

Scheda del Corso di Studio - 08/10/2022

Denominazione del CdS	Ingegneria delle Telecomunicazioni
Città	PISA
Codizione	0500106200800005
Ateneo	Università di PISA
Statale o non statale	Statale
Tipo di Ateneo	Tradizionale
Area geografica	CENTRO
Classe di laurea	L-8
Interclasse	-
Tipo	Laurea Triennale
Erogazione	Convenzionale
Durata normale	3 anni

	2021	2020	2019	2018	2017
Programmazione Nazionale	No	No	No	No	No
Programmazione Locale	No	No	No	Si	Si
Nessuna Programmazione	Si	Si	Si	No	No

	2021	2020	2019	2018	2017
Nr. di altri CdS della stessa classe nell'Ateneo	3	3	3	3	3
Nr. di altri CdS della stessa classe in atenei non telematici nell'area geografica	24	24	23	23	23
Nr. di altri CdS della stessa classe in atenei non telematici in Italia	108	106	103	104	100

Indicatore	Anno	CdS	Ateneo	Area Geografica non telematici	Atenei NON Telematici
iC00a Avvii di carriera al primo anno* (L;	2016	37	262,0	163,3	153,1

	LMCU; LM)	2017	56	163,3	150,0	159,7
		2018	25	167,3	150,3	160,7
		2019	40	185,0	159,2	164,8
		2020	38	167,7	157,1	162,2
		2021	36	169,7	148,4	154,5
iC00b	Immatricolati puri ** (L; LMCU)	2016	32	210,0	139,9	135,5
		2017	35	151,3	133,8	141,2
		2018	18	147,3	130,9	140,8
		2019	23	164,0	140,4	147,4
		2020	31	153,0	137,3	143,0
		2021	28	158,0	131,2	137,0
iC00d	Iscritti (L; LMCU; LM)	2016	112	792,3	500,0	458,0
		2017	125	717,3	504,4	480,2
		2018	105	683,7	510,0	490,3
		2019	107	686,0	521,0	509,9
		2020	119	664,7	510,2	511,2
		2021	115	665,3	503,1	502,7
iC00e	Iscritti Regolari ai fini del CSTD (L; LMCU; LM)	2016	79	519,0	360,9	340,9
		2017	92	436,0	358,0	361,8
		2018	61	381,3	355,1	372,0
		2019	67	386,3	363,9	387,2
		2020	76	394,3	359,6	383,2
		2021	76	409,0	351,7	373,8
iC00f	Iscritti Regolari ai fini del CSTD, immatricolati puri ** al CdS in oggetto (L; LMCU; LM)	2016	63	454,3	313,3	300,6
		2017	69	385,0	315,0	322,9
		2018	49	349,3	312,8	327,2
		2019	53	350,7	321,3	343,4
		2020	59	361,3	316,6	342,6
		2021	60	378,3	313,4	333,2

iC00g	laureati (L; LM; LMCU) entro la durata normale del corso*	2016	3	17,0	20,3	25,8
		2017	2	22,0	24,6	28,7
		2018	3	23,7	27,8	31,4
		2019	6	26,3	28,5	37,4
		2020	3	25,0	28,6	39,0
		2021	6	30,0	33,5	41,2
iC00h	laureati (L; LM; LMCU)	2016	11	59,3	55,0	59,0
		2017	6	63,7	62,9	64,0
		2018	10	93,7	70,7	69,5
		2019	21	103,0	74,0	78,8
		2020	17	90,3	70,3	79,3
		2021	18	96,7	73,3	82,0

