# Scheda del Corso di Studio - 08/10/2022

Denominazione del CdS	Scienze ambier	ntali								
Città	CASERTA									
Codicione	063060620320	0001								
Ateneo	Università degl	i Studi d	ella Car	npar	nia "L	uigi V	Vanvitel	li"		
Statale o non statale	Statale									
Tipo di Ateneo	Tradizionale									
Area geografica	SUD E ISOLE									
Classe di laurea	L-32									
Interclasse	-									
Tipo	Laurea Trienna	le								
Erogazione	Convenzionale									
Durata normale	3 anni									
	2	021	2020		2019	)	2018		20	17
Programmazione Nazionale	1	No	No		No		No		No	)
Programmazione Locale	1	No	No		No		No		No	)
Nessuna Programmazione	S	Si	Si		Si		Si		Si	
				202	21 2	2020	2019	20	18	2017
Nr. di altri CdS della stessa cla	sse nell'Ateneo			0		0	0	0		0
Nr. di altri CdS della stessa cla nell'area geografica	sse in atenei non	telematio	ei	13		12	12	12		12
Nr. di altri CdS della stessa cla Italia	sse in atenei non	telematio	ci in	39		38	35	36		35
Indicatore		Anno	CdS	Ate	eneo	Geo	Area ografica non ematici		N	enei ON matici

91,6

105,5

iC00a Avvii di carriera al primo anno\* (L; 2016 124

	LMCU; LM)	2017	118	-	55,8	89,0
		2018	102	-	66,2	106,9
		2019	77	-	74,2	126,9
		2020	50	-	83,4	112,3
		2021	46	-	86,0	113,6
		2016	93	-	72,4	84,5
		2017	89	-	41,0	69,7
iC00b	Immatricolati puri ** (L; LMCU)	2018	73	-	45,1	80,8
10000	minaureorau puri · · (L, LMCO)	2019	60	-	55,2	97,6
		2020	43	-	60,2	83,8
		2021	32	-	64,6	87,2
		2016	227	-	207,0	235,6
		2017	212	-	179,2	232,6
iC00d	Iscritti (L; LMCU; LM)	2018	179	-	177,0	243,7
icoud	Ischul (L, LMCO, LM)	2019	172	-	184,4	263,3
		2020	163	-	195,3	256,4
		2021	141	-	192,6	256,0
		2016	170	-	140,8	178,7
		2017	152	-	114,8	180,7
iC00e	Iscritti Regolari ai fini del CSTD (L;	2018	116	-	112,7	192,7
10000	LMCU; LM)	2019	112	-	116,7	210,4
		2020	106	-	129,4	200,2
		2021	84	-	134,0	204,0
		2016	145	-	118,4	154,3
		2017	134	-	93,0	150,2
iC00f	Iscritti Regolari ai fini del CSTD, immatricolati puri ** al CdS in	2018	105	-	92,5	159,4
10001	oggetto (L; LMCU; LM)	2019	99	-	95,8	174,2
		2020	90	-	104,5	162,9
		2021	67	-	107,5	165,3

iC00g	laureati (L; LM; LMCU) entro la	2016	5	-	5,2	10,6
	durata normale del corso*	2017	5	-	3,6	9,8
		2018	10	-	7,3	13,3
		2019	5	-	5,5	14,6
		2020	1	-	6,5	16,6
		2021	6	-	5,1	16,0
		2016	17	-	19,5	29,3
		2017	12	-	20,0	27,1
iC00h	laureati (I · I M· I MCII)	2018	27	-	24,5	32,4
icoon	iC00h laureati (L; LM; LMCU)	2019	14	-	20,7	32,6
		2020	11	-	22,4	36,9
		2021	10	-	20,7	34,2

## Gruppo A - Indicatori Didattica (DM 987/2016, allegato E)

	Indicatore	Anno		CdS		Med	lia Ate	neo		Area Geo on telemat	U		a Atenei l Felematic	
			Num	Den	Ind	Num	Den	Ind	Num	Den	Ind	Num	Den	Ind
		2016	22	170	12,9%	-	-	-	31,2	140,8	22,1%	59,7	178,7	33,4%
		2017	18	152	11,8%	-	-	-	30,6	114,8	26,7%	65,7	180,7	36,3%
iC01	Percentuale di studenti iscritti entro la durata normale del CdS che abbiano acquisito almeno 40 CFU nell'a.s.	2018	18	116	15,5%	-	-	-	34,2	112,7	30,3%	70,8	192,7	36,7%
	cus one acotaine acquisite annene to of a new a.s.	2019	18	112	16,1%	-	-	-	23,8	116,7	20,4%	70,2	210,4	33,4%
		2020	14	106	13,2%	-	-	-	24,7	129,4	19,1%	57,2	200,2	28,6%
		2016	5	17	29,4%	-	-	-	5,2	19,5	26,8%	10,6	29,3	36,2%
		2017	5	12	41,7%	-	-	-	3,6	20,0	18,1%	9,8	27,1	36,2%
:002	Percentuale di laureati (L; LM; LMCU) entro la durata	2018	10	27	37,0%	-	-	-	7,3	24,5	29,9%	13,3	32,4	41,0%
iC02	normale del corso*	2019	5	14	35,7%	-	-	-	5,5	20,7	26,4%	14,6	32,6	44,9%
		2020	1	11	9,1%	-	-	-	6,5	22,4	29,2%	16,6	36,9	45,0%
		2021	6	10	60,0%	-	-	-	5,1	20,7	24,5%	16,0	34,2	46,9%
iC03	Percentuale di iscritti al primo anno (L, LMCU) provenienti da altre Regioni*	2016	4	124	3,2%	-	-	-	4,8	91,6	5,2%	15,3	105,5	14,5%

