



UNIVERSITÀ DI PISA

Corsi di Laurea Magistrale in
BIOTECNOLOGIE VEGETALI E MICROBICHE
 E
BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI

Presidenza
 Via del Borghetto, 80
 I- 56124 Pisa (Italy)
 Tel. +39 050 2216642
 Fax +39 050 2216641

Presidente
 Prof. Andrea Serra
 e-mail: andrea.serra@unipi.it
 Tel. +39 050 2218949

Verbale del consiglio aggregato dei Corsi di Laurea Magistrale in Biotecnologie Vegetali e Microbiche e Biosicurezza e Qualità degli Alimenti

Consiglio n. 3 del 26/11/2021

La riunione del consiglio aggregato dei CdL in BVM e BQA è convocata alle ore 9.30 in modalità telematica con piattaforma Microsoft Teams, in accordo a quanto previsto dal Regolamento temporaneo per lo svolgimento delle sedute collegiali in modalità telematica (DR 6 marzo 2020, n.491 All.a ; DR 13.03.2020 n. 517– All. a)

		PRESENTI	ASSENTI giustificati	ASSENTI
PROFESSORI ORDINARI				
1	Cerri D.			X
2	Di Lauro A.			X
3	D'Onofrio C.	X		
4	Lorenzini G. (esce alle 10.17)	X		
5	Mazzoncini M.		X	
6	Mele M.		X	
7	Pardossi A.		X	
8	Ranieri A.M.		X	
PROFESSORI ASSOCIATI				
9	Agnolucci M.	X		
10	Castagna A.		X	
11	Ceccarini G.		X	
12	Conte G.		X	
13	Forzan M. (esce alle 10.55)	X		
14	Giordani T.	X		
15	Meucci V. (esce alle 11.01)	X		
16	Moruzzo R.		X	
17	Natali L.	X		
18	Pugliesi C.	X		
19	Rossi E.			X
20	Serra A.	X		
21	Turrini A.		X	



22	Zinnai A.		X	
RICERCATORI				
23	Bernardi R.		X	
24	Brancati B.	X		
25	Guglielminetti L. (esce alle 10,38)	X		
26	Nuvoloni R.		X	
27	Pecchia S.		X	
28	Pedonese F.		X	
29	Pistelli L.	X		
30	Sanmartin C.	X		
31	Turchi B.	X		
DOCENTI ESTERNI				
32	Palla F.			X
RAPPRESENTANTI PERSONALE TECNICO-AMMINISTRATIVO				
33	Fanti S. (esce alle 11.20)	X		
RAPPRESENTANTI STUDENTI				
34	Addazii D.	X		
35	Narra F.		X	
36	Palpacelli D.		X	
37	Re S.	X		
INVITATI				
	Deg'Innocenti S.	X		
	Sarrocco S.	X		
	Mascagni F. (esce 11.01)	X		

Presiede la riunione il Prof. Andrea Serra; assume la funzione di segretario la Dott.ssa Chiara Sanmartin.



UNIVERSITÀ DI PISA

Corsi di Laurea Magistrale in

**BIOTECNOLOGIE VEGETALI E MICROBICHE
E
BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI**

Presidenza

Via del Borghetto, 80
I- 56124 Pisa (Italy)
Tel. +39 050 2216642
Fax +39 050 2216641

Presidente

Prof. Andrea Serra
e-mail: andrea.serra@unipi.it
Tel. +39 050 2218949

Il Presidente, constatato il raggiungimento del numero legale dei convenuti, dichiara aperta la seduta.

Letto approvato e sottoscritto.

**IL SEGRETARIO
dott.ssa Chiara Sanmartin**

**IL PRESIDENTE
prof. Andrea Serra**



DELIBERA N. 1

**VERBALE DELLA SEDUTA DEL CONSIGLIO AGGREGATO
DEI CDS IN BVM E BQA**

Consiglio n. 3 del 26/11/2021

Ordine nel giorno n. 1

Argomento: Approvazione ordine del giorno

Il Presidente, constatato il raggiungimento del numero legale dei convenuti, dichiara aperta la seduta. È in discussione il seguente ordine del giorno:

1. approvazione ordine del giorno;
2. approvazione verbale della seduta precedente;
3. comunicazioni;
4. Approvazione delle schede di monitoraggio annuale (SMA);
5. Procedura per la valutazione della personale preparazione studenti BQA; approvazione;
6. Proposta proroga della modalità alternativa di tirocinio;
7. EF TEST per la lingua inglese come alternativo al CLI; approvazione
8. Attivazione insegnamento "Principi di Genetica" 3 CFU come Esame a scelta libera 1 annoper BVM e BQA
9. provvedimenti di urgenza;
10. varie ed eventuali.

L' Odg viene approvato all'unanimità.

Letto, approvato e sottoscritto.

IL SEGRETARIO
Dott.ssa Chiara Sanmartin

IL PRESIDENTE
prof. Andrea Serra



UNIVERSITÀ DI PISA

Corsi di Laurea Magistrale in
BIOTECNOLOGIE VEGETALI E MICROBICHE
E
BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI

Presidenza
Via del Borghetto, 80
I- 56124 Pisa (Italy)
Tel. +39 050 2216642
Fax +39 050 2216641

Presidente
Prof. Andrea Serra
e-mail: andrea.serra@unipi.it
Tel. +39 050 2218949

DELIBERA N. 2

**VERBALE DELLA SEDUTA DEL CONSIGLIO AGGREGATO
DEI CDS IN BVM E BQA**

Consiglio n. 3 del 26/11/2021

Ordine nel giorno n. 2

Argomento: approvazione verbale della seduta precedente

Il verbale della seduta precedente viene approvato all'unanimità senza modifiche (**Allegato 1**).

Letto, approvato e sottoscritto

IL SEGRETARIO
Dott.ssa Chiara Sanmartin

IL PRESIDENTE
prof. Andrea Serra



VERBALE DELLA SEDUTA DEL CONSIGLIO AGGREGATO DEI CDS IN BVM E BQA

Consiglio n. 3 del 26/11/2021

Ordine nel giorno n. 3

Argomento: comunicazioni

Il Presidente illustra le seguenti comunicazioni:

1. **Emergenza Covid:** tra gli studenti di BVM c'è stato un caso positivo; conseguentemente la didattica in presenza è stata sospesa e le persone a rischio contagio sono state preventivamente messe in quarantena.
2. **Numero immatricolati:** il numero di immatricolati ai due corsi di laurea è in leggero calo rispetto all'anno accademico scorso. Sebbene per il CdL BVM si sia registrata una netta crescita degli iscritti (26 contro i 18 del 2020) per BQA gli immatricolati sono 54, circa 16 in meno rispetto all'anno precedente.
3. **Double degree:** I posti disponibili in uscita per i Double Degree con L'Università di Zhejiang e con l'Università di Praga sono esauriti. A metà dicembre sapremo con precisione il numero degli studenti in ingresso da Praga, per i quali sarà necessario un supporto nella ricerca dell'alloggio.
4. **Questionari post-esame:** I CdLM BVM e BQA hanno aderito alla sperimentazione del questionario post-esame dal 03/06/2019 al 30/05/2020, per raccogliere informazioni sulla funzionalità delle prove di esame nel verificare la preparazione degli studenti. Il 39% dei nostri studenti ha aderito e non sono emerse particolari criticità
5. **Convegni:** Sono previsti due interessanti convegni:
 - "Prodotti del Bosco ed erbe spontanee" presso il DiSAAA il 27 novembre
 - "Il cantiere del cibo: work in progress" Convegno internazionale presso il Museo del Calcolo – Cittadella Galileiana – il 2 e 3 dicembre

Letto, approvato e sottoscritto

IL SEGRETARIO
Dott.ssa Chiara Sanmartin

IL PRESIDENTE
prof. Andrea Serra



UNIVERSITÀ DI PISA

Corsi di Laurea Magistrale in
BIOTECNOLOGIE VEGETALI E MICROBICHE
E
BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI

Presidenza
Via del Borghetto, 80
I- 56124 Pisa (Italy)
Tel. +39 050 2216642
Fax +39 050 2216641

Presidente
Prof. Andrea Serra
e-mail: andrea.serra@unipi.it
Tel. +39 050 2218949

DELIBERA N. 3

VERBALE DELLA SEDUTA DEL CONSIGLIO AGGREGATO DEI CDS IN BVM E BQA

Consiglio n. 3 del 26/11/2021

Ordine nel giorno n. 4

Argomento: Approvazione delle schede di monitoraggio annuale (SMA);

Il Presidente spiega all'assemblea che il Gruppo di riesame del consiglio aggregato si è riunito più volte per la discussione degli indicatori e la compilazione della Scheda di Monitoraggio Annuale (SMA) per il CdS BVM e per il CdS BQA.

Scheda di monitoraggio annuale BQA.

Interviene la prof.ssa Monica Agnolucci, responsabile del gruppo di riesame del consiglio aggregato, illustrando i punti di forza e debolezza relativi al CdS BQA, che continua ad avere un numero elevato di iscritti, si caratterizza per un'attrattività importante nei confronti degli studenti provenienti al di fuori dell'Università di Pisa ed una buona soddisfazione dei laureati (**Allegato2a**).

Scheda di monitoraggio annuale BVM.

Interviene la dott.ssa Laura Pistelli, membro del gruppo di riesame del consiglio aggregato, che spiega i punti di forza e debolezza emersi dal lavoro del gruppo di riesame, evidenziando come le misure adottate nel corso degli ultimi anni abbiano portato a notevoli miglioramenti in termini di numero di iscritti e soddisfazione dei laureati (**Allegato2b**).

Il Consiglio unanime approva le schede di monitoraggio annuale (SMA) del corso di studio in Biotecnologie Vegetali e Microbiche ed in Biosicurezza e Qualità degli Alimenti.

Letto, approvato e sottoscritto

IL SEGRETARIO
Dott.ssa Chiara Sanmartin

IL PRESIDENTE
prof. Andrea Serra



UNIVERSITÀ DI PISA

Corsi di Laurea Magistrale in

**BIOTECNOLOGIE VEGETALI E MICROBICHE
E
BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI**

Presidenza

Via del Borghetto, 80
I- 56124 Pisa (Italy)
Tel. +39 050 2216642
Fax +39 050 2216641

Presidente

Prof. Andrea Serra
e-mail: andrea.serra@unipi.it
Tel. +39 050 2218949

DELIBERA N. 4

VERBALE DELLA SEDUTA DEL CONSIGLIO AGGREGATO DEI CDS IN BVM E BQA

Consiglio n. 3 del 26/11/2021

Ordine nel giorno n. 5

Argomento: Procedura per la valutazione della personale preparazione studenti BQA; approvazione;

Il Presidente illustra che, come rilevato anche dall'analisi degli indicatori svolta dal gruppo di riesame, la numerosità degli iscritti al cds BQA comincia a rappresentare una criticità, pertanto si rende necessario lo sviluppo di una strategia per ridurre l'impatto del numero elevato di iscritti sulla qualità della didattica.

Viene quindi proposto di limitare gli iscritti attraverso una valutazione della personale preparazione degli studenti, basata sul voto di laurea triennale medio registrato dagli iscritti negli ultimi anni e sulla base dei saperi minimi previsti per i CdLM dalle classi LM 7 e LM70.

Interviene Stefano Fanti, in qualità di Coordinatore didattico, specificando che si tratta di una modifica di Regolamento, che richiede l'approvazione del Consiglio di Dipartimento e deve essere sottoposta entro il 28 Gennaio 2022.

Dopo una breve discussione, il Presidente propone che la Commissione didattica si occupi di delineare una procedura da seguire a tale proposito, basata su voto di laurea e saperi minimi, per poi sottoporla all'attenzione dei prossimi consigli di CdLM e di Dip.to.

La proposta viene messa ai voti: il Consiglio unanime approva.

Letto, approvato e sottoscritto

IL SEGRETARIO
Dott.ssa Chiara Sanmartin

IL PRESIDENTE
prof. Andrea Serra



UNIVERSITÀ DI PISA

Corsi di Laurea Magistrale in

**BIOTECNOLOGIE VEGETALI E MICROBICHE
E
BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI**

Presidenza

Via del Borghetto, 80
I- 56124 Pisa (Italy)
Tel. +39 050 2216642
Fax +39 050 2216641

Presidente

Prof. Andrea Serra
e-mail: andrea.serra@unipi.it
Tel. +39 050 2218949

DELIBERA N. 5

**VERBALE DELLA SEDUTA DEL CONSIGLIO AGGREGATO
DEI CDS IN BVM E BQA**

Consiglio n. 3 del 26/11/2021

Ordine nel giorno n. 6

Argomento: Proposta proroga della modalità alternativa di tirocinio;

Visto il perdurare dell'emergenza sanitaria e sulla base delle difficoltà riscontrate dagli studenti nell'individuazione di aziende disposte ad accoglierli per lo svolgimento del tirocinio formativo, il Presidente propone di prorogare fino ad agosto 2022 le modalità alternative di tirocinio precedentemente approvate (delibera n.3 del CCdL n.3 del 8-5-2020, P.U. 173/2020 del 22/9/2020, delibera n. 7 del CCdL n.1-2021 del 14-1-2021), ma limitandole agli studenti che debbano sostenere non più di due esami.

