



DIBAF

Dipartimento per la Innovazione nei sistemi
Biologici, Agroalimentari e Forestali



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DELLA
Tuscia

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

riunione "IN PRESENZA"

VERBALE n° 53 del 18/12/2019

Il giorno 18 Dicembre 2019, alle ore 12.45 presso l'Aula Riunioni (Blocco D, Campus ex-Scienze), si riunisce il Consiglio del Corso di Studio in Biotecnologie (L-2), convocato dal Presidente del CdS Prof. Davide Cervia per discutere i seguenti punti all'ordine del giorno:

Punto 1: Comunicazioni

Punto 2: Commissione didattica

Punto 3: Offerta formativa

Punto 4: Varie ed eventuali

Sono presenti i seguenti Docenti di riferimento: *Botondi R., Buonocore F., Cervia D., Fochetti R., Harfouche A., Scapigliati G., Tiezzi A.*

Sono presenti i seguenti Docenti invitati: *Mazzucato A., Miccoli A., Ruzzi M.*

Sono assenti giustificati i seguenti Docenti di riferimento: *Chillemi G., Ficca A.G., Grandinetti F., Petruccioli M.*

Sono assenti gli altri Docenti invitati nella convocazione.

Risulta assente il rappresentante degli studenti

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.

Punto 1 - Comunicazioni

- Numero degli studenti iscritti al CdS secondo quanto riportato dalle ultime statistiche aggiornate al 18/12/19: iscritti totali 406, iscritti perfezionati 351, iscritti I anno 166, iscritti I anno perfezionati 134; tutti numeri stabili o addirittura in aumento rispetto allo scorso anno segno della buona salute del CdS in termini di attrattività. Si ribadisce che l'assetto attuale delle aule per le lezioni (Aula F10 per il I anno, Aula D1 per il II, e Aula B8 per il III) deve rimanere tale anche nei prossimi anni poiché solo così si garantisce l'adeguata logistica agli studenti.
- E' previsto un Audit da parte del NdV dell'Ateneo nel 2020. A tal fine non si rilevano criticità particolari.
- All'incirca a Marzo 2020 verranno bandite le borse di merito per gli studenti del II anno che hanno terminato gli esami del I anno.
- All'incirca a Febbraio/Marzo 2020 verranno assegnati i tutor agli studenti del I anno.

Punto 2 - Commissione didattica

- La commissione didattica è attualmente composta da Cervia, Scapigliati, Tiezzi, Poerio e Petruccioli. Il Prof. Poerio non fa più parte del CCS ed il Prof. Petruccioli chiede di essere sostituito. Il Presidente propone il Prof. Buonocore come nuovo membro. La



DIBAF

Dipartimento per la Innovazione nei sistemi
Biologici, Agroalimentari e Forestali



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA Tuscia

nuova commissione didattica sarà perciò composta da Cervia, Scapigliati, Tiezzi e Buonocore.

L'assemblea approva.

Punto 3 – Offerta Formativa

- Viene presentata la bozza di orario del II semestre che al momento risulta in fase avanzata per quel che riguarda il II e III anno. Rimane da definire ancora la disponibilità dell'Aula F10 per il I anno. Il Presidente farà girare una bozza ai docenti interessati prima della stesura dell'orario definitivo.
- Il Presidente illustra e porta in approvazione l'Offerta Formativa Erogata (vedi allegato) per l'a.a. 2020-2021.
L'assemblea approva.
- La Didattica programmata per il prossimo a.a. (vedi allegato) era già stata approvata nel CCS scorso (verbale n 52). L'assemblea ribadisce di mantenere questo assetto fino a che non saranno segnalate criticità su cui intervenire. A tal fine il Presidente illustra le statistiche attuali sulla scelta degli insegnamenti da parte degli studenti dei vari anni e riporta come ci sia una sostanziale omogeneità (fatto salvo un caso, al momento solo da monitorare).

Punto 4 - Varie ed eventuali

- All'incirca in Aprile-Maggio verrà organizzato un incontro con gli studenti del II anno al fine di fornire informazioni sugli insegnamenti a scelta del III anno. Tutti i docenti interessati saranno invitati a partecipare all'incontro ed a preparare una breve presentazione illustrativa.
- Si segnala che andrebbero monitorate/sostituite/aggiornate le attrezzature delle aule per i laboratori. Poiché le aule e le attrezzature sono condivise da più dipartimenti, si auspica che l'Ateneo attivi una gestione comune ottimizzata ed investa risorse per fornire agli studenti un adeguato servizio.
- Il Presidente intende modificare le procedure amministrative inerenti il tirocinio formativo al fine di snellire le pratiche.

