



Consiglio di corso di studio in Biotecnologie

Verbale n. 1 del 26/01/2021

Il giorno 26 del mese di gennaio dell'anno duemilaventuno alle ore 17:00 si è riunita in videoconferenza, su convocazione prot. n. 80/III/2 del 18/01/2021 ed integrazione prot n. 84/II/14 del 19/01/2021 (inviata per posta elettronica di ateneo), a mezzo della modalità telematica (piattaforma di ateneo Google Meets), il Consiglio di Corso di Studio in Biotecnologie, per discutere e deliberare sul seguente o.d.g.:

- 1. Approvazione verbale seduta precedente;**
- 2. Comunicazioni;**
- 3. Pratiche studenti;**
- 4. Nomina referenti TOLC;**
- 5. Proposta modifica regolamenti didattici;**
- 6. Attività Tutorato DM 1047/2017: determinazioni;**
- 7. Varie ed eventuali.**

Il Coordinatore del Corso di Studio, Prof. Rocco ROSSANO, procede all'appello nominale dei Componenti del Consiglio. L'elenco dei Componenti collegati, alle ore 17:10, è di seguito riportato:

NR	COMPONENTI CONSIGLIO	
1	Abreu Marien	PRESENTE (in collegamento fino alle 17,41)
2	Armentano Maria Francesca	PRESENTE (in collegamento fino alle 19,42)
3	Azzollini Antonio	ASSENTE
4	Boni Raffaele	PRESENTE
5	Bonomo Maria Grazia	ASSENTE
6	Bracalello Angelo	PRESENTE
7	Brancaleone Vincenzo	PRESENTE (in collegamento fino alle 19,40)
8	Carmosino Monica	PRESENTE (in collegamento fino alle 18,40)
9	Castiglione Morelli M.A.	PRESENTE



10	Cavallo Nicola	ASSENTE
11	Colacino Carmine	PRESENTE (in collegamento fino alle 19,18)
12	D'Alessio Luciano	PRESENTE
13	Falabella Patrizia	PRESENTE
14	Fanti Paolo	PRESENTE
15	Grimaldi Patrizio	ASSENTE
16	Guerrieri Antonio	PRESENTE
17	Infantino Vittoria	ASSENTE
18	Laezza Antonio	ASSENTE
19	Lioi Maria Brigida	PRESENTE
20	Lupattelli Paolo	PRESENTE
21	Martelli Giuseppe Biagio	PRESENTE
22	Monné Magnus Ludvig	PRESENTE
23	Ostuni Angela	PRESENTE
24	Pepe Antonietta	ASSENTE
25	Perna Angelica	ASSENTE
26	Perretti Biagio	ASSENTE
27	Rossano Rocco	PRESENTE
28	Salvia Rosanna	PRESENTE
29	Salzano Giovanni	PRESENTE



30	Terrazzano Giuseppe	PRESENTE
31	Trotta Vincenzo	ASSENTE
32	Ursini Matilde Valeria	ASSENTE

Per i rappresentanti degli studenti art. 2, comma 1 lettera c) del Regolamento di Funzionamento del Consiglio partecipano i sig.ri:

33	Carpignano Vitania	PRESENTE
34	Cirillo Stefano	PRESENTE
35	Grassi Teresa	PRESENTE
36	Petrizzo Mariagrazia	PRESENTE (in collegamento fino alle 18,22)
37	Trupo Ida	ASSENTE

Presiede la seduta il Coordinatore del Corso di Studio in Biotecnologie, (IN SEGUITO Coordinatore), Prof. Rocco ROSSANO.

La Dr.ssa Rosanna Salvia assume le funzioni di segretario verbalizzante.

Il Coordinatore alle ore 17.10 riconosce valida la seduta e la dichiara aperta per trattare l'ordine del giorno sopra riportato.

1. Approvazione verbale seduta precedente

Il Coordinatore pone in approvazione il verbale n. 9 del 21/12/2020 inviato precedentemente per via telematica.

