

Verbale della riunione congiunta Commissione Monitoraggio Carriera Studenti e Commissione Tutor della Didattica del Corso di Laurea in Viticoltura ed Enologia

Il giorno 6 giugno 2024, alle ore 12:10, si riuniscono, in modalità telematica sulla piattaforma Microsoft Teams, la Commissione Monitoraggio Carriera Studenti e la Commissione Tutor della Didattica del CdL in Viticoltura ed Enologia (classe L-25) con il seguente punto all'ordine del giorno:

- analisi sulla numerosità degli studenti iscritti e frequentanti il I, II, III anno e FC nell'A.A. 2023-24, e sul tasso di abbandono nell'A.A. 2023-24 rispetto all'A.A. 2022-2023 e conseguente relazione.

Sono presenti:

Prof. Onofrio Corona – Presidente - Coordinatore del CdS

Prof. Giannantonio Domina (esce alle ore 13:00)

Prof. Michele Sciacca

Prof. Maria Gabriella Barbagallo

Prof. Matteo Pollon

Il Presidente, constatata la presenza di tutti i componenti delle due Commissioni, alle ore 12:10 dà inizio ai lavori e nomina segretario verbalizzante il prof. Michele Sciacca.

Il Presidente apre la discussione per la stesura della relazione di seguito riportata.

Le Commissioni pongono fine alla seduta odierna alle ore 13:25.

Palermo, 6 giugno 2024

Prof. Onofrio Corona – Presidente - Coordinatore CdS - PRESENTE

Prof. Maria Gabriella Barbagallo – componente - PRESENTE

Prof. Giannantonio Domina - componente - PRESENTE

Prof. Matteo Pollon – componente - PRESENTE

Prof. Michele Sciacca – componente - PRESENTE

Tutti i dati riportati fanno riferimento agli esami sostenuti dagli studenti fino alla sessione di aprile 2024 dell'A.A. 2023/24, momento in cui sono stati acquisiti i dati. I dati discussi fanno riferimento a studenti iscritti all'A.A. 2023/24 e studenti attivi, questi ultimi sono studenti che risultano attivi fino a 8 anni dall'ultima iscrizione o esame sostenuto.

Studenti del I anno

Riguardo gli studenti di primo anno osserviamo che per l'A.A. 2023/24 possiamo estrarre i dati riportati nella Tabella 1.1.

Tabella 1.1: numerosità studenti del I anno (A.A. 2023/2024)

Parametro	Valore
Numero studenti iscritti	32
Numero studenti frequentanti	28

Da una disamina delle discipline del I anno emergono i dati riportati in Tabella 1.2.

Tabella 1.2: rendimento studenti I anno A.A. 2023/24

Insegnamenti	Semestre	CFU	% successo su studenti iscritti (32)	% successo su studenti frequentanti (28)
CHIMICA GENERALE ED INORGANICA	I	6	53%	63%
BIOLOGIA VEGETALE E GENETICA C.I.	I	8	50%	54%
MATEMATICA	I	6	22%	26%

Nel dettaglio, “Chimica generale ed inorganica” è stata sostenuta dal 63% degli studenti iscritti al I anno (28) con un voto medio di 25, “Biologia vegetale e genetica C.I.” dal 54% con un voto medio di 24 e “Matematica” dal 26% con un voto medio di 22.

Rispetto ai dati dello scorso anno si nota un abbassamento generale della media dei voti riportati nelle tre materie (rispettivamente 25, 26 e 24 lo scorso anno) ed un abbassamento della percentuale di studenti che hanno sostenuto l'esame di Matematica (46% lo scorso anno rispetto agli studenti frequentanti).

Studenti del secondo anno

Gli studenti iscritti al secondo anno (A.A. 2023/2024, coorte 2022/2023) sono 18, di cui 7 non hanno sostenuto con successo nessun esame fino ad ora (38.9 %) e 9 frequentanti (50.0 %, tabella 2.1). Si può riportare a scopo informativo che solo due persone iscritte e non frequentanti hanno sostenuto con successo almeno un esame. Le statistiche riportate in tabella 2.1 risentono pesantemente della frazione di studenti attivi ma che non sostengono esami (tabella 2.2).