		2017	1	118	0,8%	-	-	-	2,6	55,8	4,7%	14,7	89,0	16,6%
		2018	2	102	2,0%	-	-	-	2,9	66,2	4,4%	16,8	106,9	15,7%
		2019	1	77	1,3%	-	-	-	5,6	74,2	7,6%	20,3	126,9	16,0%
		2020	3	50	6,0%	-	-	-	5,3	83,4	6,4%	16,9	112,3	15,1%
		2021	3	46	6,5%	-	-	-	4,9	86,0	5,7%	17,7	113,6	15,6%
		2016	170	23	7,4	-	-	-	130,7	20,9	6,2	159,2	21,1	7,5
		2017	152	24	6,3	-	-	-	106,6	20,1	5,3	156,4	21,8	7,2
iC05	Rapporto studenti regolari/docenti (professori a tempo indeterminato, ricercatori a tempo indeterminato, ricercatori	2018	116	24	4,8	-	-	-	104,6	20,0	5,2	171,2	22,7	7,6
1003	di tipo a e tipo b)*	2019	112	25	4,5	-	-	-	108,4	20,8	5,2	185,9	22,8	8,2
		2020	106	26	4,1	-	-	-	120,1	21,1	5,7	191,6	24,4	7,9
		2021	84	25	3,4	-	-	-	134,0	22,2	6,0	199,5	25,6	7,8
		2016	4	19	21,1%	-	-	-	1,4	13,5	10,3%	5,8	22,4	25,7%
		2017	4	13	30,8%	-	-	-	3,6	15,4	23,5%	7,7	23,1	33,5%
iC06	Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (L) -	2018	1	12	8,3%	-	-	-	1,8	15,6	11,3%	6,1	22,2	27,4%
1006	Laureati che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa o di formazione retribuita	2019	3	22	13,6%	-	-	-	2,8	19,6	14,5%	7,9	26,6	29,6%
		2020	0	12	0,0%	-	-	-	2,5	15,8	16,1%	5,5	24,8	22,2%
		2021	1	9	11,1%	-	-	-	2,9	15,2	19,2%	6,0	23,9	25,3%
		2016	4	19	21,1%	-	-	-	1,1	13,5	8,0%	5,0	22,4	22,2%
	Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (L) -	2017	1	13	7,7%	-	-	-	2,8	15,4	18,0%	5,8	23,1	25,3%
:COCDIC	laureati che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa e	2018	1	12	8,3%	-	-	-	1,4	15,6	8,9%	5,2	22,2	23,3%
iC06BIS	regolamentata da un contratto, o di svolgere attività di	2019	2	22	9,1%	-	-	-	2,8	19,6	14,1%	7,1	26,6	26,9%
	formazione retribuita	2020	0	12	0,0%	-	-	-	2,4	15,8	15,1%	4,9	24,8	19,8%
		2021	1	9	11,1%	-	-	-	2,5	15,2	16,7%	5,2	23,8	22,0%
		2016	4	6	66,7%	-	-	-	1,1	2,8	37,8%	5,0	8,8	56,3%
	Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (L) –	2017	1	5	20,0%	-	-	-	2,8	5,3	52,2%	5,8	10,4	55,9%
iC06TER	Laureati non impegnati in formazione non retribuita che	2018	1	3	33,3%	-	-	-	1,5	4,3	35,3%	5,6	9,4	59,7%
ICUOTER	dichiarano di svolgere un'attività lavorativa e	2019	2	5	40,0%	-	-	-	2,8	5,0	55,4%	7,1	10,5	67,8%
	regolamentata da un contratto	2020	0	1	0,0%	-	-	-	2,4	4,6	51,7%	4,9	8,6	56,8%
		2021	1	4	25,0%	-	-	-	2,5	4,4	57,9%	5,2	8,6	60,8%

iC08	Percentuale dei docenti di ruolo che appartengono a settori	2016	9,00	9,00	100,0%	-	-	-	9,0	9,0	100,0%	9,5	9,6	99,0%
	scientifico-disciplinari (SSD) di base e caratterizzanti per corso di studio (L; LMCU; LM), di cui sono docenti di	2017	8,00	9,00	88,9%	-	-	-	9,0	9,2	97,7%	9,6	9,7	98,2%
	riferimento	2018	9,00	10,00	90,0%	-	-	-	8,6	8,8	97,6%	9,5	9,8	97,4%
		2019	10,00	11,00	90,9%	-	-	-	8,8	8,8	99,2%	9,7	9,9	97,7%
		2020	8,00	9,00	88,9%	-	-	-	8,5	8,7	97,5%	10,7	11,0	97,4%
		2021	8,00	9,00	88,9%	-	-	-	8,6	9,0	96,0%	11,1	11,4	97,2%

