

## **Scheda di verifica superamento criticità**

### **Corso di Studio**

*Versione del 12/04/2021*

### **Università di Foggia**

### **Corso di Studio Scienze degli Alimenti e Nutrizione Umana (LM/61)**

**Periodo dell'ultima visita in loco ricevuta: *dal 14 al 17 novembre 2017***

**Ricezione Relazione Finale CEV da parte dell'Ateneo: *18 ottobre 2018***

**Ricezione Rapporto ANVUR da parte dell'Ateneo: *10 ottobre 2018***

**Termine periodo di accreditamento: *a.a. 2020/2021*** (Decreto Ministeriale n.137 del  
25.02.19 )

**Il CdS è stato disattivato a partire dall'a.a. *2020/2021***



Università di Foggia

Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente

Protocollo

Data

Rep.

## Consiglio di Dipartimento del 09.01.2020

### Verbale n. 1

Estratto del verbale del Consiglio di Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente.

Seduta del 09 gennaio 2020 alle ore 11.00.

### OMISSIS

#### 2 bis OFFERTA FORMATIVA A.A. 2020/21: NUOVE DETERMINAZIONI

Il Direttore cede la parola alla prof.ssa Rosaria Viscecchia, Coordinatore del CDLM Interdipartimentale in Scienze degli Alimenti e Nutrizione Umana (LM-61) che riferisce che la proposta di istituzione del corso di laurea magistrale interclasse in Scienze Biotecnologiche, degli Alimenti e della Nutrizione Umana si colloca nell'ambito del più ampio percorso di aggiornamento e miglioramento dell'offerta formativa del Dipartimento SAFE e dell'Ateneo di Foggia.

Le motivazioni per l'istituzione del nuovo CdS-LM sono le seguenti:

1. Ampliare l'offerta di attività formative specialistiche per gli studenti dei Corsi di Laurea triennali del Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente e differenziarla rispetto ai CdS in Scienze degli Alimenti e della Nutrizione Umana delle sedi vicine;
2. Offrire un corso di laurea magistrale che dia continuità formativa ai laureati del Corso di Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Biomolecolari (Classe L-2 Biotecnologie) dell'Università di Foggia;
3. Allineare la proposta formativa alle esigenze manifestate dal mondo produttivo e all'evoluzione dei fabbisogni espressi dal mercato del lavoro, così come emersi dagli studi di settore e nel corso dell'attività di consultazione delle organizzazioni rappresentative della produzione, dei servizi e delle professioni.

La prof.ssa Rosaria Viscecchia riferisce che la Commissione Paritetica di Dipartimento Docenti-Studenti si è riunita rispettivamente nelle sedute del 07.01.2020 (Prot. n. 00383 - II/10 del 08/01/2020 - Verbale n. 4/2020) e del 09.01.2020 (Prot. n. 00745 - II/10 del 09/01/2020 - Verbale n. 6/2020) e, nelle suddette sedute, ha espresso parere favorevole in merito alla proposta di istituzione del corso di laurea magistrale interclasse in Scienze Biotecnologiche, degli Alimenti e della Nutrizione Umana (LM-61/LM-09), ai sensi dell'art. 41 dello Statuto di Ateneo.

La prof.ssa Rosaria Viscecchia riferisce che il corso di studio soddisfa, contestualmente, i requisiti minimi delle due classi di laurea (LM-09 e LM-61). Lo studente potrà scegliere, al momento dell'immatricolazione, la classe di laurea entro cui intende conseguire il titolo di studio (scelta che potrà essere

1



Università di Foggia

Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente

Protocollo

Data

Rep.

## Consiglio di Dipartimento del 09.01.2020

### Verbale n. 1

modificata sino al momento dell'iscrizione al secondo anno). Ciascuno studente acquisirà, in ogni caso, tutti i crediti formativi minimi settoriali previsti da entrambe le classi di laurea.

La struttura del corso prevede l'articolazione in due percorsi: "Alimenti e Nutrizione Umana" e "Biotecnologie Mediche".

Il Corso di Laurea Magistrale in "Scienze Biotecnologiche, degli Alimenti e della Nutrizione Umana" si differenzia dai corsi di studio con un maggior livello di affinità presenti in Puglia e in regioni limitrofe per la specificità dei contenuti formativi, anche in ragione della sua natura trasversale che interseca i campi delle biotecnologie mediche, dell'alimentazione e della nutrizione umana.

Questo corso di laurea magistrale interclasse è dedicato alla formazione di due profili professionali: "Esperto in scienze degli alimenti e nutrizione umana", e "Biotecnologo medico e farmaceutico"

Il profilo professionale di "Esperto in scienze degli alimenti e nutrizione umana", acquisito dai laureati nella classe LM-61 (Scienze della nutrizione umana), riviene in buona parte dal precedente Corso di laurea magistrale in "Scienze degli Alimenti e Nutrizione Umana", ma è potenziato da una maggiore formazione sugli aspetti della biologia applicata e della biologia molecolare. Le principali figure professionali associate a questo profilo sono quelle del biologo nutrizionista, tecnico laureato nelle scienze biologiche, ricercatore nelle scienze biologiche.

Il profilo professionale del "Biotecnologo medico" prevede l'acquisizione di abilità che consentono di applicare le conoscenze biotecnologiche per il progresso delle scienze mediche. Il suo ruolo prevede la partecipazione allo sviluppo di dispositivi diagnostici e terapeutici mediante procedimenti biotecnologici e alla produzione di prodotti derivanti dalla manipolazione di cellule e tessuti.

A tale proposito, la prof.ssa Viscecchia riferisce che sono state consultate la dott.ssa Pacillo, Responsabile del Servizio Programmazione Didattica, e la prof.ssa de Palma, per verificare l'esistenza o meno di vincoli all'inserimento dei settori scientifico disciplinari proposti.

