



Università di Foggia

**RELAZIONE TECNICA DEL CORSO DI STUDIO DI NUOVA ISTITUZIONE  
A.A.2017/2018  
(Integrazione relazione tecnica del 31 gennaio 2017)**

Nucleo di Valutazione  
Presidente: prof. **Tommaso Minerva**  
Componenti:  
prof. **Corrado Crocetta**  
prof.ssa **Antonella Paolini**  
dott.ssa **Emanuela Stefani**  
studente **Luigi Vincenzo Pastore**

Via Gramsci, 89/91  
71122 - Foggia - Italia  
Telefono +39 0881 338 563/350/348  
Fax +39 0881 338 383

[nucleoval@unifg.it](mailto:nucleoval@unifg.it)  
[www.unifg.it](http://www.unifg.it)



## Parere del NV sul corso di nuova istituzione - a.a. 2017/18

Per l'a.a. 2017/18, con delibera congiunta dei Dipartimenti di Area Medica del 25/10/2016 e con le successive delibere del 24/01/2017 e del 26/01/2017 rispettivamente del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale e del Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, è stata proposta l'istituzione di un nuovo Corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Biomolecolari, classe L-2, a carattere internazionale ai sensi dell'all.3 del DM n. 635/2016.

In presenza di corsi di nuova istituzione, il Nucleo di Valutazione (NV), secondo quanto previsto dalle disposizioni normative in materia e, in particolare, dall'art. 7, c1, lettera a) del DM 987/2016, esprime "... un parere vincolante all'Ateneo sul possesso dei requisiti per l'accreditamento iniziale ai fini dell'istituzione di nuovi corsi di studio (rif. Art. 8, comma 4 d.lgs. 19/2012)".

Il D.Lgs n.19/2012 (art. 8, c.4), come ribadito anche nella guida CUN alla scrittura degli ordinamenti didattici (A.A. 17/18), stabilisce che il NV "verifica se l'istituendo corso è in linea con gli indicatori di accreditamento iniziale definiti dall'ANVUR e, solo in caso di esito positivo di tale verifica, redige una relazione tecnico-illustrativa, che l'università è tenuta a inserire, in formato elettronico, nel sistema informativo e statistico del Ministero."

Tanto premesso, il NV, al fine di procedere alle verifiche prescritte, ha provveduto ad esaminare le informazioni attualmente disponibili nella banca dati SUA-CdS (compatibilmente con le scadenze previste per la compilazione dei singoli quadri) e ad acquisire ulteriore documentazione necessaria per le valutazioni, con particolare riferimento:

- ai dati sui requisiti di docenza, trasmessi dal Settore Programmazione didattica e offerta formativa;
- alle informazioni concernenti la dotazione di docenza per Dipartimento (rilevate dalla banca dati Cineca del personale docente);
- al programma delle cessazioni, pervenuto da parte del Settore Personale Docente e Ricercatore;
- alla documentazione trasmessa dai Dipartimenti di Area Medica, Scienze Agrarie, Giurisprudenza e Economia.

Ha altresì ritenuto opportuno valutare, in via preliminare, la situazione a livello di Ateneo e, sulla scorta delle informazioni disponibili, il NV ha poi analizzato, per il CdS di nuova istituzione, i requisiti di accreditamento iniziale di cui all'all. A al DM n.987/2016:

- a) Requisiti di Trasparenza;
- b) Requisiti di Docenza (numero minimo e caratteristiche dei docenti di riferimento);
- c) Limiti alla parcellizzazione delle attività didattiche e alla diversificazione dei CdS;
- d) Risorse strutturali;
- e) Requisiti per l'Assicurazione della Qualità (presenza documentata di un sistema di AQ per il CdS; rilevazione dell'opinione degli studenti-laureandi-laureati; compilazione annuale della scheda SUA-CdS; redazione del rapporto di riesame);



Per la verifica dei requisiti di docenza si è tenuto conto dei dati sulle cessazioni programmate del personale docente in proiezione quadriennale.

## 1. Analisi preliminare a livello di Ateneo

### 1. 1. Sostenibilità economico-finanziaria

Si rileva, in via preliminare che il bilancio tra CdS presenti nell'a.a.2016/17 e l'offerta formativa proposta per il 2017/18 (come si evince dalla tabella successiva) registra un incremento dei corsi stessi che passano da 28 a 29.

