito gli uffici, OVIDI comunica l'intenzione di far accedere alle imminenti esercitazioni di laboratorio di Biologia vegetale (1 anno I semestre) solo gli studenti in regola con le tasse, sostanzialmente per motivi di copertura assicurativa. Dopo breve discussione si decide di inviare tramite segreteria didattica DIBAF un preciso quesito in tal senso al Direttore Generale, per sapere se anche gli studenti pre-iscritti possono accedere ai laboratori, visto il prolungamento dei termini di iscrizione a dicembre. In tal caso saranno tutti autorizzati a frequentare le esercitazioni in presenza. La risposta a questo quesito sarà di utilità generale anche per gli altri insegnamenti che prevedono esercitazioni.
- Si comunica che la divisione degli studenti del 1 anno I semestre in 2 canali su base dell'iniziale del cognome non avviene via Gomp. Si invitano i docenti a controllare in fase di esame che gli iscritti abbiano rispettato la divisione. I passaggi di canale sono

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

Sede

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

Rettorato

Via Santa Maria in Gradi 4, 01100 Viterbo
P. Iva 00575560560; C.F. 80029030568
protocollo@pec.unitus.it
Tel. 0761-3571
www.unitus.it



autorizzati solo dal Presidente e per fondati motivi di salute o lavorativi. Al momento è stato autorizzato solo un passaggio di canale ed i docenti sono stati informati.

Punto 2

- La modulistica per il tirocinio è in fase di revisione in ottica di snellire le pratiche. A breve ci sarà un aggiornamento del sito. Si raccomanda ai docenti massima collaborazione nella fase di tutoraggio e raccolta firme sui documenti, passaggi che gli studenti sono chiamati a fare sia per la stesura del progetto formativo in fase di inizio che per l'attestazione di tirocinio in fase di conclusione.
- In vista del secondo semestre, verranno date indicazioni alla segreteria di bandire i seguenti contratti: esercitatore di "Fisiologia", "Biologia molecolare", "Metodologie biochimiche", "Chimica e biotecnologie delle fermentazioni", supporto di "Chimica generale ed inorganica" e "Fisica", secondo quanto deliberato e messo a budget a maggio 2022.
- A febbraio verranno banditi i premi per studenti meritevoli, saranno 8 borse di 400 euro per gli iscritti al secondo anno.
- Nei prossimi mesi verrà preparata una bozza di orario per gli insegnamenti del II semestre. Non si prevedono grosse modifiche rispetto a quello dello scorso anno. Anche le aule saranno le stesse. Viene segnalata la necessità di aggiornare il PC dell'aula F10, in cui si prevede vengano erogate le lezioni del 1 anno.
- Il Presidente chiede un parere al CCS sull'erogazione delle lezioni anche in modalità diretta streaming (sincrona) per il II semestre. Segue una breve discussione in cui intervengono SCAPIGLIATI, GRANDINETTI, RUZZI, MASCI, BOTONDI, BUONOCORE, GAETA. Fermo restando l'erogazione delle esercitazioni di laboratorio solo in presenza, all'unanimità si ritiene necessario proseguire al II semestre p.v. nella stessa modalità attuata al I semestre (lezioni in presenza ed in streaming). E' chiaro che lo streaming induca una bassa frequenza da parte degli studenti ed impoverisca la didattica ed il rapporto con i docenti, caratteristica molto identitaria in un CdS come il nostro. 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 - dibaf@pec.unitus.it
Tel. 0761-357412, 357403
Segreteria didattica: s.didat.dibaf@unitus.it
Tel. 0761-357390, 357583
www.dibaf.unitus.it

Rettorato

Via Santa Maria in Gradi 4, 01100 Viterbo
P. Iva 00575560560; C.F. 80029030568
protocollo@pec.unitus.it
Tel. 0761-3571
www.unitus.it



questo motivo il CCS auspica che l'Ateneo dia una chiara stretta all'utilizzo dello streaming per il prossimo anno accademico o perlomeno ne chiarisca in modo univoco e per tempo la sua modalità di erogazione.