Il Consiglio di Corso di Studio, approva a maggioranza, con il voto contrario del prof. Boni, il citato verbale.

Di seguito sono riportate integralmente le motivazioni per le quali il prof. Boni esprime il suo voto contrario:

“Tale decisione è maturata dalla sua decisione di non verificare il parere del CCS in merito alla “possibilità di registrare le adunanze dei consigli di corsi di studio”, così come richiesto dal prof. Guerrieri. Non capisco le motivazioni alla base di questa Sua decisione pur esprimendo “nulla in contrario” alla sua discussione ed avrei gradito una verifica sulla liceità di questa richiesta da parte dell’Ufficio Legale di Ateneo prima di escluderla dall’esame del CCS”.



2. Comunicazioni:

Il coordinatore da lettura delle seguenti comunicazioni, precedentemente inviate ai componenti del CCS.

1. È pervenuta dalla segreteria didattica del DIS una nota da parte del Presidio Qualità nella quale si informa che la data di scadenza per la compilazione dei Questionari sulla Didattica a Distanza (Docenti), fissata per il 18 gennaio 2021 è prorogata all'8 febbraio 2021. Per informazioni o chiarimenti sui questionari: dad@anvur.it

Per maggiori chiarimenti sui contenuti delle domande e sulle modalità di accesso al Questionario sono presenti delle istruzioni sul sito istituzionale dell'ANVUR: Progetto “Didattica a Distanza – DaD”: avviata la rilevazione online – ANVUR – Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca.

2. Il 22 Gennaio 2021 (dalle ore 14:00 alle 18.00) si è tenuta in modalità on-line, sulla piattaforma Webex, la riunione annuale dell'Assemblea della Conferenza Nazionale Permanente dei Corsi di Studio in Biotecnologie, avente il seguente Ordine del Giorno:

- 1) Comunicazioni
- 2) Test di accesso ai corsi di studio della classe L2.
- 3) LM7, LM8 e LM9: censimento dell'offerta delle LM, condizioni di accesso, sbocchi lavorativi
- 4) Manutenzione classi L2, LM7, LM8 e LM9
- 5) Varie

3. La segreteria didattica del DIS ha inoltrato una comunicazione del SSP, nella quale si informa sulla ripresa dei corsi sulla sicurezza a partire da martedì 2 febbraio, si precisa altresì che i corsi verranno erogati *in presenza* ogni martedì e venerdì.

4. È stata inviata al direttore del DIS, al coordinatore dei CdL in Biotecnologie e al presidente della commissione paritetica del DIS una lettera, da parte dei rappresentanti degli studenti in Senato Accademico e nel Nucleo di Valutazione, avente in oggetto: “*laboratori didattici biotecnologie triennale*”, nella quale a seguito di numerose segnalazioni provenienti da parte degli studenti iscritti al Corso di Laurea in Biotecnologia (L-2), vengono richieste informazioni sulla ripresa dei laboratori didattici previsti dal piano di studi (sospesi a causa dell'emergenza sanitaria).

3. Pratiche studenti

3.1 Domanda di ammissione alla LM in Biotecnologie per la Diagnostica Medica, Farmaceutica e Veterinaria (LM-9).

Il Coordinatore comunica che, con nota prot. n. 342/V/2 del 13 gennaio 2021 è pervenuta dalla Segreteria Studenti la richiesta di valutazione della carriera pregressa per l'ammissione al CdL Magistrale in Biotecnologie per la Diagnostica Medica, Farmaceutica e Veterinaria (LM-9) da parte



della studentessa **XXXXX**, in possesso del titolo di laurea triennale in Biotecnologie (L-2) conseguito il 10/12/2020 presso l'Università di Pisa con la votazione di 98/110.

