



Consiglio di Corso di Studio in Biotecnologie

Verbale n. 2 del 21/02/2023

Il giorno 21 del mese di febbraio dell'anno duemilaventitre alle ore 10,00 si è riunito in videoconferenza, su convocazione prot. n. 370/II/14 del 13/02/2023 (inviata per posta elettronica di Ateneo), a mezzo della modalità telematica (piattaforma di Ateneo Google Meet), il Consiglio di Corso di Studio in Biotecnologie per discutere e deliberare sui seguenti punti all'o.d.g.:

1. **Approvazione verbale seduta precedente;**
2. **Comunicazioni;**
3. **Pratiche Studenti;**
4. **Approvazione Manifesto degli Studi 2023-2024, CdS L-2 e LM-9;**
5. **Attribuzione carichi didattici dei docenti su insegnamenti 2023/2024, CdS L-2 e LM-9;**
6. **Approvazione orario II semestre A.A. 2022-23;**
7. **Varie ed eventuali.**

Il Coordinatore del Corso di Studio, Prof. Rocco ROSSANO, procede all'appello nominale dei Componenti del Consiglio di seguito riportati:

NR	COMPONENTI CONSIGLIO	
1	Armentano Maria Francesca	Assente
2	Azzollini Antonio	Assente
3	Battiloro Raimondo	Assente
4	Bracalello Angelo	Presente
5	Boni Raffaele	Presente
6	Bonomo Maria Grazia	Assente
7	Brancaleone Vincenzo	Presente
8	Carmosino Monica	Assente
9	Castiglione Morelli M.A.	Presente
10	Cavallo Nicola	Assente
11	Chiummiento Lucia	Presente
12	Coppola Adele	Presente
13	Coviello Irina	Presente



14	Di Capua Angela	Presente
15	Falabella Patrizia	Presente
16	Fanti Paolo	Presente
17	Fascetti Simonetta	Presente
18	Funk Martin	Assente
19	Grimaldi Patrizio	Assente
20	Guerrieri Antonio	Presente
21	Infantino Vittoria	Assente
22	Laezza Antonio	Presente
23	Lioi Maria Brigida	Presente
24	Martelli Giuseppe Biagio	Presente
25	Monné Magnus Ludvig	Presente
26	Ostuni Angela	Presente
27	Pepe Antonietta	Presente
28	Rossano Rocco	Presente
29	Salvia Rosanna	Presente
30	Salzano Giovanni	Assente
31	Terrazzano Giuseppe	Presente
32	Ursini Matilde Valeria	Assente
33	Volpe Federico	Assente

In qualità di rappresentanti degli studenti art. 2, comma 1 lettera c del Regolamento di Funzionamento del Consiglio, partecipano:

34	Giangrande Fabrizia	Assente
35	Grassi Teresa	Assente
36	Petrizzo Mariagrazia	Assente
37	Smaldore Alessandro	Presente



Presiede la seduta il Coordinatore del Corso di Studio in Biotecnologie, (in seguito, Coordinatore), prof. Rocco ROSSANO.

Il prof. Raffaele BONI assume le funzioni di segretario verbalizzante.

Il Coordinatore alle ore 10,07 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. 1 del 23/01/2023 inviato precedentemente per via telematica.

Il Consiglio di Corso di Studio, all'unanimità, approva il suddetto verbale.

2. Comunicazioni

Il Coordinatore comunica che nelle giornate del 28 e 29 marzo si terrà presso il Campus di Macchia Romana la manifestazione dell'Open Day.

