



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

SAFE - SCUOLA DI SCIENZE AGRARIE, FORESTALI, ALIMENTARI ED AMBIENTALI

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN

TECNOLOGIE ALIMENTARI E SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI

VERBALE N. 08 del 09 Settembre 2021

Il giorno **09** del mese di **Settembre** dell'anno **duemilaventuno**, alle ore **15:00**, giusta convocazione del giorno 01 Settembre 2021 (prot. 1431/II/14), si è riunito il Consiglio del Corso di Studi in Tecnologie Alimentari e Scienze e Tecnologie Alimentari della Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali, in modalità telematica tramite Google Meet (<https://meet.google.com/xvu-vgaz-bto>) per discutere il seguente ordine del giorno:

1. Presa d'atto Verbale seduta precedente;
2. Comunicazioni, interpellanze e mozioni;
3. Organizzazione della didattica da erogare per l'a.a. 2021/2022;
4. Pratiche studenti;
5. Richiesta riconoscimento "Diploma Supplement";
6. Monitoraggio delle azioni di assicurazione qualità e gestione delle segnalazioni.

Tabella delle presenze.

	COGNOME E NOME	Presente	Assente	Assente Giustificato
1.	ALTIERI Giuseppe	X		
2.	AMATO Mariana Rosaria A.	X		
3.	BRAGHIERI Ada	X		
4.	CAPECE Angela	X		
5.	CARUSO Marisa Carmela	X		
6.	CONDELLI Nicola	X		
7.	COPPOLA Adele		X	
8.	DI RENZO Giovanni Carlo	X		
9.	GALGANO Fernanda		X	
10.	GENOVESE Francesco	X		
11.	GIOIA Tania	X		
12.	LOGOZZO Giuseppina	X		
13.	NAPOLITANO Fabio	X		
14.	NICASTRO Maria Gabriella	X		
15.	NUZZACI Maria	X		
16.	PARENTE Eugenio		X	
17.	PERNA Annamaria	X		
18.	RICCIARDI Annamaria		X	
19.	VICCARO Mauro	X		
20.	ZOTTA Teresa	X		
21.	LA GROTTA Michele	X		
22.	PALERMO Domenico	X		
23.	ROSOLIA Marcella	X		
24.	SANTARSIERO Salvatore		X	



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

SAFE - SCUOLA DI SCIENZE AGRARIE, FORESTALI, ALIMENTARI ED AMBIENTALI

Presiede la seduta il Coordinatore del Corso di Studi a cui afferiscono i Corsi di Studio in 'Tecnologie Alimentari' e 'Scienze e Tecnologie Alimentari' della Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali (SAFE), Prof. Giuseppe ALTIERI, esercita le funzioni di Segretario verbalizzante il dott. Mauro VICCARO.

Alle ore **15:06**, constatato che sussiste il numero legale, il Coordinatore dichiara valida la seduta ed apre i lavori con il punto n.1 all'ordine del giorno. Si precisa che, successivamente alla fase di registrazione delle presenze, si è collegato e quindi ha preso parte al consiglio il prof. NAPOLITANO Fabio (15.32). La sua presenza è stata annotata sebbene non appaia nell'elenco delle presenze della chat di Google Meet.

1 Presa d'atto Verbale seduta precedente

Il Consiglio prende atto che il verbale della seduta precedente è correntemente pubblicato nella cartella condivisa (solo per gli aventi titolo) al seguente link: <https://tinyurl.com/r2x8fx2>

<https://drive.google.com/drive/folders/186PGXKsR45UPn-0T2BOn7cM8uV82ODqD?usp=sharing>

2 Comunicazioni, interpellanze e mozioni

Il Coordinatore ricorda che, come da Provvedimento N. 116/2019, i docenti interessati a richiedere l'attribuzione di titolo di cultore della materia possono presentare domanda nel mese di settembre.

