

**Università degli Studi del Sannio**  
**Laurea Magistrale**  
**in BIOLOGIA**

**D.M. 22/10/2004, n. 270**

**Regolamento didattico - anno accademico 2017/2018**

**ART. 1 Premessa**

Denominazione del corso	BIOLOGIA
Denominazione del corso in inglese	BIOLOGY
Classe	LM-6 Classe delle lauree magistrali in Biologia
Facoltà di riferimento	
Altre Facoltà	
Dipartimento di riferimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE
Altri Dipartimenti	
Durata normale	2
Crediti	120
Titolo rilasciato	Laurea Magistrale in BIOLOGIA
Titolo congiunto	Doppio titolo
Atenei convenzionati	
Doppio titolo	
Modalità didattica	Convenzionale
Il corso è	di nuova istituzione
Data di attivazione	
Data DM di approvazione	
Data DR di approvazione	08/07/2016
Data di approvazione del consiglio di facoltà	
Data di approvazione del senato accademico	02/02/2016
Data parere nucleo	16/02/2015
Data parere Comitato reg. Coordinamento	

Data della consultazione con le organizzazioni rappresentative a livello locale della produzione, servizi, professioni	15/10/2008
Massimo numero di crediti riconoscibili	12
Corsi della medesima classe	No
Numero del gruppo di affinità	
Sede amministrativa	
Sedi didattiche	BENEVENTO (BN)
Indirizzo internet	<a href="http://www.dstunisannio.it/biologia">http://www.dstunisannio.it/biologia</a>
Ulteriori informazioni	

**ART. 2 Struttura del corso di studio****PERCORSO BST - Percorso BIOSANITARIO**

Tipo Attività Formativa: Caratterizzante	CFU	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF
Discipline del settore biodiversità e ambiente	6		BIO/06 6 CFU (settore obbligatorio)	50668 - BIOLOGIA DELLO SVILUPPO Anno Corso: 1	6
Discipline del settore biomolecolare	32		BIO/10 10 CFU (settore obbligatorio)	50602 - BIOCHIMICA APPLICATA E CLINICA Anno Corso: 1	10
			BIO/11 8 CFU (settore obbligatorio)	50611 - BIOLOGIA MOLECOLARE APPLICATA ALLA DIAGNOSTICA Anno Corso: 2	8
			BIO/18 8 CFU (settore obbligatorio)	50605 - BASI GENETICHE DELLE MALATTIE Anno Corso: 1	8
			BIO/19 6 CFU (settore obbligatorio)	506111 - MICROBIOLOGIA APPLICATA E VIROLOGIA Anno Corso: 2	6
Discipline del settore biomedico	24		BIO/09 12 CFU (settore obbligatorio)	50667 - FISILOGIA UMANA Anno Corso: 1	12
			BIO/14 6 CFU (settore obbligatorio)	50613 - BASI FARMACOLOGICHE DELLA TERAPIA Anno Corso: 2	6
			MED/04 6 CFU (settore obbligatorio)	50607 - FISIOPATOLOGIA Anno Corso: 1	6
<b>Totale Caratterizzante</b>	<b>62</b>				<b>62</b>
Tipo Attività Formativa: Affine/Integrativa	CFU	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF
Attività formative affini o integrative	12		FIS/01 6 CFU (settore obbligatorio)	50608 - FISICA APPLICATA ALLA BIOLOGIA Anno Corso: 1	6
			ING-INF/05 6 CFU (settore obbligatorio)	50609 - BIOINFORMATICA AVANZATA Anno Corso: 1	6
<b>Totale Affine/Integrativa</b>	<b>12</b>				<b>12</b>
Tipo Attività Formativa: A scelta dello studente	CFU	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF
A scelta dello studente	12				

BIOLOGIA

Totale A scelta dello studente	12				
--------------------------------	----	--	--	--	--

Tipo Attività Formativa: Lingua/Prova Finale	CFU	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF
Per la prova finale	4			50670 - PROVA FINALE Anno Corso: 2 SSD: PROFIN S	4
<b>Totale Lingua/Prova Finale</b>	<b>4</b>				<b>4</b>

Tipo Attività Formativa: Altro	CFU	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF
Tirocini formativi e di orientamento	30			50669 - TIROCINIO FORMATIVO Anno Corso: 2 SSD: NN	30
<b>Totale Altro</b>	<b>30</b>				<b>30</b>