La prof.ssa Viscecchia comunica, inoltre, ai componenti del Consiglio di Dipartimento che, a seguito di osservazioni e suggerimenti ricevuti dal Gruppo di lavoro del Presidio di Qualità dell'Ateneo, la Commissione Paritetica Docenti-Studenti di Dipartimento, nella seduta del 09 gennaio (Prot. n. 00745 - II/10 del 09/01/2020 - Verbale n. 6/2020), ha implementato l'ordinamento didattico del corso di studio.

La prof.ssa Viscecchia riferisce che le parti sociali consultate sono:

- Farindustria
- Farmalabor
- Bonassisa BLab
- Federazione italiana biotecnologi

*Handwritten signature*



Università di Foggia

Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente

Protocollo

Data

Rep.

## Consiglio di Dipartimento del 09.01.2020

### Verbale n. 1

- Assobiotec
- GI Group Agenzia per il Lavoro
- AIDP Associazione Italiana Direttori del Personale
- Oxford University
- Teagasc Cork

Riferisce che le parti interessate consultate hanno suggerito di inserire attività formative legate alle "soft skills", come project management e auto-imprenditorialità, e attività formative legate allo studio, produzione e uso di merci e materiali.

La prof.ssa Viscecchia illustra quindi la scheda dell'ordinamento del CdS interclasse LM-61 LM-9 (**Allegato n. 1**).

Infine riferisce che la componente studentesca, già consultata in via preliminare, ha espresso pieno consenso alla proposta.

Riprende la parola il Direttore di Dipartimento che propone che l'approvazione del nuovo corso di laurea magistrale interclasse in Scienze Biotecnologiche, degli Alimenti e della Nutrizione Umana sia subordinata alla seguente *condicio sine qua non*:

- la presenza di docenti dei Dipartimenti dell'Area Medica quali docenti di riferimento dell'istituendo CDLM.

Dopo l'illustrazione della proposta di modifica dell'Ordinamento didattico della laurea magistrale interclasse in Scienze Biotecnologiche, degli Alimenti e della Nutrizione Umana, il Direttore, dopo aver ringraziato tutto il personale docente e il personale amministrativo dell'Area Didattica, Segreteria Studenti e Processi AVA per aver fattivamente collaborato al raggiungimento di tale obiettivo, chiede ai componenti di esprimere in merito il proprio parere.

Prende la parola il prof. Centonze il quale chiede alla prof.ssa Viscecchia alcune delucidazioni tecniche in merito alla collocazione dei SSD all'interno degli ambiti e tra le due Classi di Laurea LM-61 e LM-09, rilievi che vengono prontamente chiariti.

Il prof. Centonze chiede, altresì, se il CDLM Scienze degli Alimenti e Nutrizione Umana venga o meno disattivato, nel caso che il nuovo Corso di laurea magistrale interclasse in Scienze Biotecnologiche, degli Alimenti e della Nutrizione Umana ottenga l'approvazione ministeriale.

La prof.ssa Viscecchia risponde che certamente il Corso di laurea Magistrale Interdipartimentale in Scienze degli Alimenti e Nutrizione Umana verrà disattivato nel caso di approvazione della istituzione del nuovo corso di laurea magistrale interclasse in Scienze Biotecnologiche, degli Alimenti e della Nutrizione Umana.

vis 3 9



Università di Foggia

Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente

Protocollo

Data

Rep.

### Consiglio di Dipartimento del 09.01.2020

#### Verbale n. 1

Prende la parola la prof.ssa Giangaspero la quale ravvisa l'opportunità culturale di inserire il SSD VET/06 - Parassitologia e malattie parassitarie degli animali nell'ordinamento didattico del nuovo corso di studio.

Prende la parola la prof.ssa de Palma che ha collaborato alla stesura dell'ordinamento didattico del nuovo corso di laurea, per chiarire che il SSD VET/06 (Parassitologia e malattie parassitarie degli animali) è settore caratterizzante nella classe di laurea LM-09 nell'ambito delle discipline veterinarie e riproduzione animale, ambito non preliminarmente considerato ai fini dell'ordinamento. La prof.ssa de Palma condivide il sollecito della prof.ssa Giancaspero e propone che tale settore venga aggiunto in ordinamento purché non sussistano problematiche di natura tecnica al suo inserimento.

Il Direttore invita quindi il Consiglio a pronunciarsi.

Il Consiglio, all'unanimità,

- |             |  |
|-------------|--|
| UDITA       | la relazione del Direttore;  |
| UDITA       | la relazione della dott.ssa Rosaria Viscecchia, Coordinatore del cds magistrale Interdipartimentale in Scienze degli Alimenti e Nutrizione Umana (Classe di Laurea LM-61);   |
| UDITA       | la prof.ssa de Palma, collaboratrice della stesura dell'ordinamento didattico del nuovo corso di laurea;   |
| CONSIDERATA | l'opportunità di ampliare l'offerta di attività formative specialistiche per gli studenti dei Corsi di Laurea triennali del Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente e dell'Ateneo di Foggia e differenziarla rispetto ai CdS in Scienze degli Alimenti e della Nutrizione Umana delle sedi vicine;                   |
| CONSIDERATA | l'opportunità di offrire un Corso di Laurea Magistrale che dia continuità formativa ai laureati del Corso di Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Biomolecolari (Classe L-2 Biotecnologie) dell'Università di Foggia;  |
| CONSIDERATA | l'opportunità di allineare la proposta formativa alle esigenze manifestate dal mondo produttivo e all'evoluzione dei fabbisogni espressi dal mercato del lavoro, così come emersi dagli studi di settore e nel corso dell'attività di consultazione con le organizzazioni rappresentative della produzione, dei servizi e delle professioni; |
| CONSULTATE  | le parti sociali sopra elencate;   |

WS

4

CS



Università di Foggia

Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente

Protocollo

Data

Rep.