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

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
iC01	Percentuale di studenti iscritti entro la durata normale del CdS che abbiano acquisito almeno 40 CFU nell’a.s.	2016	18	79	22,8%	107,0	519,0	20,6%	126,5	360,9	35,0%	144,4	340,9	42,4%
		2017	32	92	34,8%	111,7	436,0	25,6%	129,0	358,0	36,0%	157,0	361,8	43,4%
		2018	29	61	47,5%	111,0	381,3	29,1%	133,5	355,1	37,6%	170,5	372,0	45,8%
		2019	36	67	53,7%	111,0	386,3	28,7%	136,4	363,9	37,5%	180,8	387,2	46,7%
		2020	31	76	40,8%	116,7	394,3	29,6%	128,6	359,6	35,7%	170,9	383,2	44,6%
iC02	Percentuale di laureati (L; LM; LMCU) entro la durata normale del corso*	2016	3	11	27,3%	17,0	59,3	28,7%	20,3	55,0	36,8%	25,8	59,0	43,7%
		2017	2	6	33,3%	22,0	63,7	34,6%	24,6	62,9	39,2%	28,7	64,0	44,9%
		2018	3	10	30,0%	23,7	93,7	25,3%	27,8	70,7	39,4%	31,4	69,5	45,2%
		2019	6	21	28,6%	26,3	103,0	25,6%	28,5	74,0	38,5%	37,4	78,8	47,5%
		2020	3	17	17,6%	25,0	90,3	27,7%	28,6	70,3	40,7%	39,0	79,3	49,2%
		2021	6	18	33,3%	30,0	96,7	31,0%	33,5	73,3	45,7%	41,2	82,0	50,3%
iC03	Percentuale di iscritti al primo anno (L, LMCU) provenienti da altre Regioni*	2016	20	37	54,1%	120,7	262,0	46,1%	39,5	163,3	24,2%	31,4	153,1	20,5%

iC08	Percentuale dei docenti di ruolo che appartengono a settori scientifico-disciplinari (SSD) di base e caratterizzanti per corso di studio (L; LMCU; LM), di cui sono docenti di riferimento	2016	9,50	9,50	100,0%	14,3	14,7	97,7%	10,5	10,8	96,5%	11,6	11,8	97,9%
		2017	12,50	12,50	100,0%	11,2	11,5	97,1%	10,6	10,9	97,3%	11,5	11,8	97,8%
		2018	13,00	13,00	100,0%	11,7	12,0	97,2%	10,3	10,6	97,6%	12,0	12,3	97,8%
		2019	9,50	9,50	100,0%	11,7	12,0	97,2%	10,4	10,6	98,0%	12,0	12,3	97,9%
		2020	9,00	9,00	100,0%	10,3	10,3	100,0%	10,7	11,0	97,7%	12,4	12,7	98,0%
		2021	8,00	9,00	88,9%	10,7	10,7	100,0%	10,6	10,9	97,3%	12,6	13,0	97,0%

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

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
iC10	Percentuale di CFU conseguiti all'estero dagli studenti regolari sul totale dei CFU conseguiti dagli studenti entro la durata normale del corso*	2016	12	1.919	6,3%	2,0	11.482,0	0,2%	29,5	10.597,8	2,8%	63,1	11.132,2	5,7%
		2017	0	2.541	0,0%	0,0	10.921,0	0,0%	38,2	10.721,0	3,6%	74,9	11.924,6	6,3%
		2018	0	2.016	0,0%	19,7	10.077,3	2,0%	34,0	10.804,1	3,1%	65,0	12.713,0	5,1%
		2019	0	2.268	0,0%	24,3	10.499,3	2,3%	40,7	11.025,2	3,7%	58,3	13.406,9	4,4%
		2020	0	2.009	0,0%	14,7	10.159,3	1,4%	15,0	10.341,0	1,5%	28,9	12.711,5	2,3%
iC11	Percentuale di laureati (L; LM; LMCU) entro la durata normale del corso che hanno acquisito almeno 12 CFU all'estero*	2016	0	3	0,0%	0,3	17,0	19,6%	0,7	20,3	32,9%	1,3	25,8	52,0%
		2017	0	2	0,0%	0,0	22,0	0,0%	0,4	24,6	16,9%	1,3	28,7	46,8%
		2018	0	3	0,0%	0,0	23,7	0,0%	0,7	27,8	25,4%	1,6	31,4	49,8%
		2019	0	6	0,0%	0,3	26,3	12,7%	0,6	28,5	21,9%	1,7	37,4	45,0%
		2020	0	3	0,0%	0,3	25,0	13,3%	0,8	28,6	27,7%	1,4	39,0	35,8%
		2021	0	6	0,0%	0,3	30,0	11,1%	0,8	33,5	23,7%	1,0	41,2	24,9%
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*	2016	3	37	81,1%	5,7	262,0	21,6%	3,3	163,3	20,4%	3,5	153,1	22,6%
		2017	1	56	17,9%	3,0	163,3	18,4%	3,5	150,0	23,3%	4,6	159,7	28,7%
		2018	0	25	0,0%	3,0	167,3	17,9%	2,9	150,3	19,4%	4,4	160,7	27,6%
		2019	0	40	0,0%	3,3	185,0	18,0%	3,4	159,2	21,5%	4,4	164,8	26,8%
		2020	0	38	0,0%	2,7	167,7	15,9%	2,8	157,1	18,1%	4,7	162,2	28,9%
		2021	1	36	27,8%	2,3	169,7	13,8%	3,1	148,4	21,0%	6,5	154,5	42,1%