Polo	CdS A.A. 2016/17	Classe	Sede	CdS A.A. 2017/18	Classe	Sede
AGRARIA	INGEGNERIA DEI SISTEMI LOGISTICI PER L' AGRO-ALIMENTARE	L-9	FOGGIA	INGEGNERIA DEI SISTEMI LOGISTICI PER L' AGRO-ALIMENTARE	L-9	FOGGIA
	SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE	L-25		SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE	L-25	
	SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI	L-26		SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI	L-26	
	SCIENZE GASTRONOMICHE	L-26		SCIENZE GASTRONOMICHE	L-26	
	SCIENZE DEGLI ALIMENTI E NUTRIZIONE UMANA	LM-61		SCIENZE DEGLI ALIMENTI E NUTRIZIONE UMANA	LM-61	
	SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE	LM-69		SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE	LM-69	
	SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI	LM-70		SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI	LM-70	
ECONOMIA	ECONOMIA	L-33	FOGGIA	ECONOMIA	L-33	FOGGIA
	ECONOMIA AZIENDALE	L-18		ECONOMIA AZIENDALE	L-18	
	ECONOMIA AZIENDALE	LM-77		ECONOMIA AZIENDALE	LM-77	
	MARKETING MANAGEMENT	LM-77		MARKETING MANAGEMENT	LM-77	
	ECONOMIA E FINANZA	LM-56		ECONOMIA E FINANZA	LM-56	
GIURISPRUDENZA	CONSULENTE DEL LAVORO ED ESPERTO DI RELAZIONI INDUSTRIALI	L-14	FOGGIA	CONSULENTE DEL LAVORO ED ESPERTO DI RELAZIONI INDUSTRIALI	L-14	FOGGIA
	GIURISPRUDENZA	LMG/01		GIURISPRUDENZA	LMG/01	
	SCIENZE INVESTIGATIVE	L-14		SCIENZE INVESTIGATIVE	L-14	
LETTERE	LETTERE E BENI CULTURALI	L-1e L-10	FOGGIA	LETTERE E BENI CULTURALI	L-1e L-10	FOGGIA
	SCIENZE DELL'EDUCAZIONE E DELLA FORMAZIONE	L-19		SCIENZE DELL'EDUCAZIONE E DELLA FORMAZIONE	L-19	
	FILOLOGIA, LETTERATURE E STORIA	LM-14/ LM-15		FILOLOGIA, LETTERATURE E STORIA	LM-14/ LM-15	
	SCIENZE PEDAGOGICHE E DELLA PROGETTAZIONE EDUCATIVA	LM-50/ LM-85		SCIENZE PEDAGOGICHE E DELLA PROGETTAZIONE EDUCATIVA	LM-50/ LM-85	
MEDICINA	SCIENZE DELLE ATTIVITA' MOTORIE E SPORTIVE	L-22	FOGGIA	SCIENZE DELLE ATTIVITA' MOTORIE E SPORTIVE	L-22	FOGGIA
	INFERMIERISTICA	L/SNT1	FOGGIA	INFERMIERISTICA	L/SNT1	FOGGIA
			S.G. Rotondo			S.G. Rotondo
			San Severo			San Severo
			Barletta			Barletta
		MATERA		MATERA		



			Lagonegro			Lagonegro
	FISIOTERAPIA	L/SNT2		FISIOTERAPIA	L/SNT2	FOGGIA
	TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO	L/SNT3		TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO	L/SNT3	FOGGIA
	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	L/SNT3	Barletta	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	L/SNT3	Barletta
	DIETISTICA	L/SNT3		DIETISTICA	L/SNT3	FOGGIA
	MEDICINA E CHIRURGIA	LM-41		MEDICINA E CHIRURGIA	LM-41	FOGGIA
	ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA	LM-46		ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA	LM-46	FOGGIA
	SCIENZE E TECNICHE DELLE ATTIVITA' MOTORIE PREVENTIVE E ADATTATE	LM-67		SCIENZE E TECNICHE DELLE ATTIVITA' MOTORIE PREVENTIVE E ADATTATE	LM-67	FOGGIA
	----	----		<b>SCIENZE E TECNOLOGIE BIOMOLECOLARI</b>	<b>L-2</b>	
<b>Totale</b>	<b>28</b>			<b>29</b>		

I parametri di sostenibilità economico-finanziaria restano soddisfatti, tenuto conto del fatto che l'indice di sostenibilità economico-finanziaria (ISEF) risulta essere pari a 1.05 secondo i dati estratti dalla tabella 1 allegata al DM n.619/2016 e dal seguente prospetto di calcolo:

	<b>A in €</b>	<b>B</b>	
FFO (2015)	37.422.220	35.323.331	Spesa personale
Fondo programmazione triennale	193.202	280.101	Oneri ammortamento
Contribuzione netta studenti	7.941.047		
Fitti passivi	- 101.622		
<b>TOTALE A</b>	<b>45.454.847</b>		
<b>TOTALE B</b>		<b>35.603.432</b>	
0,82 x TOTALE A	€ 37.272.974,54		
<b>ISEF = (0,82*TOTALE A)/TOTALE B</b>		<b>1,05</b>	

## 1.2. Sostenibilità della didattica

Rispetto alla didattica, il NV ritiene comunque opportuno verificare la quantità massima di didattica assistita per l'a.a. 2017/2018, sulla base delle informazioni e dei risultati forniti dal Settore Programmazione didattica e offerta formativa.