Tabella 2.1: numerosità studenti del II anno (A.A. 2023/2024, coorte 2022/2023)

Parametro	Valore
Numero iscritti studenti II anno A.A. 2023/24	18
Numero studenti che non sostengono esami	7
% studenti che non sostengono esami	38.9
Numero frequentanti	9

Per quanto riguarda gli studenti frequentanti (9 su 18), si è potuto registrare un calo delle frequenze di questa coorte rispetto all'A.A. precedente (2022/2023), in quanto si è passati da 13 a 9, che espresso in termini percentuali rispetto al numero iniziale dei frequentanti rappresenta circa il 31 %.

Il rendimento accademico degli studenti frequentanti può essere considerato molto buono, per 5 degli esami previsti per il primo anno su 9 totali si può osservare una percentuale del 100 % di successo (chimica generale ed inorganica, agronomia e gestione del suolo, chimica organica, economia e gestione delle imprese e fisica). Sempre per quanto riguarda le percentuali di successo per gli esami del primo anno si può notare come nessuno studente abbia superato il "Laboratorio di chimica" e solo il 56 % degli studenti abbia superato "Lingua straniera U.E." (tabella 2.3).

Analizzando i rendimenti degli studenti frequentanti circa gli esami previsti per il secondo anno primo semestre si può notare che più della metà degli studenti ha superato gli esami di "Arboricoltura generale" e "Processi biologici in enologia" (tabella 2.3).

Se valutiamo i rendimenti degli studenti frequentanti il II anno 2023/2024 in confronto con gli studenti frequentanti il II anno 2022/2023 (tabella 2.4), possiamo notare miglioramenti per "chimica generale ed inorganica", "lingua straniera U.E.", "chimica organica", "fisica", "arboricoltura generale" e "processi biologici in enologia".

Tabella 2.2: rendimento studenti iscritti al II anno A.A. 2023/24

Primo anno	Semestre	CFU	Numero successi	% successo	Voto medio	CV [%]
BIOLOGIA VEGETALE E GENETICA C.I.	I	8	9	50.0	26.0	11.5
CHIMICA GENERALE ED INORGANICA	I	6	9	50.0	24.3	20.1

LINGUA STRANIERA U.E.	I	3	7	38.9	nd	nd
MATEMATICA	I	6	8	44.4	23.6	21.6
AGRONOMIA E GESTIONE DEL SUOLO	II	9	9	50.0	24.1	14.6
CHIMICA ORGANICA	II	6	9	50.0	22.8	20.8
ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE VITIVINICOLE	II	6	10	55.6	28.7	11.1
FISICA	II	6	10	55.6	28.6	5.8
LABORATORIO DI CHIMICA	II	3	0	0.0	nd	nd
Secondo anno	Semestre	CFU	Numero successi	% successo	Voto medio	CV [%]
ARBORICOLTURA GENERALE	I	6	5	27.8	23.4	10.3
PROCESSI BIOLOGICI IN ENOLOGIA	I	6	7	38.9	25.3	13.1

Tabella 2.3: rendimento studenti iscritti al II anno (A.A. 2023/24) frequentanti

Primo anno	Semestre	CFU	Numero di successi	% successo su frequentanti	Voto medio	CV %
BIOLOGIA VEGETALE E GENETICA C.I.	I	8	8	88.9	26.4	11.3
CHIMICA GENERALE ED INORGANICA	I	6	9	100.0	24.3	20.1
LINGUA STRANIERA U.E.	I	3	5	55.6	nd	nd
MATEMATICA	I	6	7	77.8	22.7	20.9
AGRONOMIA E GESTIONE DEL SUOLO	II	9	9	100.0	24.1	14.6
CHIMICA ORGANICA	II	6	9	100.0	22.8	20.8
ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE VITIVINICOLE	II	6	9	100.0	28.6	11.8
FISICA	II	6	9	100.0	28.7	6.0
LABORATORIO DI CHIMICA	II	3	0	0.0	nd	nd
Secondo anno	Semestre	CFU	Numero di successi	% successo su frequentanti	Voto medio	CV %
ARBORICOLTURA GENERALE	I	6	5	55.6	23.4	10.3
PROCESSI BIOLOGICI IN ENOLOGIA	I	6	6	66.7	25.2	14.3

Tabella 2.4: confronto dei rendimenti degli studenti frequentanti il II anno 2023/2024 con quelli frequentanti il II anno 2022/2023