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

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
iC13	Percentuale di CFU conseguiti al I anno su CFU da conseguire**	2016	19,9	60,0	33,2%	19,2	60,0	32,0%	25,2	60,0	42,1%	30,1	59,9	50,2%
		2017	22,3	60,0	37,1%	26,3	60,0	43,8%	26,3	60,0	43,8%	30,0	59,8	50,2%
		2018	38,0	60,0	63,3%	25,0	60,0	41,7%	26,2	60,0	43,6%	30,9	59,8	51,6%
		2019	31,0	60,0	51,7%	26,0	60,0	43,4%	25,9	60,0	43,1%	31,3	59,8	52,4%
		2020	21,3	60,0	35,4%	27,5	60,0	45,9%	23,4	60,0	38,9%	30,2	59,7	50,5%
iC14	Percentuale di studenti che proseguono nel II anno nello stesso corso di studio**	2016	16	32	50,0%	126,3	210,0	60,2%	99,7	139,9	71,2%	103,3	135,5	76,2%
		2017	19	35	54,3%	107,0	151,3	70,7%	98,9	133,8	73,9%	107,1	141,2	75,9%
		2018	16	18	88,9%	104,0	147,3	70,6%	97,4	130,9	74,4%	109,2	140,8	77,6%
		2019	14	23	60,9%	127,3	164,0	77,6%	104,9	140,4	74,7%	112,9	147,4	76,6%
		2020	20	31	64,5%	116,0	153,0	75,8%	96,9	137,3	70,6%	106,0	143,0	74,1%
iC15	Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 20 CFU al I anno**	2016	13	32	40,6%	84,0	210,0	40,0%	69,7	139,9	49,8%	78,5	135,5	58,0%
		2017	13	35	37,1%	82,3	151,3	54,4%	71,1	133,8	53,1%	81,9	141,2	58,0%
		2018	13	18	72,2%	77,0	147,3	52,3%	68,2	130,9	52,1%	83,9	140,8	59,6%
		2019	11	23	47,8%	91,3	164,0	55,7%	74,7	140,4	53,2%	87,6	147,4	59,4%
		2020	13	31	41,9%	87,0	153,0	56,9%	67,6	137,3	49,3%	81,9	143,0	57,3%
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 **	2016	13	32	40,6%	84,0	210,0	40,0%	69,7	139,9	49,8%	78,7	135,5	58,1%
		2017	13	35	37,1%	82,3	151,3	54,4%	71,1	133,8	53,2%	82,1	141,2	58,2%
		2018	13	18	72,2%	77,0	147,3	52,3%	68,3	130,9	52,2%	84,0	140,8	59,6%
		2019	11	23	47,8%	91,3	164,0	55,7%	74,8	140,4	53,3%	87,7	147,4	59,5%
		2020	13	31	41,9%	87,0	153,0	56,9%	67,7	137,3	49,3%	81,9	143,0	57,3%
iC16	Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 40 CFU al I anno**	2016	5	32	15,6%	39,0	210,0	18,6%	38,5	139,9	27,5%	48,6	135,5	35,9%
		2017	7	35	20,0%	44,0	151,3	29,1%	38,9	133,8	29,1%	51,3	141,2	36,3%
		2018	9	18	50,0%	44,3	147,3	30,1%	39,4	130,9	30,1%	54,1	140,8	38,4%
		2019	11	23	47,8%	44,7	164,0	27,2%	42,1	140,4	30,0%	57,4	147,4	38,9%
		2020	7	31	22,6%	48,7	153,0	31,8%	35,9	137,3	26,2%	52,3	143,0	36,6%