Dopo breve discussione il Consiglio unanime approva.

Letto, approvato e sottoscritto

IL SEGRETARIO
Dott.ssa Chiara Sanmartin

IL PRESIDENTE
prof. Andrea Serra



UNIVERSITÀ DI PISA

Corsi di Laurea Magistrale in
BIOTECNOLOGIE VEGETALI E MICROBICHE
E
BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI

Presidenza
Via del Borghetto, 80
I- 56124 Pisa (Italy)
Tel. +39 050 2216642
Fax +39 050 2216641

Presidente
Prof. Andrea Serra
e-mail: andrea.serra@unipi.it
Tel. +39 050 2218949

DELIBERA N. 6
VERBALE DELLA SEDUTA DEL CONSIGLIO AGGREGATO
DEI CDS IN BVM E BQA

Consiglio n. 2 del 26/11/2021

Ordine nel giorno n. 7

Argomento: EF test per la lingua inglese come alternativo al CLI. Approvazione;

Per far fronte alle difficoltà riscontrate dagli studenti nell'acquisizione dei crediti relativi alla lingua straniera durante il periodo di emergenza sanitaria, il Presidente propone di accettare, oltre al CLI, anche la validazione di EF test per la lingua inglese. La verbalizzazione dovrà quindi essere realizzata dal corso di laurea.

Il Consiglio unanime approva.

Letto, approvato e sottoscritto

IL SEGRETARIO
dott.ssa Chiara Sanmartin

IL PRESIDENTE
prof. Andrea Serra



UNIVERSITÀ DI PISA

Corsi di Laurea Magistrale in

**BIOTECNOLOGIE VEGETALI E MICROBICHE
E
BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI**

Presidenza

Via del Borghetto, 80
I- 56124 Pisa (Italy)
Tel. +39 050 2216642
Fax +39 050 2216641

Presidente

Prof. Andrea Serra
e-mail: andrea.serra@unipi.it
Tel. +39 050 2218949

DELIBERA N. 7

**VERBALE DELLA SEDUTA DEL CONSIGLIO AGGREGATO
DEI CDS IN BVM E BQA**

Consiglio n. 2 del 26/11/2021

Ordine nel giorno n. 8

Argomento: Attivazione insegnamento "Principi di Genetica" 3 CFU come Esame a scelta libera 1 anno per BVM e BQA

Il presidente propone di attivare l'insegnamento "Principi di Genetica" da 3 CFU come Esame a scelta libera del primo anno sia per BVM che per BQA.

Il Consiglio approva.

Letto, approvato e sottoscritto

IL SEGRETARIO
Dott.ssa Chiara Sanmartin

IL PRESIDENTE
prof. Andrea Serra



UNIVERSITÀ DI PISA

Corsi di Laurea Magistrale in
BIOTECNOLOGIE VEGETALI E MICROBICHE
E
BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI

Presidenza
Via del Borghetto, 80
I- 56124 Pisa (Italy)
Tel. +39 050 2216642
Fax +39 050 2216641

Presidente
Prof. Andrea Serra
e-mail: andrea.serra@unipi.it
Tel. +39 050 2218949

DELIBERA N. 8
VERBALE DELLA SEDUTA DEL CONSIGLIO AGGREGATO
DEI CDS IN BVM E BQA

Consiglio n. 2 del 26/11/2021

Ordine nel giorno n. 9

Argomento: Valutazione attività didattica docenti

In assenza di relazioni dei docenti da valutare il Presidente passa al punto successivo.

Il Consiglio approva.

Letto, approvato e sottoscritto

IL SEGRETARIO
Dott.ssa Chiara Sanmartin

IL PRESIDENTE
prof. Andrea Serra

**DELIBERA N. 9****VERBALE DELLA SEDUTA DEL CONSIGLIO AGGREGATO
DEI CDS IN BVM E BQA****Consiglio n. 3 del 26/11/2021****Ordine nel giorno n. 10****Argomento: provvedimenti di urgenza**Il Presidente presenta, a ratifica, i provvedimenti d'urgenza riportati in **Allegato 3**.

	DESCRIZIONE	PROT DISAAA-RIF INTERNO
1	Il riconoscimento allo studente Giulia Fatticcioni, matr. 553966 , di 3 CFU per ciclo di seminari career labs, come ASL	2206/74/20210323 <i>Rif int AS/033/20210319/031/14</i>
2	Che lo studente Giovanni Gioè , venga immatricolato alla LM in BIOTECNOLOGIE VEGETALI E MICROBICHE	2131/67/20210319 <i>Rif int AS/034/20210319/032/14</i>
3	Che lo studente Rachele Puccinelli , venga immatricolato alla LM in BIOTECNOLOGIE VEGETALI E MICROBICHE	2133/69/20210319 <i>Rif int AS/035/20210319/033/14</i>
4	Che lo studente Marta Stefanelli , venga immatricolato alla LM in BIOTECNOLOGIE VEGETALI E MICROBICHE	2132/68/20210319 <i>Rif int AS/036/20210319/034/14</i>
5	Il riconoscimento allo studente Gabriele Cioli, matr. 545926 , di 3 CFU per ciclo di seminari career labs, come ASL	2204/72/20210323 <i>Rif int AS/037/20210319/035/14</i>
6	L'autorizzazione allo studente Giorgia Blandamura, matr. 587039 , di attività di tirocinio "alternativo" con un elaborato sulla "sicurezza alimentare in Europa", tutor prof Guidi A.	2205/73/20210323 <i>Rif int AS/038/20210319/036/14</i>
7	Che lo studente Giada Lenzi , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	2173/70/20210322 <i>Rif int AS/039/20210319/37/14</i>
8	Il riconoscimento allo studente Giorgia Blandamura, matr. 587039 , di 9 CFU per attività di tirocinio "alternativo", valutazione Ottimo , come ASL .	2294/78/20210325 <i>Rif int AS/040/20210324/038/15</i>
9	L'autorizzazione allo studente Gabriella Manzo, matr. 583879 , di attività di tirocinio "alternativo" PF24	2798/91/20210415 <i>Rif int AS/041/20210307/039/17</i>
10	L'autorizzazione allo studente Ugo Rogo, matr. 627592 , di svolgere estensione di laboratorio per 6 CFU, docente prof Giordani, come ASL	2795/88/20210415 <i>Rif int AS/042/20210413/040/18</i>
11	Il riconoscimento allo studente Daniela Jara Castaneda, matr. 588602 , di 9 CFU per attività di tirocinio "alternativo", come ASL .	2797/90/20210415 <i>Rif int AS/043/20210413/041/13</i>
12	Il riconoscimento allo studente Giulia Fornaciari, matr. 424281 , di 6 CFU per attività di estensione di tesi come ASL	2794/87/20210415 <i>Rif int AS/044/20210413/042/13</i>



13	L'autorizzazione allo studente Angelo Meloni, matr. 619536 , di svolgere estensione di laboratorio per 6 CFU, docente prof Castagna, come ASL	2796/89/20210415 <i>Rif int AS/045/20210413/043/18</i>
14	Che lo studente Elia Bertini , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	3075/103/20210426 <i>Rif int AS/046/20210426/44/20</i>
15	Che lo studente Marco Di Bello , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	3077/105/20210426 <i>Rif int AS/047/20210426/45/20</i>
16	Che lo studente Filippo Gifford , venga immatricolato alla LM in BIOTECNOLOGIE VEGETALI E MICROBICHE	3076/104/20210426 <i>Rif int AS/047/20210426/46/20</i>
17	La nomina della prof. Lucia Natali come Presidente della Commissione di esame del corso di Bioinformatica (cod. 303GG) della LM in Biotecnologie vegetali e microbiche	3095/106/20210426 <i>Rif int AS/049/20210426/47</i>
18	L'autorizzazione allo studente Samuele Risoli, matr. 524295 , di svolgere il corso di Teoria e Pratica nell'applicazione dei sistemi SAPR per 6 CFU, come ASL	3160/109/20210429 <i>Rif int AS/050/20210426/48/20</i>
19	L'autorizzazione allo studente Michela Danti, matr. 517882 , di attività di tirocinio "alternativo" PF24	3161/110/20210429 <i>Rif int AS/051/20210426/49/20</i>
20	L'autorizzazione allo studente Erika Copia, Matr. 608765 , di attività di tirocinio "alternativo" PF24	3159/108/20210429 <i>Rif int AS/052/20210426/50/20</i>
21	L'autorizzazione allo studente Francesca Villani, matr. 582414 , di attività di tirocinio "alternativo" PF24	3257/112/20210504 <i>Rif int AS/053/20210429/051/21</i>
22	L'autorizzazione allo studente Marta Pasqualetti, matr. 604052 , di poter seguire ciclo di seminari career labs per 3 CFU, come ASL	3256/111/20210504 <i>Rif int AS/054/20210429/052/21</i>
23	L'autorizzazione allo studente Giulia Amore Bonapasta, matr. 608147 , di poter seguire ciclo di seminari career labs per 3 CFU, come ASL	3257/112/20210504 <i>Rif int AS/055/20210429/053/21</i>
24	L'autorizzazione allo studente Margherita Marziani, matr. 537002 , di poter sostenere l'esame di "Politica Alimentare" cod 327GG per 6 CFU del CdLM in PAGA, come attività a libera scelta;	3327/116/20210506 <i>Rif int AS/056/20210504/054/22</i>
25	L'autorizzazione allo studente Luca Di Biasi, matr. 537026 , di poter sostenere l'esame di "Politica Alimentare" cod 327GG per 6 CFU del CdLM in PAGA, come attività a libera scelta;	3329/117/20210506 <i>Rif int AS/057/20210504/055/22</i>
26	L'autorizzazione allo studente Carmen Lamacchia, matr. 600950 , di poter sostenere l'esame di "Biotecnologie microbiche" cod 379GG per 6 CFU del CdLM in BVM, come attività a libera scelta;	3331/118/20210506 <i>Rif int AS/058/20210504/056/22</i>
27	Il riconoscimento allo studente Marta Pasqualetti, matr. 604052 , di 3 CFU per ciclo di seminari career labs, come ASL	3477/122/20210512 <i>Rif int AS/059/20210510/057/23</i>
28	Il riconoscimento allo studente Giulia Amore Bonapasta, matr. 608147 , di 3 CFU per ciclo di seminari career labs, come ASL	3478/123/20210512 <i>Rif int AS/060/20210510/058/23</i>
29	L'autorizzazione allo studente Elisabetta Ciriolo, matr. 497801 , di svolgere attività di tirocinio "alternativo" dal titolo	3659/130/20210520 <i>Rif int AS/061/20210517/059/24</i>



	"Metodiche di quantificazione del lisozima in latte e formaggio", tutor Prof. Pedonese	
30	L'autorizzazione allo studente Ambra Diara, matr. 465545 ex BAI , di poter seguire ciclo di seminari career labs per 3 CFU, come ASL	3745/132/20210524 <i>Rif int AS/062/20210519/060/25</i>
31	Il riconoscimento allo studente Ambra Diara, matr. 46545 ex BAI , di 3 CFU per il corso HACCP, come ASL	3744/131/20210524 <i>Rif int AS/063/20210519/061/25</i>
32	La convalida allo studente Benedetta Cioni, matr. 507198 , di 3CFU per lingua UE	3837/134/20210527 <i>Rif int AS/064/20210525/062/26</i>
33	Che lo studente Giulia Profeti , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI dopo il superamento dell'esame di Matematica cod 707AA di 4 CFU	3857/135/20210527 <i>Rif int AS/065/20210525/63/26</i>
34	L'autorizzazione allo studente Roberto Mangia, matr. 608865 di poter seguire ciclo di seminari career labs per 3 CFU , come ASL ;	4147/143/20210608 <i>Rif int AS/066/20210603/064/27</i>
35	L'autorizzazione allo studente Andrea Marcelli, matr. 603598 , di poter seguire ciclo di seminari career labs per 3 CFU , come ASL ;	4154/150/20210608 <i>Rif int AS/067/20210603/065/27</i>
36	L'autorizzazione allo studente Carmelo Palermo, matr. 601788 , di poter seguire ciclo di seminari career labs per 3 CFU , come ASL ;	4152/148/20210608 <i>Rif int AS/068/20210603/066/27</i>
37	L'autorizzazione allo studente Giulia Ugolini, matr. 588649 , di svolgere attività di tirocinio "alternativo" come PF24	4150/146/20210608 <i>Rif int AS/069/20210603/067/27</i>
38	La convalida allo studente Micol Volpi, matr. 565270 , di 3 CFU per lingua UE	4149/145/20210608 <i>Rif int AS/70/20210603/068/27</i>
39	L'autorizzazione allo studente Roberta Mauceri, matr. 588643 , di svolgere attività di tirocinio "alternativo" come PF24	4148/144/20210608 <i>Rif int AS/071/20210603/069/27</i>
40	L'autorizzazione allo studente Francesca Gini, matr. 534757 , di svolgere attività alternativa di "Tirocinio" con attività di "Progettazione di una lastra TLC per individuare la frazione lipidica", tutor prof Serra	4151/142/20210608 <i>Rif int AS/072/20210603/070/27</i>
41	Il riconoscimento allo studente Arianna Raimondi, matr. 548988 , di 3 CFU per ciclo di seminari career labs, come ASL	4153/149/20210608 <i>Rif int AS/073/20210603/071/27</i>
42	L'autorizzazione allo studente Michele Moriconi, matr. 550151 , di svolgere estensione di laboratorio per 6 CFU, docente prof Agnolucci, come ASL	4307/154/20210614 <i>Rif int AS/074/20210609/072/28</i>
43	Il riconoscimento allo studente Michela Montone, matr. 619537 , di 3 CFU per estensione attività di laboratorio come ASL , con valutazione OTTIMO	4365/157/20210616 <i>Rif int AS/075/20210615/073/29</i>