3. Pratiche studenti

3.1 Richiesta di Tirocini

Il **Coordinatore** comunica che sono pervenute le seguenti richieste di tirocinio:

STUDENTE	MATR	ORIGINE	PROGETTO N.	SOGGETTO OSPITANTE	TUTOR UNIVERSITARIO	OBIETTIVI FORMATIVI
XXXXX	59902	CAOS	TR8921	Dipartimento di Scienze Ente pubblico	PROF. G. B. MARTELLI	Caratterizzazione genotipica di diversi ceppi microalgali appartenente al genere Spirulina.
XXXXX	57111	CAOS	TR9025	AZIENDA OSPEDALIERA REGIONALE- OSPEDALE "S. CARLO" Ente pubblico	PROF. R. BONI	Nel corso del tirocinio parteciperò ai lavori del laboratorio volti a condurre analisi sulla qualità seminale mediante spermogramma, sulla qualità degli ovociti prelevati mediante ovum pick-up, mediante analisi morfologica per lo sviluppo delle condizioni necessarie all'espletamento della tecnica icsi (iniezione intracitoplasmatica dello spermatozoo).



Il Consiglio di Corso di Studio, all'unanimità, **approva** la sopra elencata richiesta di tirocinio.

Lo stralcio del verbale è approvato seduta stante.

3.2 Richiesta assegnazione tesi LT

Il Coordinatore porta a **ratifica** la seguente richiesta di tesi autorizzata con nota prot. n. 198/V/4 del 25/01/2023:

STUDENTE	MATR	DATA CONSEGNA DOMANDA	RELATORE	TITOLO TESI	PERIODO
XXXXX	57514	25/01/2023	PROF. G.B.G. MARTELLI	Le nuove metodologie di quantificazione genetica.	DAL 26/01/2023 AL 23/02/2023

La studentessa ha acquisito più dei 120 CFU previsti dal regolamento didattico.

Il Consiglio di Corso di Studio all'unanimità **ratifica** la sopra elencata richiesta di tesi.

Lo stralcio del verbale è approvato seduta stante.

Il **Coordinatore** comunica che sono pervenute le seguenti richieste di tesi:

STUDENTE	MATR	DATA CONSEGNA DOMANDA	RELATORE	TITOLO TESI	PERIODO
XXXXX	62601	06/02/2023	PROF. G. SALZANO	PATHWAYS REGOLATORI PER ADH IN AZOAREUS - Da svolgere in ERASMUS	DAL 19/05/2023 AL 13/07/2023
XXXXX	59960	15/02/2023	PROF. R. BONI	METODICHE INNOVATIVE PER LA DIAGNOSI DI CARCINOMA OVARICO	DAL 28/02/2023 AL 15/05/2023

Le studentesse hanno acquisito più dei 120 CFU previsti dal regolamento didattico.

Il Consiglio di Corso di Studio, all'unanimità, **approva** le sopra elencate richieste di tesi.

Lo stralcio del verbale è approvato seduta stante.

3.3 Richiesta di riconoscimento del credito per l'attività seminariale



Il **Coordinatore** comunica che è pervenuta (prot. N.393/V/6 del 16/02/2023) la richiesta di riconoscimento credito per attività seminariali da parte del Dott. XXXXX (matr. 62725) iscritto al corso della LM-9.

Dopo avere valutato la coerenza cronologica delle attività seguite e le attestazioni dei seminari presentati, il Coordinatore propone il riconoscimento del credito formativo (1 CFU) relativo all'attività formativa di cui all'art. 10, tipologia (d) del D.M. 270/2004.

Il Consiglio di Corso di Studio, all'unanimità, **approva** la sopra elencata richiesta.

Lo stralcio del verbale è approvato seduta stante.

3.4 Richiesta autorizzazione ERASMUS

Il Coordinatore comunica che, con nota prot. n. 226/III/18 del 30/01/2023, lo studente XXXXX, n. matricola 60196, iscritto al Corso di Studi di Biotecnologie, ha chiesto di compiere un periodo di Studio all'estero presso l'Universidad de Granada – Spagna - della durata di 6 mesi dal 19/02/2023 al 28/07/2023, con l'approvazione del L.A. - **completo della sezione Changes to the learning agreement** per lo svolgimento dell'attività di studio nell'ambito del programma Erasmus+ per studio per l'a.a. 2022-2023. Successivamente il Coordinatore per le Relazioni Internazionali per il Dipartimento di Scienze, prof. F. Agosta ed il Coordinatore del Corso di Studio di Biotecnologie, prof. R. Rossano hanno autorizzato il predetto studente a compiere il periodo di studio all'estero e hanno approvato il L.A. for Studies - **completo della sezione Changes to the learning agreement** (le autorizzazioni sono state inoltrate con nota prot. n. 317/V/6 del 6/2/2023)