<b>Totale CFU Minimi Percorso</b>	<b>120</b>
<b>Totale CFU AF</b>	<b>108</b>

**PERCORSO RAN - Percorso RISORSE ALIMENTARI E NUTRIZIONE**

Tipo Attività Formativa: Caratterizzante	CFU	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF
Discipline del settore biodiversità e ambiente	18		BIO/02 6 CFU (settore obbligatorio)	506105 - RISORSE ALIMENTARI (MODULO RISORSE VEGETALI) Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata RISORSE ALIMENTARI) Anno Corso: 1	6
			BIO/05 6 CFU (settore obbligatorio)	506107 - BIODIVERSITÀ E SOSTENIBILITÀ ALIMENTARE Anno Corso: 1	6
			BIO/06 6 CFU (settore obbligatorio)	506106 - RISORSE ALIMENTARI (MODULO RISORSE ANIMALI) Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata RISORSE ALIMENTARI) Anno Corso: 1	6
Discipline del settore biomolecolare	26		BIO/10 8 CFU (settore obbligatorio)	506109 - BIOCHIMICA E FISILOGIA DELLA NUTRIZIONE (MODULO BIOCHIMICA DELLA NUTRIZIONE E MALATTIE METABOLICHE) Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata BIOCHIMICA E FISILOGIA DELLA NUTRIZIONE) Anno Corso: 1	8
			BIO/11 6 CFU (settore obbligatorio)	506112 - EPIGENETICA E NUTRIZIONE Anno Corso: 2	6
			BIO/18 6 CFU (settore obbligatorio)	506113 - GENETICA E GENOMICA NUTRIZIONALE Anno Corso: 2	6
			BIO/19 6 CFU (settore obbligatorio)	506111 - MICROBIOLOGIA APPLICATA E VIROLOGIA Anno Corso: 2	6
Discipline del settore biomedico	12		BIO/09 6 CFU (settore obbligatorio)	506110 - BIOCHIMICA E FISILOGIA DELLA NUTRIZIONE (MODULO FISILOGIA DELLA NUTRIZIONE) Integrato (Modulo Generico dell'Attività formativa integrata BIOCHIMICA E FISILOGIA DELLA NUTRIZIONE) Anno Corso: 1	6
			BIO/14 6 CFU (settore obbligatorio)	506114 - FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA DELLA NUTRIZIONE Anno Corso: 2	6
<b>Totale Caratterizzante</b>	<b>56</b>				<b>56</b>

Tipo Attività Formativa: Affine/Integrativa	CFU	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF
Attività formative affini o integrative	18		FIS/01 6 CFU (settore obbligatorio)	50608 - FISICA APPLICATA ALLA BIOLOGIA Anno Corso: 1	6
			ING-INF/05 6 CFU (settore obbligatorio)	50609 - BIOINFORMATICA AVANZATA Anno Corso: 1	6

BIOLOGIA

			VET/01 6 CFU (settore obbligatorio)	506115 - QUALITÀ E TECNICHE DI PRODUZIONE ALIMENTARI Anno Corso: 2	6
<b>Totale Affine/Integrativa</b>	<b>18</b>				<b>18</b>
Tipo Attività Formativa: A scelta dello studente	CFU	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF
A scelta dello studente	12				
<b>Totale A scelta dello studente</b>	<b>12</b>				
Tipo Attività Formativa: Lingua/Prova Finale	CFU	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF
Per la prova finale	4			50670 - PROVA FINALE Anno Corso: 2 SSD: PROFIN_S	4
<b>Totale Lingua/Prova Finale</b>	<b>4</b>				<b>4</b>
Tipo Attività Formativa: Altro	CFU	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF
Tirocini formativi e di orientamento	30			50669 - TIROCINIO FORMATIVO Anno Corso: 2 SSD: NN	30
<b>Totale Altro</b>	<b>30</b>				<b>30</b>
<b>Totale CFU Minimi Percorso</b>					<b>120</b>
<b>Totale CFU AF</b>					<b>108</b>

## ART. 3 Piano degli studi

## PERCORSO BST - BIOSANITARIO

## 1° Anno (54)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
50605 - BASI GENETICHE DELLE MALATTIE	8	BIO/18	Caratterizzante / Discipline del settore biomolecolare		LEZ:64	Primo Semestre	Obbligatorio	Orale
50667 - FISILOGIA UMANA	12	BIO/09	Caratterizzante / Discipline del settore biomedico		LEZ:96	Primo Semestre	Obbligatorio	Orale
50602 - BIOCHIMICA APPLICATA E CLINICA	10	BIO/10	Caratterizzante / Discipline del settore biomolecolare		LEZ:80	Secondo Semestre	Obbligatorio	Orale
50668 - BIOLOGIA DELLO SVILUPPO	6	BIO/06	Caratterizzante / Discipline del settore biodiversità e ambiente		LEZ:48	Secondo Semestre	Obbligatorio	Scritto e Orale Separati
50607 - FISIOPATOLOGIA	6	MED/04	Caratterizzante / Discipline del settore biomedico		LEZ:48	Secondo Semestre	Obbligatorio	Scritto e Orale Separati
50609 - BIOINFORMATICA AVANZATA	6	ING-INF/05	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48	Primo Semestre	Obbligatorio	Scritto e Orale Separati
50608 - FISICA APPLICATA ALLA BIOLOGIA	6	FIS/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48	Primo Semestre	Obbligatorio	Scritto e Orale Separati