## Gruppo B - Indicatori Internazionalizzazione (DM 987/2016, allegato E)

	Indicatore	Anno		CdS		Med	lia Ate	neo		Area Geo on telemat	_		ia Atenei I Telematici	
			Num	Den	Ind	Num	Den	Ind	Num	Den	Ind	Num	Den	Ind
		2016	0	2.892	0,0‰	-	-	-	24,3	3.131,2	7,8‰	29,1	5.017,4	5,8‰
	Percentuale di CFU conseguiti all'estero dagli studenti	2017	0	2.438	0,0‰	-	-	-	26,7	2.955,7	9,0‰	30,2	5.392,5	5,6‰
iC10	regolari sul totale dei CFU conseguiti dagli studenti entro la	2018	0	2.261	0,0‰	-	-	-	43,5	3.023,2	14,4‰	45,0	5.720,0	7,9‰
	durata normale del corso*	2019	0	2.170	0,0‰	-	-	-	17,6	2.489,3	7,1‰	31,2	5.790,1	5,4‰
		2020	0	1.692	0,0‰	-	-	-	7,0	2.405,9	2,9‰	18,0	4.985,3	3,6‰
		2016	0	5	0,0‰	-	-	-	0,2	5,2	44,1‰	0,3	10,6	30,6‰
		2017	0	5	0,0‰	-	-	-	0,2	3,6	63,8‰	0,4	9,8	42,9‰
iC11	Percentuale di laureati (L; LM; LMCU) entro la durata	2018	0	10	0,0‰	-	-	-	0,4	7,3	52,6‰	0,7	13,3	50,9‰
ICII	normale del corso che hanno acquisito almeno 12 CFU all'estero*	2019	0	5	0,0‰	-	-	-	0,6	5,5	112,7‰	0,7	14,6	46,2‰
		2020	0	1	0,0‰	-	-	-	0,9	6,5	141,2‰	1,0	16,6	58,5‰
		2021	0	6	0,0%	-	-	-	0,3	5,1	60,6‰	0,6	16,0	35,2‰
		2016	0	124	0,0‰	-	-	-	0,3	91,6	3,4‰	1,6	105,5	15,4‰
		2017	0	118	0,0%	-	-	-	0,2	55,8	4,1‰	1,3	89,0	14,4‰
iC12	Percentuale di studenti iscritti al primo anno del corso di	2018	1	102	9,8‰	-	-	-	0,1	66,2	1,2‰	1,9	106,9	17,4‰
IC12	laurea (L) e laurea magistrale (LM; LMCU) che hanno conseguito il precedente titolo di studio all'estero*	2019	0	77	0,0‰	-	-	-	0,5	74,2	6,2‰	2,3	126,9	18,0‰
		2020	0	50	0,0%	-	-	-	0,3	83,4	3,7‰	1,5	112,3	13,4‰
		2021	0	46	0,0‰	-	-	-	0,5	86,0	5,8‰	2,0	113,6	17,2‰

## Gruppo E - Ulteriori Indicatori per la valutazione della didattica (DM 987/2016, allegato E)

	Indicatore	Anno		CdS		Med	lia Ate	neo		Area Geo on telema			ia Atenei Telematic	
			Num	Den	Ind	Num	Den	Ind	Num	Den	Ind	Num	Den	Ind
		2016	13,5	53,0	25,5%	-	-	-	17,7	59,5	29,7%	22,7	60,0	37,8%
	D	2017	9,3	53,0	17,6%	-	-	-	19,0	59,5	31,9%	23,8	60,0	39,6%
iC13	Percentuale di CFU conseguiti al I anno su CFU da conseguire**	2018	15,5	55,0	28,2%	-	-	-	19,6	59,3	33,0%	23,2	60,0	38,6%
		2019	17,1	55,0	31,2%	-	-	-	16,7	59,3	28,1%	21,1	60,0	35,1%
		2020	12,6	55,0	22,9%	-	-	-	14,7	59,3	24,8%	20,1	60,0	33,4%
		2016	19	93	20,4%	-	-	-	31,1	72,4	42,9%	45,6	84,5	54,0%
		2017	19	89	21,3%	-	-	-	20,9	41,0	51,0%	40,8	69,7	58,5%
iC14	Percentuale di studenti che proseguono nel II anno nello stesso corso di studio**	2018	30	73	41,1%	-	-	-	21,3	45,1	47,3%	44,2	80,8	54,7%
	Stesso corso di stadio	2019	28	60	46,7%	-	-	-	25,5	55,2	46,3%	50,5	97,6	51,7%
		2020	14	43	32,6%	-	-	-	25,0	60,2	41,5%	42,9	83,8	51,3%
		2016	11	93	11,8%	-	-	-	22,4	72,4	30,9%	35,0	84,5	41,4%
	Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello	2017	7	89	7,9%	-	-	-	15,5	41,0	37,7%	31,5	69,7	45,3%
iC15	stesso corso di studio avendo acquisito almeno 20 CFU al I	2018	21	73	28,8%	-	-	-	16,1	45,1	35,7%	34,1	80,8	42,3%
	anno**	2019	18	60	30,0%	-	-	-	17,4	55,2	31,5%	37,6	97,6	38,6%
		2020	10	43	23,3%	-	-	-	16,8	60,2	28,0%	30,9	83,8	36,9%
		2016	12	93	12,9%	-	-	-	22,5	72,4	31,1%	35,1	84,5	41,5%
	Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello	2017	7	89	7,9%	-	-	-	15,5	41,0	37,7%	31,6	69,7	45,3%
iC15BIS	stesso corso di studio avendo acquisito almeno 1/3 dei CFU	2018	21	73	28,8%	-	-	-	16,1	45,1	35,7%	33,9	80,8	42,0%
	previsti al I anno **	2019	19	60	31,7%	-	-	-	17,5	55,2	31,7%	37,2	97,6	38,2%
		2020	10	43	23,3%	-	-	-	16,8	60,2	28,0%	30,7	83,8	36,7%
		2016	1	93	1,1%	-	-	-	9,3	72,4	12,9%	18,2	84,5	21,6%
	Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello	2017	1	89	1,1%	-	-	-	6,1	41,0	14,8%	17,5	69,7	25,2%
iC16	stesso corso di studio avendo acquisito almeno 40 CFU al I	2018	6	73	8,2%	-	-	-	7,8	45,1	17,4%	19,8	80,8	24,5%
	anno**	2019	7	60	11,7%	-	-	-	6,5	55,2	11,9%	20,6	97,6	21,1%
		2020	3	43	7,0%	-	-	-	7,6	60,2	12,6%	16,3	83,8	19,5%