Il Consiglio di Corso di Studi si esprimerà nel Consiglio di ottobre e quello di Struttura nel mese di novembre. Le domande dovranno essere inviate a: tecnologie.alimentari@unibas.it.

La Coordinatrice per le Relazioni Internazionali della Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali, Dott.ssa Tania GIOIA, comunica che da questo autunno, le università, saranno in grado di sottoscrivere digitalmente gli accordi Inter-Istituzionali Erasmus, nel nostro caso attraverso la piattaforma Erasmus Dashboard. La dott.ssa GIOIA rammenta inoltre, che per l'anno accademico 21/22, la Commissione internazionale ha autorizzato il rinnovo automatico e quindi l'estensione di un anno degli accordi in essere. Pertanto, si chiede, ai docenti responsabili di accordi, una ricognizione di quelli che sono gli accordi in essere verificando, anche in base ai flussi di partecipanti mossi sull'accordo, quali accordi mantenere e quali non rinnovare, perché inutili o poco attinenti alle esigenze degli studenti. Inoltre, si chiede di far pervenire, entro fine mese, nuove proposte per l'istituzione di nuovi accordi utilizzando il formato europeo per l'istituzione di nuovi accordi Erasmus,

vedi (https://ec.europa.eu/programmes/erasmus-plus/resources/documents/information-about-inter-institutional-agreements-between-programme-countries-calls_en).

Tutti gli accordi ricevuti verranno processati digitalmente non appena i sistemi dialogheranno attraverso la rete EWP (Erasmus Without Paper).

3 Organizzazione della didattica da erogare per l'a.a. 2021/2022

Il Decreto Legge 06 agosto 2021, n. 111, dal 1° settembre 2021 al 31 dicembre 2021, consente l'accesso alla sede dell'Università solo ai dipendenti ed agli studenti dotati di Green Pass, pertanto, si potrebbero configurare delle problematiche nella didattica da erogare per l'a.a. 2021/2022 per TAL e STAL nel caso che alcuni colleghi fossero sprovvisti del Green Pass medesimo che consentirebbe loro il libero accesso nella sede dell'Università, restando quindi nell'impossibilità di tenere le lezioni dei corsi in presenza.

Poiché si potrebbero verificare tali problematiche, che sarebbero poi estremamente difficili da gestire in corso di erogazione della didattica, nell'ottica della programmazione dell'offerta didattica da erogare per l'a.a. 2021/2022 per il CdS in TAL e STAL, si invitano i colleghi che ancora ne fossero sprovvisti ad attivarsi al



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

SAFE - SCUOLA DI SCIENZE AGRARIE, FORESTALI, ALIMENTARI ED AMBIENTALI

fine di ottenere il Green Pass. Un'altra possibilità potrebbe essere quella del tampone che genera un QR-code per un Green Pass temporaneo.

4 Pratiche studenti

4.1 Approvazione Progetti tirocini formativi

Sono pervenute le seguenti richieste di approvazione di Progetto di tirocinio formativo, istruite da apposita commissione:

Studente	XXXXX matr. 59364
Progetto n.	TR6124
Struttura Ospitante	Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali (Unibas)
Tutor Universitario	Maria NUZZACI
Tutor Aziendale	Michele PALUMBO
Obiettivi Formativi	Acquisizione di conoscenza delle tecniche di rilevamento per funghi fitopatogeni e micotossigeni in matrici alimentari
Attività previste	Partecipazione previo affiancamento di un tutor aziendale alle attività previste in laboratorio. Isolamento e identificazione di patogeni attraverso tecniche distruttive (microscopiche, sierologiche e molecolari) e non (spettroscopiche) da matrice alimentari
Parere del Consiglio	APPROVATO

