



**VERBALE DELLA RIUNIONE CONGIUNTA DEI GRUPPI DI ASSICURAZIONE DELLA QUALITÀ DEI CORSI DI
LAUREA E LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI**

Il giorno 25 Gennaio 2024 alle ore 14.30, a seguito di una regolare convocazione (mail del 22.01.2024, ore 12:26), si è svolta, contestualmente, in presenza e in modalità telematica, (a seguito di mail inviata dal prof. Bevilacqua in data 24 gennaio 2024) ai sensi del D.R. 382 del 12.03.2020 (Google Meet; link della riunione: meet.google.com/nnf-cxwt-rjr), la riunione congiunta dei Gruppi di Assicurazione della Qualità rispettivamente, dei Corsi di Laurea triennale e magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari dell'Università di Foggia.

Sono presenti (P), assenti (A) e assenti Giustificati (AG) i seguenti componenti:

prof. Antonio BEVILACQUA	P
prof. Roberto ROMANIELLO	P
prof.ssa Laura DE PALMA	P
Prof.ssa Maria Luisa RAIMONDO	P
prof. Maurizio QUINTO	P
prof. Giuseppe GATTA	P
prof.ssa Teresa DE PILLI	P
prof. Mario SOCCIO	A
prof.ssa Antonietta BAIANO	P
prof.ssa Maria Luisa AMODIO	A



prof.ssa Laura FRABBONI	AG
prof.ssa Sandra PATI	Presente on-line
sig.ra Miriam Giorgia CIAVARELLA (studente)	AG
dott.ssa Valeria GENTILE	AG
sig.ra Anna DE DEVITIIS	P

Assumono le funzioni di Presidenti il prof. Roberto Romaniello e il prof. Antonio Bevilacqua, rispettivamente coordinatori dei Corsi di Laurea triennale e magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari, di segretario verbalizzante della seduta la sig.ra Anna De Devitiis.

I punti all'ordine del giorno, così come riportato nella convocazione sono i seguenti:

1. MANUTENZIONE DEI CDS IN SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI E MAGISTRALE IN SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI

I proff. Bevilacqua e Romaniello riferiscono gli esiti dell'istruttoria del Gruppo di lavoro per il riordino dei corsi di laurea triennale e magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari, istituito dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 26 ottobre 2023; il gruppo di lavoro si è riunito il 15 ed il 22 gennaio 2024, come riportato nel report che si allega al presente verbale e di cui costituisce parte integrante.

Il prof. Romaniello riferisce al GAQ che il gruppo di lavoro ha concordato la necessità di rivedere le propedeuticità, per garantire un percorso più lineare agli studenti; riorganizzare il secondo anno, che nel Regolamento attuale sia per numero di CFU erogati che per disposizione degli insegnamenti nei due semestri viene percepito come troppo pesante; fornire agli studenti alcuni concetti di base di Fisica Tecnica, per rendere più agevole l'acquisizione dei contenuti teorici di Macchine e Impianti e Operazioni Unitarie. Le proposte del gruppo di lavoro sono state oggetto di verifica da parte dei coordinatori per verificare la congruità con l'ordinamento attuale, non modificabile al momento. È emersa l'impossibilità di modificare i CFU attribuiti al tirocinio formativo. Di conseguenza,



non è possibile aumentare i CFU di Macchine per le industrie alimentari da 6 a 8. Sulla base di quanto detto, il coordinatore riferisce le seguenti proposte emerse per il CdS e che sono coerenti con l'Ordinamento:

- 1) Spostamento dell'insegnamento di Economia e Gestione delle Imprese Agro-alimentari (AGR/01, 8 CFU) dal II semestre/I anno al I semestre/I anno
- 2) Spostamento dell'insegnamento di Produzioni Animali (AGR/19, 8 CFU) dal II semestre/II anno al II semestre/I anno
- 3) Riduzione dei CFU assegnati all'insegnamento di Chimica Analitica da 10 a 9 CFU
- 4) Aumento dei CFU per l'insegnamento di Macchine e Impianti da 6 a 7 CFU, per consentire l'erogazione di alcuni concetti base della Fisica Tecnica.