iC16BIS	Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello	2016	1	93	1,1%	-	-	-	9,3	72,4	12,9%	18,2	84,5	21,5%
	stesso corso di studio avendo acquisito almeno 2/3 dei CFU previsti al I anno **	2017	1	89	1,1%	-	-	-	6,1	41,0	14,8%	17,6	69,7	25,2%
	provide at 1 and	2018	6	73	8,2%	-	-	-	7,8	45,1	17,4%	19,6	80,8	24,3%
		2019	7	60	11,7%	-	-	-	6,6	55,2	12,0%	20,1	97,6	20,6%
		2020	3	43	7,0%	-	-	-	7,8	60,2	13,0%	16,3	83,8	19,5%
		2016	7	72	9,7%	-	-	-	8,6	46,3	18,6%	15,6	59,1	26,4%
	Percentuale di immatricolati (L; LM; LMCU) che si	2017	7	54	13,0%	-	-	-	9,7	50,2	19,3%	16,7	62,8	26,6%
iC17	laureano entro un anno oltre la durata normale del corso	2018	14	72	19,4%	-	-	-	11,1	51,2	21,6%	21,0	70,0	30,0%
	nello stesso corso di studio**	2019	4	93	4,3%	-	-	-	13,0	72,4	18,0%	24,8	84,5	29,3%
		2020	4	89	4,5%	-	-	-	7,5	41,0	18,4%	21,1	69,7	30,3%
		2016	13	16	81,3%	-	-	-	12,3	17,8	69,3%	19,4	28,3	68,6%
		2017	7	11	63,6%	-	-	-	12,5	19,1	65,3%	18,4	27,3	67,5%
:C10	Percentuale di laureati che si iscriverebbero di nuovo allo	2018	10	21	47,6%	-	-	-	13,5	23,0	58,5%	21,0	31,7	66,3%
iC18	stesso corso di studio	2019	6	9	66,7%	-	-	-	12,1	19,0	63,6%	22,5	33,0	68,3%
		2020	8	9	88,9%	-	-	-	14,7	20,8	70,5%	25,7	35,2	73,1%
		2021	6	10	60,0%	-	-	-	13,6	20,4	66,8%	22,7	32,8	69,1%
		2016	1.272	1.368	93,0%	-	-	-	1.210,6	1.421,6	85,2%	1.183,5	1.409,6	84,0%
		2017	1.272	1.368	93,0%	-	-	-	1.119,0	1.368,4	81,8%	1.167,0	1.426,0	81,8%
iC19	Ore di docenza erogata da docenti assunti a tempo	2018	1.176	1.256	93,6%	-	-	-	1.048,2	1.310,4	80,0%	1.158,2	1.454,7	79,6%
1019	indeterminato sul totale delle ore di docenza erogata	2019	1.336	1.416	94,4%	-	-	-	1.039,5	1.315,2	79,0%	1.113,2	1.411,3	78,9%
		2020	1.248	1.432	87,2%	-	-	-	1.077,8	1.352,4	79,7%	1.198,4	1.549,4	77,3%
		2021	1.152	1.432	80,4%	-	-	-	1.086,9	1.381,6	78,7%	1.197,1	1.608,7	74,4%
		2016	1.272	1.368	93,0%	-	-	-	1.225,6	1.421,6	86,2%	1.204,3	1.409,6	85,4%
		2017	1.272	1.368	93,0%	-	-	-	1.166,5	1.368,4	85,3%	1.208,6	1.426,0	84,8%
:C10DIC	Ore di docenza erogata da docenti assunti a tempo	2018	1.176	1.256	93,6%	-	-	-	1.108,7	1.310,4	84,6%	1.211,4	1.454,7	83,3%
iC19BIS	indeterminato e ricercatori a tempo determinato di tipo B sul totale delle ore di docenza erogata	2019	1.384	1.416	97,7%	-	-	-	1.122,5	1.315,2	85,4%	1.189,3	1.411,3	84,3%
	Ü	2020	1.400	1.432	97,8%	-	-	-	1.157,4	1.352,4	85,6%	1.298,2	1.549,4	83,8%
		2021	1.296	1.432	90,5%	-	-	-	1.161,6	1.381,6	84,1%	1.313,0	1.608,7	81,6%
iC19TER	Ore di docenza erogata da docenti assunti a tempo	2016	1.272	1.368	93,0%	-	-	-	1.278,4	1.421,6	89,9%	1.244,2	1.409,6	88,3%
	indeterminato e ricercatori a tempo determinato di tipo A e													