44	Che lo studente STEPHANE KOUAM KAMDEM , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	4367/159/20210616 <i>Rif int AS/076/20210615/074/29</i>
45	Che lo studente THOMAS KANA , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	4366/158/20210616 <i>Rif int AS/077/20210615/075/29</i>
46	Che lo studente CHIARA AGOSTINI , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI dopo il superamento dei seguenti esami: 001NN DIRITTO AGRARIO E LEGISLAZIONE AMBIENTALE CFU 6.00 , 433GG ENTOMOLOGIA AGRARIA CFU 6.00 , 457GG ZOOTECNICA GENERALE 6.00 e colloquio integrativo in: 707AA MATEMATICA CFU 4.00 .	4364/156/20210616 <i>Rif int AS/078/20210615/076/29</i>
47	A decorrere dalla data del presente provvedimento e fino al 14 settembre 2022, sono nominativi seguenti rappresentantedegli studenti nel Consiglio del corso Laurea Magistrale aggregato in Biosicurezza e Qualità degli Alimenti e Biotecnologie Vegetali e Microbiche: Davide Addazzii Federica Narra Stefano Re Danilo Fucci	4622/172/20210628 PU 76bis
48	Variazione della finalità della Mobilità per Studio dello studente Guy Meli Momo -Bando Erasmus 21/22 (I apertura).	4620/170/20210628 PU 76/1
49	Dichiarazione di docenza nell'insegnamento di advanced of new technologies in food quality nel corso "Food processing and safety specialty" della "Zhejiang ocean university-Universityof Pisa Marine Graduate School"	4621/171/20210628 PU 76/2
50	Il riconoscimento di 9 CFU allo studente Elisa Costa, matr. 519052 , per attività alternativa di "tirocinio"	4793/182/20210702 <i>Rif int AS/079/20210630/077/30</i>
51	Il riconoscimento di 6 CFU allo studente Francesca Gini, matr. 534757 , per attività alternativa di "tirocinio" con valutazione OTTIMO	4794/183/20210702 <i>Rif int AS/080/20210630/078/30</i>
52	L'autorizzazione allo studente Giulia Amore Bonapasta, matr. 608147 , di poter sostenere l'esame di "Elementi di Scienze della terra per l'insegnamento" cod 242DD per 6 CFU del CdL in Scienze e Tecnologie Geologiche, come attività a libera scelta;	4795/184/20210702 <i>Rif int AS/081/20210630/079/30</i>
53	Il riconoscimento allo studente Andrea Marcelli, matr. 603598 , di 3 CFU per ciclo di seminari career labs, come ASL	4796/185/20210702 <i>Rif int AS/083/20210630/080/30</i>
54	Il riconoscimento allo studente Carmelo Palermo, matr. 601788 , di 3 CFU per ciclo di seminari career labs, come ASL	4797/186/20210702 <i>Rif int AS/084/20210630/081/30</i>
55	Il riconoscimento allo studente Roberto Mangia, matr. 608865 , di 3 CFU per ciclo di seminari career labs, come ASL	4798/187/20210702 <i>Rif int AS/085/20210630/082/30</i>



56	La disattivazione, per l' anno accademico 2021/2022, dell'insegnamento a scelta libera di "Economia agroalimentare" (3 CFU -32 ore) del CdLM in "Biosicurezza e qualità degli alimenti".	4734/181/20210701 Rif interno AS/86/20210630/83
57	L'autorizzazione allo studente Giulia Fatticcioni, matr. 553966, di svolgere attività alternativa di " tirocinio " con il corso "HACCP"	4799/188/20210702 Rif int AS/087/20210630/084/30
58	L'autorizzazione allo studente Linda Lucii, matr. 628355, di svolgere estensione di laboratorio per 6 CFU dal titolo "Biopesticides", docente prof Lorenzini, come ASL	4800/189/20210702 Rif int AS/088/20210630/085/30
59	L'autorizzazione allo studente Cosimo Vanni, matr. 628359 , di svolgere estensione di laboratorio per 6 CFU, docente prof Castagna, come ASL	4961/195/20210708 <i>Rif int AS/089/20210706/086/31</i>
60	L'autorizzazione allo studente Simone Gentili, matr. 524292 , di poter seguire ciclo di seminari career labs per 3 CFU , come ASL	4959/194/20210708 <i>Rif int AS/090/20210706/087/31</i>
61	Il riconoscimento allo studente Elena Abd El, matr. 534515 , di 6 CFU per estensione attività di laboratorio come ASL, con valutazione OTTIMO	4957/193/20210708 <i>Rif int AS/091/20210706/088/31</i>
62	L'approvazione del Learning Agreement (before) presentato dall'ESA per lo studente GUY MELI MOMO	4956/192/20210708 <i>Rif int AS/092/20210708/089/</i>
63	L'autorizzazione allo studente Matteo Marchetti, matr. 552877 , di svolgere estensione di laboratorio per 6 CFU, docente prof Laura Pistelli, come ASL	5218/205/20210715 <i>Rif int AS/093/20210712/090/32</i>
64	Il riconoscimento allo studente Melissa Alussi, matr.619501 , di 6 CFU per estensione attività di laboratorio come ASL , con valutazione OTTIMO	5217/204/20210715 <i>Rif int AS/094/20210712/091/32</i>
65	Il riconoscimento allo studente Angelo Meloni, matr. 619536 , di 6 CFU per estensione attività di laboratorio come ASL , con valutazione OTTIMO	5215/203/20210715 <i>Rif int AS/095/20210712/092/32</i>
66	L'autorizzazione allo studente Erika Copia, matr. 608765 , di attività di tirocinio "alternativo" PF24	5219/206/20210715 <i>Rif int AS/096/20210712/093/32</i>
67	La nomina in qualità di membro della Commissione di esame di Bioetica codice 1705Z del prof Gianluca Famiglietti ; la nuova Commissione di bioetica pertanto sarà composta come segue: Presidente prof Brancati Membri effettivi: D.ssa Giulia Battaglia e prof Gianluca Famiglietti	5220/207/20210715 <i>Rif int AS/097/20210714/094/</i>
68	La nomina in qualità di membro della Commissione di esame di Sicurezza degli Alimenti codice 085GG della D.ssa Barbara Turchi ; la nuova Commissione di Sicurezza degli Alimenti pertanto sarà composta come segue: Presidente prof Francesca Pedonese	5304/210/20210719 <i>Rif int AS/098/20210715/095/</i>



	Membri: Prof.ssa Roberta Nuvoloni e D.ssa Barbara Turchi (supplente)	
69	Il riconoscimento allo studente Michela Moriconi, matr. 550151 , di 6 CFU per estensione attività di laboratorio come ASL , con valutazione OTTIMO	5304/210/20210719 <i>Rif int AS/099/20210719/096/33</i>
70	l'approvazione delle attività di tirocinio svolte all'estero presso l'Università di Wageningen (NL) dello studente Marco Albiero matr. 588613	5326/211/20210720 <i>Rif int AS/0100/20210719/097/33</i>
71	Il riconoscimento di 9 CFU allo studente Erika Copia, matr. 608765 , per attività alternativa di "tirocinio"	5367/212/20210721 <i>Rif int AS/0101/20210719/098/33</i>
72	L'autorizzazione allo studente Giulia Zappala', matr. 601812 , di svolgere attività a scelta libera 24 CFU nelle discipline antropo-psico-pedagogiche e nelle metodologie e tecnologie didattiche	5769/228/20210804 <i>Rif int AS/102/20210726/099/34</i>
73	L'autorizzazione allo studente Nelly Morrone, matr. 619540 , di svolgere estensione di laboratorio per 4 CFU, docente prof Pistelli Laura, come ASL	5770/229/20210804 <i>Rif int AS/103/20210726/100/34</i>
74	L'approvazione del Learning Agreement (before) presentato dall'Università di Lisbona, per lo studente Alissa Renzi	5553/219/20210727 <i>Rif int AS/104/20210726/101/</i>
75	L'autorizzazione allo studente Giorgia Candido, matr. 590294 di svolgere attività di tirocinio "alternativo" come PF24	5771/230/20210804 <i>Rif int AS/105/20210726/102/34</i>
76	L'approvazione del Learning Agreement (before) presentato dall'Università di Praga, per lo studente FEDERICA NARRA	5828/235/20210806 <i>Rif int AS/106/20210802/103/</i>
77	Il riconoscimento allo studente Giulia Zappalà, matr. 601812 , di 3 CFU per ASL	5858/239/20210806 <i>Rif int AS/107/20210804/104/35</i>
78	Il riconoscimento di 9 CFU allo studente Giulia Fatticcioni, matr. 553966 , per attività alternativa di "tirocinio"	5853/236/20210806 <i>Rif int AS/108/20210804/105/35</i>
79	L'approvazione del Learning Agreement (before) presentato dall'Università della Cechia, per lo studente LUCA VITTORI	5827/234/20210806 <i>Rif int AS/109/202100804/106/</i>
80	L'autorizzazione allo studente Diego Palpacelli, matr. 607585 , di svolgere estensione di laboratorio per 6 CFU, docente D.ssa Ciurli Adriana, come ASL	5855/237/20210806 <i>Rif int AS/110/20210804/107/35</i>
81	Il riconoscimento allo studente Ugo Rogo, matr. 627592 , di 6 CFU come ASL con valutazione OTTIMO	5856/238/20210806 <i>Rif int AS/111/20210804/108/35</i>
82	Che lo studente VALENTINA GALLO , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	6256/276/20210907 <i>Rif int AS/112/20210906/109/36</i>



83	Che lo studente MICHELA DI ROSA , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	6253/273/20210907 <i>Rif int AS/113/20210906/110/36</i>
84	Che lo studente MELOSI CLAUDIA , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	6266/285/20210907 <i>Rif int AS/114/20210906/111/36</i>
85	Che lo studente TADDEI SABRINA , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	6275/294/20210907 <i>Rif int AS/115/20210906/112/36</i>
86	Che lo studente GIOVANNINI FILIPPO , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	6258/279/20210907 <i>Rif int AS/116/20210906/113/36</i>
87	Che lo studente MORELLI MARTINA , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	6268/287/20210907 <i>Rif int AS/117/20210906/114/36</i>
88	Che lo studente ARU FRANCESCA , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	6244/266/20210907 <i>Rif int AS/118/20210906/115/36</i>
89	Che lo studente PURPURA MARTINA , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	6272/291/20210907 <i>Rif int AS/119/20210906/116/36</i>
90	Che lo studente PASQUETTI MATTEO , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	6271/290/20210907 <i>Rif int AS/120/20210906/117/36</i>
91	Che lo studente MASALA LARA , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	6265/284/20210907 <i>Rif int AS/121/20210906/118/36</i>
92	Che lo studente NERI DENISE , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	6270/289/20210907 <i>Rif int AS/122/20210906/119/36</i>
93	Che lo studente GRILLINI GIULIA , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	6260/279/20210907 <i>Rif int AS/123/20210906/120/36</i>
94	Che lo studente TATEO DANIELE , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	6276/295/20210907 <i>Rif int AS/124/20210906/121/36</i>
95	Che lo studente ALLORI SARA , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	6243/265/20210907 <i>Rif int AS/125/20210906/122/36</i>
96	Che lo studente FIORDEPONTI ELISA , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	6254/274/20210907 <i>Rif int AS/126/20210906/123/36</i>
97	Che lo studente BRANCACCIO TIZIANA , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	6246/267/20210907 <i>Rif int AS/127/20210906/124/36</i>
98	Che lo studente FOSSI NOEMI , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	6255/275/20210907 <i>Rif int AS/128/20210906/125/36</i>