Punto 3

- In virtù dell'andamento delle immatricolazioni, il Presidente chiede un parere sulla necessità di mantenere i 2 canali al 1 semestre del prossimo anno accademico, illustrandone i vantaggi ma anche le difficoltà in termini organizzativi ed economici. Il CCS è unanime nel ritenere positiva l'esperienza con i 2 canali per "Matematica e principi di statistica", "Biologia vegetale e principi di biotecnologie vegetali", "Biologia animale" e raccomanda di mantenerla anche al prossimo anno. E' decisamente utile al fine di garantire una didattica di livello. Si raccomandano i docenti interessati a verificare la futura copertura degli insegnamenti in oggetto che dovranno probabilmente essere messi a bando.
- Viene mostrata in via preliminare la didattica erogata 2023-2024, che sarà oggetto di approvazione intorno a febbraio 2023. Il Presidente illustra le criticità del prossimo anno, in particolare in seguito al pensionamento di TIEZZI e alla rinuncia di copertura di RUGGIERO gli insegnamenti di "Biologia vegetale e principi di biotecnologie vegetali" (1 anno I semestre, canale 1) e "Principi di patologia e biofarmaceutica" (3 anno II semestre) dovranno essere oggetto di attenzione. TIEZZI garantisce circa la copertura del suo attuale insegnamento.
- Viene mostrata la situazione dei docenti di riferimento attualmente in vigore. Si tratta di 17 docenti (15 punti docenza), con 2 docenti a contratto. L'analisi dell'andamento delle iscrizioni fa prevedere che alla prossima chiusura della scheda SUA il CdS avrà necessità di meno docenti. Per garantirne la sostenibilità secondo i requisiti ministeriali potrebbero bastare i docenti di ruolo DIBAF, ciò permetterebbe di innalzare ulteriormente le performance del CdS, caratteristica che incide in termini di FFO di Ateneo.

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

Sede

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

Rettorato

Via Santa Maria in Gradi 4, 01100 Viterbo
P. Iva 00575560560; C.F. 80029030568
protocollo@pec.unitus.it
Tel. 0761-3571
www.unitus.it



- Viene mostrata in via preliminare la didattica programmata 2023-2024, che sarà oggetto di approvazione intorno a febbraio 2023. Non ci sono cambiamenti rispetto a quella dello scorso anno. Il Presidente fa presente che tra due anni verranno attivati 3 nuovi insegnamenti al 3 anno, previsti nel nuovo ordinamento: "Neuroscienze e neurotecnologie fondamentali", "Applicazioni biotecnologiche di sostanze vegetali" e "Biotecnologie animali per la sostenibilità". Dovranno essere quindi approntati i programmi, fornite le informazioni da immettere su GOMP e garantita la copertura. Si sensibilizzano i docenti/settori interessati di cominciare ad attivarsi in tal senso.

Punto 4

- Il Presidente fa presente che nei prossimi mesi dovrà essere nominato un Advisory board come da indicazioni di Ateneo. Gli Advisory board sono organismi con funzioni consultive, possono proporre modifiche e/o integrazioni del percorso formativo nonché dei programmi dei singoli insegnamenti in modo da assicurare la piena rispondenza dell'Offerta Formativa di Ateneo alle specifiche esigenze della società e del mondo del lavoro. Gli Advisory board, composti da almeno 4 esponenti del mondo del lavoro, della cultura e della ricerca, dovranno essere tempestivamente formalizzati con delibera dei consigli di dipartimento. Segue breve discussione sull'opportunità, funzione ed effettiva necessità di tale organismo. Nei prossimi mesi verrà proposto un Advisory board unico per la filiera di Biotecnologie del DIBAF (L-2+LM-8).
- Il Presidente illustra anche le indicazioni del PdQ sulle consultazioni con le parti sociali. Il CdS ha effettuato un positivo e proficuo incontro con le parti sociali in primavera 2021 in vista del cambiamento di ordinamento (nuova offerta formativa 2022-2023). Dopo breve discussione si concorda sull'inutilità di organizzare un incontro simile quest'anno e di proporlo almeno fra due anni, quando i cambiamenti saranno a regime. Su suggerimento di CROGNALÉ, per il prossimo anno il Presidente verificherà la possibilità dell'invio alle parti sociali di specifici questionari