Primo anno	Semestre	% successo su frequentanti 2023/2024	% successo su frequentanti 2022/2023
BIOLOGIA VEGETALE E GENETICA C.I.	I	88.9	85.7
CHIMICA GENERALE ED INORGANICA	I	100.0	85.7
LINGUA STRANIERA U.E.	I	55.6	42.9
MATEMATICA	I	77.8	71.4
AGRONOMIA E GESTIONE DEL SUOLO	II	100.0	nd
CHIMICA ORGANICA	II	100.0	28.6
ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE VITIVINICOLE	II	100.0	nd
FISICA	II	100.0	57.1
LABORATORIO DI CHIMICA	II	0.0	0.0
Secondo anno	Semestre	% successo su frequentanti 2023/2024	% successo su frequentanti 2022/2023
ARBORICOLTURA GENERALE	I	55.6	14.3
PROCESSI BIOLOGICI IN ENOLOGIA	I	66.7	14.3

nd dato non disponibile in quanto la disciplina nell'A.A. 2022/23 è stata erogata al secondo anno, come da manifesto degli studi del CdL

Studenti del terzo anno

Gli studenti attivi nell'A.A. 2023/24 (coorte 2021/2022) sono 33 (32 del terzo anno e uno studente laureato in altro corso di laurea ed iscritto al terzo anno del CdL VE).

Gli studenti che hanno sostenuto esami nel corso dei tre anni sono 18 (17+1).

Il numero di studenti iscritti al III anno A.A. 2023/24 è pari a 10. Allo stato attuale, il numero di frequentanti al terzo anno è 8. I dati sono sintetizzati nella Tabella 3.1.

Tabella 3.1: numerosità studenti del III anno (A.A. 2023/2024, coorte 2021/2022)

Parametro	Valore
Numero carriere attive	33
Numero studenti che hanno sostenuto esami nei 3 anni	18
studenti iscritti A.A. 2023/24	10
Numero frequentanti	8

Tutte le percentuali di seguito riportate si riferiscono agli studenti iscritti al terzo anno nell'A.A. 2023/24 (10).

Primo anno

"Biologia vegetale", "Istituzioni di economia e statistica", entrambe di primo anno sono state sostenute dal 100% degli studenti (tabella 3.2), seguite da "Microbiologia enologia" (90%), "Chimica generale ed inorganica" (88,89%) e "Agronomia e gestione del suolo" (88,89%). Per il primo anno gli insegnamenti di "Matematica", "Laboratorio di Chimica" registrano la minore % di superamento (55,56%).

Secondo anno

L'insegnamento di "Agronomia e gestione del suolo" e "Microbiologia enologia" è stato superato da circa il 90% degli studenti, "Economia e politica vitivinicola" il 70%, "Processi biologici in enologia" e "Patologia viticola" dal 60%, "Arboricoltura generale" dal 56% e "Viticoltura" dal 50%, mentre "Biochimica agraria e chimica del suolo" è stato superato dal 40% degli studenti.

Terzo anno (I semestre)

Rispetto alle materie già erogate al primo semestre si osserva come l'insegnamento di "Laboratorio di inglese professionalizzante" è stato superato dal 66,7%, "Processi enologici e vinificazioni speciali" dal 50% e "Controllo di qualità nella filiera vitivinicola" dal 40%.

Tabella 3.2: Esami sostenuti con successo dagli studenti iscritti al terzo nell'A.A. 2023/24

Primo anno	Voto medio	Studenti che hanno superato l'esame	Dispensati dei 10	Studenti che hanno superato l'esame escluso i dispensati	% di studenti che hanno superato l'esame	C.V. voto %
MATEMATICA	25	5	1	9	55,56	9,47
LINGUA STRANIERA U.E.	Idoneo	6	1	9	66,67	
CHIMICA GENERALE ED INORGANICA	23	8	1	9	88,89	16,74
BIOLOGIA VEGETALE	24	9	1	9	100,00	9,62
FISICA	26	6	1	9	66,67	8,77
LABORATORIO DI CHIMICA	Idoneo	5	1	9	55,56	
CHIMICA ORGANICA	26	7		10	70,00	8,42
ISTITUZIONI DI ECONOMIA E STATISTICA C.I.	26	9	1	9	100,00	15,26
Secondo anno	Voto medio	Studenti che hanno superato l'esame	Dispensati dei 10	Studenti che hanno superato l'esame escluso i dispensati	% di studenti che hanno superato l'esame	C.V. voto %
AGRONOMIA E GESTIONE DEL SUOLO	26	8	1	9	88,89	14,64
ARBORICOLTURA GENERALE	23	5	1	9	55,56	11,54
BIOCHIMICA AGRARIA E CHIMICA DEL SUOLO	23	4		10	40,00	18,32
PROCESSI BIOLOGICI IN ENOLOGIA	26	6		10	60,00	12,40
VITICOLTURA	25	5		10	50,00	7,92
PATOLOGIA VITICOLA	27	6		10	60,00	8,10
ECONOMIA E POLITICA VITI-VINICOLA	28	7		10	70,00	8,34
MICROBIOLOGIA ENOLOGICA	25	9		10	90,00	18,89