UNIVERSITÀ DI PISA

Corsi di Laurea Magistrale in

**BIOTECNOLOGIE VEGETALI E MICROBICHE
E**

BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI

Presidenza

Via del Borghetto, 80
I- 56124 Pisa (Italy)
Tel. +39 050 2216642
Fax +39 050 2216641

Presidente

Prof. Andrea Serra
e-mail: andrea.serra@unipi.it
Tel. +39 050 2218949

99	Che lo studente LORENZONI FRANCESCO , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	6264/283/20210907 <i>Rif int AS/129/20210906/126/36</i>
100	Che lo studente LESINA ALESSIA , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	6263/282/20210907 <i>Rif int AS/130/20210906/127/36</i>
101	Che lo studente ALEO EMANUELE , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	6240/264/20210907 <i>Rif int AS/131/20210906/128/36</i>
102	Che lo studente SERIONE VALERIO , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	6274/293/20210907 <i>Rif int AS/132/20210906/129/36</i>
103	Che lo studente NERELLI SOFIA , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	6269/288/20210907 <i>Rif int AS/133/20210906/130/36</i>
104	Che lo studente CONSANI CATERINA , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	6249/260/20210907 <i>Rif int AS/134/20210906/131/36</i>
105	Che lo studente GINESI AURORA , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	6257/277/20210907 <i>Rif int AS/135/20210906/132/36</i>
106	Che lo studente LOMBARDI AURORA ALTHEA , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	6262/281/20210907 <i>Rif int AS/136/20210906/133/36</i>
107	Che lo studente RUSSO VALENTINA , venga immatricolato alla LM in BIOTECNOLOGIE VEGETALE E MICROBICHE	6273/293/20210907 <i>Rif int AS/137/20210906/134/36</i>
108	Che lo studente MERANI LUCIA , venga immatricolato alla LM in BIOTECNOLOGIE VEGETALE E MICROBICHE	6267/286/20210907 <i>Rif int AS/138/20210906/135/36</i>
109	Che lo studente DEL RIO MONICA , venga immatricolato alla LM in BIOTECNOLOGIE VEGETALE E MICROBICHE	6252/272/20210907 <i>Rif int AS/139/20210906/136/36</i>
110	Che lo studente CUCCAGNA SIMONE , venga immatricolato alla LM in BIOTECNOLOGIE VEGETALE E MICROBICHE	6251/271/20210907 <i>Rif int AS/140/20210906/137/36</i>
111	Che lo studente CONSIGLIO GIOSUE' , venga immatricolato alla LM in BIOTECNOLOGIE VEGETALE E MICROBICHE	6250/270/20210907 <i>Rif int AS/141/20210906/138/36</i>
112	Che lo studente HEDGECKOCK ENRICA MAY , venga immatricolato alla LM in BIOTECNOLOGIE VEGETALE E MICROBICHE	6261/280/20210907 <i>Rif int AS/142/20210906/139/36</i>
113	Che lo studente CHIASO NICOLO' , venga immatricolato alla LM in BIOTECNOLOGIE VEGETALE E MICROBICHE	6247/268/20210907 <i>Rif int AS/141/20210906/140/36</i>
114	L'autorizzazione allo studente Emilio Barozzi , matr. 550782 , di poter sostenere l'esame di "New Breeding Technologies" cod 384GG per 6 CFU , come attività a libera scelta;	6625/313/20210921 <i>Rif int AS/145/20210906/141/36</i>



115	L'autorizzazione allo studente Francesco Orlando, matr. 625445 , di svolgere estensione di laboratorio per 3 CFU dal titolo "Genetica Agraria", tutor prof Bernardi, come ASL	6633/314/20210921 <i>Rif int AS/1/20210906/142/36</i>
116	Il riconoscimento allo studente Noemi La Monlca, matr. 619535 , di 6 CFU per estensione attività di laboratorio come ASL, con valutazione OTTIMO	6634/315/20210921 <i>Rif int AS/147/202100906/143/36</i>
117	Il riconoscimento allo studente Stephanie Campeggi, matr. 624779 , di 6 CFU per estensione attività di laboratorio come ASL, con valutazione OTTIMO	6635/316/20210921 <i>Rif int AS/148/20210906/144/36</i>
118	L'autorizzazione allo studente Guy Meli Momo, matr. 520251, di svolgere attività alternativa di "tirocinio" per 9CFU , tutor prof Di Lauro	6636/317/20210921 <i>Rif int AS/149/20210906/145/36</i>
119	La convalida allo studente Beatrice Sella, matr. 566761 di 3 CFU cod 1933Z , per lingua UE	6637/318/20210921 <i>Rif int AS/150/20210906/146/36</i>
120	Il riconoscimento allo studente Andrea D'Agostino, matr. 590296 , di 6 CFU per il superamento dell'esame cod 505MM, come ASL	6638/319/20210921 <i>Rif int AS/151/20210906/147/36</i>
121	Il riconoscimento di 9 CFU allo studente Francesca Villani, matr. 582414 , per attività alternativa di "tirocinio"	6639/320/20210921 <i>Rif int AS/152/20210906/148/36</i>
122	Il riconoscimento di 9 CFU allo studente Roberta Mauceri, matr. 588643 , per attività alternativa di "tirocinio"	6640/321/20210921 <i>Rif int AS/153/20210906/149/36</i>
123	Il riconoscimento di 9 CFU allo studente Massimiliano De Pascale, matr. 525996 , per attività alternativa di "tirocinio"	6641/322/20210921 <i>Rif int AS/154/20210906/150/36</i>
124	Il riconoscimento di 9 CFU allo studente GIORGIA CANDIDO, matr. 590294 , per attività alternativa di "tirocinio"	6642/323/20210921 <i>Rif int AS/155/20210906/151/36</i>
125	L'autorizzazione allo studente Giulia Amore Bonapasta, matr. 608147 , di svolgere attività a scelta libera per 3 CFU in PF24	6645/324/20210921 <i>Rif int AS/156/20210914/152/37</i>
126	L'autorizzazione allo studente Alice Marchetti, matr. 520775 , di svolgere attività a scelta libera per 3 CFU in PF24	6646/325/20210921 <i>Rif int AS/157/20210914/153/37</i>
127	L'autorizzazione allo studente Marta Pasqualetti, matr. 604052 , di svolgere attività a scelta libera per 3 CFU in PF24	6647/326/20210921 <i>Rif int AS/158/20210914/154/37</i>
128	L'autorizzazione allo studente Fatima Rando, matr. 603572 , di svolgere attività a scelta libera per 3 CFU in PF24	6648/327/20210921 <i>Rif int AS/159/20210914/155/37</i>
129	Il riconoscimento allo studente Simone Gentili, matr. 524292 , di 3 CFU per ciclo di seminari career labs, come ASL	6649/328/20210921 <i>Rif int AS/160/20210914/156/37</i>



130	Il riconoscimento allo studente Diego Palpacelli, matr. 607585 , di 6 CFU per estensione attività di laboratorio come ASL, con valutazione OTTIMO	6650/329/20210921 <i>Rif int AS/161/202100914/157/37</i>
131	Che lo studente PETRILLO ELENA , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	6494/310/20210916 <i>Rif int AS/162/20210914/158/37</i>
132	Che lo studente ARCIDIACONO ARIANNA , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	6489/306/20210916 <i>Rif int AS/163/20210914/159/37</i>
133	Che lo studente BOCCIA ALFONSO MARIA , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	6490/307/20210916 <i>Rif int AS/164/20210914/160/37</i>
134	Che lo studente GIANCOLA GIULIA , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	6493/309/20210916 <i>Rif int AS/165/20210914/161/37</i>
135	Che lo studente CHIAPPORI ANDREA , venga immatricolato alla LM in BIOTECNOLOGIE VEGETALE E MICROBICHE	6488/305/20210916 <i>rif int AS/166/20210914/162/37</i>
136	Che lo studente DECO' RACHELE , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI. dopo il superamento dei seguenti esami: 707AA MATEMATICA CFU 9, 013CC CHIMICA GENERALE E INORGANICA CFU 9, 012CC CHIMICA ORGANICA CFU 6, 490EE BOTANICA AGRARIA CFU 9, 491EE FISILOGIA VEGETALE CFU 6.00, 435GG GENETICA AGRARIA CFU 6.	6492/308/20210916 <i>Rif int AS/167/20210914/163/37</i>
137	Che lo studente PROFETI GIULIA , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI. dopo il superamento dei seguenti esami: colloquio integrativo dell'esame 707AA MATEMATICA CFU 4.00.	6482/304/20210916 <i>Rif int AS/168/20210914/164/37</i>
138	Che lo studente STENCA LORENZO , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	6624/312/20210921 <i>Rif int AS/169/20210920/165/38</i>
139	Che lo studente GELLI ANDREA , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	6623/311/20210921 <i>Rif int AS/170/20210920/166/38</i>
140	L'autorizzazione allo studente Ilaria Ferretti, matr. 550946 , di poter seguire ciclo di seminari career labs per 3 CFU, come ASL	7243/366/20211008 <i>Rif int AS/171/202100920/167/38</i>
141	L'autorizzazione allo studente Elena Lannocca, matr. 619515 , di poter seguire ciclo di seminari career labs per 3 CFU, come ASL;	7242/365/20211008 <i>Rif int AS/172/202100920/168/38</i>
142	L'approvazione del Learning Agreement (before) presentato dall'Università di Ljubljana, per lo studente ARIANNA PETRUCCI	6774/337/20210927 <i>Rif int AS/173/20210927/169/</i>
143	L'autorizzazione allo studente Francesco Lorenzoni, matr. 510489 , di poter sostenere l'esame "Sicurezza degli ambienti di	7244/367/20211008 <i>Rif int AS/174/20210929/170/39</i>



	lavoro ” cod 1712Z per 3 CFU del CdLM in PAGA, come attività a libera scelta	
144	L’autorizzazione allo studente Michela Montone, matr. 618537 , di poter estendere l’Erasmus traineeship per 9 CFU curriculari e 11 CFU extracurriculari, come attività a libera scelta;	7245/368/20211008 <i>Rif int AS/1754/20210929/171/39</i>
145	Che lo studente REN RUIQI , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	6869/344/20210929 <i>Rif int AS/176/20210928/172/39</i>
146	Che lo studente UGHI CHIARA , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	6868/343/20210929 <i>Rif int AS/177/20210928/173/39</i>
	Che lo studente STEFANINI CATERINA , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	6863/338/20210929 <i>Rif int AS/178/20210928/174/39</i>
147	Che lo studente MILAZZO GIUSEPPE , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	6865/340/20210929 <i>Rif int AS/179/20210928/175/39</i>
148	Che lo studente DA RIOL LUCA , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	6864/339/20210929 <i>Rif int AS/180/20210928/176/39</i>
149	Che lo studente FERRARIN MATTEO , venga immatricolato alla LM in BIOTECNOLOGIE VEGETALE E MICROBICHE	6867/342/29210929 <i>Rif int AS/181/20210928/177/39</i>
150	Che lo studente BURINI GIULIA , venga immatricolato alla LM in BIOTECNOLOGIE VEGETALE E MICROBICHE	6866/341/20210929 <i>Rif int AS/182/20210928/178/39</i>
151	Che lo studente MATTONAI EMMA , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	7033/351/20211004 <i>Rif int AS/183/20211004/179/40</i>
152	Che lo studente ZANETTI GIADA , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	7035/353/20211004 <i>Rif int AS/184/20211004/180/40</i>
153	Che lo studente CANTINI GIORGIA , venga immatricolato alla LM in BIOTECNOLOGIE VEGETALI E MICROBICHE	7032/350/20211004 <i>Rif int AS/185/20211004/181/40</i>
154	Che lo studente VITIELLO DOMENICO , venga immatricolato alla LM in BIOTECNOLOGIE VEGETALI E MICROBICHE	7034/352/20211004 <i>Rif int AS/186/20211004/182/40</i>
155	Che lo studente LADDAGA FRANCESCO MATTIA , venga immatricolato alla LM in BIOTECNOLOGIE VEGETALI E MICROBICHE	7031/349/20211004 <i>Rif int AS/187/20211004/183/40</i>
156	Il riconoscimento di 3 CFU allo studente Bonapasta Gulia Amore, matr. 608147 , per ASL	7215/362/20211007 <i>Rif int AS/188/20211004/184/40</i>
157	Il riconoscimento di 3 CFU allo studente Pasqualetti Marta, matr. 604052 , come ASL	7213/361/20211007 <i>Rif int AS/189/20211004/185/40</i>