### Consiglio di Dipartimento del 09.01.2020

#### Verbale n. 1

#### ACQUISITO

il parere favorevole della Commissione Paritetica Docenti-Studenti nelle sedute del 07.01.2020 (Prot. n. 00383 - II/10 del 08/01/2020 - Verbale n. 4/2020) e del 09.01.2020 (Prot. n. 00745 - II/10 del 09/01/2020 - Verbale n. 6/2020), in cui è stato espresso parere favorevole in merito alla proposta di istituzione del corso di laurea magistrale interclasse in Scienze Biotecnologiche, degli Alimenti e della Nutrizione Umana (LM-61/LM-09),

#### DELIBERA

- di approvare la proposta di istituzione del Corso di laurea magistrale interclasse in Scienze Biotecnologiche, degli Alimenti e della Nutrizione Umana (Classe di Laurea LM-61/LM-09);
  - di subordinare l'approvazione della istituzione del nuovo corso di laurea magistrale interclasse in Scienze Biotecnologiche, degli Alimenti e della Nutrizione Umana alla presenza di docenti dei Dipartimenti dell'Area Medica quali docenti di riferimento dell'istituendo CDLM;
  - di disattivare il Corso di laurea Magistrale Interdipartimentale in Scienze degli Alimenti e Nutrizione Umana in caso di approvazione ministeriale della proposta di istituzione del nuovo corso di laurea magistrale interclasse in Scienze Biotecnologiche, degli Alimenti e della Nutrizione Umana;
  - di trasmettere la documentazione agli organi dell'Ateneo ai fini dell'approvazione definitiva.
- Il presente dispositivo è approvato seduta stante ed è, pertanto, immediatamente esecutivo.

#### OMISSIS

Null'altro essendovi da deliberare la seduta è sciolta alle ore 12.55.

IL SEGRETARIO

(prof.ssa Carla Severini)

IL DIRETTORE

(prof.ssa Milena Sinigaglia)

## Curriculum: ALIMENTAZIONE E NUTRIZIONE UMANA

### Attività caratterizzanti

LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche				LM-61 Scienze della nutrizione umana			
ambito disciplinare	settore	CFU	CFU Rad	ambito disciplinare	settore	CFU	CFU Rad
Discipline di base applicate alle biotecnologie	CHIM/01 Chimica analitica	6	6 - 6	Discipline biomediche	BIO/09 Fisiologia	24	24 - 24
	BIO/10 Biochimica	30 - 30			BIO/11 Biologia molecolare		
Discipline biotecnologiche comuni	BIO/11 Biologia molecolare	30	cfu	Discipline della nutrizione umana	BIO/13 Biologia applicata	28	23 - 34
	BIO/13 Biologia applicata		30				
Medicina di laboratorio e diagnostica	MED/04 Patologia generale	6	6 - 6	Discipline della nutrizione umana	M-PSI/01 Psicologia generale	21	21 - 32
	MED/42 Igiene generale e applicata						
Discipline medico-chirurgiche e riproduzione umana	MED/13 Endocrinologia	11	11 - 17	Discipline per la caratterizzazione degli alimenti e gestione del sistema agroalimentare	MED/42 Igiene generale e applicata	21	21 - 32
	MED/49 Scienze tecniche dietetiche applicate						
Discipline veterinarie e riproduzione animale		0	0 - 6		AGR/01 Economia ed estimo rurale		
Discipline farmaceutiche	BIO/14 Farmacologia	6	6 - 6	Discipline per la caratterizzazione degli alimenti e gestione del sistema agroalimentare	AGR/15 Scienze e tecnologie alimentari	21	21 - 32
	M-PSI/01 Psicologia generale				5		

**Minimo di crediti riservati  
dall'ateneo: - minimo da D.M. 48**

CHIM/01  
Chimica  
analitica

**Totale per la classe** 64 59 -  
86

**Minimo di crediti riservati  
dall'ateneo: - minimo da D.M. 45**

**Totale per la classe** 73 68 -  
90

LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche

LM-61 Scienze della nutrizione umana

<b>ambito disciplinare</b>	<b>settore</b>	<b>CFU</b>	<b>CFU Rad</b>	<b>ambito disciplinare</b>	<b>settore</b>	<b>CFU</b>	<b>CFU Rad</b>
Attività formative affini o integrative	AGR/01 Economia ed estimo rurale	25	25 - 42	Attività formative affini o integrative	AGR/02 Agronomia e coltivazioni erbacee	16	16 - 38
	AGR/02 Agronomia e coltivazioni erbacee				AGR/19 Zootecnia speciale		
	AGR/15 Scienze e tecnologie alimentari				MED/04 Patologia generale		
	AGR/16 Microbiologia agraria						
	AGR/19 Zootecnia speciale						
<b>Totale attività Affini</b>		<b>25</b>	<b>25 - 42</b>	<b>Totale attività Affini</b>		<b>16</b>	<b>16 - 38</b>

#### **Altre attività**

	<b>CFU</b>	<b>CFU Rad</b>
A scelta dello studente	8	8 - 8
Per la prova finale	14	14 - 14
	4	4 - 4
Ulteriori conoscenze linguistiche		
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	-	-
Abilità informatiche e telematiche		
Tirocini formativi e di orientamento	4	4 - 4
Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	1	1 - 1
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d		
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali	-	-
<b>Totale Altre Attività</b>	<b>31</b>	<b>31 - 31</b>