B sul totale delle ore di docenza	2017	1.272	1.368	93,0%	-	_	-	1.201,3	1.368,4	87,8%	1.248,9	1.426,0	87,6%
	2018	1.224	1.256	97,5%	-	-	-	1.165,1	1.310,4	88,9%	1.267,1	1.454,7	87,1%
	2019	1.384	1.416	97,7%	-	-	-	1.162,8	1.315,2	88,4%	1.243,5	1.411,3	88,1%
	2020	1.400	1.432	97,8%	-	-	-	1.220,4	1.352,4	90,2%	1.370,5	1.549,4	88,5%
	2021	1.296	1.432	90,5%	-	-	-	1.250,1	1.381,6	90,5%	1.386,4	1.608,7	86,2%

## Indicatori di Approfondimento per la Sperimentazione - Percorso di studio e regolarità delle carriere

	Indicatore	Anno		CdS		Med	lia Atei	neo		Area Geo			a Atenei : Felematic	
			Num	Den	Ind	Num	Den	Ind	Num	Den	Ind	Num	Den	Ind
		2016	70	93	75,3%	-	-	-	57,0	72,4	78,7%	69,7	84,5	82,5%
		2017	71	89	79,8%	-	-	-	32,7	41,0	79,7%	57,9	69,7	83,1%
iC21	Percentuale di studenti che proseguono la carriera nel sistema universitario al II anno**	2018	62	73	84,9%	-	-	-	36,0	45,1	79,9%	67,3	80,8	83,4%
	SISSEMENT OF STATE OF	2019	49	60	81,7%	-	-	-	40,8	55,2	73,9%	78,7	97,6	80,7%
		2020	30	43	69,8%	-	-	-	41,9	60,2	69,6%	64,5	83,8	76,9%
		2016	3	54	5,6%	-	-	-	4,6	50,2	9,2%	10,3	62,8	16,5%
		2017	10	72	13,9%	-	-	-	6,5	51,2	12,6%	13,4	70,0	19,1%
iC22	Percentuale di immatricolati (L; LM; LMCU) che si laureano, nel CdS, entro la durata normale del corso**	2018	3	93	3,2%	-	-	-	6,7	72,4	9,2%	15,9	84,5	18,9%
	automic, nor cas, ones at an an action del color	2019	1	89	1,1%	-	-	-	4,4	41,0	10,7%	14,9	69,7	21,3%
		2020	0	73	0,0%	-	-	-	3,3	45,1	7,3%	14,8	80,8	18,3%
		2016	27	93	29,0%	-	-	-	17,4	72,4	24,0%	15,7	84,5	18,5%
	Percentuale di immatricolati (L; LM; LMCU) che	2017	31	89	34,8%	-	-	-	8,1	41,0	19,7%	12,0	69,7	17,3%
iC23	proseguono la carriera al secondo anno in un differente CdS	2018	20	73	27,4%	-	-	-	10,8	45,1	24,1%	15,1	80,8	18,6%
	dell'Ateneo **	2019	7	60	11,7%	-	-	-	9,3	55,2	16,9%	17,7	97,6	18,2%
		2020	6	43	14,0%	-	-	-	12,1	60,2	20,1%	13,8	83,8	16,5%
iC24	Percentuale di abbandoni del CdS dopo N+1 anni**	2016	57	72	79,2%	-	-	-	28,1	46,3	60,6%	32,7	59,1	55,4%
		2017	38	54	70,4%	-	-	-	30,5	50,2	60,6%	34,0	62,8	54,2%
		2018	45	72	62,5%	-	-	-	31,2	51,2	61,0%	36,9	70,0	52,7%
		2019	78	93	83,9%	-	-	-	46,8	72,4	64,6%	46,8	84,5	55,4%

#### Indicatori di Approfondimento per la Sperimentazione - Soddisfazione e Occupabilità

	Indicatore	Anno		CdS		Med	ia Ate	neo		Area Geo on telemat	U		ia Atenei l Telematici	
			Num	Den	Ind	Num	Den	Ind	Num	Den	Ind	Num	Den	Ind
		2016	14	16	87,5%	-	-	-	15,7	17,8	88,3%	25,4	28,3	89,9%
	2017	10	11	90,9%	-	-	-	17,0	19,1	89,1%	24,9	27,3	91,1%	
:C25	Percentuale di laureandi complessivamente soddisfatti del	2018	18	21	85,7%	-	-	-	20,2	23,0	87,6%	28,3	31,7	89,2%
iC25	CdS	2019	9	9	100,0%	-	-	-	17,2	19,0	90,7%	30,3	33,0	91,9%
		2020	9	9	100,0%	-	-	-	19,3	20,8	92,6%	32,7	35,2	92,8%
		2021	8	10	80,0%	-	-	-	18,8	20,4	92,1%	30,2	32,8	91,9%