158	L'autorizzazione allo studente Campeggi Stephanie , matr. 624779 , di poter estendere l'Erasmus traineeship per 11 CFU, come attività di tirocinio;	7216/363/20211007 <i>Rif int AS/190/20211004/186/40</i>
159	Che lo studente Casadei Anita , venga immatricolato alla LM in BIOTECNOLOGIE VEGETALE E MICROBICHE	7203/359/20211007 <i>Rif int AS/191/20211004/187/40</i>
160	Che lo studente Nague Madah Michou Fraichel , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	7202/358/20211007 <i>Rif int AS/192/20211004/188/40</i>
161	Che lo studente Guerrì Edoardo , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	7218/373/20211012 <i>Rif int AS/193/20211011/189/41</i>
162	Che lo studente Fiorentino Sofia , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	7217/372/20211012 <i>Rif int AS/194/20211011/190/41</i>
163	Che lo studente Fontana Carla , venga immatricolato alla LM in BIOTECNOLOGIE VEGETALI E MICROBICHE	7215/371/20211012 <i>Rif int AS/195/20211011/191/41</i>
164	L'autorizzazione allo studente Chiara Barbagli , matr. 520855 , di svolgere attività a scelta libera per 3 CFU in PF24	7562/392/20211020 <i>Rif int AS/196/20211018/192/42</i>
165	Che lo studente Bazzi Leonardo , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	7495/381/20211018 <i>Rif int AS/197/20211018/193/42</i>
166	Che lo studente Fulceri Alice , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	7496/382/20211018 <i>Rif int AS/198/20211018/194/42</i>
167	Che lo studente Iavazzo Margherita , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	7497/383/20211018 <i>Rif int AS/199/20211018/195/42</i>
168	Che lo studente Martini Davide venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	7498/384/20211018 <i>Rif int AS/200/20211018/196/42</i>
169	Che lo studente Bongi Giulia venga immatricolato alla LM in BIOTECNOLOGIE VEGETALI E MICROBICHE	7499/385/20211018 <i>Rif int AS/201/20211018/197/42</i>
170	Che lo studente Buonaccorsi Andrea venga immatricolato alla LM in BIOTECNOLOGIE VEGETALI E MICROBICHE	7500/386/20211018 <i>Rif int AS/202/20211018/198/42</i>
171	Che lo studente Iacono Salvatore venga immatricolato alla LM in BIOTECNOLOGIE VEGETALI E MICROBICHE	7494/380/20211018 <i>Rif int AS/203/20211018/199/42</i>
172	Che lo studente Rocchi Tommaso venga immatricolato alla LM in BIOTECNOLOGIE VEGETALI E MICROBICHE	7501/387/20211018 <i>Rif int AS/204/20211018/200/42</i>
173	L'autorizzazione allo studente Margherita Marziani , matr. 537002 , di svolgere attività a scelta libera per 3 CFU	7563/393/20211020 <i>Rif int AS/205/20211018/201/42</i>



174	Il riconoscimento allo studente Nelly Morrone, matr. 619540 , di 2 CFU per estensione attività di laboratorio come ASL, con valutazione OTTIMO	7774/409/20211027 <i>Rif int AS/206/202101025/202/43</i>
175	Il riconoscimento allo studente Chiara Barbagli, matr. 520855 , di 3 CFU per superamento esami PF24 come ASL	7773/408/20211027 <i>Rif int AS/208/202101025/203/43</i>
176	L'autorizzazione allo studente Doriana Rizzo, matr. 534707 , di svolgere attività a scelta libera per 3 CFU	7772/407/20211027 <i>Rif int AS/209/20211025/204/43</i>
177	Che lo studente Borgogni Matilda venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	7764/403/20211027 <i>Rif int AS/210/20211025/205/43</i>
178	Che lo studente Petralia Vita Maria venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	7765/404/20211027 <i>Rif int AS/211/20211025/206/43</i>
179	Che lo studente Romano Elisabetta , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI. dopo il superamento dei seguenti esami: 707AA MATEMATICA CFU 4 (colloquio), ENTOMOLOGIA AGRARIA 433GG 6 CFU	7763/402/20211027 <i>Rif int AS/212/20211025/207/43</i>
180	Che lo studente Vento Martina , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI. dopo il superamento dei seguenti esami: 707AA MATEMATICA CFU 4 (colloquio), DIRITTO AGRARIO E LEGISLAZIONE AMBIENTALE 001NN 6 CFU, ZOOTECNICA GENERALE 457GG 6 CFU	7762/401/20211027 <i>Rif int AS/213/20211025/208/43</i>
181	Che lo studente Marolda Leonardo venga immatricolato alla LM in BIOTECNOLOGIE VEGETALI E MICROBICHE	7761/400/20211027 <i>Rif int AS/214/20211025/209/43</i>
182	Che lo studente Papini Viola venga immatricolato alla LM in BIOTECNOLOGIE VEGETALI E MICROBICHE	7767/406/20211027 <i>Rif int AS/215/20211025/210/43</i>
183	Che lo studente Vanzini Nicola venga immatricolato alla LM in BIOTECNOLOGIE VEGETALI E MICROBICHE	7766/405/20211027 <i>Rif int AS/216/20211025/211/43</i>
184	L'autorizzazione allo studente Luca Di Blasi, matr. 537026 , di poter sostenere l'esame di "Valutazione dell'impatto degli allevamenti zootecnici e della fauna selvatica sul paesaggio e sull'ambiente" cod 1714Z per 3 CFU, come attività a libera scelta del CdLM PAGA;	8071/424/20211108 <i>Rif int AS/217/20211102/212/44</i>
185	Che lo studente ALIOTTA EMILY , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	7890/415/20211102 <i>Rif int AS/218/20211102/213/44</i>
186	Che lo studente CAROTENUTO ANNA , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	7891/416/20211102 <i>Rif int AS/219/20211102/214/44</i>
187	Che lo studente DI MARIA MARCO , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	7889/414/20211102 <i>Rif int AS/220/20211102/215/44</i>



188	Che lo studente MANFRINATO LUIGI , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	7888/413/20211102 <i>Rif int AS/221/20211102/216/44</i>
189	Che lo studente PASTORELLO SARA , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	7887/412/20211102 <i>Rif int AS/222/20211102/217/44</i>
190	L'autorizzazione allo studente Simone Monteleone, matr. 516250 , di poter seguire ciclo di seminari career labs per 3 CFU, come ASL	8072/425/20211108 <i>Rif int AS/223/20211102/218/44</i>
191	Il riconoscimento allo studente DORIANA RIZZO, matr. 534707 , di 3 CFU come ASL	8073/426/20211108 <i>Rif int AS/224/20211102/219/44</i>
192	Il riconoscimento allo studente MARGHERITA MARZIANI, matr. 537002 , di 3 CFU come ASL	8074/427/20211108 <i>Rif int AS/225/20211102/220/44</i>
193	Che lo studente LAMANNA ANGELO , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	00079/420/20211103 <i>Rif int AS/226/20211102/221/44</i>
194	L'autorizzazione allo studente Arianna Raimondi. Matr. 548988 , di poter svolgere il corso di MasterExcel come attività alternativa di tirocinio ASL	8251/438/20211112 <i>Rif int AS/227/20211110/222/45</i>
195	Che lo studente Acernese Angela , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	8185/432/20211111 <i>Rif int AS/228/20211110/223/45</i>
196	Che lo studente Dinelli Greta , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	8186/433/20211111 <i>Rif int AS/229/20211110/224/45</i>
197	Che lo studente Granata Eleonora , venga immatricolato alla LM in BIOTECNOLOGIE VEGETALI E MICROBICHE	8187/434/20211111 <i>Rif int AS/230/20211110/225/45</i>
198	Che lo studente Hotaj Eliverta , venga immatricolato alla LM in BIOTECNOLOGIE VEGETALI E MICROBICHE	8185/435/20211111 <i>Rif int AS/231/20211110/226/45</i>
199	Che lo studente Natale Rita , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	8252/439/20211112 <i>Rif int AS/232/20211110/227/45</i>
200	Che lo studente Spanò Sabrina , venga immatricolato alla LM in BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI	8253/440/20211112 <i>Rif int AS/233/20211110/228/45</i>
201	L'autorizzazione allo studente Melosi Claudia, matr. 640376 , poter seguire corso HACCP per 3 CFU, come ASL	8254/441/20211112 <i>Rif int AS/234/20211110/229/45</i>
202	L'autorizzazione allo studente Nelly Morrone, matr. 619540 , di estensione di laboratorio di Microbiologia per 1 CFU, come ASL	8255/442/20211112 <i>Rif int AS/235/20211110/230/45</i>
203	L'autorizzazione allo studente Fucci Danilo, matr. 536862 , di svolgere attività a scelta libera per 6 CFU	8387/448/20211118 <i>Rif int AS/236/20211116/231/46</i>



UNIVERSITÀ DI PISA

Corsi di Laurea Magistrale in

**BIOTECNOLOGIE VEGETALI E MICROBICHE
E
BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI**

Presidenza

Via del Borghetto, 80
I- 56124 Pisa (Italy)
Tel. +39 050 2216642
Fax +39 050 2216641

Presidente

Prof. Andrea Serra
e-mail: andrea.serra@unipi.it
Tel. +39 050 2218949

204	Il riconoscimento allo studente Claudia Melosi , matr. 640376 , di 3 CFU come ASL	8389/449/20211118 <i>Rif int AS/237/20211116/232/46</i>
205	L'approvazione del Learning Agreement (before) per mobilità di tirocinio all'estero nell'ambito del programma Erasmus+ per lo studente Nicolò Monini	8525/455/20211124 <i>Rif int AS/242/20211123/235/47</i>
206	Che lo studente Lupi Francesco , venga immatricolato alla LM in BIOTECNOLOGIE VEGETALI E MICROBICHE	8565/456/20211124 <i>Rif int AS/243/20211123/236/47</i>
207	L'autorizzazione allo studente Edoardo Bracaloni , matr. 521553 , di poter seguire ciclo di seminari career labs per 3 CFU, come ASL ;	8593/461/20211125 <i>Rif int AS/240/20211123/233/47</i>
208	Il riconoscimento allo studente Elena Lannocca , matr. 619515 , di 3 CFU per ciclo di seminari career labs, come ASL	8592/460/20211125 <i>Rif int AS/241/20211123/234/47</i>
209	La validazione dell'esame di Micologia cod 029GG allo studente Ambra Diara , matr. 465545 da parte della Dott.ssa Susanna Pecchia (matr. 8997).	8951/459/20211125 <i>Rif int AS/244/20211123/237/47</i>

Letto, approvato e sottoscritto

IL SEGRETARIO
Dott.ssa Chiara Sanmartin

IL PRESIDENTE
prof. Andrea Serra



UNIVERSITÀ DI PISA

Corsi di Laurea Magistrale in
BIOTECNOLOGIE VEGETALI E MICROBICHE
E
BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI

Presidenza
Via del Borghetto, 80
I- 56124 Pisa (Italy)
Tel. +39 050 2216642
Fax +39 050 2216641

Presidente
Prof. Andrea Serra
e-mail: andrea.serra@unipi.it
Tel. +39 050 2218949

DELIBERA N. 10

**VERBALE DELLA SEDUTA DEL CONSIGLIO AGGREGATO
DEI CDS IN BVM E BQA**

Consiglio n. 3 del 26/11/2021

Ordine nel giorno n. 11

Argomento: varie ed eventuali

In assenza di ulteriori argomenti da sottoporre all'attenzione del Consiglio, la seduta si chiude alle ore 11,30.

Letto, approvato e sottoscritto

IL SEGRETARIO
Dott.ssa Chiara Sanmartin

IL PRESIDENTE
prof. Andrea Serra

Il presente verbale sarà portato all'approvazione del prossimo Consiglio.