---

## **Curriculum: BIOTECNOLOGIE MEDICHE**

---

### **Attività caratterizzanti**



LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche

LM-61 Scienze della nutrizione umana

ambito disciplinare settore		CFU	CFU Rad	ambito disciplinare settore		CFU	CFU Rad
Discipline di base applicate alle biotecnologie	CHIM/01 Chimica analitica	6	6 - 6	Discipline biomediche	BIO/09 Fisiologia	24	24 - 24
	BIO/10 Biochimica	30	30		BIO/10 Biochimica		
Discipline biotecnologiche comuni	BIO/11 Biologia molecolare	30	cfu min	Discipline della nutrizione umana	BIO/11 Biologia molecolare	28	23 - 34
	BIO/13 Biologia applicata				BIO/13 Biologia applicata		
	MED/04 Patologia generale				BIO/14 Farmacologia		
Medicina di laboratorio e diagnostica	MED/42 Igiene generale e applicata	6	6 - 6	Discipline della nutrizione umana	M-PSI/01 Psicologia generale	28	23 - 34
	MED/09 Medicina interna	11	11 - 17		MED/09 Medicina interna		
Discipline medico-chirurgiche e riproduzione umana	MED/12 Gastroenterologia			11	11 - 17	Discipline della nutrizione umana	MED/12 Gastroenterologia
	MED/13 Endocrinologia	MED/13 Endocrinologia					
Discipline veterinarie e riproduzione animale	MED/49 Scienze tecniche dietetiche applicate	0	0 - 6	Discipline per la caratterizzazione degli alimenti e gestione del sistema agroalimentare	MED/49 Scienze tecniche dietetiche applicate	21	21 - 32
	BIO/14 Farmacologia				AGR/01 Economia ed estimo rurale		
Scienze umane e politiche pubbliche	M-PSI/01 Psicologia generale	5	0 - 15	Discipline per la caratterizzazione degli alimenti e gestione del sistema agroalimentare	AGR/15 Scienze e tecnologie alimentari	21	21 - 32
					AGR/16 Microbiologia agraria		
<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - minimo da D.M. 48</b>				<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - minimo da D.M. 45</b>			
<b>Totale per la classe</b>		64	59 - 86	<b>Totale per la classe</b>		73	68 - 90

LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche

LM-61 Scienze della nutrizione umana

ambito disciplinare	settore	CFU	CFU Rad	ambito disciplinare	settore	CFU	CFU Rad
	AGR/01 Economia				AGR/02 Agronomia e coltivazioni		16 -

Attività formative affini o integrative	ed estimo rurale			Attività formative erbacee		38
	AGR/02 Agronomia e coltivazioni erbacee	25 - 42		affini o integrative	AGR/19 Zootecnia speciale	16
	AGR/15 Scienze e tecnologie alimentari	25	cfu min 12		MED/04 Patologia generale	12
	AGR/16 Microbiologia agraria					
	AGR/19 Zootecnia speciale			<b>Totale attività Affini</b>		16 - 38

**Totale attività Affini** 25 25 - 42

#### Altre attività

CFU CFU Rad

A scelta dello studente		8	8 - 8
Per la prova finale		14	14 - 14
	Ulteriori conoscenze linguistiche	4	4 - 4
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Abilità informatiche e telematiche	-	-
	Tirocini formativi e di orientamento	4	4 - 4
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	1	1 - 1

Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d

Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		-	-
<b>Totale Altre Attività</b>		31	31 - 31



## Riepilogo settori / CFU

Gruppo	Settori	CFU	LM-9	LM-61
			Attività - ambito	Attività - ambito
1	BIO/09 , BIO/10 , BIO/11 , BIO/13	24-24	<i>Carat</i> Discipline biotecnologiche comuni	<i>Carat</i> Discipline biomediche
2	MED/04	6-6	<i>Carat</i> Discipline biotecnologiche comuni	Attività formative affini o integrative
3	AGR/02 , AGR/19 , BIO/04 , SECS-P/08	10-10	Attività formative affini o integrative	Attività formative affini o integrative
4	AGR/01 , AGR/15 , AGR/16	15-15	Attività formative affini o integrative	<i>Carat</i> Discipline per la caratterizzazione degli alimenti e gestione del sistema agroalimentare
5	CHIM/01	6-6	<i>Carat</i> Discipline di base applicate alle biotecnologie	<i>Carat</i> Discipline per la caratterizzazione degli alimenti e gestione del sistema agroalimentare
6	BIO/14	6-6	<i>Carat</i> Discipline farmaceutiche	<i>Carat</i> Discipline della nutrizione umana
7	MED/09 , MED/12 , MED/13 , MED/49	11-11	<i>Carat</i> Discipline medico-chirurgiche e riproduzione umana	<i>Carat</i> Discipline della nutrizione umana
8	M-PSI/01	0-5	<i>Carat</i> Scienze umane e politiche pubbliche	<i>Carat</i> Discipline della nutrizione umana
10	MED/42	6-6	<i>Carat</i> Medicina di laboratorio e diagnostica	<i>Carat</i> Discipline della nutrizione umana
11	MED/06 , MED/14	0-6	<i>Carat</i> Discipline medico-chirurgiche e riproduzione umana	Attività formative affini o integrative
12	VET/04 , VET/06	0-6	<i>Carat</i> Discipline veterinarie e riproduzione animale	Attività formative affini o integrative
13	M-FIL/03	0-5	<i>Carat</i> Scienze umane e politiche pubbliche	Attività formative affini o integrative
14	MED/38	0-6	Attività formative affini o integrative	<i>Carat</i> Discipline della nutrizione umana
15	AGR/13 , CHIM/10	0-6	Attività formative affini o integrative	<i>Carat</i> Discipline per la caratterizzazione degli alimenti e gestione del sistema agroalimentare
16	SECS-P/06	0-5	<i>Carat</i> Scienze umane e politiche pubbliche	Attività formative affini o integrative
17	SECS-P/13	0-5	Attività formative affini o integrative	<i>Carat</i> Discipline per la caratterizzazione degli alimenti e gestione del sistema agroalimentare
Totale crediti		84 - 128		

**LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche**

<b>Attività</b>	<b>Ambito</b>	<b>Crediti</b>	
Carat	Discipline biotecnologiche comuni	30	30
Carat	Discipline di base applicate alle biotecnologie	6	6
Carat	Discipline farmaceutiche	6	6
Carat	Discipline medico-chirurgiche e riproduzione umana	11	17
Carat	Discipline veterinarie e riproduzione animale	0	6
Carat	Inglese scientifico e abilità linguistiche, informatiche e relazionali, pedagogia medica, tecnologie avanzate e a distanza di formazione e comunicazione		
Carat	Medicina di laboratorio e diagnostica	6	6
Carat	Morfologia, funzione e patologia delle cellule e degli organismi complessi		
Carat	Scienze umane e politiche pubbliche	0	15
Attività formative affini o integrative		25	42
Minimo CFU da D.M. per le attività caratterizzanti <b>48</b>			
Somma crediti minimi ambiti caratterizzanti <b>59</b>			
Minimo CFU da D.M. per le attività affini <b>12</b>			
Somma crediti minimi ambiti affini <b>25</b>			
Totale		84	128

**LM-61 Scienze della nutrizione umana**

<b>Attività</b>	<b>Ambito</b>	<b>Crediti</b>	
Carat	Discipline biomediche	24	24
Carat	Discipline della nutrizione umana	23	34
Carat	Discipline per la caratterizzazione degli alimenti e gestione del sistema agroalimentare	21	32
Attività formative affini o integrative		16	38
Minimo CFU da D.M. per le attività caratterizzanti <b>45</b>			
Somma crediti minimi ambiti caratterizzanti <b>68</b>			
Minimo CFU da D.M. per le attività affini <b>12</b>			
Somma crediti minimi ambiti affini <b>16</b>			
Totale		84	128

**Attività caratterizzanti**  
**R&D**

ambito disciplinare	settore	CFU
Discipline di base applicate alle biotecnologie	CHIM/01 Chimica analitica	6 - 6
Morfologia, funzione e patologia delle cellule e degli organismi complessi		-
Discipline biotecnologiche comuni	BIO/09 Fisiologia BIO/10 Biochimica BIO/11 Biologia molecolare BIO/13 Biologia applicata MED/04 Patologia generale	30 - 30 <b>cfu min 30</b>
Medicina di laboratorio e diagnostica	MED/42 Igiene generale e applicata	6 - 6
Discipline medico-chirurgiche e riproduzione umana	MED/06 Oncologia medica MED/09 Medicina interna MED/12 Gastroenterologia MED/13 Endocrinologia MED/14 Nefrologia MED/49 Scienze tecniche dietetiche applicate	11 - 17
Discipline veterinarie e riproduzione animale	VET/04 Ispezione degli alimenti di origine animale VET/06 Parassitologia e malattie parassitarie degli animali	0 - 6
Discipline farmaceutiche	BIO/14 Farmacologia	6 - 6
Scienze umane e politiche pubbliche	M-FIL/03 Filosofia morale M-PSI/01 Psicologia generale	0 -

LM-61 Scienze della nutrizione umana

ambito disciplinare	settore	CFU
Discipline biomediche	BIO/09 Fisiologia BIO/10 Biochimica BIO/11 Biologia molecolare BIO/13 Biologia applicata	24 - 24
Discipline della nutrizione umana	BIO/14 Farmacologia M-PSI/01 Psicologia generale MED/09 Medicina interna MED/12 Gastroenterologia MED/13 Endocrinologia MED/38 Pediatria generale e specialistica MED/42 Igiene generale e applicata MED/49 Scienze tecniche dietetiche applicate	23 - 34
Discipline per la caratterizzazione degli alimenti e gestione del sistema agroalimentare	AGR/01 Economia ed estimo rurale AGR/13 Chimica agraria AGR/15 Scienze e tecnologie alimentari AGR/16 Microbiologia agraria CHIM/01 Chimica analitica CHIM/10 Chimica degli alimenti SECS-P/13	21 - 32

SECS-P/06  
Economia  
applicata

15

Scienze  
merceologiche

Inglese scientifico e abilità linguistiche,  
informatiche e relazionali, pedagogia  
medica, tecnologie avanzate e a distanza  
di formazione e comunicazione

**Minimo di crediti riservati  
dall'ateneo** (minimo da D.M. 45)

**Minimo di crediti riservati dall'ateneo** (minimo da D.M. 48)

**Totale per la classe** 68 - 90

**Totale per la classe** 59 - 86

Attività affini  
R&D

LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche

ambito disciplinare	settore	CFU	
		min	max
Attività formative affini o integrative	AGR/01 - Economia ed estimo rurale	25	42
	AGR/02 - Agronomia e coltivazioni erbacee		
	AGR/13 - Chimica agraria		
	AGR/15 - Scienze e tecnologie alimentari		
	AGR/16 - Microbiologia agraria		
	AGR/19 - Zootecnia speciale		
	BIO/04 - Fisiologia vegetale		
	CHIM/10 - Chimica degli alimenti		
	MED/38 - Pediatria generale e specialistica		
	SECS-P/08 - Economia e gestione delle imprese		
	SECS-P/13 - Scienze merceologiche		

LM-61 Scienze della nutrizione umana

ambito disciplinare	settore	CFU	
		min	max
Attività formative affini o integrative	AGR/02 - Agronomia e coltivazioni erbacee	16	38
	AGR/19 - Zootecnia speciale		
	BIO/04 - Fisiologia vegetale		
	M-FIL/03 - Filosofia morale		
	MED/04 - Patologia generale		
	MED/06 - Oncologia medica		
	MED/14 - Nefrologia		
	SECS-P/06 - Economia applicata		
	SECS-P/08 - Economia e gestione delle imprese		
	VET/04 - Ispezione degli alimenti di origine animale		
	VET/06 - Parassitologia e malattie parassitarie degli animali		