#### Indicatori di Approfondimento per la Sperimentazione - Consistenza e Qualificazione del corpo docente

Indicatore		Anno	CdS			Media Ateneo			Media Area Geografica non telematici			Media Atenei NON Telematici		
			Num	Den	Ind	Num	Den	Ind	Num	Den	Ind	Num	Den	Ind
iC27	Rapporto studenti iscritti/docenti complessivo (pesato per le ore di docenza)	2016	227	10,9	20,9	-	-	-	192,2	11,6	16,6	221,3	11,5	19,2
		2017	212	10,9	19,5	-	-	-	166,4	11,3	14,7	218,2	11,8	18,5
		2018	179	10,5	17,1	-	-	-	164,4	10,9	15,1	234,3	12,0	19,6
		2019	172	11,8	14,6	-	-	-	171,2	10,8	15,8	252,3	11,6	21,8
		2020	163	11,9	13,7	-	-	-	181,4	11,2	16,2	258,4	12,8	20,2
		2021	141	11,1	12,7	-	-	-	192,6	11,4	16,9	269,9	13,0	20,7
iC28	Rapporto studenti iscritti al primo anno/docenti degli insegnamenti del primo anno (pesato per le ore di docenza)	2016	107	3,0	35,7	-	-	-	82,6	3,9	21,4	90,4	3,8	24,1
		2017	100	3,0	33,3	-	-	-	50,9	3,8	13,4	77,7	4,0	19,2
		2018	83	2,9	29,0	-	-	-	52,3	3,8	13,8	91,0	4,2	21,8
		2019	66	3,7	18,0	-	-	-	63,7	3,8	16,8	103,3	4,1	24,9
		2020	48	3,7	13,1	-	-	-	72,1	4,0	18,2	100,0	4,6	21,7
		2021	43	3,7	11,7	-	-	-	83,2	4,2	19,8	109,4	4,6	23,8

#### Breve commento

Il Corso di Laurea in Scienze ambientali (L-32) dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli è l'unico Corso di Studio (CdS) di questa classe nell'Ateneo.

Nel periodo 2017-2021 ha operato in un contesto in cui si è assistito per la prima volta dal 2017 ad un incremento, nel 2021, di 1 CdS nell'ambito geografico meridionale (da 12 a 13) mentre nell'ambito nazionale l'aumento da 38 a 39 CdS segue un trend progressivo in aumento dai 35 CdS del 2017.

Per questo Ateneo non sono state mutate le modalità di accesso al I anno (nessuna programmazione).

Nel periodo 2016-2021 il CdS ha registrato un numero medio di iscritti al I anno (iC00a) di 86 studenti, di cui 65 immatricolati puri (iC00b), più alto di quello degli altri CdS nell'area geografica (76 iscritti, 56 immatricolati puri) e in linea con gli altri Atenei italiani (109 iscritti, 84 immatricolati puri). Si conferma che l'anomalia costituita da un incremento notevole di iscritti nel periodo 2016-2018 (in media 116) rispetto agli anni precedenti non si è ripetuta nel periodo 2019-2021 (77, 50 e 46 immatricolati rispettivamente). Questo incremento, molto pronunciato e che non trovava un analogo riscontro e andamento in crescita nella stessa area geografica ed era paragonabile al dato sull'intero territorio nazionale. Si ritiene, oramai con convinzione, che tale incremento sia derivato dalla difficoltà di accesso ad altri corsi di laurea a numero programmato, problema che, almeno nel Dipartimento di afferenza del CdS, sembra essere stato risolto con un incremento dei posti disponibili per le immatricolazioni a partire dall'a.a. 2019/2020 (+44 posti il CdS in Biotecnologie, +24 per il CdS in Biologia, +46 per il CdS in Farmacia).

Per questi motivi gli effetti dell'incremento di iscritti nel triennio 2016-2018 non si propagano sugli altri indicatori. Nel sessennio 2016-2021, indicatori quali iC00d (numero medio di iscritti: da 206 del primo triennio a 159 del secondo triennio), iC00e (iscritti regolari ai fini del CSTD: 146 contro 100) e iC00f (iscritti regolari ai fini del CSTD rispetto agli immatricolati puri: 131 contro 85) testimoniano che numerosi immatricolati hanno abbandonato il CdS in esame presumibilmente per transitare su altri CdS dello stesso ateneo ritenuti di loro di maggiore interesse. Gli indicatori di laurea (iC00g e iC00h) rispecchiano le conseguenze di questo fenomeno e sono sistematicamente più bassi del contesti di riferimento.