In osservanza di quanto previsto dalla norma vigente e dal Regolamento del CdS LM9, la Dr.ssa **XXXXX** soddisfa i criteri di accesso, essendo in possesso di una laurea L-2. Tuttavia, per quanto previsto dai Criteri di Accesso del CdS LM-9 dell'Università della Basilicata, ella dovrà sostenere la prova di verifica della personale preparazione a mezzo di esame scritto in data **Martedì 2 Febbraio alle ore 11.30**.

Il Consiglio di Corso di Studio all'unanimità, propone **l'ammissione** al CdL Magistrale in Biotecnologie Medica, Farmaceutica e Veterinaria (LM-9) della Dr.ssa **XXXXX**.

Lo stralcio del verbale è approvato seduta stante.

3.2 Piano di studi in regime di tempo parziale

Il Coordinatore comunica che è pervenuta dalla segreteria studenti, con nota prot. n. 342/V/2 del 13 gennaio 2021, la richiesta di iscrizione in regime di tempo parziale – tipologia A), presentata, in qualità di studente lavoratore dalla studentessa **XXXXX**, immatricolata per il 2020 al corso di Laurea triennale in Biotecnologie (L-2), pertanto ai sensi dell'art.8 – punti 8 e 9 del Regolamento Studenti, il Consiglio di Corso di Studio predispone uno specifico Piano di Studi suddiviso in sei anni accademici come di seguito descritto:

PIANO DI STUDI PER ISCRIZIONE IN REGIME DI TEMPO PARZIALE

CORSO DI LAUREA IN BIOTECNOLOGIE (L-2): 30 CREDITI ALL'ANNO PER UNA DURATA DI 6 ANNI.

STUDENTE: XXXXX

Insegnamento	semestre	SSD	TAF	Ambito	CFU totali	CFU per es./lab.	ORE
Primo anno							
Istituzioni di Matematiche	I	MAT/05	A	Discipline Matematiche Fisiche Informatiche e Statistiche	10	2	88
Biologia generale	I	BIO/13	B	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: biologiche e industriali	7	1	60



Inglese	I		F		4		
Fisica	II	FIS/01	A	Discipline fisiche	8		64
Botanica	II	BIO/02	B	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: biologiche e industriali	6	2	56
Totale CFU: 35							
Secondo anno							
Chimica generale e inorganica	I	CHIM/03	A	Discipline chimiche	10	2	88
Anatomia Umana e Fisiologia (modulo Anatomia umana)	I	BIO/16	C	Attività formative affini o integrative	6		48
Economia	II	AGR/01	B	Discipline per la regolamentazione economia e bioetica	6		48
Anatomia Umana e Fisiologia (modulo Fisiologia)	II	BIO/09	B	Discipline biotecnologiche comuni	6		48
Totale CFU: 28							
Terzo anno							
Chimica analitica (Annuale)	I	CHIM/01	B	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: chimiche	12	4	112
Chimica organica	I	CHIM/06	B	Discipline biotecnologiche comuni	10	2	88
Biochimica	II	BIO/10	A	Discipline biologiche	8	1	68
Totale CFU: 30							
Insegnamento	semestre	SSD	TAF	Ambito	CFU totali	CFU per es./lab.	ORE
Quarto anno							
Genetica generale e applicata	I	AGR/17	B	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche:	8	2	



				agrarie			72
Zoologia generale e applicata con elementi di ecologia ed Introduzione alle biotecnologie entomologiche (modulo di Zoologia generale e applicata con elementi di ecologia)	I	AGR/11	C	Attività formative affini o integrative	7	1	60
Abilità informatiche e telematiche	II	F			3		24
Microbiologia generale e applicata	II	AGR/16	B (2) C (5)	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: agrarie	7	2	64
Chimica fisica	II	CHIM/02	A	Discipline chimiche	6		48
Zoologia generale e applicata con elementi di ecologia ed Introduzione alle biotecnologie entomologiche (modulo di Introduzione alle biotecnologie entomologiche)	II	AGR/11	C	Attività formative affini o integrative	3		24
Totale CFU: 34							
Quinto anno							
Biologia molecolare e bioinformatica	I	BIO/11	A	Discipline biologiche.	10	1	84
Patologia generale	I	BIO/12	B	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: mediche e terapeutiche	6	1	52
Biotecnologie genetiche	II	AGR/07	B	Discipline biotecnologiche comuni	6	2	56
Tirocinio	II		F	Altre attività	6		150
Totale CFU: 28							
Sesto anno							
Biotecnologie medico diagnostiche	I	MED/04	B	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: mediche e terapeutiche	6		48