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

Sede

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

Rettorato

Via Santa Maria in Gradi 4, 01100 Viterbo
P. Iva 00575560560; C.F. 80029030568
protocollo@pec.unitus.it
Tel. 0761-3571
www.unitus.it



predisposti dal PdQ, includendo anche informazioni sull'intenzione di organizzare seminari, stipulare convenzioni di tirocinio, di ricerca etc.

- L'Ateneo ha invitato formalmente i Dipartimenti e i singoli CCS a prendere in esame le risultanze che emergono dall'insieme dei documenti prodotti dai vari attori coinvolti nei processi del sistema di Assicurazione della Qualità per individuare le azioni da intraprendere ai fini del miglioramento della qualità dell'offerta didattica e dei servizi resi agli studenti nonché in funzione della progettazione dell'offerta formativa a.a. 2023/2024. A tal riguardo le criticità e gli interventi promossi dovranno essere discussi in sede di Consiglio di Corso di Studio e Consiglio di Dipartimento, anche attraverso il coinvolgimento delle strutture di Assicurazione Qualità dipartimentali, per quanto di competenza, e delle rappresentanze studentesche. Gli interventi programmati dai Consigli di Dipartimento dovranno essere comunicati al Delegato per l'Offerta Formativa nonché monitorati in fase di realizzazione e valutati ex post in termini di efficacia. Dopo questa premessa il Presidente da avvio alla discussione sulla relazione della Commissione Paritetica (che comprende anche le risultanze del rapporto del NdV e della SMA 2022). GAETA e BOTONDI relazionano per punti circa le analisi e proposte da parte del Rappresentante degli Studenti e del Rappresentante dei Docenti, rispettivamente. Le risultanze sono illustrate nell'**allegato 1**.

Punto 5

- Nulla da discutere

Il verbale della presente riunione (di cui gli allegati fanno parte integrante) viene approvato all'unanimità seduta stante.

Viterbo, 16 Novembre 2022

Il Presidente del Corso di Studio
Prof. Davide Cervia

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

Sede

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

Rettorato

Via Santa Maria in Gradi 4, 01100 Viterbo
P. Iva 00575560560; C.F. 80029030568
protocollo@pec.unitus.it
Tel. 0761-3571
www.unitus.it



ALLEGATO 1 al VERBALE n° 64 del Consiglio del Corso di Studio in Biotecnologie (L-2) del 16/11/2022

Discussione sulla Relazione 2022 della Commissione Paritetica Docenti Studenti

Dopo una breve presentazione delle funzioni svolte annualmente dalla Commissione Paritetica e delle istanze sollecitate dai Presidi di Qualità di Ateneo di pareri/commenti da produrre da parte di tutti i CCS, il Prof. Cervia lascia la parola alla rappresentante degli studenti nella Commissione di CPDS, Martina Gaeta ed al Prof. Botondi, quale rappresentante dei docenti in Commissione, per descrivere i principali punti della relazione Paritetica dell'AA 21/22.

Sono quindi presentati e discussi uno per volta i contenuti dei punti della relazione CPDS redatta lo scorso settembre 2022. Gli specifici argomenti trattati nella relazione sono di seguito elencati:

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

Nel complesso per quanto riguarda il CCS di Biotecnologie occorre sottolineare che non emergono particolari criticità da evidenziare.

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

Sede

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

Rettorato

Via Santa Maria in Gradi 4, 01100 Viterbo
P. Iva 00575560560; C.F. 80029030568
protocollo@pec.unitus.it
Tel. 0761-3571
www.unitus.it



Entrando più nello specifico degli argomenti trattati, per il punto 1 è stata in generale auspicata una maggiore attenzione da parte degli studenti nella compilazione dei questionari di soddisfazione degli studenti, ad oggi, oggettivamente, completati con parziale generale superficialità.