Terzo anno	Voto medio	Studenti che hanno superato l'esame	Dispensati dei 10	Studenti che hanno superato l'esame escluso i dispensati	% di studenti che hanno superato l'esame	C.V. voto %
PROCESSI ENOLOGICI E VINIFICAZIONI SPECIALI	29	5		10	50,00	4,88
CONTROLLO DI QUALITA' NELLA FILIERA VITIVINICOLA	28	4		10	40,00	7,57
LABORATORIO DI INGLESE PROFESSIONALIZZANTE	Idoneo	6	1	9	66,67	
SEMINARIO PROFESSIONALIZZANTE	Idoneo	3		10	30,00	
TIROCINIO	Idoneo	3		10	30,00	
LABORATORIO DI IMPIANTI E MISURE IDRAULICHE	Idoneo	1		10	10,00	
LABORATORIO DI ANALISI SENSORIALE	Idoneo	3	1	9	33,33	
MECCANIZZAZIONE VITICOLA ED IMPIANTI ENOLOGICI	24	1		10	10,00	
BIOMATERIALI PER IL PACKAGING ALIMENTARE	21	1		10	10,00	
ATTIV.FORM.A SCELTA DI FACOLTA'		1	1	9	11,11	

Le percentuali di superamento degli esami, rispetto ai 10 studenti iscritti nell'A.A. 2023/24, sono diverse se consideriamo tutti gli studenti attivi (33) e quelli che hanno sostenuto materie nei tre anni (18). I dati sono riportati nella tabella 3.3.

Tabella 3.3: Esami sostenuti con successo dagli studenti presenti nel database al terzo anno (A.A. 2023/24)

Primo anno	Voto medio	Coefficiente di variazione del voto	Studenti che hanno superato l'esame	Totale studenti attivi	% totale attivi	studenti che hanno superato l'esame nei 3 anni	% di studenti che hanno superato l'esame
BIOLOGIA VEGETALE	24	11,9	13	32	40,63	17	76,47
ISTITUZIONI DI ECONOMIA E STATISTICA C.I.	25	17,0	11	32	34,38	17	64,71
LINGUA STRANIERA U.E.	idoneo		9	32	28,13	17	52,94
CHIMICA GENERALE ED INORGANICA	22	16,4	9	32	28,13	17	52,94
CHIMICA ORGANICA	26	12,0	8	32	25,00	18	44,44
FISICA	26	8,6	7	32	21,88	17	41,18
MATEMATICA	24	15,1	6	32	18,75	17	35,29
LABORATORIO DI CHIMICA	idoneo		4	32	12,5	17	23,53
Secondo anno	Voto medio	Coefficiente di variazione del voto	Studenti che hanno superato l'esame	Totale studenti attivi	% totale attivi	studenti che hanno superato l'esame nei 3 anni	% di studenti che hanno superato l'esame
AGRONOMIA E GESTIONE DEL SUOLO	26	14,0	9	32	28,13	17	52,94
MICROBIOLOGIA ENOLOGICA	25	18,9	9	33	27,27	18	50,00
PROCESSI BIOLOGICI IN ENOLOGIA	26	11,3	7	33	21,21	18	38,89
ECONOMIA E POLITICA VITIVINICOLA	28	8,4	7	33	21,21	18	38,89
PATOLOGIA VITICOLA	27	8,1	6	33	18,18	18	33,33
ARBORICOLTURA GENERALE	23	14,0	5	32	15,63	17	29,41
VITICOLTURA	25	7,9	5	33	15,15	18	27,78

BIOCHIMICA AGRARIA E CHIMICA DEL SUOLO	23	18,3	4	33	12,12	18	22,22
TIROCINIO	idoneo		3	33	9,09	18	16,67
Terzo anno	Voto medio	Coefficiente di variazione del voto	Studenti che hanno superato l'esame	Totale studenti attivi	% totale attivi	studenti che hanno superato l'esame nei 3 anni	% di studenti che hanno superato l'esame
LABORATORIO DI INGLESE PROFESSIONALIZZANTE	idoneo		6	32	18,75	17	35,29
PROCESSI ENOLOGICI E VINIFICAZIONI SPECIALI	29	4,9	5	33	15,15	18	27,78
SEMINARIO PROFESSIONALIZZANTE	idoneo		5	33	15,15	18	27,78
CONTROLLO DI QUALITA' NELLA FILIERA VITIVINICOLA	28	7,6	4	33	12,12	18	22,22
ATTIV.FORM.A SCELTA DI FACOLTA'	24		2	32	6,25	17	11,76
LABORATORIO DI IMPIANTI E MISURE IDRAULICHE	idoneo		2	33	6,06	18	11,11