COGNOME		NOME		Matricola	a.a.
XXXXX		XXXXX		60196	2022-2023
Periodo di mobilità		Dal 19 febbraio 2023		Al 28 luglio 2023	
Corso di Studio		Biotecnologie			
SOGGETTO OSPITANTE		UNIVERSIDAD DE GRANADA – SPAGNA			
CODICE ESAME ESTERO (se noto)	ESAMI ALL'ESTERO	ECTS	CODICE ESAME UNIBAS	ESAMI UNIBAS	CFU
2041116	Bioquímica Estructural	6	SMF0236	Biochimica	8
2041123	Fisicoquímica	6	SMF0230	Chimica Fisica	6
2021126	Fisiopatología	6	SMF0326	Patologia Generale	6
2041129	Microbiología II	6	SMF0233	Microbiologia Generale e Applicata	7



	TOTALE ECTS	24		TOTALE CFU UNIBAS	27
--	-------------	----	--	-------------------	----

Il CdS di Biotecnologie all'unanimità ratifica la nota prot. n. 317/V/6 del 6/2/2023 che autorizza lo studente XXXXX, n. matricola 60196, a compiere un periodo di studio all'estero presso l'Universidad de Granada – Spagna della durata di 6 mesi, dal 19/02/2023 al 28/07/2023, con l'approvazione del L.A. for Studies - **completo della sezione Changes to the learning agreement** per lo svolgimento dell'attività di studio nell'ambito del programma Erasmus+ per l'a.a. 2022-2023.

- Il Coordinatore porta ad approvazione del Consiglio la richiesta di autorizzazione a compiere un periodo di studio all'estero e l'approvazione del Learning Agreement presentato dalla studentessa XXXXX, matricola 62601, iscritta al CdL in Biotecnologie per lo svolgimento di un periodo di mobilità ai fini di studio presso l'UNIVERSITA' DI BREMEN - Germania, della durata di 5 mesi, dal 20 marzo 2023 al 20 agosto 2023 nell'ambito del Programma ERAMUS+ Studio a.a. 2022/2023. Per quanto concerne il tirocinio il tutor universitario indicato nel "Modulo Indicazione Tutor" è il prof. Giovanni Salzano.

COGNOME	NOME		Matricola	a.a.	
XXXXX	XXXXX		62601	2022-2023	
Periodo di mobilità	Dal 20 marzo 2023		Al 20 agosto 2023		
Corso di Studio	Biotecnologie				
SOGGETTO OSPITANTE	UNIVERSITAT BREMEN – GERMANY				
CODICE ESAME ESTERO (se noto)	ESAMI ALL'ESTERO	ECTS	CODICE ESAME UNIBAS	ESAMI UNIBAS	CFU
D-MolViro	Molecular Virology	6	SMF0061	Esame a scelta	12
D-MRI-MRS	MRI and MRS in Biomedical Research	6			
Module D-FGM	Functional Genomics of bacteria: RNA and microarray analysis	6	SMF0325	Biotecnologie genetiche	6
	Thesis	3	SMF0073	Tesi	3
	Internship	6	SMF0082	Tirocinio	6



	TOTALE ECTS	27		TOTALE CFU UNIBAS	27	
--	-------------	----	--	-------------------	----	--

Il CCS, all'unanimità, autorizza a compiere il periodo di studio all'estero ed approva, seduta stante, il Learning Agreement presentato dalla studentessa XXXXX.