Per il punto 2 si è parlato delle varie attività integrative (esercitazioni, laboratori, attività di tutorato) che sono state svolte forzatamente in maniera molto limitata in questi ultimi anni a causa delle restrizioni/chiusure di queste attività dovute alla pandemia; è stato però sottolineato che questo trend osservato risulta comunque in ripresa in questo ultimo AA.

Al punto 3 la discussione è stata incentrata su aspetti legati al numero di prove in itinere e di esoneri offerti nel corso di Biotecnologie: in particolare è stato sollecitato da parte degli studenti un possibile incremento di queste prove. E' stata anche affermata la necessità di adoperarsi per innalzare le conoscenze di base dei nuovi iscritti in ingresso all'Università (per questo il Prof. Cervia rammenta i supporti già messi in opera ed implementati dal CCS per le materie di Matematica, Chimica e Fisica). Il Prof. Ruzzi suggerisce inoltre, di predisporre nel prossimo futuro pacchetti di esame possibilmente condivisi con le Istituzioni straniere, onde permettere un immediato riconoscimento in sede degli esami sostenuti dagli studenti Erasmus all'estero. In merito a questo punto si è anche parlato di come poter promuovere al meglio le esperienze all'estero degli studenti (Erasmus) per il corso di Biotecnologie. Sono intervenuti nella discussione al proposito, la Prof.ssa Vettrano, referente DIBAF per l'Erasmus, la quale evidenzia la situazione attuale che, a decorrere dagli ultimi due anni, ha visto un ulteriore significativo incremento del dato di n.20 sedi universitarie in più che vanno ad aggiungersi al totale delle sedi estere disponibili. A proposito dei metodi di divulgazione del progetto Erasmus, partendo dalla necessità di sfruttare al meglio i vari canali informativi a disposizione degli studenti, si è parlato anche (Proff. Vettrano e Buonocore) dell'opportunità/possibilità di prevedere una giornata di promozione Erasmus da poter organizzare nel mese di ottobre del calendario accademico, durante le ore di uno dei corsi di Biotecnologie del secondo anno tra i più

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

Sede

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

Rettorato

Via Santa Maria in Gradi 4, 01100 Viterbo
P. Iva 00575560560; C.F. 80029030568
protocollo@pec.unitus.it
Tel. 0761-3571
www.unitus.it



frequentati. Ciò permetterebbe di informare/stimolare con tempestività gli studenti a partecipare ai bandi in svolgimento nei mesi successivi.

In merito al punto 4 non sono state mosse osservazioni, concordando sulla esaustività ed efficacia del monitoraggio annuale e del riesame predisposto dalla commissione di NdV.

Una analoga osservazione è stata valutata per il punto 5, per il quale non sono state menzionate criticità significative. Nel merito di questo punto, il Prof. Botondi osserva peraltro che i dati della SUA a disposizione sono solo aggiornati all'AA 20/21 che non corrisponde però al biennio di osservazione dei dati riferiti alla relazione della commissione Paritetica dell'AA 21/22. Si apre un breve dibattito sulle disponibilità dei dati della SUA cui partecipano i Proff. Cervia, Ruzzi, Botondi. Si conviene infine che i dati della SUA dovrebbero poter essere disponibili e consultabili con la stessa cadenza periodica per un più adeguato e completo impiego dell'informazione fornita.

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

Sede

Via San Camillo de Lellis snc, 01100 Viterbo

Segreteria amministrativa: dibaf@unitus.it - dibaf@pec.unitus.it

Tel. 0761-357412, 357403

Segreteria didattica: s.didat.dibaf@unitus.it

Tel. 0761-357390, 357583

www.dibaf.unitus.it

Rettorato

Via Santa Maria in Gradi 4, 01100 Viterbo

P. Iva 00575560560; C.F. 80029030568

protocollo@pec.unitus.it

Tel. 0761-3571

www.unitus.it