## Altre attività R&D

ambito disciplinare		CFU min	CFU max
A scelta dello studente		8	8
Per la prova finale		14	14
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	4	4
	Abilità informatiche e telematiche	-	-
	Tirocini formativi e di orientamento	4	4
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	1	1
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d			
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		-	-
<b>Totale Altre Attività</b>		31 - 31	

## Riepilogo CFU R&D

**CFU totali per il conseguimento del titolo** **120**

LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche: CFU totali del corso 115 - 159

LM-61 Scienze della nutrizione umana: CFU totali del corso 115 - 159

## Comunicazioni dell'ateneo al CUN R&D

Motivi dell'istituzione di più corsi nella classe

R<sup>AD</sup>

Note relative alle attività di base

R<sup>AD</sup>

Note relative alle altre attività

R<sup>AD</sup>

Motivazioni dell'inserimento nelle attività affini di settori previsti dalla classe o Note attività affini

R<sup>AD</sup>

(Settori della classe inseriti nelle attività affini e anche/già inseriti in ambiti di base o caratterizzanti : AGR/01 , AGR/13 , AGR/15 , AGR/16 , CHIM/10 , M-FIL/03 , MED/04 , MED/06 , MED/14 , MED/38 , SECS-P/06 , SECS-P/13 , VET/04 , VET/06 )

Inserimento del testo obbligatorio.

Note relative alle attività caratterizzanti

R<sup>AD</sup>



**1) DETERMINAZIONE DELL'OFFERTA FORMATIVA A.A. 2020/2021**

-OMISSIS-

Il Consiglio di Amministrazione, .....,  
 VISTO il D.M. n. 270, del 22 ottobre 2004;  
 VISTO il D.M. n. 6, del 7 gennaio 2019;  
 VISTA la nota del MIUR prot. n. 35426, del 12 novembre 2019, indicazioni operative accreditamento corsi a.a. 2020/2021;  
 VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Studi Umanistici. Lettere, Beni culturali, Scienze della Formazione, adottata nella seduta del 18 luglio 2019;  
 VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente, adottata nella seduta del 9 gennaio 2020;  
 VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Giurisprudenza, adottata nella seduta del 20 novembre 2019;  
 VISTI la Scheda SUA-CdS ed i Documenti di progettazione dei corsi di:  
 – laurea in Lettere, classe L-10, del Dipartimento di Studi Umanistici. Lettere, Beni culturali, Scienze della Formazione;  
 – laurea in Patrimonio e turismo culturale, classe L-01, del Dipartimento di Studi Umanistici. Lettere, Beni culturali, Scienze della Formazione;  
 – laurea in Lingue e culture straniere, classe L-11, del Dipartimento di Studi Umanistici. Lettere, Beni culturali, Scienze della Formazione;  
 – laurea magistrale interclasse in Scienze Biotecnologiche, degli Alimenti e della Nutrizione Umana, classi LM-09/LM-61, del Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente;  
 VISTI i pareri favorevoli del Presidio della Qualità di Ateneo, adottati nelle sedute del 9 e 14 gennaio 2020, e del Senato Accademico, adottato nella seduta del 15 gennaio 2020;  
 VISTE le tabelle della docenza disponibile e del calcolo del DID,

DELIBERA

di approvare:

- 1) l'istituzione ed attivazione del corso di laurea in Lettere, classe L-10, del Dipartimento di Studi Umanistici. Lettere, Beni culturali, Scienze della Formazione;
- 2) l'istituzione ed attivazione del corso di laurea in Patrimonio e turismo culturale, classe L-1, del Dipartimento di Studi Umanistici. Lettere, Beni culturali, Scienze della Formazione;
- 3) l'istituzione ed attivazione del corso di laurea in Lingue e culture straniere, classe L-11, del Dipartimento di Studi Umanistici. Lettere, Beni culturali, Scienze della Formazione;
- 4) l'istituzione ed attivazione del corso di laurea magistrale interclasse in Scienze Biotecnologiche, degli Alimenti e della Nutrizione umana, classi LM-09/LM-61, del Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente, autorizzandone l'articolazione in 5 CFU per alcuni degli insegnamenti/moduli disciplinari legata al carattere fortemente interdisciplinare del corso di studio appartenente a due classi di laurea magistrale;
- 5) l'Offerta Formativa complessiva per l'a.a. 2020/2021, previo parere favorevole del Nucleo di Valutazione di Ateneo da esprimersi entro la scadenza ministeriale del 21 febbraio 2020, come di seguito riportata:

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, DEGLI ALIMENTI E DELL'AMBIENTE**

- Laurea in Ingegneria dei sistemi logistici per l'agro-alimentare – classe L-9, Interateneo con il Politecnico di Bari;
- Laurea in Scienze e tecnologie agrarie - classe L-25;

- Laurea in Scienze e tecnologie alimentari - classe L-26;
- Laurea in Scienze gastronomiche – classe L-26;
- Laurea magistrale in Scienze e tecnologie agrarie - classe LM-69;
- Laurea magistrale in Scienze e tecnologie alimentari - classe LM-70;
- Laurea magistrale interclasse in Scienze Biotecnologiche, degli Alimenti e della Nutrizione Umana, classi LM-09/LM-61;
- Laurea magistrale in Scienze viticole ed enologiche - classe LM-70, interateneo con le Università di Milano, Torino, Palermo e Sassari;