Il presente verbale viene approvato seduta stante.

Alle ore 13.45 il CCS si chiude.

Il Presidente
(Prof. Davide Cervia)

CdS Biotecnologie L-2

Didattica Erogata a.a. 2020/2021

I° anno OFF. FORM. 2020/2021

Esame	CFU	Insegnamento	SSD	Sem	Docente
Matematica e principi di statistica	7	Matematica e principi di statistica	MAT/05	1	Secondi
Biologia vegetale e principi di biotecnologie vegetali	9	Biologia vegetale e principi di biotecnologie vegetali	BIO/01	1	Tiezzi
Biologia animale	8	Biologia animale	BIO/05	1	Fochetti
Fisica	7	Fisica	FIS/07	2	contratto
Chimica generale e inorganica	8	Chimica generale e inorganica	CHIM/03	2	Grandinetti
Diritto europeo delle biotecnologie	6	Diritto europeo delle biotecnologie	IUS/14	2	Ragionieri (DISTU)
Lingua straniera	6	Inglese B1		2	contratto

II° anno OFF. FORM. 2019/2020

Esame	CFU	Insegnamento	SSD	Sem	Docente
Chimica organica	7	Chimica organica	CHIM/06	1	Botta (DEB)
Microbiologia e principi di microbiologia industriale	9	Microbiologia e principi di microbiologia industriale	BIO/19	1	Petrucchioli
Genetica e principi di ingegneria genetica	9	Genetica e principi di ingegneria genetica	BIO/18	1	Mosesso
Chimica biologica	8	Chimica biologica	BIO/10	1, 2	Buonocore
Fisiologia	8	Fisiologia	BIO/09	2	Cervia
Biologia molecolare	8	Biologia molecolare	BIO/11	2	Ficca
Strumenti bioinformatici per la genomica	6	Strumenti bioinformatici per la genomica	AGR/17	2	Chillemi

III° anno OFF. FORM. 2018/2019

	Tot CFU	Esame	CFU	Insegnamento	SSD	Sem	Docente
	7	Chimica fisica biologica	7	Chimica fisica biologica	CHIM/02	1	Porcelli
	8	Biologia cellulare e molecolare animale e immunologia comparata	8	Biologia cellulare e molecolare animale e immunologia comparata	BIO/05	2	Scapigliati
	7	Bioetica	7	Bioetica	AGR/05	2	Harfouche
Gruppo A11 Due esami da 6 CFU a scelta	12	Principi di scienze omiche	6	Principi di scienze omiche	BIO/11	1	Timperio (DEB)
		Metodologie biochimiche	6	Metodologie biochimiche	BIO/10	2	Bertini (DEB-mutuato)
		Patologia vegetale e principi di biotecnologie fitopatologiche	6	Patologia vegetale e principi di biotecnologie fitopatologiche	AGR/12	2	Vettraino
		Biotecnologie della post-raccolta dei prodotti ortofrutticoli	6	Biotecnologie della post-raccolta dei prodotti ortofrutticoli	AGR/15	2	Botondi
		Principi di patologia e biofarmaceutica	6	Principi di patologia e biofarmaceutica	BIO/13	2	contratto
Gruppo A12 Un esame da 12 CFU a scelta	12	Chimica e biotecnologie delle fermentazioni	6	Chimica e biotecnologie delle fermentazioni	CHIM/11	1	Ruzzi
			6	Complementi di biotecnologie delle fermentazioni	BIO/19	1	Crognale
		Biotecnologie delle produzioni vegetali	6	Biotecnologie genetiche	AGR/07	1	Masci (DAFNE-mutuato)
			6	Biotecnologie per il miglioramento delle piante agrarie	AGR/07	1	Mazzucato (DAFNE-mutuato)

Docenti a contratto a.a. 2019/2020:

1. Fisica - (Mutuato da Conservazione e Restauro dei Beni Culturali) - Cioffi
2. Inglese B1 - Trusso
3. Principi di patologia e biofarmaceutica - Ruggiero

Ordinamento Didattico CdS Biotecnologie L-2 (Didattica Programmata Off. Form. 2020-2021)