- 5) Revisione delle propedeuticità:

Propedeuticità presenti nel Regolamento 2023/204:

- Matematica per Fisica
- Chimica per Chimica Organica
- Chimica Organica per Biochimica
- Macchine e Impianti per Operazioni Unitarie e per Processi
- Operazioni Unitarie per Processi della tecnologia alimentare
- Biologia dei microrganismi per Microbiologia Alimentare

Proposta di modifica:

- Rimozione della propedeuticità di Operazioni Unitarie per Processi della tecnologia alimentare;
- Inserimento della propedeuticità di Macchine e Impianti su Processi della tecnologia alimentare.

Interviene il prof. Bevilacqua, che illustra le proposte del gruppo di lavoro per il corso di laurea magistrale, dettate dalla necessità di potenziare le competenze nel campo dell'Analisi del Rischio, come richiesto dalle parti sociali, e di favorire una maggiore flessibilità nel piano di studi di ciascuno studente, in linea anche con la ratio sottesa alle linee guida CUN per la stesura degli ordinamenti didattici. Le proposte emerse nel gruppo di lavoro sono le seguenti e prevedono degli insegnamenti a regola di scelta, in cui a parità di SSD e CFU erogati, lo studente possa scegliere tra due insegnamenti, per poter personalizzare il proprio piano di studi, in funzione delle competenze e delle conoscenze che intende acquisire; in particolare, gli insegnamenti a regola di scelta proposti sono i seguenti:

- 1) Un insegnamento a scelta tra Operazioni Unitarie (AGR/15, 6 CFU) e Sistemi SMART per l'ottimizzazione delle operazioni unitarie nell'industria alimentare (AGR/15, 6 CFU)-I semestre del primo anno.



UNIVERSITÀ
DI FOGGIA



Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti,
Risorse Naturali e Ingegneria

- 2) Un insegnamento a scelta tra Condizionamento e packaging dei prodotti agroalimentari (AGR/15, 6 CFU) e Sistemi di condizionamento innovativi ed ecosostenibili nell'industria alimentare (AGR/15, 6 CFU)-II semestre del primo anno
- 3) Un insegnamento a scelta tra Microbiologia degli Alimenti Fermentati (AGR/16, 6 CFU) e Analisi del Rischio (AGR/16, 6 CFU)-II semestre del primo anno

Dal gruppo di lavoro, inoltre, è emersa la necessità di una modifica dei contenuti dell'insegnamento di Macchine e Impianti, per evitare sovrapposizioni con quanto gli studenti studiano nel CdS triennale.

Dopo illustrazione delle proposte formulate dal Gruppo di Lavoro, si apre una discussione ampia e articolata, al termine della quale i GAQ dei due corsi di studio esprimono all'unanimità parere favorevole rispetto alle modifiche proposte, demandando anche ai coordinatori la verifica degli obiettivi formativi dei corsi di studio rispetto alle novità proposte dai DDMM 1648 e 1649 del 23/12/2023 e chiedendo che, ove necessario per un'acquisizione lineare dei contenuti e delle competenze previste dalle due classi di laurea (L26 e LM70), si indichino tra i prerequisiti di alcuni insegnamenti i contenuti di alcuni insegnamenti di discipline di base o caratterizzanti.

2. VARIE ED EVENTUALI

Non sono pervenute varie ed eventuali.

Non essendovi altro da discutere, la seduta termina alle ore 15.05.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Segretario

(Sig.ra Anna De Devitiis)

Il Coordinatore del CdL STA

(Prof. Roberto Romaniello)

Il Coordinatore del CdLM STA

(Prof. Antonio Bevilacqua)



UNIVERSITÀ
DI FOGGIA



*Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti,
Risorse Naturali e Ingegneria*