



# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DEL SANNIO

## Benevento

### LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE E TECNOLOGIE GENETICHE

#### Informazioni generali

<b>DIPARTIMENTO</b>	<b>Dipartimento di Scienze e Tecnologie</b>	
<b>Presidente Commissione Paritetica</b>	Francesco Paolo Mancini	
<b>Componenti della Commissione Paritetica</b>	<b>Docente</b>	<b>Studente</b>
	Lorella Maria Teresa Canzoniero	Roberta D'Amico
	Angelo Lupo	Nicola Lotrecchiano
	Francesco Paolo Mancini	Olindo Milano
	Maria Rosaria Senatore	Roberta Zeuli
<b>Denominazione Corso di Studio</b>	Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Genetiche	
<b>Classe di afferenza del Corso di Studio</b>	LM-9	

La Commissione Didattica Paritetica si è riunita per la discussione degli argomenti riportati nei quadri della presente Relazione come riportato di seguito:

<b>Data incontro</b>	<b>Argomenti trattati</b>	<b>PRESENTI</b> (numero docenti e studenti presenti all'incontro)	
		<b>Docenti</b>	<b>Studenti</b>
15/05/2018	Qualità della didattica e dei servizi per gli studenti	4	4
07/11/2018	Analisi del Riesame Ciclico. Qualità della didattica e dei servizi per gli studenti.	4	2
17/12/2018	Relazione annuale. Qualità della didattica e dei servizi per gli studenti.	4	3
20/12/2018	Approvazione relazione annuale	--	--

#### **Sintesi del Verbale di Approvazione della Relazione**

La Commissione viene convocata per una riunione telematica in data 20 dicembre 2018, riunione avente come unico punto all'ordine del giorno: Approvazione della Relazione annuale.

I componenti della Commissione, in data 20 dicembre 2018, rispondono con un messaggio di posta elettronica a al messaggio di posta elettronica col quale il Presidente ha dichiarato aperta la riunione telematica, attestando così la loro partecipazione alla riunione. Nel medesimo messaggio di posta elettronica i partecipanti alla riunione dichiarano (all'unanimità/a maggioranza) di (approvare/non approvare) la Relazione Annuale così come ricevuta dal Presidente.



# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DEL SANNIO

## Benevento

### QUADRI A, B, C, D, E ed F

QUADRO A (ex quadro F)	
<i>Analisi e proposte su gestione e utilizzo dei questionari relativi alla soddisfazione degli studenti</i>	
<b>FONTI</b>	<b>Scheda SUA-CDS - Sezione B "Esperienza dello studente"</b> Quadro B6 "Opinioni studenti", Quadro B7 "Opinioni dei laureati")
	<b>Risultati delle rilevazione dell'opinione degli studenti</b> ( <a href="https://valmon.disia.unifi.it/sisvaldidat/unisanno">https://valmon.disia.unifi.it/sisvaldidat/unisanno</a> )
	<b>Riesame ciclico del Gruppo di Riesame/AQ del Corso di Laurea Magistrale in Biologia</b> (Rapporto disponibile presso il DST)
	<b>Verbali e Relazioni del Presidio della Qualità</b> ( <a href="http://www.unisannio.it/it/ateneo/uffici-amministrativi/area-organi-di-ateneo/attivita%20presidio-di-qualita%20">http://www.unisannio.it/it/ateneo/uffici-amministrativi/area-organi-di-ateneo/attivita%20presidio-di-qualita%20</a> )
	<b>Relazioni del Nucleo di Valutazione</b> ( <a href="http://www.unisannio.it/it/ateneo/uffici-amministrativi/area-organi-di-ateneo/attivita%20nucleo-di-valutazione">http://www.unisannio.it/it/ateneo/uffici-amministrativi/area-organi-di-ateneo/attivita%20nucleo-di-valutazione</a> )
<b>Correlazione con i Requisiti AVA 2</b>	<b>R3.D.1</b>
<b>ANALISI DEL CONTESTO:</b>	
<p>L'Università del Sannio aderisce alla metodologia di valutazione Valmont Val Didat dall'aa 2006-2007. Al fine di consentire a tutti gli studenti di esprimere la propria opinione ed in coerenza con le direttive dell'Agencia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca (Anvur), l'Ateneo ha perfezionato la piattaforma di raccolta di tali valutazioni e ne ha determinato la nuova procedura. Sono quindi state elaborate le linee guida sulla valutazione della didattica a partire dall'aa 2014-2015 che prevedono essenzialmente la somministrazione on-line di un questionario strutturato in maniera tale da raccogliere informazioni su insegnamento, docenza ed interesse .Il nuovo metodo sembra avere migliorato la valutazione della didattica.</p>	
<b>CRITICITÀ EVIDENZIATE:</b>	
<p>Dall'analisi dell'ultima rilevazione delle opinioni degli studenti e dei laureati, e dai commenti liberi degli studenti, è emerso che persistono le criticità segnalate precedentemente in merito alle tempistiche di presentazione dei questionari e alla loro struttura.</p>	
<b>PROPOSTE DI MIGLIORAMENTO:</b>	
<p>Fornire maggiori informazioni a docenti e studenti sull'importanza dei questionari attraverso, ad esempio, una giornata informativa.</p>	



# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DEL SANNIO

## Benevento

### QUADRO B (ex quadro C)

*Analisi e proposte in merito a materiali e ausili didattici, laboratori, aule, attrezzature, in relazione al raggiungimento degli obiettivi di apprendimento al livello desiderato*

FONTI	<b>Scheda SUA-CDS - Sezione B "Esperienza dello studente": Quadro B3 "Docenti titolari di insegnamento" (CV disponibili sui siti dei dipartimenti), Quadro B4 "Aule. Laboratori e aule informatiche. Sale studio. Biblioteche", Quadro B5 "Orientamento e tutorato in itinere. Assistenza per lo svolgimento di periodi di formazione all'estero. Assistenza e accordi per la mobilità internazionale degli studenti. Accompagnamento al lavoro. Eventuali altre iniziative", Quadro B6 "Opinione degli studenti".</b> Reperire le informazioni all'interno dei propri Dipartimenti.
	<b>Risultati delle rilevazione dell'opinione degli studenti</b> ( <a href="https://valmon.disia.unifi.it/sisvaldidat/unisanno">https://valmon.disia.unifi.it/sisvaldidat/unisanno</a> )
	<b>Verbali e Relazioni del Presidio della Qualità</b> ( <a href="http://www.unisannio.it/it/ateneo/uffici-amministrativi/area-organi-di-ateneo/attivita%20presidio-di-qualita%20">http://www.unisannio.it/it/ateneo/uffici-amministrativi/area-organi-di-ateneo/attivita%20presidio-di-qualita%20</a> )
	<b>Relazioni del Nucleo di Valutazione</b> ( <a href="http://www.unisannio.it/it/ateneo/uffici-amministrativi/area-organi-di-ateneo/attivita%20nucleo-di-valutazione">http://www.unisannio.it/it/ateneo/uffici-amministrativi/area-organi-di-ateneo/attivita%20nucleo-di-valutazione</a> ).
<b>Correlazione con i Requisiti AVA 2</b>	<b>R3.B.3 - R3.C.2</b>

#### ANALISI DEL CONTESTO:

Il corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Genetiche è un corso residenziale a tempo pieno con un numero massimo di 10 immatricolati/anno che, avendo sede in un avanzato centro di ricerca quale Biogem, offre la possibilità di svolgere attività intensiva di laboratorio.

La residenzialità del corso era inizialmente sostenuta dall'erogazione di borse di studio a tutti gli studenti. Attualmente viene erogata una sola borsa di studio.

Durante l'a.a. 2017-2018 è stato effettuato un cambio di Ordinamento. Il nuovo CdLM, denominato Biotecnologie Genetiche e Molecolari, con sede amministrativa presso l'Università degli Studi del Sannio, vede coinvolte l'Università di Napoli "Federico II" e Biogem scarl. Per aumentare la platea di studenti, il corso non più residenziale viene tenuto presso la sede del DST a Benevento.

#### CRITICITÀ EVIDENZIATE:

Nell'ultimo a.a. in esame, 9 sono stati i partecipanti al test di cui 7 in graduatoria; attualmente, di questi 7, solo 4 studenti stanno frequentando il corso. I dati riportati indicano non solo una riduzione numerica, ma anche un peggioramento qualitativo della platea degli studenti ammessi come suggerito proprio da alcuni studenti che hanno affermato che le loro conoscenze pregresse per i vari insegnamenti non fossero sufficienti. In questo contesto, negli ultimi anni si è assistito ad una progressiva riduzione dell'attrattività del corso con un numero limitato di candidati presenti alle selezioni e un numero esiguo (4) di studenti frequentanti.