Fuori corso iscrizione dal 2016 al 2020/21: situazione al 2024 (sessione di aprile)

Il numero di iscritti dal 2016 al 2020 è stato di 180 studenti, si devono aggiungere 4 studenti già laureati che nel 2021 si sono iscritti al corso di laurea e nell'A.A. 2024 sono diventati fuori corso. Nel complesso allo stato attuale gli studenti fuori corso presenti nel database dell'unipa sono 184, di cui 46 studenti hanno rinunciato agli studi (25%), quindi in considerazione di questo, il numero di studenti effettivamente iscritti è 138. Il numero di laureati dal 2016 al 2024 è stato di 52 studenti, corrispondente al 37,4% (calcolato al netto dei rinunciatari). Gli studenti attivi sono 86, di questi 34 studenti non hanno sostenuto materie o soltanto una. Inoltre, gli studenti laureati in altri corsi di laurea ed iscritti successivamente al CdL in Viticoltura ed Enologia sono stati 7 e risultano dispensati per diverse discipline. Il numero di studenti che ha superato esami in relazione agli insegnamenti è variabile (da 23 a 51) anche in considerazione che nel tempo sono cambiati gli ordinamenti didattici (tabella 4.2).

Soltanto 22 (25,6%) degli studenti attivi si è iscritto all'A.A. 2023/2024, dieci studenti si trovano al I anno fuori corso i restanti (12) sono distribuiti uniformemente dal secondo al quinto anno fuori corso.

Tabella 4.1: Numero di studenti iscritti dall'A.A. 2016/17 al 2023/2024

Anno di iscrizione	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24	Totale
numero	41	36	28	33	42	37	20	32	269
percentuale	15,24	13,38	10,41	12,27	15,61	13,75	7,43	11,90	

Tabella 4.2: Situazione dei fuori corso dalla corte 2016/2027 alla corte 2021/22*

iscritti	studenti al netto dei rinunciatari	Attivi	laureati	rinunciatari	Studenti iscritti fuori corso all'A.A. 2023/24
184	138	86	52	46	22
% rispetto agli iscritti		46,7	28,3	25	11,96% calcolato su iscritti (184)
% al netto dei rinunciatari	75%	62,3	37,4		16% (138)
					25,58 calcolato sugli attivi (86)

*Nell'A.A. 2021/22 si sono iscritti 4 laureati in altri corsi di laurea che sono stati inseriti al secondo anno e per cui nell'A.A. 2023/24 sono diventati fuori corso

Gli studenti fuori corso iscritti all'A.A. 2023/2024 sono 22, di cui 1 studente non ha sostenuto materie. La tabella 4.3 riporta i dati dei 21 studenti che hanno superato esami durante la carriera studente

Primo anno: "Matematica" (52,63%) e "Laboratorio di chimica" (55%) sono gli insegnamenti superati con minore percentuale, seguiti da "Fisica" (63,2%). L'insegnamento di Informatica si esclude dal commento in quanto non è più presente nell'attuale ordinamento didattico. Tutti altri insegnamenti hanno percentuali di successo che oscillano dal 75% (Chimica organica) al 95% (Biologia vegetale) ed il voto medio è inferiore a 25/30 (da 22 a 24). Tranne che per "Fisica" (27) e "Istituzioni di economia e statistica" (26).

Secondo anno: "Biochimica agraria e chimica del suolo" è l'insegnamento superato con la minor percentuale (23,8%), seguito in ordine crescente da "Viticoltura" 60%, "Processi biologici in enologia" 76,2%, "Microbiologia enologica" e "Patologia viticola" 80,9%, "Arboricoltura" dal 85,71%, "Economia e politica vitivinicola" dal 90,5% e "Agronomia" dal 100%.