Allegato 2 A



Denominazione del Corso di Studio: BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI (WBQ)

Classe di Laurea: LM-7 BIOTECNOLOGIE AGRARIE – LM 70 SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI

Composizione del Gruppo di Riesame del CdS

Componenti obbligatori:

Prof. Andrea Serra (Presidente del CdS)

Prof.ssa Monica Agnolucci (Responsabile del Gruppo di Riesame)

Sig. Davide Addazio (Rappresentante degli studenti)

Altri componenti:

Dott.ssa Laura Pistelli (Docente del CdS)

Dott. Rodolfo Bernardi (Docente del CdS)

Prof. Mario Forzan (Docente del CdS)

Dott.ssa Chiara Sanmartin (Docente del CdS)

Dott. Stefano Fanti (Tecnico amministrativo con funzione di Responsabile dell'Unità Didattica)

Sig.ra Federica Narra (Rappresentante degli studenti)

Sig. Stefano Re (Rappresentante degli studenti)

Sig. Danilo Fucci (Rappresentante degli studenti)

Il Gruppo di Riesame, per la discussione degli indicatori e la preparazione della Scheda di Monitoraggio Annuale, ha operato come di seguito descritto:

12 Novembre 2021. Riunione del gruppo di riesame dalle ore 9,30 alle ore 13,00 con discussione delle linee guida e valutazione del lavoro necessario per la redazione della SMA secondo la nota del Presidio delle Qualità di Ateneo (prot. 0128323/2021 del 22/10/2021). In questa riunione il gruppo del riesame ha provveduto all'analisi degli indicatori e alla redazione della SMA.

15 Novembre 2020. Riunione del gruppo di riesame dalle ore 10,30 alle ore 12,00 con discussione e analisi degli indicatori e redazione della SMA.

19 Novembre 2021. Riunione del gruppo di riesame dalle ore 10,00 per valutare e completare la redazione della SMA.

26 novembre 2021. Consiglio Aggregato di Corsi di Studio in Biotecnologie Vegetali e Microbiche e Biosicurezza e Qualità degli Alimenti: discussione e approvazione (delibera n. 3 del Consiglio aggregato dei CdLM BVM e BQA 3-21 del 26/11/2021).

BREVE COMMENTO AGLI INDICATORI

(Lunghezza indicativa tra 3.500 e 7.500 caratteri, in relazione al numero di indicatori scelti)

INDICATORI ATTRATTIVITÀ DEL CdS

Dopo un calo rilevato nel 2019 nell'andamento del numero delle immatricolazioni, il numero di avvii al primo anno nel 2020 (**iC00a**) è aumentato nettamente, passando da 54 a 123 iscritti. Questo dato è decisamente superiore a quanto rilevato sia a livello di Ateneo, che a livello regionale e nazionale per entrambe le classi di laurea (LM7 e LM70). Tale dato conferma l'attrattività del corso non solo in Ateneo ma anche a livello nazionale. Per il numero di iscritti per la prima volta alla laurea magistrale (**iC00c**), pari a 112, si osserva la medesima situazione.

L'attrattività del corso è confermata dall'analisi dell'indicatore **iC04**, relativo alla percentuale di iscritti al primo anno laureati in altro ateneo (55%), in miglioramento rispetto al 2019 ma più basso della media di Ateneo per la classe LM7; rimane comunque al di sopra della media dell'area geografica e degli atenei nazionali per entrambe le classi di laurea. L'indicatore **iC12**, relativo alla percentuale di studenti iscritti al primo anno che hanno conseguito un precedente titolo di studio all'estero è salito da 1,9% del 2019 al 16,3% nel 2020, ben superiore sia alla media di Ateneo (0), che alla media degli Atenei non telematici della stessa area geografica e nazionale. Questo dato evidenzia come il lavoro svolto nell'ambito dell'internazionalizzazione del CdLM abbia portato ad un evidente miglioramento degli indici rispetto agli anni passati. Questo risultato è prevalentemente dovuto all'attivazione del Double Degree con la Zhejiang Ocean University (Cina), a partire dal 2020 (<https://www.agr.unipi.it/doppio-titolo-magistrale-bqa-e-food-processing-and-safety-specialty-cina/>). Considerando che durante l'a.a. 2021/2022 sarà attivato il Double Degree con la double degree con il corso di Sustainable Agriculture and Food Security della Facoltà di Agrobiology, Food and Natural Resource della Czech University of Life Science di Praga approvato dal Consiglio di Amministrazione l'1/10/2020 (prot. 89908/2020) (<https://www.agr.unipi.it/doppio-titolo-magistrale-in-biosicurezza-e-qualita-degli-alimenti-e-sustainable-agriculture-and-food-security/>), ci aspettiamo un ulteriore incremento degli studenti internazionali iscritti.

INDICATORI SULLA PROSECUZIONE DI STUDI (iC14, iC21, iC23, iC24)

In generale gli indicatori sulla prosecuzione degli studi sono molto positivi. L'indicatore relativo alla percentuale di studenti che proseguono nel II anno nello stesso CdS (**iC14**) si mantiene molto buono (circa 93%), leggermente inferiore rispetto alle medie di Ateneo, geografiche e nazionali per entrambe le classi di laurea. Una situazione simile si osserva anche per l'indicatore **iC21** (96%). L'indicatore **iC23** mostra che solo uno degli iscritti ha lasciato il corso per iscriversi ad un altro corso di laurea dell'Ateneo (2%); inoltre solo 3 iscritti hanno abbandonato dopo N+1 anni (**iC24**) nel 2019.

INDICATORI SULLA REGOLARITÀ DEGLI STUDI E DELLA PRODUTTIVITÀ DI ISCRITTI (iC00d, iC00e, iC00f, iC01, iC15, iC15BIS, iC16, iC16BIS, iC13, iC10)

Il numero di iscritti nel corso degli ultimi 5 anni è aumentato del 161%, passando da 87 nel 2016 a 227 nel 2020 (**iC00d**). Di questi, nel 2020 circa il 74% (**iC00e**) è iscritto regolarmente ai fini del CSTD, in diminuzione rispetto all'anno precedente, rimanendo però nettamente al di sopra della media di Ateneo, geografica e nazionale per entrambe le classi laurea, fatta eccezione per la classe di laurea LM70 a livello nazionale. Questo leggero calo potrebbe essere imputato alle difficoltà emerse per gli studenti durante l'emergenza COVID. Anche l'indicatore relativo agli immatricolati puri (**iC00f**: $158/227=70\%$) è nettamente al di sopra della media di Ateneo, geografica e nazionale per entrambe le classi laurea, fatta eccezione per la classe di laurea LM70 a livello nazionale. Sulla base dell'indicatore **iC01**, nel 2019 la percentuale di studenti iscritti entro la durata normale del corso che abbiano acquisito almeno 40 CFU nell'anno solare era del 44%, in miglioramento rispetto alla criticità rilevata nel 2018 (38%). Il dato appare quindi ora in linea con la media di Ateneo e con quanto osservato a livello geografico e nazionali per entrambe le classi, fatta eccezione per la classe di laurea LM70 a livello nazionale.

La percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio acquisendo almeno 20 CFU al I anno e quindi almeno 1/3 dei CFU previsti al I anno (**iC15** e **iC15bis**), calcolata sugli immatricolati puri, è in crescita, passando dall'81% nel 2017 all'88% nel 2018 e stabilizzandosi nel 2019 all'89%; questo dato è superiore alla media di Ateneo e a quanto registrato a livello geografico e nazionale per entrambe le classi di laurea.

La percentuale di studenti al II anno con almeno 40 CFU (**iC016**), oppure almeno i 2/3 dei CFU (**iC016BIS**) dopo un andamento decrescente (nel 2018 era al 29%), è in evidente miglioramento, con un valore nel 2019 intorno al 50%. La criticità rilevata nel 2018 sembra quindi essersi risolta, come si evince dal confronto con le medie di Ateneo, nazionali e geografiche.

La percentuale di CFU conseguiti al I anno nel 2019 (**iC13**) è pari al 74%, in crescita rispetto agli anni precedenti, superando quanto registrato in Ateneo, a livello geografico e a livello nazionale.

La percentuale di CFU conseguiti all'estero (**iC10**), dopo un miglioramento nel 2018 è tornato ad essere 0. Questo andamento, confermato dallo stesso dato rilevato a livello di Ateneo, è probabilmente legato alle critiche situazioni dell'emergenza Covid, che hanno bloccato il flusso di studenti all'estero.

INDICATORI SUI LAUREATI (iC00g, iC00h, iC02, iC11, iC22, iC17)

Il numero di laureati entro la durata normale del corso è in crescita (**iC00g**), così come il numero di laureati totali (**iC00h**). La percentuale di laureati in pari (**iC02**) si mantiene al 62% nel 2020, in linea rispetto alle medie di Ateneo, geografiche e nazionali rilevate per la classe LM7, ma al di sotto delle percentuali rilevate per la classe LM70 a livello geografico e nazionale.

La percentuale di laureati che abbiano conseguito almeno 12 crediti all'estero (**iC11**) è stato pari al 4,2%; questo dato, confermato da quello rilevato a livello di Ateneo, è probabilmente legato alle critiche situazioni dell'emergenza Covid, che hanno bloccato il flusso di studenti all'estero.

La percentuale di immatricolati che si laureano in pari (**iC22**) nel 2019 è scesa a 31%, inferiore al nostro Ateneo, alle medie nazionali e geografiche. Gli immatricolati che si laureano entro un anno fuori corso (**iC17**) scendono all'78%, al di sopra delle medie di Ateneo ma in linea con le medie geografiche e nazionali.

L'analisi combinata di questi due indicatori evidenzia, a giudizio del gruppo di riesame, un ritardo nel conseguimento del titolo degli studenti del corso rispetto a quelli della media nazionale. Anche se la situazione legata all'emergenza sanitaria (Covid) sicuramente ha rallentato lo svolgimento delle tesi sperimentali e dei tirocini formativi in presenza, tale situazione deve essere

monitorata, anche se per il momento non costituisce una criticità del corso stesso e non si ritiene necessario intraprendere ulteriori azioni specifiche. Il gruppo di riesame si riserva di analizzare l'andamento di questo indicatore per i prossimi due anni.
INDICATORI SU SODDISFAZIONE E OCCUPABILITÀ DEI LAUREATI (iC26, iC26BIS, iC26TER, iC07, iC07BIS, iC07TER, iC18, iC25)

Analogamente a quanto riscontrato a livello geografico e nazionale, circa il 90% dei laureati si conferma complessivamente soddisfatto del CdS (**iC25**), con una percentuale di laureati che si iscriverebbero nuovamente al CdS (**iC18**) pari all'81%. Il giudizio complessivo del Gruppo di Riesame rimane quindi positivo per quanto riguarda il livello di soddisfazione dei laureati.

La percentuale di laureati occupati ad un anno dal titolo è in crescita, passando dal 48% del 2019 al 52% del 2020, superando la media di Ateneo (37,5%) e allineandosi con le medie geografica e nazionale (**iC26, iC26bis, iC26ter**). Per quanto riguarda il livello di occupabilità, il Gruppo di riesame si mostra ottimista considerando il miglioramento rispetto all'anno precedente.

Relativamente agli indicatori **iC07, iC07bis, iC07ter**, relativi alla percentuale di Laureati occupati a tre anni dal Titolo, si osserva un calo rispetto all'anno precedente, passando dall'89% nel 2019 al 77% nel 2020, comunque analogo al dato medio riportato per Ateneo, area geografica e nazionale.

INDICATORI SOSTENIBILITÀ CONSISTENZA E QUALIFICAZIONE DELLA DOCENZA (iC05, iC08, iC09, iC19, iC27, iC28)

Il rapporto tra studenti regolari e docenti (**iC05**) è salito a 12,1, molto al di sopra della media di Ateneo, nazionale e geografica.

L'indicatore **iC27** (Rapporto studenti iscritti/docenti complessivo pesato per le ore di docenza) è salito da 13,2 nel 2016 a 31,4 nel 2020; analogamente quello degli studenti al primo anno/docenti ponderato rispetto alle ore di docenza è passato da 7,5 nel 2016 a 27,2 nel 2020 (**iC28**). Entrambi gli indici risultano molto al di sopra delle medie di riferimento.

La percentuale di docenti che appartengono ai SSD di base e caratterizzanti nel 2020 è scesa al 61,5%, ben al di sotto delle medie di riferimento (**iC08**).

Analizzando nel dettaglio l'andamento di questi indici negli ultimi cinque anni, si nota che iC05 è quasi triplicato, iC07 è quasi raddoppiato, iC28 è quadruplicato, mentre iC08 ha assunto negli anni valori sempre più bassi, passando da 82,4 a 61,5%.

Questa situazione potrebbe derivare da una parte dall'incremento degli iscritti registrato negli ultimi anni, ma forse anche dal pensionamento di numerosi docenti che non sono stati sostituiti da nuovi. A supporto di questa ipotesi, si nota che la percentuale di docenza erogata da docenti assunti a tempo indeterminato è salita al 90,3% (**iC19**), superiore alle medie di Ateneo, geografiche e nazionali. Se da una parte l'attrattività del corso rappresenta un punto di forza per il Cds, il crescente numero degli iscritti in relazione al numero di docenti evidenzia una criticità. Il gruppo di riesame si riserva di valutare possibili soluzioni qualora questa situazione si dovesse ripercuotere sulla qualità del corso.