Esame a scelta	I			Attività a scelta	6		
Biochimica applicata	I	BIO/10	B	Discipline biotecnologiche comuni	6	1	52
Esame a scelta	II			Attività a scelta	6		
Prova finale	II			Altre attività	3		
Totale CFU: 27							

Il Consiglio di Corso di Studio, all'unanimità, **approva**.

Lo stralcio del verbale è approvato seduta stante.

4. Nomina referenti TOLC

Il Coordinatore comunica che in previsione dei prossimi test on line (TOLC-B) per l'ammissione al CCS in Biotecnologie, bisogna individuare almeno 4 referenti (commissari d'aula) e definire le date per l'effettuazione dei TOLC-B e per il superamento degli OFA, a tal riguardo il coordinatore illustra il calendario pervenuto dal CISIA e propone l'effettuazione di quattro TOLC nelle seguenti date: **27 agosto, 3 e 10 settembre, 5 ottobre 2021** e di due date per il superamento degli OFA: **6 e 13 dicembre 2021**.

Referenti TOLC-B:

- 1) Prof. Terrazzano
- 2) Prof. Martelli
- 3) Prof. Boni
- 4) Prof. Brancaleone
- 5) Prof. Rossano
- 6) Prof. Fanti

Il Consiglio approva all'unanimità la proposta del coordinatore e ringrazia i colleghi che si sono proposti come referenti.

Il presente punto è approvato seduta stante

5. Proposta modifica regolamenti didattici

Il Coordinatore illustra le proposte di modifica dei regolamenti per i CdL L-2 (allegato 1) e LM-9 (allegato 2).



Il Corso di studio dopo ampio dibattito approva all'unanimità i regolamenti dei corsi di studio CdL L-2 e LM-9 per la coorte 2021/2022.

Il presente punto è approvato seduta stante

6. Attività Tutorato DM 1047/2017: determinazioni;

Premessa

Il Coordinatore riferisce che, *sulla base di quanto deliberato nel Consiglio di Dipartimento dell'11 dicembre 2020 (Verbale n. 9 punto 5), in merito alla nota prot. del 13675/III/12 del 30 novembre 2020 con la quale il Settore Programmazione Controllo Strategico e Qualità ha comunicato che il Consiglio di Amministrazione, su parere del Senato Accademico ha ripartito tra le strutture primarie il fondo finanziato dal MIUR per l'E.F. 2019 e 2020 per le finalità di cui all'art. 2 del D.M. 1047/2017 "Tutorato e attività didattico integrative, propedeutiche e di recupero" in conformità con le finalità della legge 170/2003 con la quale è stato istituito il Fondo per il sostegno dei giovani e favorire la mobilità degli studenti, in particolare l'art. 2 del decreto stabilisce che l'Ateneo eroga agli studenti capaci e meritevoli iscritti ai corsi di laurea magistrale o dottorato di ricerca, assegni per l'incentivazione delle attività di tutorato nonché per le attività didattiche integrative propedeutiche e di recupero, al corso di studio in Biotecnologie sono stati assegnati 1500 € per le attività di tutorato (75 ore) riservate agli studenti iscritti al 1^a e 2^a anno dei corsi di laurea magistrale, al 4^a e 5^a anno dei corsi magistrali a ciclo unico o al dottorato di ricerca con sede amministrativa nel nostro Ateneo. I fondi dovranno essere utilizzati e rendicontati entro il termine massimo del 30 novembre 2021.*