Attività formative	Ambiti disciplinari	Tot CFU	Esame	CFU	Insegnamento	SSD	Sem	Docente	DID
Di base	Matematiche, fisiche, informatiche e statistiche	14	Matematica e principi di statistica	7	Matematica e principi di statistica	MAT/05	1	Secondi	56
			Fisica	7	Fisica	FIS/07	2	da definire	-
	Discipline chimiche	15	Chimica generale e inorganica	8	Chimica generale e inorganica	CHIM/03	2	Grandinetti	64
			Chimica organica	7	Chimica organica	CHIM/06	1	Botta (DEB)	56
	Discipline biologiche	18	Biologia vegetale e principi di biotecnologie vegetali	9	Biologia vegetale e principi di biotecnologie vegetali	BIO/01	1	Tiezzi	72
			Microbiologia e principi di microbiologia industriale	9	Microbiologia e principi di microbiologia industriale	BIO/19	1	Petrucchioli	72
Totale CFU attività di base		47							
Caratterizzanti	Discipline biotecnologiche comuni	8	Chimica biologica	8	Chimica biologica	BIO/10	1,2	Buonocore	64
		9	Genetica	9	Genetica	BIO/18	1	Mosesso (DEB)	72
		8	Biologia molecolare	8	Biologia molecolare	BIO/11	2	Ficca	64
		8	Fisiologia	8	Fisiologia	BIO/09	2	Cervia	64
	Discipline biotecnologiche con finalità agrarie	6	Strumenti bioinformatici per la genomica	6	Strumenti bioinformatici per la genomica	AGR/17	2	Chillemi	48
	Discipline biotecnologiche con finalità biologiche e industriali	8	Biologia animale	8	Biologia animale	BIO/05	1	Fochetti	64
		8	Biologia cellulare e molecolare animale e immunologia comparata	8	Biologia cellulare e molecolare animale e immunologia comparata	BIO/05	2	Scapigliati	64
	Discipline per la regolamentazione, economia e bioetica	6	Diritto europeo delle biotecnologie	6	Diritto europeo delle biotecnologie	IUS/14	2	Ragionieri (DISTU)	48
	Discipline biotecnologiche con finalità chimiche e farmaceutiche	7	Chimica fisica biologica	7	Chimica fisica biologica	CHIM/02	1	Porcelli	56
	Totale CFU attività caratterizzanti		68						
Affini e integrative	Gruppo A11 Due esami da 6 CFU a scelta	12	Principi di scienze omiche	6	Principi di scienze omiche	BIO/11	1	Timperio (DEB)	48
			Patologia vegetale e principi di biotecnologie fitopatologiche	6	Patologia vegetale e principi di biotecnologie fitopatologiche	AGR/12	2	Vettraino	48
			Metodologie biochimiche	6	Metodologie biochimiche	BIO/10	2	Bertini (DEB-mutuato)	--
			Biotecnologie della post-raccolta dei prodotti ortofrutticoli	6	Biotecnologie della post-raccolta dei prodotti ortofrutticoli	AGR/15	2	Botondi	48
			Principi di patologia e biofarmaceutica	6	Principi di patologia e biofarmaceutica	BIO/13	2	da definire	48
	Gruppo A12 Un esame da 12 CFU a scelta	12	Chimica e biotecnologie delle fermentazioni	6	Chimica e biotecnologie delle fermentazioni	CHIM/11	1	Ruzzi	48
				6	Microbiologia dei processi fermentativi	BIO/19	1	Crognale	48
			Biotecnologie delle produzioni vegetali	6	Biotecnologie genetiche	AGR/07	1	Masci (DAFNE-mutuato)	--
				6	Biotecnologie per il miglioramento delle piante agrarie	AGR/07	1	Mazzucato (DAFNE-mutuato)	--
	A13 Esame obbligatorio	7	Bioetica	7	Bioetica	AGR/05	2	Harfouche	56
Totale CFU attività affini e integrative		31							
Altre attività	Attività formative a scelta	12	Esami a scelta (AFS)	12					
	Ulteriori attività formative (art. 10, com. 5, lettera d)	8	Tirocini formativi e di orientamento	8	Tirocinio, stage				
	Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, com. 5, lettera c)	6	Lingua straniera	6	Inglese		2	da definire	--
		8	Prova finale	8	Tesi				
Totale CFU altre attività		34							
Totale CFU del Corso di Laurea		180	DID 1208						

In grassetto i docenti di riferimento

Insegnamenti del primo anno

Insegnamenti del secondo anno

Insegnamenti del terzo anno