Il valore dell'indicatore di qualità della ricerca dei docenti per le lauree magistrali (**iC09**) si mantiene a 0,8, leggermente al di sotto delle medie di Ateneo, geografica e nazionale ma comunque pari al valore di riferimento.

RIEPILOGO DEGLI INDICATORI USATI NELLA SMA

(Indicare con una crocetta il tenore degli indicatori scelti per il commento, ai fini di successive analisi da parte di tutti gli attori coinvolti nel Sistema di Assicurazione della Qualità)

Nota Bene:

Punto di forza: l'indicatore ha un valore particolarmente positivo che si ritiene utile menzionare;

Punto di debolezza: l'indicatore ha un valore critico che necessita di ulteriore analisi per individuare possibili cause/soluzioni.

Indicatori usati nel commento		Punto di forza	Punto di debolezza
iC00a	Avvii di carriera al primo anno (L; LMCU; LM)	X	X
iC00b	Immatricolati puri (L; LMCU)		
iC00c	Iscritti per la prima volta a LM (LM)	X	X
iC00d	Iscritti (L; LMCU; LM)		
iC00e	Iscritti Regolari ai fini del CSTD (Costo Standard) (L; LMCU; LM)		
iC00f	Iscritti Regolari ai fini del CSTD, immatricolati puri al CdS (L; LMCU; LM)		
iC00g	Laureati (L; LM; LMCU) entro la durata normale del corso		
iC00h	Laureati (L; LM; LMCU)		
GRUPPO A – INDICATORI RELATIVI ALLA DIDATTICA			
iC01	Percentuale di studenti iscritti entro la durata normale del CdS che abbiano acquisito almeno 40 CFU nell'a.a.		
iC02	Percentuale di laureati (L; LM; LMCU) entro la durata normale del corso		
iC03	Percentuale di iscritti al primo anno (L, LMCU) provenienti da altre Regioni		
iC04	Percentuale di iscritti al primo anno (LM) laureati in altro Ateneo		
iC05	Rapporto studenti regolari/docenti (professori a tempo indeterminato, ricercatori a tempo indeterminato, ricercatori di tipo A e tipo B)		X
iC06	Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (L) - Laureati che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa o di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.)	X	
iC06BIS	Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (L) - Laureati che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa e regolamentata da un contratto, o di svolgere attività di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.)		
iC06TER	Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (L) – Laureati non impegnati in formazione non retribuita che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa e regolamentata da un contratto		
iC07	Percentuale di Laureati occupati a tre anni dal Titolo (LM; LMCU) - Laureati che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa o di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.)	X	
iC07BIS	Percentuale di Laureati occupati a tre anni dal Titolo (LM; LMCU) - Laureati che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa e regolamentata da un contratto, o di svolgere attività di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.)		
iC07TER	Percentuale di Laureati occupati a tre anni dal Titolo (LM; LMCU) - Laureati non impegnati in formazione non retribuita che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa e regolamentata da un contratto		
iC08	Percentuale dei docenti di ruolo che appartengono a settori scientifico-disciplinari (SSD) di base e caratterizzanti per il corso di studio (L; LMCU; LM), di cui sono docenti di riferimento		

Indicatori usati nel commento		Punto di forza	Punto di debolezza
iC09	Valori dell'indicatore di Qualità della ricerca dei docenti per le lauree magistrali (QRDLM) (valore di riferimento: 0,8)		
GRUPPO B – INDICATORI DI INTERNAZIONALIZZAZIONE			
iC10	Percentuale di CFU conseguiti all'estero dagli studenti regolari sul totale dei CFU conseguiti dagli studenti entro la durata normale del corso		
iC11	Percentuale di laureati (L; LM; LMCU) entro la durata normale del corso che hanno acquisito almeno 12 CFU all'estero		
iC12	Percentuale di studenti iscritti al primo anno del corso di laurea (L) e laurea magistrale (LM; LMCU) che hanno conseguito il precedente titolo di studio all'estero	X	
GRUPPO E – ULTERIORI INDICATORI PER LA VALUTAZIONE DELLA DIDATTICA			
iC13	Percentuale di CFU conseguiti al I anno su CFU da conseguire		
iC14	Percentuale di studenti che proseguono nel II anno nello stesso corso di studio		
iC15	Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 20 CFU al I anno	X	
iC15BIS	Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 1/3 dei CFU previsti al I anno		
iC16	Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 40 CFU al I anno	X	
iC16BIS	Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 2/3 dei CFU previsti al I anno		
iC17	Percentuale di immatricolati (L; LM; LMCU) che si laureano entro un anno oltre la durata normale del corso nello stesso corso di studio		
iC18	Percentuale di laureati che si iscriverebbero di nuovo allo stesso corso di studio	X	
iC19	Percentuale di ore di docenza erogata da docenti assunti a tempo indeterminato sul totale delle ore di docenza erogata		
iC19BIS	Ore di docenza erogata da docenti assunti a tempo indeterminato e ricercatori a tempo determinato di tipo B sul totale delle ore di docenza erogata		
iC19TER	Ore di docenza erogata da docenti assunti a tempo indeterminato e ricercatori a tempo determinato di tipo A e B sul totale delle ore di docenza erogata		
iC20	Percentuale tutor/studenti iscritti (per i corsi di studio prevalentemente o integralmente a distanza)		
INDICATORI DI APPROFONDIMENTO PER LA SPERIMENTAZIONE – PERCORSO DI STUDIO E REGOLARITÀ DELLE CARRIERE			
iC21	Percentuale di studenti che proseguono la carriera nel sistema universitario al II anno		
iC22	Percentuale di immatricolati (L; LM; LMCU) che si laureano, nel CdS, entro la durata normale del corso		
iC23	Percentuale di immatricolati (L; LM; LMCU) che proseguono la carriera al secondo anno in un differente CdS dell'Ateneo		
iC24	Percentuale di abbandoni del CdS dopo N+1 anni		
INDICATORI DI APPROFONDIMENTO PER LA SPERIMENTAZIONE – SODDISFAZIONE E OCCUPABILITÀ			
iC25	Percentuale di laureandi complessivamente soddisfatti del CdS		
iC26	Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (LM; LMCU) - Laureati che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa o di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.)		
iC26BIS	Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (LM; LMCU) - laureati che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa e regolamentata da un contratto, o di svolgere attività di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.)		
iC26TER	Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (LM; LMCU) - Laureati non impegnati in formazione non retribuita che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa e regolamentata da un contratto		

Indicatori usati nel commento		Punto di forza	Punto di debolezza
INDICATORI DI APPROFONDIMENTO PER LA SPERIMENTAZIONE – CONSISTENZA E QUALIFICAZIONE DEL CORPO DOCENTE			
iC27	Rapporto studenti iscritti/docenti complessivo (pesato per le ore di docenza)		X
iC28	Rapporto studenti iscritti al primo anno/docenti degli insegnamenti del primo anno (pesato per le ore di docenza)		X
iC29	Rapporto tutor in possesso di Dottorato di Ricerca/Isritti (per i corsi di studio prevalentemente o integralmente a distanza)		

Allegato 2b



Denominazione del Corso di Studio: BIOTECNOLOGIE VEGETALI E MICROBICHE (WBM)

Classe: LM-7 BIOTECNOLOGIE AGRARIE

Sede: Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a), via del Borghetto 80, Pisa

Primo anno accademico di attivazione: 2009-2010

Composizione del Gruppo di Riesame del CdS

Componenti obbligatori:

Prof. Andrea Serra (Presidente del CdS)

Prof.ssa Monica Agnolucci (Responsabile del Gruppo di Riesame)

Sig. Stefano Re (Rappresentante degli studenti)

Altri componenti:

Dott.ssa Laura Pistelli (Docente del CdS)

Dott. Rodolfo Bernardi (Docente del CdS)

Prof. Mario Forzan (Docente del CdS)

Dott.ssa Chiara Sanmartin (Docente del CdS)

Dott. Stefano Fanti (Tecnico amministrativo con funzione di Responsabile dell'Unità Didattica)

Sig.ra Federica Narra (Rappresentante degli studenti)

Sig. Davide Addazii (Rappresentante degli studenti)

Sig. Danilo Fucci (Rappresentante degli studenti)

Il Gruppo di Riesame, per la discussione degli indicatori e la preparazione della Scheda di Monitoraggio Annuale, ha operato come di seguito descritto:

12 Novembre 2021. Riunione del gruppo di riesame dalle ore 9,30 alle ore 13,00 con discussione delle linee guida e valutazione del lavoro necessario per la redazione della SMA secondo la nota del Presidio delle Qualità di Ateneo (prot. 0128323/2021 del 22/10/2021). In questa riunione il gruppo del riesame ha provveduto all'analisi degli indicatori e alla redazione della SMA.

15 Novembre 2020. Riunione del gruppo di riesame dalle ore 10,30 alle ore 12,00 con discussione e analisi degli indicatori e redazione della SMA.

19 Novembre 2021. Riunione del gruppo di riesame dalle ore 10,00 alle----- per valutare e completare la redazione della SMA, secondo la nota del Presidio delle Qualità di Ateneo (prot. 0128323/2021 del 22/10/2021). In questa riunione il gruppo del riesame ha provveduto all'analisi degli indicatori e alla redazione della SMA.

26 novembre 2021. Consiglio Aggregato di Corsi di Studio in Biotecnologie Vegetali e Microbiche e Biosicurezza e Qualità degli Alimenti: discussione e approvazione (delibera n. 3 del Consiglio aggregato dei CdLM BVM e BQA 3-21 del 26/11/2021).

BREVE COMMENTO AGLI INDICATORI

(Lunghezza indicativa tra 3.500 e 7.500 caratteri, in relazione al numero di indicatori scelti)

COMMENTO

I dati consultati per la realizzazione della scheda di monitoraggio annuale fanno riferimento alle schede del CdS aggiornate al 02.10.2021. In Ateneo è presente solo un altro corso appartenente alla classe di laurea LM-7, nella stessa area geografica sono 3 corsi mentre in tutta Italia se ne registrano 11 non telematici. L'unico altro corso LM-7 presente in Ateneo è quello di Biosicurezza e Qualità degli Alimenti, corso interclasse (LM-7, LM-70) con piano di studio unico, aggregato nel Consiglio di Biotecnologie vegetali e microbiche. Il gruppo di riesame ritiene opportuno effettuare il commento degli indicatori confrontando quello del corso con quelli dell'area geografica e nazionale, escludendo quello di Ateneo.

INDICATORI ATTRATTIVITÀ DEL CdS

INDICATORI DI ATTRATTIVITA'

iC00a, iC00c, iC04, iC012

Si evidenzia un incremento sostanziale nel numero di studenti all'avvio di carriera dal primo anno per gli indicatori **iC00a** (23 studenti) e **iC00c**. A conferma della migliorata attrattività del CdS rispetto agli anni passati, risulta molto positivo anche il grado di attrazione del CdS da parte di studenti provenienti da altri Atenei (**iC04**), che è 69,6%, risultando molto superiore rispetto alla media dell'area geografica (48,5%) e nazionale (46%). Tale risultato è ottenuto in seguito alla realizzazione delle giornate di orientamento per laureandi delle lauree triennali dell'Ateneo con partecipazione anche di altri Atenei italiani. Rimane bassa l'attrazione verso studenti esteri, non risultando studenti iscritti al primo anno che hanno conseguito un precedente titolo di studio all'estero (**iC12**).

INDICATORI SULLA PROSECUZIONE DI STUDI

iC14, iC21, iC23, iC24

si confermano ottimi risultati per gli indicatori della prosecuzione degli studi. Gli studenti iscritti al primo anno proseguono al 100% al secondo anno (**iC14** e **iC21**), pertanto non si verificano cambi verso altri corsi dell'Ateneo (**iC23**); questo rappresenta un miglioramento rispetto agli anni precedenti. Si nota anche un leggero del tasso di abbandono del CdS dopo N+1 anni (**iC24**) nel 2019.

INDICATORI SULLA REGOLARITA' DEGLI STUDI E DELLA PRODUTTIVITA' DI ISCRITTI

iC00d, iC00e, iC00f, iC01, iC15, iC15BIS, iC16, iC16BIS, iC13, iC10

Gli iscritti nel 2020 (**iC00d** e **iC00e**) sono aumentati rispetto agli anni precedenti (46 studenti per iC00d e 40 per iC00e), con un andamento analogo a quello della stessa area geografica e nazionale.

Osservando la progressione di carriera, si nota che la percentuale di studenti iscritti entro la durata normale del CdS che abbiano acquisito almeno 40 CFU (**iC01**) è del 48%, mentre quella della media geografica è del 37,1%, e degli Atenei nazionali non telematici 47,5%.