Studente	XXXXX matr. 56696
Progetto n.	TR6102
Struttura Ospitante	Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali (Unibas)
Tutor Universitario	Teresa ZOTTA
Tutor Aziendale	Annamaria RICCIARDI
Obiettivi Formativi	Effetto Dei lieviti sulle caratteristiche dell'olio extra-vergine di oliva
Attività previste	Effetto Dei lieviti sulle caratteristiche dell'olio extra-vergine di oliva
Parere del Consiglio	APPROVATO

Studente	XXXXX matr. 50184
Progetto n.	TR6089
Struttura Ospitante	Bryò S.r.l.
Tutor Universitario	Fernanda GALGANO
Tutor Aziendale	Anna Carmen MUSTO
Obiettivi Formativi	Processo produttivo della panna acida
Parere del Consiglio	APPROVATO

Studente	XXXXX matr. 56680
Progetto n.	TR6101
Struttura Ospitante	Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali (Unibas)
Tutor Universitario	Teresa ZOTTA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

SAFE - SCUOLA DI SCIENZE AGRARIE, FORESTALI, ALIMENTARI ED AMBIENTALI

Tutor Aziendale	Annamaria RICCIARDI
Obiettivi Formativi	Effetto dei lieviti sulle caratteristiche microbiologiche e chimico-fisiche delle olive fermentate
Attività previste	Effetto dei lieviti sulle caratteristiche microbiologiche e chimico-fisiche delle olive fermentate
Parere del Consiglio	APPROVATO

Studente	XXXXX matr. 56916
Progetto n.	TR6132
Struttura Ospitante	Preziosi Food SpA
Tutor Universitario	Fernanda GALGANO
Tutor Aziendale	Maria Michela TRIGGIANI
Obiettivi Formativi	Controllo qualità patatine fritte
Attività previste	////////////////////
Parere del Consiglio	APPROVATO

Il Consiglio, all'unanimità, approva.

4.2 Richieste assegnazione elaborato finale/tesi e relatore

Sono pervenute le seguenti richieste di assegnazione tesi e relatore, istruite da apposita commissione:

Studente	XXXXX matr. 51734
Corso di Studio	Tecnologie Alimentari
Titolo della tesi	Valutazione sensoriale della mozzarella di bufala
Relatore	Ada BRAGHIERI
Correlatore	Maria DI CAIRANO
Parere del Consiglio	APPROVATO

Studente	XXXXX matr. 52269
Corso di Studio	Tecnologie Alimentari
Titolo della tesi	Il processo della frollatura: verso una carne di qualità
Relatore	Ada BRAGHIERI
Parere del Consiglio	APPROVATO

Il Consiglio, all'unanimità, approva.

4.3 Pratiche Erasmus

4.3.1 Approvazione Learning Agreement

Il Coordinatore sottopone ad approvazione del Consiglio i Learning Agreement già istruiti, in base al Regolamento di Ateneo per la Mobilità Internazionale e per il riconoscimento delle attività svolte all'estero dagli studenti degli Studi della Basilicata, dalla Coordinatrice per le Relazioni Internazionali della Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali Dott.ssa Tania Gioia, sentito il Referente per il Corso di Studi, come di seguito riportato:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

SAFE - SCUOLA DI SCIENZE AGRARIE, FORESTALI, ALIMENTARI ED AMBIENTALI

COGNOME		<i>NOME</i>		<i>Matricola</i>	<i>a.a.</i>	
XXXXX		XXXXX		59497	2021/22	
Periodo di mobilità		<i>Dal: 01/2022</i>		<i>Al: 04/2022</i>		
Corso di Studio		<i>Scienze e Tecnologie Alimentari</i>				
UNIVERSITA' OSPITANTE		ARISTOTELEIO PANEPISTIMIO THESSALONIKIS				
CODICE ESAME ESTERO(se noto)	ESAMI ALL'ESTERO	ECTS	CODICE ESAME UNIBAS	ESAMI UNIBAS	CFU	VOTO
	Thesis Research	15		Ricerca tesi	15	
	Totale	15			15	

Il Consiglio, all'unanimità, approva.