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 **	2016	5	32	15,6%	39,0	210,0	18,6%	38,7	139,9	27,6%	49,1	135,5	36,2%
		2017	7	35	20,0%	44,0	151,3	29,1%	39,0	133,8	29,2%	51,7	141,2	36,6%
		2018	9	18	50,0%	44,3	147,3	30,1%	39,5	130,9	30,1%	54,4	140,8	38,6%
		2019	11	23	47,8%	44,7	164,0	27,2%	42,2	140,4	30,0%	57,9	147,4	39,3%
		2020	7	31	22,6%	48,7	153,0	31,8%	36,0	137,3	26,2%	52,6	143,0	36,8%
iC17	Percentuale di immatricolati (L; LM; LMCU) che si laureano entro un anno oltre la durata normale del corso nello stesso corso di studio**	2016	7	30	23,3%	29,7	187,0	15,9%	35,8	122,7	29,2%	39,4	112,7	35,0%
		2017	4	22	18,2%	47,7	204,0	23,4%	40,9	127,5	32,0%	44,6	120,1	37,2%
		2018	15	31	48,4%	49,3	238,0	20,7%	45,4	136,9	33,2%	52,0	130,2	39,9%
		2019	5	32	15,6%	46,3	210,0	22,1%	45,3	139,9	32,3%	56,0	135,5	41,3%
		2020	11	35	31,4%	48,7	151,3	32,2%	46,6	133,8	34,8%	57,6	141,2	40,8%
iC18	Percentuale di laureati che si iscriverebbero di nuovo allo stesso corso di studio	2016	7	11	63,6%	41,7	59,0	70,6%	41,2	55,1	74,7%	38,0	51,8	73,2%
		2017	6	6	100,0%	30,8	47,0	65,4%	43,2	58,6	73,8%	51,9	70,8	73,4%
		2018	8	10	80,0%	52,0	92,3	56,3%	50,0	68,9	72,7%	56,4	76,3	73,9%
		2019	10	13	76,9%	67,0	100,7	66,6%	52,4	71,5	73,3%	65,2	86,8	75,1%
		2020	12	15	80,0%	54,7	89,0	61,4%	49,6	66,0	75,2%	63,2	83,8	75,4%
		2021	14	16	87,5%	59,0	94,0	62,8%	49,9	68,9	72,4%	66,3	88,2	75,2%
iC19	Ore di docenza erogata da docenti assunti a tempo indeterminato sul totale delle ore di docenza erogata	2016	1.158	2.057	56,3%	1.750,7	1.965,3	89,1%	1.382,3	1.687,4	81,9%	1.435,1	1.764,9	81,3%
		2017	1.394	2.886	48,3%	1.577,3	1.820,3	86,7%	1.415,0	1.792,7	78,9%	1.467,4	1.855,4	79,1%
		2018	2.008	2.998	67,0%	1.565,3	1.800,0	87,0%	1.439,1	1.855,1	77,6%	1.513,8	1.937,1	78,1%
		2019	1.215	2.942	41,3%	1.519,0	1.800,0	84,4%	1.449,9	1.967,1	73,7%	1.516,2	2.030,3	74,7%
		2020	1.030	2.679	38,4%	1.544,0	1.879,3	82,2%	1.437,4	1.954,5	73,5%	1.524,6	2.048,5	74,4%
		2021	1.175	2.595	45,3%	1.526,7	1.872,0	81,6%	1.435,9	1.906,1	75,3%	1.494,3	2.064,7	72,4%
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	2016	1.158	2.057	56,3%	1.780,7	1.965,3	90,6%	1.389,9	1.687,4	82,4%	1.460,4	1.764,9	82,7%
		2017	1.394	2.886	48,3%	1.625,7	1.820,3	89,3%	1.458,9	1.792,7	81,4%	1.526,0	1.855,4	82,2%
		2018	2.008	2.998	67,0%	1.617,3	1.800,0	89,9%	1.491,5	1.855,1	80,4%	1.593,2	1.937,1	82,2%
		2019	1.215	2.942	41,3%	1.609,0	1.800,0	89,4%	1.521,3	1.967,1	77,3%	1.626,8	2.030,3	80,1%
		2020	1.060	2.679	39,6%	1.661,3	1.879,3	88,4%	1.535,3	1.954,5	78,6%	1.674,8	2.048,5	81,8%
		2021	1.205	2.595	46,4%	1.644,0	1.872,0	87,8%	1.540,6	1.906,1	80,8%	1.653,1	2.064,7	80,1%
iC19TER	Ore di docenza erogata da docenti assunti a tempo indeterminato e ricercatori a tempo	2016	1.172	2.057	57,0%	1.837,3	1.965,3	93,5%	1.438,9	1.687,4	85,3%	1.527,6	1.764,9	86,6%