Gli studenti hanno ottenuto almeno 20 CFU dopo il primo anno (**iC15, iC15BIS**), con valori più elevati di quelli nazionali e della media geografica per l'anno 2019

Di questi, il 40% prosegue al secondo anno (**iC16**), in linea con la percentuale dell'area geografica e più bassa rispetto agli Atenei nazionali. Questo valore può essere attribuito con l'entrata in vigore del nuovo regolamento didattico dall'anno accademico 2018-19. Il risultato positivo è dovuto al maggior numero di iscritti più motivati verso il CdS. Si evidenzia inoltre che le azioni intraprese nel 2018 volte a far emergere i reali CFU acquisiti all'estero dagli studenti hanno dato esito positivo.

L'indicatore relativo alla internazionalizzazione (**iC10**) per l'anno 2019 risente della pandemia COVID-19 nazionale, dove si riscontra una percentuale bassa (0%) in quanto l'Università di Pisa sconsigliava ed in alcuni casi non consentiva i soggiorni all'estero.

Questo andamento, confermato dallo stesso dato rilevato a livello di Ateneo, è probabilmente legato alle critiche situazioni dell'emergenza Covid, che hanno bloccato il flusso di studenti all'estero.

INDICATORI SUI LAUREATI (iC00g, iC00h, iC02, iC11, iC22, iC17)

Nel 2020 i laureati in pari sono risultati n.2 studenti (**iC00g**), mentre i laureati totali sono 3 (**iC00h**).

La percentuale di laureati entro la durata normale del corso aggiornata al 02-10-2021 (**iC02**) risulta (50%) leggermente inferiore rispetto al 2019. Il dato **iC11** (0‰), relativo al numero di studenti iscritti al primo anno del corso di laurea magistrale che hanno acquisito almeno 12 CFU all'estero, è probabilmente legato alle critiche situazioni dell'emergenza Covid, che hanno bloccato il flusso di studenti all'estero. Questo dato è confermato da quello rilevato a livello di Ateneo

La percentuale di immatricolati che si laureano entro un anno oltre la durata normale del corso nello stesso corso di studio (**iC17**) nel 2019 risulta essere 50%, risulta minore delle medie di riferimento (geografica e nazionale), per la prima volta in controtendenza rispetto agli anni precedenti dove la percentuale era maggiore rispetto alle medie di riferimento. Questo è attribuibile alla difficile

situazione creata dalla pandemia, che sicuramente ha rallentato lo svolgimento delle tesi sperimentali e dei tirocini formativi in presenza.

INDICATORI SU SODDISFAZIONE E OCCUPABILITÀ DEI LAUREATI (iC26, iC26BIS, iC26TER, iC07, iC07BIS, iC07TER, iC18, iC25)

iC06, iC06BIS, iC06TER: dati non disponibili.

iC07: La percentuale di Laureati occupati a tre anni dal titolo è dell'81,8%, un più alto rispetto al 2019., più alta di quella dall'area geografica (78,3%), mentre leggermente inferiore (83,8%) di quella nazionale.

Il gruppo di riesame osserva che tale valore segue il numero di iscritti e, conseguentemente, di laureati negli anni precedenti; ciò determina una variazione da un anno all'altro.

L'indice **iC07** bis relativo al 2020 (81,8%) è migliorato rispetto al 2019, sebbene non raggiunga i livelli di anni precedenti (2017-2018). Il valore del 2020 risulta comunque in linea con le medie dell'area geografica (78,3%) e nazionale (82,5%). L'indice **iC07ter** segue la stessa tendenza.

L'indice iC18, relativo alla percentuale di laureati che si iscriverebbero di nuovo allo stesso corso di studio è 70%, più bassa delle medie di riferimento, coerente con il dato dell'anno 2018, e in aumento rispetto agli anni 2016 e 2017.

Il valore dell'indice **iC25**, Percentuale di laureandi complessivamente soddisfatti, è del 100%, molto più alta delle medie di riferimento (96,4% e 92,8%).

Un indice che mantiene qualche criticità è l'**iC26**, (percentuale di laureati occupati ad un anno dal titolo), che si attesta al 37,75%, valore analogo a quello del 2019.

I laureati non impegnati in formazione non retribuita che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa e regolamentata da un contratto (**iC26ter**) risultano con una percentuale (42,9%) coerente con la media dell'anno precedente (44,4%), ma inferiore a quelle medie di riferimento (geografica 55,6%, nazionale 56,2%).

L'analisi combinata di questi indicatori mette in evidenza una situazione che deve essere ulteriormente monitorata. Per attenuare questa tendenza, il CdS organizza incontri con gli ordini professionali di riferimento e con aziende private di interesse per i laureati, nonostante la situazione dovuta alla pandemia abbia rallentato queste opportunità. Pertanto il gruppo di riesame auspica un miglioramento di tali indici.

L'indice **iC18** (percentuale di laureati che si iscriverebbero di nuovo allo stesso corso di studio), che negli anni passati ha rappresentato una criticità, si conferma al 70%, vicino ai valori delle medie di riferimento. Il miglioramento di questo indicatore nel corso degli anni può essere attribuito all'entrata in vigore del nuovo regolamento Didattico del Cds (2018/2019), che ha incrementato l'offerta didattica con l'introduzione di "Gruppi di discipline" costituiti da corsi a scelta, per una migliore caratterizzazione del profilo formativo dello studente.

INDICATORI SOSTENIBILITÀ CONSISTENZA E QUALIFICAZIONE DELLA DOCENZA (iC05, iC08, iC09, iC19, iC27, iC28)

Il rapporto tra studenti regolari e docenti (**iC05**) è salito a 2,1, ima sempre inferiore alle medie nazionale e geografica.

Si conferma la ottima interdisciplinarietà dovuta alla percentuale (100%) di docenti di ruolo che appartengono a diversi settori scientifico disciplinari (**iC08**).

Il valore dell'indicatore di qualità della ricerca dei docenti (**iC09**) per LM è in media (1,0) con quelle dell'area geografica e degli atenei non telematici e superiore al valore di riferimento 0,8.

L'indice **iC19** è ottimo con valori in linea con le altre medie di riferimento.

iC27, iC28 sono tutti ottimi con valori tutti superiori alle altre medie di riferimento.

Non sono disponibili i valori per l'indice **iC29**.

RIEPILOGO DEGLI INDICATORI USATI NELLA SMA

(Indicare con una crocetta il tenore degli indicatori scelti per il commento, ai fini di successive analisi da parte di tutti gli attori coinvolti nel Sistema di Assicurazione della Qualità)

Nota Bene:

Punto di forza: l'indicatore ha un valore particolarmente positivo che si ritiene utile menzionare;

Punto di debolezza: l'indicatore ha un valore critico che necessita di ulteriore analisi per individuare possibili cause/soluzioni.

Indicatori usati nel commento		Punto di forza	Punto di debolezza
iC00a	Avvii di carriera al primo anno (L; LMCU; LM)		
iC00b	Immatricolati puri (L; LMCU)		
iC00c	Iscritti per la prima volta a LM (LM)	X	
iC00d	Iscritti (L; LMCU; LM)	X	
iC00e	Iscritti Regolari ai fini del CSTD (Costo Standard) (L; LMCU; LM)		
iC00f	Iscritti Regolari ai fini del CSTD, immatricolati puri al CdS (L; LMCU; LM)		
iC00g	Laureati (L; LM; LMCU) entro la durata normale del corso		X
iC00h	Laureati (L; LM; LMCU)		
GRUPPO A – INDICATORI RELATIVI ALLA DIDATTICA			
iC01	Percentuale di studenti iscritti entro la durata normale del CdS che abbiano acquisito almeno 40 CFU nell'a.a.		X
iC02	Percentuale di laureati (L; LM; LMCU) entro la durata normale del corso		
iC03	Percentuale di iscritti al primo anno (L, LMCU) provenienti da altre Regioni		
iC04	Percentuale di iscritti al primo anno (LM) laureati in altro Ateneo	(X)	
iC05	Rapporto studenti regolari/docenti (professori a tempo indeterminato, ricercatori a tempo indeterminato, ricercatori di tipo A e tipo B)	X	
iC06	Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (L) - Laureati che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa o di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.)		
iC06BIS	Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (L) - Laureati che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa e regolamentata da un contratto, o di svolgere attività di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.)		
iC06TER	Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (L) – Laureati non impegnati in formazione non retribuita che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa e regolamentata da un contratto		
iC07	Percentuale di Laureati occupati a tre anni dal Titolo (LM; LMCU) - Laureati che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa o di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.)	X	
iC07BIS	Percentuale di Laureati occupati a tre anni dal Titolo (LM; LMCU) - Laureati che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa e regolamentata da un contratto, o di svolgere attività di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.)		
iC07TER	Percentuale di Laureati occupati a tre anni dal Titolo (LM; LMCU) - Laureati non impegnati in formazione non retribuita che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa e regolamentata da un contratto		
iC08	Percentuale dei docenti di ruolo che appartengono a settori scientifico-disciplinari (SSD) di base e caratterizzanti per il corso di studio (L; LMCU; LM), di cui sono docenti di riferimento	X	

Indicatori usati nel commento		Punto di forza	Punto di debolezza
iC09	Valori dell'indicatore di Qualità della ricerca dei docenti per le lauree magistrali (QRDLM) (valore di riferimento: 0,8)		
GRUPPO B – INDICATORI DI INTERNAZIONALIZZAZIONE			
iC10	Percentuale di CFU conseguiti all'estero dagli studenti regolari sul totale dei CFU conseguiti dagli studenti entro la durata normale del corso		
iC11	Percentuale di laureati (L; LM; LMCU) entro la durata normale del corso che hanno acquisito almeno 12 CFU all'estero		
iC12	Percentuale di studenti iscritti al primo anno del corso di laurea (L) e laurea magistrale (LM; LMCU) che hanno conseguito il precedente titolo di studio all'estero		
GRUPPO E – ULTERIORI INDICATORI PER LA VALUTAZIONE DELLA DIDATTICA			
iC13	Percentuale di CFU conseguiti al I anno su CFU da conseguire		X
iC14	Percentuale di studenti che proseguono nel II anno nello stesso corso di studio	X	
iC15	Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 20 CFU al I anno		
iC15BIS	Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 1/3 dei CFU previsti al I anno		
iC16	Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 40 CFU al I anno		
iC16BIS	Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 2/3 dei CFU previsti al I anno		
iC17	Percentuale di immatricolati (L; LM; LMCU) che si laureano entro un anno oltre la durata normale del corso nello stesso corso di studio		X
iC18	Percentuale di laureati che si iscriverebbero di nuovo allo stesso corso di studio	X	
iC19	Percentuale di ore di docenza erogata da docenti assunti a tempo indeterminato sul totale delle ore di docenza erogata	X	
iC19BIS	Ore di docenza erogata da docenti assunti a tempo indeterminato e ricercatori a tempo determinato di tipo B sul totale delle ore di docenza erogata		
iC19TER	Ore di docenza erogata da docenti assunti a tempo indeterminato e ricercatori a tempo determinato di tipo A e B sul totale delle ore di docenza erogata	X	
iC20	Percentuale tutor/studenti iscritti (per i corsi di studio prevalentemente o integralmente a distanza)		
INDICATORI DI APPROFONDIMENTO PER LA SPERIMENTAZIONE – PERCORSO DI STUDIO E REGOLARITÀ DELLE CARRIERE			
iC21	Percentuale di studenti che proseguono la carriera nel sistema universitario al II anno		
iC22	Percentuale di immatricolati (L; LM; LMCU) che si laureano, nel CdS, entro la durata normale del corso		
iC23	Percentuale di immatricolati (L; LM; LMCU) che proseguono la carriera al secondo anno in un differente CdS dell'Ateneo	X	
iC24	Percentuale di abbandoni del CdS dopo N+1 anni		X
INDICATORI DI APPROFONDIMENTO PER LA SPERIMENTAZIONE – SODDISFAZIONE E OCCUPABILITÀ			
iC25	Percentuale di laureandi complessivamente soddisfatti del CdS	X	
iC26	Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (LM; LMCU) - Laureati che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa o di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.)		
iC26BIS	Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (LM; LMCU) - laureati che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa e regolamentata da un contratto, o di svolgere attività di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.)		
iC26TER	Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (LM; LMCU) - Laureati non impegnati in formazione non retribuita che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa e regolamentata da un contratto		

Indicatori usati nel commento		Punto di forza	Punto di debolezza
INDICATORI DI APPROFONDIMENTO PER LA SPERIMENTAZIONE – CONSISTENZA E QUALIFICAZIONE DEL CORPO DOCENTE			
iC27	Rapporto studenti iscritti/docenti complessivo (pesato per le ore di docenza)	X	
iC28	Rapporto studenti iscritti al primo anno/docenti degli insegnamenti del primo anno (pesato per le ore di docenza)		
iC29	Rapporto tutor in possesso di Dottorato di Ricerca/Isritti (per i corsi di studio prevalentemente o integralmente a distanza)		