Proposta di progetto di tutorato

Il CdS, in linea con quanto effettuato negli anni precedenti, ritiene molto utile porre in atto azioni finalizzate a ridurre il tasso di abbandono degli studenti nei primi anni del CdL in Biotecnologie nonché di ridurre le criticità che gli stessi incontrano durante il percorso formativo. Il principale obiettivo di tale progetto è quello di assistere ed orientare gli studenti lungo tutto il loro percorso formativo attraverso la rimozione degli ostacoli per una proficua frequenza ai corsi. A tal riguardo sono già state in precedenza adottate azioni da parte del CdS in Biotecnologie, attraverso attività di supporto didattico integrative agli insegnamenti dei primi anni accademici, attività di tutoraggio da parte di persone qualificate e attività di tutoraggio da parte di docenti indicati dal CdS al fine di meglio razionalizzare i tempi e le modalità per lo studio. Tuttavia, allo stato attuale l'attività di tutorato risulta scarsamente incisiva in quanto non utilizzata dagli studenti (salvo pochissime eccezioni) e non rispondente quindi alle aspettative inizialmente risposte in essa. Probabilmente, lo scarso utilizzo di questo strumento potrebbe essere causato da ostacoli di natura "emotiva" da parte degli studenti ad interagire proficuamente con i docenti tutors.

Pertanto, allo scopo di favorire le interazioni docente-studente e di eliminare eventuali ostacoli "emotivi", si ritiene utile coinvolgere studenti meritevoli iscritti al CdL magistrale in Biotecnologie per la Diagnostica Medica, Farmaceutica e Veterinaria con adeguato curriculum scolastico, o laureati coinvolti in percorsi di alta formazione (dottorandi di ricerca) al fine di svolgere una proficua azione



di interdizione con i docenti del corso di studio. Il CdS prevede che la figura dei tutor svolga un'azione di orientamento e di generale informazione (particolarmente per gli studenti neo-immatricolati), circa la ottimale fruizione dei servizi e strutture di ausilio e supporto alla offerta formativa del CdS. In particolare, svolgeranno un ruolo di assistenza agli studenti nella consultazione del portale online Unibas, promuovendo la conoscenza dei regolamenti, bandi, programmi degli insegnamenti ed orari di ricevimento dei docenti, favoriranno la formazione di gruppi di studio tra gli studenti, anche di coorti differenti, promuovendo, inoltre, l'integrazione studentesca in UniBas. Inoltre, introdurranno gli studenti alle diverse realtà associative universitarie già esistenti, e ai progetti ricreativi e culturali che queste annualmente propongono e svolgono. Infine, al termine delle attività, verrà presentata una relazione contenente informazioni sulle criticità e i disagi riscontrati dagli studenti nel corso della loro esperienza in Unibas, che possa essere di ausilio all'attività di valutazione didattica del CCS.

Per l'espletamento delle attività indicate sono previsti due tutor.

Un tutor dovrà offrire supporto agli studenti iscritti, ed in modo particolare agli studenti del primo anno, che a causa delle limitazioni imposte dalla pandemia, non hanno potuto prendere contatto con la realtà universitaria all'interno del Campus.

L'attività di supporto dovrà riguardare il periodo compreso tra: 1 marzo e 15 luglio 2021.

Un secondo tutor verrà impegnato principalmente in attività di orientamento nonché offrire supporto ai futuri studenti immatricolati. L'attività di supporto dovrà riguardare il periodo compreso tra: 16 luglio e 30 novembre 2021.

La selezione dei candidati coinvolti nel Progetto dovrà avvenire tramite regolare selezione comparativa, secondo i seguenti criteri di valutazione:

- 1) Percentuali di CFU acquisiti in relazione all'anno di iscrizione;
- 2) Votazione degli esami sostenuti;
- 3) Voto di laurea per laureati magistrali;
- 4) Iscrizione a cicli di dottorato o altri percorsi di alta formazione.