COGNOME		<i>NOME</i>		<i>Matricola</i>	<i>a.a.</i>	
XXXXX		XXXXX		60798	2021/22	
Periodo di mobilità		<i>Dal: 01/2022</i>		<i>Al: 04/2022</i>		
Corso di Studio		<i>Scienze e Tecnologie Alimentari</i>				
UNIVERSITA' OSPITANTE		ARISTOTELEIO PANEPISTIMIO THESSALONIKIS				
CODICE ESAME ESTERO(se noto)	ESAMI ALL'ESTERO	ECTS	CODICE ESAME UNIBAS	ESAMI UNIBAS	CFU	VOTO
	Thesis Research	15		Ricerca tesi	15	
	Totale	15			15	

Il Consiglio, all'unanimità, approva.

4.3.2 Presa d'atto Approvazione d'urgenza Learning Agreement

Il Coordinatore riferisce che la Dott.ssa Tania Gioia, Visto l'art. 7 comma 15 del Regolamento di Ateneo per la Mobilità Internazionale e per il riconoscimento delle attività svolte all'estero dagli studenti degli Studi della Basilicata, visto il carattere d'urgenza e sentito il referente interno al Corso di Studi, in qualità di Coordinatrice per le Relazioni Internazionali, Erasmus, ECTS della Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali ha provveduto ad approvare in via definitiva i Learning Agreement come di seguito riportato:

COGNOME		<i>NOME</i>		<i>Matricola</i>	<i>a.a.</i>	
XXXXX		XXXXX		59329	2021/22	
Periodo di mobilità		<i>Dal: 09/2021</i>		<i>Al: 02/2022</i>		
Corso di Studio		<i>Tecnologie Alimentari</i>				
UNIVERSITA' OSPITANTE		SZENT ISTVÁN EGYETEM				
CODICE ESAME ESTERO(se noto)	ESAMI ALL'ESTERO	ECTS	CODICE ESAME UNIBAS	ESAMI UNIBAS	CFU	VOTO
ETHAT902C	DAIRY TECHNOLOGY	4	AGR0032	Processi delle tecnologie alimentari	9	



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

SAFE - SCUOLA DI SCIENZE AGRARIE, FORESTALI, ALIMENTARI ED AMBIENTALI

	TECHNOLOGY AND PRODUCT DEVELOPMENT	3				
	PRINCIPLES OF WINE TECHNOLOGY	4				
	INTRODUCTION TO CEREAL BASED TECHNOLOGIES	4				
	INFECTIOUS DISEASES	4	AGR0225	Igiene	6	
ETAK901C	NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY OF VITAMINS AND SECONDARY METABOLITES	4		Esame a scelta (Biochimica della nutrizione)	6	
	NUTRITION SCIENCE	3				
ETFA911C	PHYSICAL PROPERTIES OF FOOD	4	AGR0142	Modulo di analisi chimica, fisica e sensoriale degli alimenti	6	
ETAAT901C	SENSORY ANALYSIS I	4				
	INNOVATION OF FOOD ECONOMICS AND PATENT LAW	4	AGR0035	Economia e politica agroalimentare	9	
	ECONOMICS AND MARKETING IN THE FOOD INDUSTRY	3				
	Totale	41			36	