Lo stralcio del verbale è approvato seduta stante.

4. Approvazione Manifesto degli Studi 2023-2024, CdS L-2 e LM-9;

Il Coordinatore illustra il Manifesto degli Studi 2023-24 per i CdS L-2 e LM9 (precedentemente inviato a mezzo posta elettronica a tutti i Componenti il CCS), evidenziandone i punti salienti per ciascun anno di corso e per ciascuna coorte (Allegato A del verbale), a tal riguardo informa di aver ricevuto comunicazione da parte della prof.ssa Pepe che l'insegnamento opzionale di Biopolimeri per le biotecnologie, proposto in passato non sarà più erogato tra gli insegnamenti a scelta.

Si procede con l'illustrazione del Manifesto per quanto concerne l'offerta formativa per coorte del CdS in Biotecnologie L-2.

Il Consiglio all'unanimità approva il Manifesto per quanto concerne l'offerta formativa per coorte del CdS in Biotecnologie L-2.

Si procede con l'illustrazione del Manifesto per quanto concerne l'offerta formativa per coorte del CdS in Biotecnologie per la Diagnostica medica, farmaceutica e veterinaria LM-9.

Quindi, il Coordinatore pone in votazione la parte del Manifesto relativa all'offerta formativa per coorte del CdS in Biotecnologie per la Diagnostica medica, farmaceutica e veterinaria LM-9: il Consiglio approva all'unanimità.

Infine, il Coordinatore pone in approvazione definitiva il Manifesto degli Studi 2023-24 per i CdS L-2 e LM9: il Consiglio di Corso di Studio, all'unanimità, **approva**.

Lo stralcio del verbale è approvato seduta stante.

5. Attribuzione carichi didattici dei docenti su insegnamenti 2023/2024, CdS L-2 e LM-9;

Il Coordinatore illustra la copertura didattica per gli insegnamenti previsti dal Manifesto degli Studi 2023-24, CdS L-2 e LM-9.



CdL in Biotecnologie (L-2)

I anno

- Istituzioni di Matematiche MAT/05 10 CFU (da definire- DIMIE)
- Chimica generale e inorganica CHIM/03 10 CFU (Prof. Patrizio Grimaldi)
- Anatomia Umana e Fisiologia (modulo Anatomia umana BIO/16 CFU) (DA CONFERIRE A SUPPLENZA O CONTRATTO)
- Biologia generale BIO/13 7 CFU (Prof.ssa Vittoria Infantino)
- Inglese (Centro Linguistico di Ateneo)
- Anatomia Umana e Fisiologia (modulo Fisiologia BIO/09 6 CFU) (Prof.ssa Monica Carmosino)
- Fisica FIS/01 8 CFU (Prof. Nicola Cavallo)
- Botanica BIO/02 6 CFU (Prof.ssa Simonetta Fascetti)
- Economia AGR/01 6 CFU (Prof.ssa Adele Coppola)

II anno

- Chimica analitica CHIM/01 12 CFU (Prof. Antonio Guerrieri)
- Chimica organica CHIM/06 10 CFU (modulo 1, 4 CFU, Prof.ssa Antonietta Pepe + modulo 2, 6 CFU, Dott. Antonio Laezza)
- Genetica generale e applicata AGR/17 8 CFU (Prof.ssa Maria Brigida Lioi)
- Zoologia generale e applicata con elementi di ecologia AGR/11 8 CFU (Prof. Paolo Fanti)
- Biotecnologie entomologiche AGR/11 6 CFU (Prof.ssa Patrizia Falabella)
- Abilità informatiche e telematiche (DA CONFERIRE A SUPPLENZA O CONTRATTO)
- Microbiologia generale e applicata AGR/16 7 CFU (Prof. Giovanni Salzano)
- Biochimica BIO/10 8 CFU (Prof.ssa Maria Antonietta Castiglione Morelli)