Dall'analisi effettuata sul numero esiguo di questionari compilati non si evincono particolari criticità



# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DEL SANNIO

## Benevento

riguardanti le strutture didattiche (aule e laboratori) presso la sede di Biogem.

Tuttavia, bisogna sottolineare che, nonostante la disponibilità presso la sede di Biogem di numerose attrezzature altamente tecnologiche, gli studenti hanno poche opportunità per acquisire conoscenze specialistiche utili nel percorso formativo di questa classe di LM attraverso un training avanzato con il supporto di tutor.

Un'altra criticità riguarda l'internazionalizzazione. Il CdLM è strutturato in modalità residenziale con frequenza obbligatoria durante i semestri didattici che non permettono allo studente di partecipare a progetti di internazionalizzazione sia pur per brevi soggiorni (2-3 mesi) per approfondire le tematiche affrontate nei corsi.

### **PROPOSTE DI MIGLIORAMENTO:**

Permettere un maggiore utilizzo a scopo didattico, sotto la supervisione di tutor, di alcune strumentazioni disponibili presso il centro Biogem.

Favorire brevi soggiorni presso strutture Universitarie e centri di ricerca europei attraverso la partecipazione al programma Erasmus plus per studio o per un breve tirocinio.



# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DEL SANNIO

## Benevento

### QUADRO C (ex quadro D)

*Analisi e proposte sulla validità dei metodi di accertamento delle conoscenze e abilità acquisite dagli studenti in relazione ai risultati di apprendimento attesi*

<b>FONTI</b>	Scheda SUA-CDS - Sezione B "Esperienza dello studente": <b>Quadro B1b</b> "Descrizione dei metodi di accertamento"; <b>Quadro B3</b> "Docenti titolari di insegnamento" (CV disponibili sui siti dei dipartimenti), <b>Quadro B6</b> "Opinione degli studenti".
	Risultati delle rilevazione dell'opinione degli studenti ( <a href="https://valmon.disia.unifi.it/sisvalidat/unisannio">https://valmon.disia.unifi.it/sisvalidat/unisannio</a> )
<b>Correlazione con i Requisiti AVA 2</b>	R3.B.5

#### **ANALISI DEL CONTESTO:**

L'analisi dei metodi di accertamento delle conoscenze acquisite è stata eseguita attraverso le "schede insegnamento" e l'analisi della valutazione della didattica.

#### **CRITICITÀ EVIDENZIATE:**

I metodi di accertamento delle conoscenze previsti dal corso di laurea sono sostanzialmente adeguati a verificare le conoscenze acquisite dagli studenti in relazione ai risultati di apprendimento attesi. Tuttavia, per le attività di laboratorio integrate nelle attività previste per ciascun insegnamento, e fondamentali nel processo formativo proposto dal corso di LM in Scienze e Tecnologie Genetiche, non è prevista una vera e propria verifica delle conoscenze acquisite.

#### **PROPOSTE DI MIGLIORAMENTO:**

Sarebbe utile poter verificare attraverso una prova d'esame dedicata (ad es. questionario, prova pratica) le competenze ed abilità acquisite dallo studente durante l'attività di laboratorio.

Sarebbe opportuno sviluppare in modo più organico e coerente i programmi di alcuni insegnamenti, tenendo anche conto delle eventuali sovrapposizioni nei vari argomenti trattati, permettendo, quindi, di migliorare l'accertamento delle conoscenze e abilità specifiche acquisite nei vari corsi integrati.



# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DEL SANNIO

## Benevento

### QUADRO D (ex quadro E)

*Analisi e proposte sulla completezza e sull'efficacia del monitoraggio annuale e del riesame ciclico*

<b>FONTI</b>	<b>Scheda SUA-CDS - Sezione B "Esperienza dello studente": Sezione D "Organizzazione e Gestione della Qualità" Quadro D4 "Riesame annuale" Monitoraggio annuale: INDICATORI</b>
	<b>Riesame ciclico del Gruppo di Riesame/AQ del Corso di Laurea in Scienze Biologiche</b> (Rapporto disponibile presso il DST)
<b>Correlazione con i Requisiti AVA 2</b>	<b>R3.D.3</b>

#### **ANALISI DEL CONTESTO:**

Il CdLM in Scienze e Tecnologie è per sua natura multidisciplinare e forma gli studenti in campi di ricerca avanzati. Il corso è limitato a 10 studenti, con un basso numero di abbandoni e di studenti che non conseguono il titolo nei tempi stabiliti. In aggiunta al monitoraggio previsto annualmente, un monitoraggio interno dell'offerta formativa, dei risultati degli esami e degli esiti occupazionali a breve termine viene effettuato periodicamente e in modo coordinato dai docenti afferenti al DST e alle Università di Bari e Foggia. Sulla base delle proposte da parte dei docenti e degli studenti, l'offerta formativa del CdLM viene costantemente aggiornata

#### **CRITICITÀ EVIDENZIATE:**

In relazione agli Indicatori della Didattica e per la Valutazione della Didattica, gli studenti del CdLM in Scienze e Tecnologie Genetiche hanno espresso giudizi positivi che sono spesso, decisamente superiore alla media nazionale.

Tuttavia occorre sottolineare che negli ultimi due anni si è osservato un calo nel numero dei candidati partecipanti alla selezione e del numero degli iscritti che ha portato alla modifica dell'Ordinamento.

Inoltre si evidenzia una scarsa internazionalizzazione del CdLM in Scienze e Tecnologie Genetiche, in termini di CFU acquisiti presso Atenei stranieri. Questo dato è legato alla natura residenziale del corso che non permette allo studente di poter intraprendere esperienze didattiche e di tirocinio in sedi estere.

#### **PROPOSTE DI MIGLIORAMENTO:**

Per allargare la platea studentesca occorre promuovere l'internazionalizzazione attraverso l'erogazione di moduli o interi corsi in lingua inglese da parte di docenti interni o provenienti da Università estere.

Inoltre, sarebbe utile offrire agli studenti la possibilità di effettuare brevi soggiorni presso strutture Universitarie e centri di ricerca europei attraverso la partecipazione al programma Erasmus plus per studio o per un breve tirocinio.



# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DEL SANNIO

## Benevento

### QUADRO E (ex quadro G)

*Analisi e proposte sull'effettiva disponibilità e correttezza delle informazioni fornite nelle parti della SUA-CdS disponibili al pubblico nel portale University*

<b>FONTI</b>	Scheda SUA-CDS - Tutte le sezioni
	Sito ateneo
	Sito dipartimento
	Sito Corso di Studio
Correlazione con i Requisiti AVA 2	R1.B.1- R3

#### **ANALISI DEL CONTESTO:**

Le informazioni sul corso di LM in Scienze e Tecnologie Genetiche sono reperibili sul sito di Ateneo, di Dipartimento (DST), del corso di studio e su University. Complessivamente, le informazioni generali riguardanti il corso sono descritte in tutti i siti. Il sito del corso di studio permette l'accesso a informazioni dettagliate su tutte le attività svolte nel corso.

#### **CRITICITÀ EVIDENZIATE:**

Sito di ateneo: nessuna criticità evidenziata, le informazioni generali sono complete e chiare, è facile accedere a informazioni più dettagliate riguardanti i singoli insegnamenti.  
Sito dipartimento: è presente un solo link funzionante che riporta al sito di ateneo, gli altri link non sono funzionanti.  
University: non si evidenziano criticità, sono presenti informazioni generali e dettagliate, oltre ai link che riportano al sito di ateneo.

#### **PROPOSTE DI MIGLIORAMENTO:**

Le informazioni reperibili ai siti di Ateneo e University sono complete ed esaustive. Il sito del Dipartimento potrebbe essere aggiornato con link funzionanti.



# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DEL SANNIO

## Benevento

### QUADRO F

#### *Ulteriori proposte di miglioramento*

**FONTI**

#### **ANALISI DEL CONTESTO:**

Nessuna.

#### **CRITICITÀ EVIDENZIATE:**

Nessuna.

#### **PROPOSTE DI MIGLIORAMENTO:**

Nessuna.