Terzo anno: le percentuali di superamento risultano più basse. Gli insegnamenti con maggior percentuali di superamento sono in ordine decrescente: "Entomologia e acarologia viticola" (76,2%), "Meccanizzazione viticola ed impianti enologici" 66,7%, "Laboratorio di analisi sensoriale" 65%, quelle con minore percentuale di superamento "Controllo di qualità nella filiera vitivinicola" 47,1%, "Laboratorio di impianti e misure idrauliche" 38,10%, "Gestione del vigneto C.I." 23,8 (questa percentuale potrebbe dipendere dal fatto che l'ordinamento didattico è cambiato nel tempo).

Tabella 4.3: Esami sostenuti con successo dagli studenti fuori corso iscritti all'A.A. 2023/24

Primo anno	Voto medio	Studenti che hanno superato l'esame	Totale Studenti	Dispensati	Studenti che hanno superato l'esame escluso i Dispensati	% di studenti che hanno superato l'esame
MATEMATICA	23	10	21	2	19	52,63
LINGUA STRANIERA U.E.	Idoneo	18	21	2	19	94,74
CHIMICA GENERALE ED INORGANICA	22	16	21	2	19	84,21
BIOLOGIA VEGETALE	24	20	21		21	95,24
FISICA	27	12	21	2	19	63,16
LABORATORIO DI CHIMICA	Idoneo	11	21	1	20	55,00
CHIMICA ORGANICA	22	15	21	1	20	75,00
INFORMATICA	Idoneo	6	21	1	20	30,00
ISTITUZIONI DI ECONOMIA E STATISTICA C.I.	26	18	21	1	20	90,00

Secondo anno	Voto medio	Studenti che hanno superato l'esame	Totale Studenti	Dispensati	Studenti che hanno superato l'esame escluso i dispensati	% di studenti che hanno superato l'esame
AGRONOMIA E GESTIONE DEL SUOLO	25	21	21		21	100,00
ARBORICOLTURA GENERALE	23	18	21		21	85,71
BIOCHIMICA AGRARIA E CHIMICA DEL SUOLO	23	5	21		21	23,81
PROCESSI BIOLOGICI IN ENOLOGIA	27	16	21		21	76,19
VITICOLTURA	24	14	21		21	66,67
PATOLOGIA VITICOLA	24	17	21		21	80,95
ECONOMIA E POLITICA VITIVINICOLA	25	19	21		21	90,48

MICROBIOLOGIA ENOLOGICA	26	17	21		21	80,95
Terzo anno	Voto medio	Studenti che hanno superato l'esame	Totale Studenti	Dispensati	Studenti che hanno superato l'esame escluso i dispensati	% di studenti che hanno superato l'esame
PROCESSI ENOLOGICI E VINIFICAZIONI SPECIALI	27	12	21		21	57,14
CONTROLLO DI QUALITA' NELLA FILIERA VITIVINICOLA	25	10	21		21	47,62
LABORATORIO DI INGLESE PROFESSIONALIZZANTE	Idoneo	11	21	1	20	55,00
SEMINARIO PROFESSIONALIZZANTE	Idoneo	12	21		21	57,14
TIROCINIO	Idoneo	11	21		21	52,38
LABORATORIO DI IMPIANTI E MISURE IDRAULICHE	Idoneo	8	21		21	38,10
LABORATORIO DI ANALISI SENSORIALE	Idoneo	13	21	1	20	65,00
ENTOMOLOGIA E ACAROLOGIA VITICOLA	25	16	21		21	76,19
MECCANIZZAZIONE VITICOLA ED IMPIANTI ENOLOGICI	25	14	21		21	66,67
GESTIONE DEL VIGNETO C.I.	22	5	21		21	23,81
MARKETING DEL VINO	27	7	21		21	33,33
TECNOLOGIA DEI VINI DOLCI E LIQUOROSI	27	14	21		21	66,67
ANALISI CHIMICO-FISICA DEI SUOLI AGRARI	22	5	21		21	23,81
VITICOLTURA DA TAVOLA	26	8	21		21	38,10

BIOMATERIALI PER IL PACKAGING ALIMENTARE*	26	2	21		21	9,52
ANTROPOLOGIA CULTURALE*	28	3	21		21	14,29
PSICOLOGIA GENERALE*	28	1	21		21	4,76
ANALISI STRUMENTALI	22	3	21		21	14,29
LINGUAGGIO E COMUNICAZIONE DEL VINO**	22	2	21		21	9,52
ATTIV.FORM.A SCELTA DI FACOLTA'	28	1	21	1	20	5,00

* Disciplina a scelta libera

** Disciplina a scelta consigliata non più attiva dall'A.A. 2017/18