COGNOME		NOME		Matricola	a.a.	
XXXXX		XXXXX		59511	2021/22	
Periodo di mobilità		Dal: 09/2021		Al: 02/2022		
Corso di Studio		Tecnologie Alimentari				
UNIVERSITA' OSPITANTE		SZENT ISTVÁN EGYETEM				
CODICE ESAME ESTERO(se noto)	ESAMI ALL'ESTERO	ECTS	CODICE ESAME UNIBAS	ESAMI UNIBAS	CFU	VOTO
ETHAT902C	DAIRY TECHNOLOGY	4	AGR0032	Processi delle tecnologie alimentari	9	
	TECHNOLOGY AND PRODUCT DEVELOPMENT	3				
	PRINCIPLES OF WINE TECHNOLOGY	4				
	INTRODUCTION TO CEREAL BASED TECHNOLOGIES	4				
	INFECTIOUS DISEASES	4	AGR0225	Igiene	6	
ETAK901C	NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY OF VITAMINS AND SECONDARY METABOLITES	4		Esame a scelta (Biochimica della nutrizione)	6	
	NUTRITION SCIENCE	3				
ETFA911C	PHYSICAL PROPERTIES OF FOOD	4	AGR0142	Modulo di analisi chimica, fisica e sensoriale degli alimenti	6	
ETAAT901C	SENSORY ANALYSIS I	4				
	INNOVATION OF FOOD ECONOMICS AND PATENT LAW	4	AGR0035	Economia e politica agroalimentare	9	
	ECONOMICS AND MARKETING IN THE FOOD INDUSTRY	3				
	Totale	41			36	



Il Consiglio, prende atto.

5 Richiesta riconoscimento “Diploma Supplement”

Il prof. Altieri chiede al CCdS (nota prot. n. 1345/V/4 del 30/07/2021) il riconoscimento di 1 CFU (a valere come CFU nel Diploma Supplement) per gli studenti frequentanti il modulo di Principi di Macchine e Impianti (AGR0247) come: “Abilità di programmare in Octave/Matlab per l’analisi e la rappresentazione dei dati”; per ottenere il riconoscimento, gli studenti dovranno soddisfare ambedue le seguenti condizioni:

- superamento di un esame di valutazione finale con valutazione di “idoneo” sulla parte in oggetto;
- frequenza delle ore per non meno del 75% (almeno 6 ore).

La valutazione finale sarà del tipo “idoneo” oppure “non idoneo” su di un elaborato finale prodotto dallo studente. Sarà cura del prof. Altieri trasmettere al CCdS l’elenco degli studenti che avranno soddisfatto la frequenza e superato positivamente la valutazione finale.

Il Consiglio, all’unanimità, approva.

6 Monitoraggio delle azioni di assicurazione qualità e gestione delle segnalazioni

Premessa. Il CdS utilizza un approccio PDCA secondo un ciclo di Deming (<https://tinyurl.com/yjuqsfw6>) in cui le opinioni degli studenti, l’analisi degli indicatori AVA e l’analisi dell’efficienza/efficacia della formazione, rappresentano i capisaldi dell’analisi condotta dal Gruppo di Riesame e AQ, come si evince dallo schema del Flusso delle Azioni di AQ e Riesame del CdS (<https://tinyurl.com/yhsc6rp9>). Le attività di Assicurazione Qualità sono oggetto di uno specifico punto in ogni CCdS (link al documento che raccoglie tutti i punti per ciascun CCdS: <https://tinyurl.com/ybn3tubb>).

6.1 R3.D.1: Contributo dei docenti e degli studenti - Analisi e considerazione sugli esiti della rilevazione delle opinioni degli studenti

Preliminarmente, sono state rilevate alcune incongruenze nei dati delle tabelle scaricabili da parte del Coordinatore che sono state segnalate al PQA, in particolare nella domanda D8 risultavano scambiate le opzioni B e C in modo tale che alcuni insegnamenti risultavano molto critici per quanto riguardava la ripetitività dei contenuti. Il PQA, dopo aver verificato l’esistenza di tali errori, ha prontamente segnalato al CISIT il problema che, allo stato attuale, sembra essere stato risolto.

Il Coordinatore espone i dati rilevati dalle Opinioni degli Studenti (frequentanti) sul Rapporto della Qualità Percepita (RQP) sui corsi erogati dal CdS in TAL e STAL al 31/07/2021. Il CdS si è dotato di un software di analisi grafica automatica delle rilevazioni, sviluppato dal prof. Altieri, che, nella sua nuova versione aggiornata, calcola, ora, anche l’affidabilità statistica della rilevazione, utilizzando il p-value di un SIGN-Test di Wilcoxon esatto ad una coda.