Il numero dei docenti di ruolo disponibili è, al momento del calcolo, pari 372, di cui: 163 a tempo pieno, 28 a tempo definito e 181 ricercatori.

Il Fattore correttivo considerato (kr), pari a 1,05, è relativo ai risultati dell'ultima procedura per la valutazione della ricerca.



La verifica del DID, calcolato come segue, secondo quanto previsto dalla precedente normativa (all. B al DM n.47/2013), e posta a confronto con la didattica erogata, ha dato esito positivo:

$$\text{DID}=(163*120+28*90+181*60)*1,3 = 42822$$

**FATTORE CORRETTIVO** 1,05

$$\text{DID.CORRETTO}= 44963,1$$

$$\text{DIDATTICA EROGATA}=40165,7$$

### 1.3. Sostenibilità della docenza

Al fine della sostenibilità dell'offerta formativa nel suo complesso e dell'accREDITAMENTO dei nuovi corsi il NV, sulla scorta della verifica ex-post dei docenti necessari per l'a.a. 2016/17, effettuata dal MIUR in base al DM 987/2016, per il tramite del portale SUA-CdS, prende atto dell'esito positivo della stessa, così come segnalato dalla new SUA del 15 marzo 2017.

Con riferimento ai requisiti numerici di docenza prescritti per l'accREDITAMENTO dei CdS il NV, viste le informazioni pervenute dall'Ufficio Offerta Formativa e i dati relativi al numero degli iscritti, riassume la situazione di Ateneo nel prospetto che segue, ove sono evidenziate le risorse di docenza complessivamente disponibili, calcolate a livello di CdS, di Polo e di Ateneo, tenuto conto anche delle cessazioni del personale docente previste negli anni 2016-20

Polo	Corso	Classe	Doc. neces.	Doc. disp. 13/01/2017	Cessazioni 2017-2020	Doc. disp. 2017_2020)
Agraria	INGEGNERIA DEI SISTEMI LOGISTICI PER L'AGRO-ALIMENTARE	L-9	9	71	5	66
	SCIENZE DEGLI ALIMENTI E NUTRIZIONE UMANA	LM-61	6			
	SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE	L-25	10			
	SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE	LM-69	6			
	SCIENZE GASTRONOMICHE	L-26	9			
	SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI	L-26	10			
	SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI	LM-70	6			
	Totale Agraria		56			
Economia	ECONOMIA	L-33	9			
	ECONOMIA AZIENDALE	L-18	9			



	ECONOMIA AZIENDALE	LM-77	6			
	MARKETING MANAGEMENT	LM-77	6			
	ECONOMIA E FINANZA	LM-56	6			
	<b>Totale Economia</b>		<b>36</b>	<b>69</b>	<b>0</b>	<b>69</b>
Giurisprudenza	CONSULENTE DEL LAVORO ED ESPERTO DI RELAZIONI INDUSTRIALI	L-14	9			
	GIURISPRUDENZA	LMG/01	15			
	SCIENZE INVESTIGATIVE	L-14	9			
	<b>Totale Giurisprudenza</b>		<b>33</b>	<b>58</b>	<b>2</b>	<b>56</b>
Lettere	LETTERE E BENI CULTURALI	L-1	10			
	SCIENZE DELL'EDUCAZIONE E DELLA FORMAZIONE	L-19	12			
	FILOLOGIA, LETTERATURE E STORIA	LM-14	6			
	SCIENZE PEDAGOGICHE E DELLA PROGETTAZIONE EDUCATIVA	LM-50	6			
	<b>Totale Lettere</b>		<b>34</b>	<b>62</b>	<b>4</b>	<b>58</b>
Medicina	SCIENZE DELLE ATTIVITA' MOTORIE E SPORTIVE	L-22	5			
	INFERMIERISTICA	L/SNT1	30			
	FISIOTERAPIA	L/SNT2	5			
	TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO	L/SNT3	5			
	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	L/SNT3	5			
	DIETISTICA	L/SNT3	5			
	MEDICINA E CHIRURGIA	LM-41	22			
	ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA	LM-46	18			
	SCIENZE E TECNICHE DELLE ATTIVITA' MOTORIE PREVENTIVE E ADATTATE	LM-67	4			
	<b>SCIENZE E TECNOLOGIE BIOMOLECOLARI</b>	<b>L-2</b>	<b>9</b>			
<b>Totale Medicina</b>		<b>108</b>	<b>112</b>	<b>9</b>	<b>103</b>	
<b>Totale Ateneo</b>		<b>267</b>	<b>372</b>	<b>20</b>	<b>352</b>	