III anno

- Patologia generale MED/04 6 CFU (Prof. Giuseppe Terrazzano)
- Biologia molecolare e bioinformatica BIO/11 10 CFU (Prof. Magnus Ludvig Monné)
- Biochimica applicata BIO/10 6 CFU (Prof. Rocco Rossano)
- Biotecnologie medico diagnostiche BIO/12 6 CFU (Prof.ssa Angela Ostuni)
- Biotecnologie genetiche AGR/07 6 CFU (Prof. Giuseppe Biagio G. Martelli)

Esami a scelta proposti

- Igiene MED/42 6 CFU (DA CONFERIRE A SUPPLENZA O CONTRATTO)
- Biochimica della nutrizione BIO/10 6 CFU (Prof. Rocco Rossano)
- Tecniche di microscopia e colture cellulari VET/10 6 CFU (Prof. Raffaele Boni)
- Insetti in biomimetica AGR/11 6 CFU (Dott.ssa Rosanna Salvia)



CdL Magistrale in Biotecnologie per la Diagnostica Medica, Farmaceutica e Veterinaria (LM-9)

I Anno

- Fisiologia e Genetica dei Microorganismi BIO/19 8 CFU (Dott.ssa Maria Grazia Bonomo)
- Metodi Spettroscopici per lo Studio delle Molecole Bioattive CHIM/06 5 CFU (Prof.ssa Antonietta Pepe)
- Biologia e Tecnologia della Riproduzione nei mammiferi VET/10 6 CFU (Prof. Raffaele Boni)
- Tecnologie genetiche avanzate AGR/07 8 CFU (Prof. Giuseppe Biagio G. Martelli)
- Processi Biochimici e Metabolici BIO/10 8 CFU (Prof. Rocco Rossano)
- Farmacologia e tossicologia di molecole biotecnologiche 7 CFU BIO/14 (Prof. Vincenzo Brancaleone)
- Sensori e metodologie analitiche avanzate CHIM/01 6 CFU (codocenza 2 CFU Prof. Antonio Guerrieri + 4CFU Dott.ssa Angela Di Capua)
- Biologia molecolare avanzata BIO/11 8 CFU (Prof. Magnus Ludvig Monné)

II anno

- Citogenetica e diagnostica molecolare AGR/17 8 CFU (Prof.ssa Maria Brigida Lioi)
- Biotecnologie medico-diagnostiche avanzate BIO/12 8 CFU (Prof.ssa Angela Ostuni)
- Fisiopatologia, Immunologia e Medicina di Laboratorio MED/04+MED/46 9 CFU (Prof. Giuseppe Terrazzano)

Esami a scelta proposti

- Genetica Umana e di Popolazione BIO/18 8 CFU (DA CONFERIRE A SUPPLENZA O CONTRATTO)
- Biochimica clinica e laboratorio BIO/12 8 CFU (Prof.ssa Maria Francesca Armentano)

Il Coordinatore pone in approvazione la copertura didattica, così come sopra indicata.

Il Consiglio di Corso di Studio approva a maggioranza, con l'astensione del prof. Fanti, la copertura didattica per gli insegnamenti previsti dal Manifesto degli Studi 2023-24, CdS L-2 e LM-9.

Lo stralcio del verbale è approvato seduta stante.

6. Approvazione orario II semestre A.A. 2022-23;



Il Coordinatore porta in approvazione l'orario del II semestre dell'a.a. 2022-23, preventivamente inviato a mezzo email a tutti i componenti il CCS.

Il Consiglio di Corso di Studio approva all'unanimità l'orario del II semestre per l'a.a. 2022-23 che si allega al presente verbale (Allegato B del verbale).

Lo stralcio del verbale è approvato seduta stante.

7. Varie ed eventuali

Non vi sono varie ed eventuali.

Null'altro da deliberare, la seduta è tolta alle ore 11.07

IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE
(Prof. Raffaele Boni)

IL COORDINATORE
(Prof. Rocco ROSSANO)