## 2° Anno (54)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
50613 - BASI FARMACOLOGICHE DELLA TERAPIA	6	BIO/14	Caratterizzante / Discipline del settore biomedico		LEZ:48	Primo Semestre	Obbligatorio	Orale
50611 - BIOLOGIA MOLECOLARE APPLICATA ALLA DIAGNOSTICA	8	BIO/11	Caratterizzante / Discipline del settore biomolecolare		LEZ:64	Primo Semestre	Obbligatorio	Orale
506111 - MICROBIOLOGIA APPLICATA E VIROLOGIA	6	BIO/19	Caratterizzante / Discipline del settore biomolecolare		LEZ:48	Primo Semestre	Obbligatorio	Scritto e Orale Separati
50670 - PROVA FINALE	4	PROFIN_S	Lingua/Prova Finale / Per la prova finale		PRF:50	Secondo Semestre	Obbligatorio	Orale
50669 - TIROCINIO FORMATIVO	30	NN	Altro / Tirocini formativi e di orientamento		TIR:750	Secondo Semestre	Obbligatorio	Orale

## PERCORSO RAN - RISORSE ALIMENTARI E NUTRIZIONE

## 1° Anno (44)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
506107 - BIODIVERSITÀ E SOSTENIBILITÀ ALIMENTARE	6	BIO/05	Caratterizzante / Discipline del settore biodiversità e ambiente		LEZ:48	Primo Semestre	Obbligatorio	Orale
506104 - RISORSE ALIMENTARI	12				LEZ:96	Primo Semestre	Obbligatorio	Orale
Unità Didattiche								
506105 - RISORSE ALIMENTARI (MODULO RISORSE VEGETALI)	6	BIO/02	Caratterizzante / Discipline del settore biodiversità e ambiente		LEZ:48	Primo Semestre	Obbligatorio	
506106 - RISORSE ALIMENTARI (MODULO RISORSE ANIMALI)	6	BIO/06	Caratterizzante / Discipline del settore biodiversità e ambiente		LEZ:48	Primo Semestre	Obbligatorio	
506108 - BIOCHIMICA E FISILOGIA DELLA NUTRIZIONE	14				LEZ:112	Secondo Semestre	Obbligatorio	Orale
Unità Didattiche								
506109 - BIOCHIMICA E FISILOGIA DELLA NUTRIZIONE (MODULO BIOCHIMICA DELLA NUTRIZIONE E MALATTIE METABOLICHE)	8	BIO/10	Caratterizzante / Discipline del settore biomolecolare		LEZ:64	Secondo Semestre	Obbligatorio	
506110 - BIOCHIMICA E FISILOGIA DELLA NUTRIZIONE (MODULO FISILOGIA DELLA NUTRIZIONE)	6	BIO/09	Caratterizzante / Discipline del settore biomedico		LEZ:48	Secondo Semestre	Obbligatorio	
50609 - BIOINFORMATICA AVANZATA	6	ING-INF/05	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48	Primo Semestre	Obbligatorio	Scritto e Orale Separati
50608 - FISICA APPLICATA ALLA BIOLOGIA	6	FIS/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48	Primo Semestre	Obbligatorio	Scritto e Orale Separati

## 2° Anno (64)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
506112 - EPIGENETICA E NUTRIZIONE	6	BIO/11	Caratterizzante / Discipline del settore biomolecolare		LEZ:48	Primo Semestre	Obbligatorio	Orale
506114 - FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA DELLA NUTRIZIONE	6	BIO/14	Caratterizzante / Discipline del settore biomedico		LEZ:48	Primo Semestre	Obbligatorio	Orale
506113 - GENETICA E GENOMICA NUTRIZIONALE	6	BIO/18	Caratterizzante / Discipline del settore biomolecolare		LEZ:48	Primo Semestre	Obbligatorio	Orale
506111 - MICROBIOLOGIA APPLICATA E VIROLOGIA	6	BIO/19	Caratterizzante / Discipline del settore biomolecolare		LEZ:48	Primo Semestre	Obbligatorio	Scritto e Orale Separati
506115 - QUALITÀ E TECNICHE DI PRODUZIONE ALIMENTARI	6	VET/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48	Primo Semestre	Obbligatorio	Orale

BIOLOGIA

<b>Attività Formativa</b>	<b>CFU</b>	<b>Settore</b>	<b>TAF/Ambito</b>	<b>TAF/Ambito Interclasse</b>	<b>Ore Att. Front.</b>	<b>Periodo</b>	<b>Tipo insegnamento</b>	<b>Tipo esame</b>
50670 - PROVA FINALE	4	PROFIN_S	Lingua/Prova Finale / Per la prova finale		PRF:50	Secondo Semestre	Obbligatorio	Orale
50669 - TIROCINIO FORMATIVO	30	NN	Altro / Tirocini formativi e di orientamento		TIR:750	Secondo Semestre	Obbligatorio	Orale