Rispetto alla docenza disponibile il NV ritiene opportuno osservare che, a fronte di una dotazione pari a 372 unità, alla data di elaborazione della presente relazione, l'Ateneo giungerà ad un numero complessivo di docenti pari a 352 unità nel 2020. Facendo una proiezione dell'offerta formativa riportata in tabella per l'anno 2017/18, tenuto conto del numero di docenti necessari e della dotazione del personale al netto delle cessazioni programmate, risulta una eccedenza numerica complessiva pari a 85 unità.



La verifica numerica in prospettiva pluriennale, anche se positiva dal punto di vista globale, è da considerare con cautela tenuto conto del fatto che si basa su alcune stime, suscettibili di modifiche al momento non prevedibili. Si rileva, inoltre, che la concreta verifica della copertura dei SSD potrà essere verificata in seguito alla compilazione dei quadri SUA-CdS dedicati alla didattica.

Tanto premesso, si precisa che, in aggiunta a quanto emerge dal prospetto, l'offerta didattica dei Dipartimenti di area medica è sostenuta da ulteriori unità provenienti dai Dipartimenti di Giurisprudenza, Economia e Scienze Agrarie, rispetto alle quali è stata comunicata la disponibilità dei Dipartimenti cedenti a dedicare proprie risorse di docenza al sostegno del CdS di nuova istituzione, alle quali vanno aggiunte le risorse che saranno acquisite attraverso procedure per il reclutamento in atto e programmate.

Il NV ritiene opportuno osservare, altresì, che le verifiche risentono del fatto che, al momento della elaborazione della relazione, non tutte le informazioni sono ancora disponibili in relazione alla diversa tempistica prevista per il loro inserimento nelle banca dati CINECA rispetto alla relazione del NV.

Tenuto conto di quanto evidenziato, dell'evoluzione delle risorse di docenza e della loro distribuzione rispetto alle esigenze dell'offerta formativa, il NV ritiene di poter esprimere una valutazione complessivamente positiva rispetto al requisito in esame.

Il NV, tuttavia, coglie l'occasione per ricordare agli Organi di Governo, la necessità di tenere presenti le esigenze complessive dei SSD, con particolare attenzione a quelli di base e caratterizzanti, che sostengono l'offerta formativa, nelle scelte che riguardano l'organico e la composizione del corpo docente e che influiscono sul raggiungimento degli obiettivi della programmazione.

## **2. Analisi a livello di Corso di Studio di nuova istituzione**

Il NV ha considerato positivamente le motivazioni alla base dell'istituzione del CdS, che rientra nella categoria dei corsi a carattere internazionale ai sensi dell'all.3 del DM n. 635/2016, in quanto prevede che almeno il 20% degli studenti iscritti acquisiscano almeno 12 CFU all'estero anche se restano ancora da approfondire le modalità con le quali sarà assicurato il rispetto di tale requisito.

Le consultazioni con le parti sociali e con il mondo del lavoro, testimoniano una buona esigenza di tale professionalità.

Anche dal punto di vista della progettazione il NV esprime una valutazione positiva, alla luce di quanto riportato nella Guida CUN alla scrittura degli ordinamenti didattici per l'A.A. 2017/18.

Come anticipato in premessa, ai fini dell'accREDITAMENTO iniziale del nuovo Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Biomolecolari, il NV ha proceduto alla verifica dei requisiti previsti dall'all.A del DM n. 987/2016 esprimendo le considerazioni che seguono.



### A. Requisiti di Trasparenza

Risultano sostanzialmente soddisfatti in quanto le informazioni in scadenza alla data di questa relazione, sono presenti.