- Indicatori relativi alla didattica (gruppo A, Allegato E DM 987/2016)

Nell'arco del periodo 2016-2020 la percentuale di studenti regolari, che abbiano acquisito almeno 40 CFU nell'a.s. (iC01) a fronte di un valore medio del 14%, sta evidenziando un incremento sensibile (dal 12 % del primo biennio al 15% del successivo triennio del periodo) sebbene si sia ancora al di sotto dei valori medi dei contesti di confronto (24-34%). Si ipotizza che il più basso valore del primo biennio dell'indicatore iC01 potrebbe essere dovuto alla presenza di una quota cospicua di iscritti intenzionata a sostenere unicamente gli esami utili al passaggio ad altri CdS. La percentuale di studenti regolari laureati (35% in media nel quinquennio, iC02) è intermedia tra le percentuali della stessa area meridionale (26%) e del contesto nazionale (42%). Si accerta generalmente una ridotta attrattività del CdS dell'Ateneo (iC03) paragonabile ai CdS della stessa area geografica ma inferiore a quella dell'ambito nazionale.

Nel periodo 2016-2021 appare in costante diminuzione il rapporto studenti regolari/docenti (iC05) (in media 5,0).

La percentuale di laureati occupati ad un anno dal conseguimento del titolo (iC06) è estremamente modesta (15%), paragonabile a quella degli altri CdS dell'area meridionale (19% in media) ma comunque inferiore al contesto italiano (27% in media).

La quasi totalità dei docenti di riferimento del CdS appartiene ai settori scientifico-disciplinari di base o caratterizzanti (iC08), come per gli altri CdS della stessa classe della stessa area geografica e dell'intero territorio nazionale.

- Indicatori di internazionalizzazione (gruppo B, Allegato E DM 987/2016)
- Dagli indicatori iC10-iC12, esaminati per il periodo 2016-2019, emerge che gli studenti del CdS in Scienze ambientali sono poco o nulla propensi a studiare all'estero rispetto agli studenti di altri CdS della stessa classe sia della stessa area geografica che dell'intero territorio nazionale.
- Ulteriori indicatori per la valutazione della didattica (gruppo E, Allegato E DM 987/2016)

Il valore medio dell'indicatore iC13 è del 25% più contenuto rispetto ai valori di confronto (30 e 37%). Su tutti gli indicatori di questo gruppo pesa la persistente riduzione di iscrizioni al II anno. In media solo il 28% degli studenti si riscrive al II anno nel periodo 2016-2020 (iC14) mentre negli ambiti territoriali di paragone tale indicatore oscilla tra 46 e 54%. Tuttavia, in analogia con quanto osservato con l'indicatore iC01 (percentuale di studenti regolari, che abbiano acquisito almeno 40 CFU nell'a.s.), i valori medi del biennio 2016-2017 sono di molto inferiori a quelli del successivo triennio 2018-2020 (21% contro 41%, questo dato maggiormente in linea con il contesto meridionale) a dimostrazione della costituzione di coorti di studenti più motivate sulla prosecuzione degli studi sullo stesso CdS, con un deciso incremento anche dei CFU conseguiti (iC15 e successivi). Anche il valore dell'indicatore iC16 mostra lo stesso andamento.

L'indicatore iC17 (rapporto tra laureati entro il I anno fuori corso/immatricolati), mostra valori ampiamente al di sotto di quelli dello stesso indicatore negli ambiti territoriali di confronto. Il CdS raccoglie un ampio giudizio positivo dei laureati sul CdS dell'Ateneo, come dimostrato dall'indicatore iC18, che presenta valori del tutto simili a quelli registrati nella stessa area geografica e a livello nazionale. La didattica erogata dai docenti a tempo indeterminato (iC19) si mantiene costantemente su livelli elevati (sempre superiori al 80%) a fronte di valori più modesti nei contesti territoriali di riferimento.

- Indicatori relativi a percorso di studio e regolarità delle carriere (indicatori di approfondimento per la sperimentazione)
- Il valore dell'indicatore iC21 (percentuale di studenti che proseguono la carriera nel sistema universitario al II anno), è allineato agli ambiti territoriali di riferimento (79% contro 76 e 81 %). Resta, tuttavia, modesta, nell'arco del quinquennio 2016-2020, la percentuale di studenti che si laurea in corso (4%, iC22), inferiore all'area geografica meridionale (10%) e al contesto nazionale (19%). I valori dell'indicatore iC23 segnalano che circa il 25% in media degli studenti del CdS in Scienze ambientali, nel periodo 2016-2020, si è trasferito al II anno ad un altro CdS dello stesso Ateneo, valore medio superiore a quelli registrati negli ambiti territoriali di confronto meridionale e nazionale (19 e 18% rispettivamente). Permane un'elevata percentuale di abbandoni durante tutto il percorso del CdS (59% in media nel quinquennio, iC24), in linea con quanto osservato nella stessa area geografica (61%) e sull'intero territorio nazionale (54%).
- Soddisfazione e occupabilità (indicatori di approfondimento per la sperimentazione)
  In media il 93% dei laureandi si è detto complessivamente soddisfatto del CdS (iC25), in linea con quanto osservato negli ambiti territoriali di riferimento.
- Consistenza e qualificazione del corpo docente (indicatori di approfondimento per la sperimentazione)

  La progressiva diminuzione della popolazione studentesca del CdS, dopo l'anomalo incremento registrato nel 2016-2017, ha portato ad una riduzione del valore del rapporto studenti/docenti complessivo, da 20 (2016) a 13 (2021) (iC27), e analogamente dello stesso rapporto relativo al primo anno (iC28). La contrazione degli iscritti osservata nel 2018 sta riportando il valore dell'indice a valori più contenuti. Negli ambiti territoriali di confronto si assiste ad un incremento analogo che, tuttavia, evolve verso una maggiore stabilità nel tempo del valore del rapporto.