#### DIPARTIMENTO DI ECONOMIA

- Laurea in Economia aziendale - classe L-18;
  - Curriculum: Amministrazione delle Aziende/Management;
  - Curriculum: Economia e Professioni/Consulenza Aziendale;
  - Curriculum: Economia e Gestione dei servizi turistici;
- Laurea in Economia - classe L-33;
  - Curriculum: Analisi Economica;
  - Curriculum: Finanza e Mercati;
- Laurea magistrale in Banche, Finanza e Mercati – classe LM-56/LM-77;
- Laurea magistrale in Economia aziendale - classe LM-77;
  - Curriculum: Economia e Professioni/Consulenza Aziendale;
  - Curriculum: Amministrazione delle Aziende/Management;
- Laurea magistrale in Marketing management - classe LM-77;

#### DIPARTIMENTO DI GIURISPRUDENZA

- Laurea in Consulente del lavoro ed esperto di relazioni industriali - classe L-14;
- Laurea in Scienze Investigative – classe L-14;
- Laurea magistrale in Giurisprudenza - classe LMG/01 (a ciclo unico);
- Laurea magistrale in Scienze Giuridiche della sicurezza, classe LM/SC-GIU;

#### DIPARTIMENTO DI STUDI UMANISTICI. LETTERE, BENI CULTURALI, SCIENZE DELLA FORMAZIONE

- Laurea in Lettere - classe L-10;
  - Curriculum: Lettere moderne;
  - Curriculum: Lettere classiche;
  - Curriculum: Cultura digitale;
- Laurea in Patrimonio e Turismo culturale - classe L-1;
  - Curriculum: Patrimonio culturale;
  - Curriculum: Turismo culturale;
- Laurea in Lingue e culture straniere;
  - Curriculum: Lingue e letterature straniere;
  - Curriculum: Lingue per l'impresa e il turismo;
- Laurea in Scienze dell'educazione e della formazione - classe L-19;
- Laurea magistrale Filologia, letterature e storia – classi LM-14/LM-15;
  - Curriculum: Filologia moderna;
  - Curriculum: Filologia, Letterature e Storia dell'antichità;
- Laurea magistrale in Scienze pedagogiche e della progettazione educativa – classi LM-50/LM-85;
- Laurea magistrale in Scienze Antropologiche e Geografiche per i Patrimoni Culturali e la Valorizzazione dei Territori, classi LM-01/LM-80, interateneo con le Università della Basilicata, del Salento e Napoli "Federico II";

#### DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE E DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE

- Laurea in Scienze e tecnologie biomolecolari, classe L-2;
- Laurea in Scienze delle attività motorie e sportive - classe L-22;

- Laurea in Infermieristica - classe L/SNT1 sedi di Foggia, San Giovanni Rotondo, Barletta, Lagonegro, Matera;
- Laurea in Fisioterapia - classe L/SNT2;
- Laurea in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia - classe L/SNT3 sede di Barletta;
- Laurea in Dietistica – classe L/SNT3;
- Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico - classe L/SNT3;
- Laurea magistrale in Medicina e chirurgia - classe LM-41 (a ciclo unico);
- Laurea magistrale in Odontoiatria e protesi dentaria - classe LM-46 (a ciclo unico);
- Laurea magistrale in Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate – classe LM-67.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante ed è immediatamente esecutivo, ai sensi dell'art. 60, comma 3, del Regolamento Generale di Ateneo.

\*\*\*\*\*

*Delibera assegnata alle unità organizzative sottostanti per gli adempimenti di competenza:*

- U.O.R.: *servizio programmazione didattica.*

- C.C.: *direttori dipartimento.*

*In caso di necessità, potrà essere richiesta all'unità organi collegiali copia conforme all'originale del presente atto.*

IL SEGRETARIO  
(dott.ssa Teresa Romei)

IL PRESIDENTE  
(prof. Agostino Sevi)

*firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. n. 82/2005*

**18) DETERMINAZIONE DELL'OFFERTA FORMATIVA A.A. 2020/2021****- O M I S S I S -**

- Il Senato Accademico, .....,
- VISTI il D.M. n. 270, del 22 ottobre 2004;  
il D.M. n. 6 del 7 gennaio 2019;  
la nota del MIUR prot. n. 35426 del 12 novembre 2019, indicazioni operative accreditamento corsi a.a. 2020/2021;
- VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Studi Umanistici. Lettere, Beni culturali, Scienze della Formazione, adottata nella seduta del 18 luglio 2019;
- VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze Agrarie, degli alimenti e dell'ambiente, adottata nella seduta del 9 gennaio 2020;
- VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Giurisprudenza, adottata nella seduta del 20 novembre 2019;
- VISTE la Scheda SUA-CdS ed i Documenti di progettazione dei corsi di:
- laurea in Lettere, classe L-10, del Dipartimento di Studi Umanistici. Lettere, Beni culturali, Scienze della Formazione;
  - laurea in Patrimonio e turismo culturale, classe L-01, del Dipartimento di Studi Umanistici. Lettere, Beni culturali, Scienze della Formazione;
  - laurea in Lingue e culture straniere, classe L-11, del Dipartimento di Studi Umanistici. Lettere, Beni culturali, Scienze della Formazione;
  - laurea magistrale interclasse in Scienze Biotecnologiche, degli Alimenti e della Nutrizione Umana, classi LM-09/LM-61, del Dipartimento di Scienze Agrarie, degli alimenti e dell'ambiente;
- VISTE le delibere del Presidio della Qualità di Ateneo, adottate nelle sedute del 9 e 14 gennaio 2020;
- VISTE le tabelle della docenza disponibile e del calcolo del DID,

**DELIBERA**

di esprimere parere favorevole:

- all'istituzione ed attivazione del corso di laurea in Lettere, classe L-10, del Dipartimento di Studi Umanistici. Lettere, Beni culturali, Scienze della Formazione;
- all'istituzione ed attivazione del corso di laurea in Patrimonio e turismo culturale, classe L-1, del Dipartimento di Studi Umanistici. Lettere, Beni culturali, Scienze della Formazione;
- all'istituzione ed attivazione del corso di laurea in Lingue e culture straniere, classe L-11, del Dipartimento di Studi Umanistici. Lettere, Beni culturali, Scienze della Formazione;
- all'istituzione ed attivazione del corso di laurea magistrale interclasse in Scienze Biotecnologiche, degli Alimenti e della Nutrizione umana, classi LM-09/LM-61, del Dipartimento di Scienze Agrarie, degli alimenti e dell'ambiente, autorizzandone l'articolazione in 5 CFU per alcuni degli insegnamenti/moduli disciplinari legata al carattere fortemente interdisciplinare del corso di studio appartenente a due classi di laurea magistrale;
- all'Offerta Formativa complessiva per l'a.a. 2020/2021, previo parere favorevole del Nucleo di Valutazione di Ateneo da esprimersi entro la scadenza ministeriale del 21 febbraio 2020, come di seguito riportata:

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, DEGLI ALIMENTI E DELL'AMBIENTE**

- Laurea in Ingegneria dei sistemi logistici per l'agro-alimentare – classe L-9, Interateneo con il Politecnico di Bari;

- Laurea in Scienze e tecnologie agrarie - classe L-25;
- Laurea in Scienze e tecnologie alimentari - classe L-26;
- Laurea in Scienze gastronomiche – classe L-26;
- Laurea magistrale in Scienze e tecnologie agrarie - classe LM-69;
- Laurea magistrale in Scienze e tecnologie alimentari - classe LM-70;
- Laurea magistrale interclasse in Scienze Biotecnologiche, degli Alimenti e della Nutrizione Umana, classi LM-09/LM-61
- Laurea magistrale in Scienze viticole ed enologiche - classe LM-70, interateneo con le Università di Milano, Torino, Palermo e Sassari.

#### DIPARTIMENTO DI ECONOMIA

- Laurea in Economia aziendale - classe L-18  
Curriculum: Amministrazione delle Aziende/Management  
Curriculum: Economia e Professioni/Consulenza Aziendale  
Curriculum: Economia e Gestione dei servizi turistici
- Laurea in Economia - classe L-33  
Curriculum: Analisi Economica  
Curriculum: Finanza e Mercati
- Laurea magistrale in Banche, Finanza e Mercati – classe LM-56/LM-77;
- Laurea magistrale in Economia aziendale - classe LM-77  
Curriculum: Economia e Professioni/Consulenza Aziendale  
Curriculum: Amministrazione delle Aziende/Management
- Laurea magistrale in Marketing management - classe LM-77.

#### DIPARTIMENTO DI GIURISPRUDENZA

- Laurea in Consulente del lavoro ed esperto di relazioni industriali - classe L-14;
- Laurea in Scienze Investigative – classe L-14;
- Laurea magistrale in Giurisprudenza - classe LMG/01 (a ciclo unico);
- Laurea magistrale in Scienze Giuridiche della sicurezza, classe LM/SC-GIU;

#### DIPARTIMENTO DI STUDI UMANISTICI. LETTERE, BENI CULTURALI, SCIENZE DELLA FORMAZIONE

- Laurea in Lettere - classe L-10  
Curriculum: Lettere moderne  
Curriculum: Lettere classiche  
Curriculum: Cultura digitale
- Laurea in Patrimonio e Turismo culturale - classe L-1  
Curriculum: Patrimonio culturale  
Curriculum: Turismo culturale
- Laurea in Lingue e culture straniere  
Curriculum: Lingue e letterature straniere  
Curriculum: Lingue per l'impresa e il turismo
- Laurea in Scienze dell'educazione e della formazione - classe L-19;
- Laurea magistrale Filologia, letterature e storia – classi LM-14/LM-15  
Curriculum: Filologia moderna  
Curriculum: Filologia, Letterature e Storia dell'antichità
- Laurea magistrale in Scienze pedagogiche e della progettazione educativa – classi LM-50/LM-85;
- Laurea magistrale in Scienze Antropologiche e Geografiche per i Patrimoni Culturali e la Valorizzazione dei Territori, classi LM-01/LM-80, interateneo con le Università della Basilicata, del Salento e Napoli "Federico II";

DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE E DIPARTIMENTO DI  
MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE

- Laurea in Scienze e tecnologie biomolecolari, classe L-2;
- Laurea in Scienze delle attività motorie e sportive - classe L-22;
- Laurea in Infermieristica - classe L/SNT1 sedi di Foggia, San Giovanni Rotondo, Barletta, Lagonegro, Matera;
- Laurea in Fisioterapia - classe L/SNT2;
- Laurea in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia - classe L/SNT3 sede di Barletta;
- Laurea in Dietistica – classe L/SNT3;
- Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico - classe L/SNT3;
- Laurea magistrale in Medicina e chirurgia - classe LM-41 (a ciclo unico);
- Laurea magistrale in Odontoiatria e protesi dentaria - classe LM-46 (a ciclo unico);
- Laurea magistrale in Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate – classe LM-67.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante ed è immediatamente esecutivo, ai sensi dell'art. 60, comma 3, del Regolamento Generale di Ateneo.

\*\*\*\*\*

*Delibera assegnata alle unità organizzative sottostanti per gli adempimenti di competenza:*

- U.O.R.: servizio programmazione didattica.
- C.C.: direttori dipartimento.

*In caso di necessità, potrà essere richiesta all'unità organi collegiali copia conforme all'originale del presente atto.*

IL SEGRETARIO  
(dott.ssa Teresa Romei)

IL PRESIDENTE  
(prof. Pierpaolo Limone)

*firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. n. 82/2005*