### B. Requisiti di Docenza

In base a quanto dichiarato dal Dipartimento Proponente, i docenti di riferimento individuati per l'istituendo Corso di Studi sono i seguenti:

N.	COGNOME	NOME	SSD	QUAL.	PESO	TIPO ATTIVITÀ
1	CAPITANIO	NAZZARENO	BIO/10	PO	1	BASE/CARATTERIZZANTE
2	DI GIOIA	SANTE	MED/04	RU	1	CARATTERIZZANTE
3	MANGIERI	DOMENICA	BIO/13	RTD	1	BASE/CARATTERIZZANTE
4	MARGAGLIONE	MAURIZIO	MED/03	PO	1	CARATTERIZZANTE
5	MASTROSERIO	ANNALISA	FIS/01	RTD B	1	BASE
6	PICCOLI	CLAUDIA	BIO/10	PO	1	BASE/CARATTERIZZANTE
7	PRATO	ROSA	MED/42	PO	1	CARATTERIZZANTE
8	TRABACE	LUIGIA	BIO/14	PO	1	CARATTERIZZANTE
9	TROTTA	TERESA	BIO/16	RU	1	CARATTERIZZANTE

### C. Limiti alla parcellizzazione delle attività didattiche e alla diversificazione dei Corsi di Studio

Non sono presenti altri CdS della stessa classe. Si tratta di un percorso che forma una figura professionale attualmente non presente in Ateneo.

Sulla base di quanto indicato nella documentazione esaminata, il piano didattico contemplerà insegnamenti, anche articolati in moduli, con non meno di 6 CFU. Il requisito risulta soddisfatto.

### D. Risorse strutturali

I Corsi di Studio devono assicurare la presenza di adeguate aule, laboratori e biblioteche per il buon funzionamento della didattica.



In mancanza di un sistema integrato e completo delle risorse strutturali in Ateneo, il Nucleo si è avvalso delle dichiarazioni delle strutture che propongono i corsi.

#### **E. Requisiti per l'Assicurazione della Qualità**

I Requisiti per l'Assicurazione della Qualità risultano, al momento, potenzialmente soddisfatti, in quanto:

- il CdS attiverà tutti gli organi preposti e i relativi processi per l'assicurazione della qualità, coerentemente con quanto previsto nel sistema di Assicurazione della Qualità dei CdS di Ateneo, aggiornato il 15 marzo 2017;
- il processo di rilevazione online dell'opinione degli studenti è attivo per tutti i CdS di Ateneo e sarà applicato anche all'istituendo CdS così come per la rilevazione Almalaurea;
- la compilazione della scheda SUA-CdS nelle sezioni in scadenza è stata verificata dal Settore Programmazione didattica e offerta formativa;
- tutti i corsi di studio attivati nell'a.a. 2016/17 hanno compilato il Rapporto di Riesame entro i termini stabiliti.

Il NV ritiene di poter esprimere sul punto un parere positivo limitatamente agli aspetti considerati.

#### **Relazione di sintesi**

##### **Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Biomolecolari, classe L-2**

Il NV ha considerato positivamente le motivazioni alla base dell'istituzione del CdS che forma una figura professionale attualmente non presente in Ateneo.

Le consultazioni con le parti sociali e con il mondo del lavoro, testimoniano una buona esigenza di tale professionalità.

Anche dal punto di vista della progettazione il NV esprime una valutazione positiva, alla luce di quanto riportato nella Guida CUN alla scrittura degli ordinamenti didattici per l'A.A. 2017/18.

Ai fini dell'accreditamento iniziale del nuovo CdS, il NV ha proceduto alla verifica dei requisiti previsti dall'all.A del DM n. 987/2016 esprimendo le considerazioni che seguono.

- a) Trasparenza: risulta sostanzialmente soddisfatto in quanto le informazioni riconducibili alla parte ordinamentale della SUA-CdS, in scadenza alla data di questa relazione, sono presenti.
- b) Docenza: soddisfatta, sulla base delle verifiche effettuate in merito alla docenza disponibile e alla programmazione delle cessazioni in prospettiva quadriennale e in base a quanto comunicato dal Settore Programmazione didattica e offerta.



- c) Limiti alla parcellizzazione delle attività didattiche e alla diversificazione dei corsi di studio: Risulta soddisfatto.
- d) Risorse strutturali: risultano soddisfatti sulla base della dichiarazione contenuta nel documento di progettazione del Corso di Studio.
- e) Requisiti per l'Assicurazione della Qualità: risultano sostanzialmente verificati, seppur non ancora completata la compilazione delle schede SUA di tutti i CdS.

Il Nucleo ritiene che vi possano essere le condizioni per la sussistenza di tutti gli indicatori di accreditamento iniziale di cui alle lettere da a) a e).  
In merito al presente CdS il NV ritiene di poter esprimere un parere complessivamente positivo.

Foggia, 29 marzo 2017

Il Presidente  
(Prof. Tommaso MINERVA)