#### CONCLUSIONI

L'insorgenza della pandemia verificatasi all'inizio del 2020 e proseguita nel 2021 con le difficoltà derivanti dalle procedure di quarantena generalizzata imposte a livello nazionale e regionale si manifesta in modo sempre più marcato Il ricorso generalizzato alla DAD non ha potuto arginare il fenomeno di disaffezione allo studio universitario in campo scientifico che ha uno dei suoi punti di forza nella partecipazione alle attività didattiche, laboratoriali ed anche escursionistiche, in questo specifico CdS, in presenza, accompagnate da limitati ma indispensabili periodi di attività sperimentali connesse con la stesura della tesi di laurea così come previsto dal regolamento didattico di questo CdS.

L'Ateneo a sua volta ha emanato un provvedimento di prolungamento dell'A.A. 2019/2020 che si è concluso con le lauree nel periodo di giugno 2021 (prolungamento esteso fino dicembre 2021 nel caso del ricorso degli studenti al semestre aggiuntivo per il FIT).

La conseguenza principale comunque si è manifestata con un rallentamento delle carriere degli studenti sia per questo CdS che per gli analoghi nell'area geografica di riferimento e nazionale. La maggior parte dei laureati ha espresso giudizi positivi su questo CdS. Infatti, oltre il 93% dei laureandi nel periodo 2016-2021 si è detto complessivamente soddisfatto del CdS. Considerando che la laurea triennale costituisce per una consistente parte degli studenti solo la prima parte degli studi universitari (il 56% laureati di questo CdS intervistati da AlmaLaurea nel 2021, ad un anno dalla laurea, è iscritto ad una laurea magistrale), l'Ateneo offre un Corso di Laurea Magistrale (Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio, LM-75) che costituisce il naturale proseguimento degli studi dopo questa laurea triennale, in modo da ampliare le possibilità lavorative per questa figura professionale.

Al fine di migliorare l'inserimento nel mondo del lavoro, è costantemente sottolineata, durante le attività di orientamento in ingresso e in itinere, l'importanza dell'internazionalizzazione delle carriere tramite i programmi Erasmus. Tuttavia, considerato che le attività pubblicizzazione e di tutorato attivo intraprese nel 2019 non hanno ancora prodotto risultati, il Consiglio del CdS prosegue nel rafforzamento delle iniziative di pubblicizzazione e orientamento.

Le criticità segnalate su questo CdS sono costituite dall'elevato tasso di abbandoni al secondo anno e dalle carriere rallentate, anche in relazione alle difficoltà manifestate nell'adozione della DAD. Appare evidente che l'elevato tasso di abbandoni deve essere attribuito al fatto che questo CdS non è a numero programmato, a differenza di altri CdS scientifici di questo Ateneo e dell'intera Regione Campania. L'immatricolazione di molti studenti a questo CdS avviene nella prospettiva di trasferirsi nel CdS che costituisce la propria prima scelta (quale Medicina e Chirurgia, Farmacia, etc.). Tali studenti, come conseguenza del tentativo in anni successivi a trasferirsi al CdS preferito, soprattutto in caso di insuccesso, avranno inevitabilmente carriere rallentate. Questo potrebbe spiegare, almeno in parte, i bassi valori degli indicatori iC13, iC15 e iC16, in quanto probabilmente gli studenti che intendono trasferirsi ad altro CdS nell'anno successivo, si sottraggono, fin dall'inizio, gli insegnamenti non riconosciuti nei CdS di destinazione finale. Malgrado ciò il Consiglio di CdS ha consolidato il corso integrativo di Matematica di

base, con un elevato numero di ore dedicato alle esercitazioni in aula e proseguito nel predisporre un'attività di tutorato nelle discipline verso le quali gli studenti presentano le maggiori carenze
o incontrano maggiore difficoltà (Matematica, Fisica, Chimica). Nel complesso gli indicatori che mostrano i valori più critici, più volte riconosciuti ed esaminati in sede di Consiglio di CdS,
sono dovuti in buona parte a dinamiche esterne a questo CdS e riconducibili alla mobilità della popolazione studentesca verso CdS a numero programmato che si ritiene assicurino un più
agevole inserimento nel mondo del lavoro (LMCU in Medicina e Chirurgia o Farmacia, L in Biologia o Biotecnologie). Per questi studenti si può affermare con ragionevole certezza che il CdS
in Scienze ambientali dell'Ateneo garantisce, in ogni caso, una possibilità di immatricolazione universitaria, in vista di scelte future maggiormente in sintonia con le proprie aspirazioni
professionali.

Utilizzo questa versione come scheda di monitoraggio annuale  $\ensuremath{\checkmark}$ 

Dati ANS aggiornati al 08/10/2022

Elenco file con dati ANS visualizza