La rilevazione è da ritenersi statisticamente significativa quando il suo p-value è ≤ 0.05 .

Il Coordinatore ha già anticipato i file RQP per TAL e STAL tramite e-mail ai componenti del Consiglio affinché ne potessero prendere atto preventivamente prima della discussione.

All.1-osc-RQP-opinioni-studenti-2021-TAL.pdf

(<https://drive.google.com/file/d/1wJlsFaPxaa5ZOrCBtyE3ZVBpNcZcPdUh/view?usp=sharing>)



All.2-osc-RQP-opinioni-studenti-2021-STAL.pdf

(<https://drive.google.com/file/d/1Asxv6JIEgRZF-4sy5VFYqg4rVeQd7tif/view?usp=sharing>)

Si apre la discussione.

Il prof. Altieri rileva come non vi siano problemi statisticamente significativi per quanto concerne i due Rapporti sulla Qualità Percepita dagli studenti. Per quei problemi che vengono segnalati come avvisi preventivi si esortano i colleghi a visionare le opinioni degli studenti degli insegnamenti di propria responsabilità.

6.2 R3.D.2: Esiti occupazionali – Coinvolgimento degli interlocutori esterni

Il Coordinatore espone quanto segue.

La dott.ssa Iannelli (responsabile ARPOR produzione e sistemi certificativi) e la dott.ssa Barbara Melegari (responsabile ricerca e sviluppo BARILLA) hanno dato la loro disponibilità a far parte del Comitato di Indirizzo del CdS in TAL e STAL.

La prof.ssa Ada Braghieri, Coordinatrice del GdR e AQ, ha trasmesso loro una copia del verbale della riunione del Comitato di Indirizzo del 10/12/2020 (link riservato agli aventi titolo: <https://tinyurl.com/y5osbfqn>) chiedendo di esprimersi come hanno già fatto gli altri imprenditori nella riunione del Comitato di Indirizzo ai quesiti posti durante la su richiamata riunione.

La dott.ssa **Barbara Melegari** (responsabile ricerca e sviluppo BARILLA) ha confermato la sua partecipazione al Comitato di Indirizzo del CdS.

Di seguito si riportano alcune sue brevi considerazioni riguardo al verbale della riunione del Comitato di Indirizzo del 10/12/2020.

"Da quanto ho potuto leggere concordo sul fatto che il profilo delineato del Tecnologo Alimentare sia piuttosto completo ed adattabile a differenti tipologie di Industria.

Chiaro che le competenze specifiche richieste dovrebbero essere strettamente correlate all'area aziendale in cui la figura professionale si troverà ad operare (magari approfondite anche con un master specifico).

In Barilla ad esempio per un tecnologo che lavora in R&D vengono richieste in particolare competenze specialistiche relative all'ingredientistica/prodotto, per un tecnologo che opera in uno stabilimento sono più imprescindibili le competenze relative alla gestione del processo tecnologico, mentre ad un tecnologo di laboratorio vengono richieste conoscenze elevate sulla parte analitica.

In linea generale concordo in pieno con i colleghi che hanno sottolineato l'importanza di un approfondimento della parte di analisi dei dati ad oggi fondamentale in un processo di miglioramento continuo che è alla base dell'efficiamento dei processi e della sempre maggiore richiesta di qualità da parte dei consumatori".

Le valutazioni verranno considerate come un addendum al verbale del Comitato di Indirizzo del 10/12/2020 ed inserite in coda al medesimo.

Il Consiglio ne prende atto.

Null'altro essendovi da discutere, il Coordinatore dichiara sciolta la seduta alle ore **15:51**.

Redatto, letto ed approvato seduta stante.

Il Segretario

(Prof. Mauro VICCARO)

Il Coordinatore

(Prof. Giuseppe ALTIERI)