Il Consiglio dopo ampio dibattito approva a maggioranza, con il voto contrario del Prof. Fanti, la proposta di progetto.

Il prof. Fanti motiva il suo voto contrario sulla base delle seguenti motivazioni:

- a) le cifre a disposizione sono largamente insufficienti a garantire quanto richiesto dagli obiettivi minimi che il tutorato dovrebbe affrontare e assolvere;
- b) i criteri di scelta degli studenti senior attengono esclusivamente alla carriera accademica degli aspiranti e non valutano in alcun modo caratteristiche attinenti la capacità di relazionarsi con chi deve ricevere l'azione di tutorato;
- c) nel progetto di tutorato non c'è traccia di criteri oggettivi di valutazione ex-post dell'azione di tutorato che consentano di correggere e/o migliorare l'azione di tutorato in progetti successivi.

Il presente punto è approvato seduta stante.



7. Varie ed eventuali

1. Il coordinatore riferisce al CCS su quanto emerso nella riunione annuale dell'Assemblea della Conferenza Nazionale Permanente dei Corsi di Studio in Biotecnologie (punto 2 delle comunicazioni).

2. Il coordinatore da lettura della lettera ricevuta da parte dei rappresentanti degli studenti in Senato Accademico e nel Nucleo di Valutazione, avente in oggetto: "*laboratori didattici biotecnologie triennale*" (punto 4 delle comunicazioni). Si apre un'ampia discussione che vede l'intervento di diversi docenti, i quali hanno evidenziato le grosse difficoltà emerse nell'organizzazione delle esercitazioni di laboratorio, soprattutto a causa della impossibilità di non poter usufruire del laboratorio didattico di Biologia Molecolare della Scuola SAFE, e della necessità di effettuare ripetuti turni di esercitazione, inconciliabili con il regolare svolgimento delle lezioni, degli impegni del docente e degli studenti, mettendo a rischio l'osservanza del rispetto delle norme anti COVID. Gli stessi ricordano le numerose richieste portate sia in seno al CCS che al direttore del DIS negli anni scorsi sulla necessità di disporre di almeno 1 laboratorio didattico riservato alle esercitazioni degli studenti afferenti ai CdL L2 e LM-9, auspicano che si intervenga sia nell'individuazione che nell'allestimento di un laboratorio per le esercitazioni dei CdL in Biotecnologie.

Il Coordinatore invita la prof.ssa Falabella a intervenire in qualità di prorettrice alla didattica. La prof.ssa Falabella ricorda che è possibile svolgere le esercitazioni in presenza, organizzando eventuali turnazioni, come riportato nelle note rettorali già a partire dal 6 novembre 2020 fino all'ultima emanata il 14 gennaio 2021 e con validità al 27 febbraio 2021. La prof.ssa Falabella ricorda altresì che il sistema di "Prenotazione frequenza quotidiana degli insegnamenti in presenza e tracciamento degli studenti in aula" può essere utilizzando anche per le esercitazioni e che sulla pagina di Ateneo "COVID-19 Fase 3: Didattica a.a. 2020/2021" sono disponibili le linee guida opportunamente integrate della funzione di tracciamento da utilizzare per ciascun turno di esercitazione.

Il coordinatore, ricordando che sia i docenti del CCS che la commissione didattica del DIS hanno sempre sottolineato la necessità di poter assicurare l'espletamento delle attività di laboratorio, nel rispetto di tutti i protocolli di sicurezza sanitaria previsti, si impegna affinché tale problema venga risolto prima che inizi l'attività didattica del secondo semestre.

Null'altro da deliberare, la seduta è tolta alle ore 21.10

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE

(Rosanna Salvia)

IL COORDINATORE

(Rocco Rossano)