		2020	19	35	54,3%	59,3	151,3	39,2%	52,2	133,8	39,0%	50,4	141,2	35,7%
--	--	------	----	----	--------------	------	-------	-------	------	-------	-------	------	-------	-------

Indicatori di Approfondimento per la Sperimentazione - Soddisfazione e Occupabilità

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
iC25	Percentuale di laureandi complessivamente soddisfatti del CdS	2016	8	11	72,7%	52,7	59,0	89,3%	49,5	55,1	89,7%	46,4	51,8	89,4%
		2017	6	6	100,0%	40,5	47,0	86,2%	51,6	58,6	88,1%	62,7	70,8	88,5%
		2018	10	10	100,0%	76,3	92,3	82,7%	61,0	68,9	88,5%	68,1	76,3	89,3%
		2019	12	13	92,3%	84,3	100,7	83,8%	63,4	71,5	88,6%	77,9	86,8	89,7%
		2020	15	15	100,0%	75,0	89,0	84,3%	60,0	66,0	91,0%	76,0	83,8	90,7%
		2021	14	16	87,5%	76,7	94,0	81,6%	61,2	68,9	88,8%	79,2	88,2	89,8%

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	112	14,1	8,0	797,7	16,3	49,0	519,1	13,5	38,6	576,3	14,4	40,1
		2017	125	17,7	7,1	721,0	15,0	48,0	522,6	14,1	37,0	618,5	15,1	41,0
		2018	105	23,1	4,6	685,3	14,7	46,6	528,2	14,9	35,3	643,7	16,0	40,3
		2019	107	13,5	8,0	687,3	14,5	47,4	539,7	15,0	36,1	667,5	16,5	40,5
		2020	119	15,4	7,7	666,0	15,0	44,3	551,4	15,1	36,5	686,4	16,7	41,2
		2021	115	13,7	8,4	666,7	14,7	45,4	547,0	14,9	36,7	691,2	16,5	41,8
iC28	Rapporto studenti iscritti al primo anno/docenti degli insegnamenti del primo anno (pesato per le ore di docenza)	2016	39	4,2	9,2	258,0	5,9	43,7	172,3	4,2	41,2	185,4	3,4	54,9
		2017	44	8,0	5,5	172,0	6,2	27,8	152,4	4,9	31,2	195,9	3,7	52,8
		2018	24	8,2	2,9	169,7	6,3	27,0	153,3	5,0	30,6	197,6	4,0	48,9
		2019	32	3,8	8,4	195,3	6,0	32,6	162,9	5,0	32,9	204,1	5,3	38,6
		2020	41	4,8	8,6	168,3	6,3	26,8	166,0	4,8	34,4	206,2	5,3	38,6
		2021	35	4,9	7,1	175,3	5,0	35,0	156,9	4,8	33,0	205,2	5,2	39,7

Breve commento

Utilizzo questa versione come scheda di monitoraggio annuale ☐

Dati ANS aggiornati al **08/10/2022**

Elenco file con dati ANS [visualizza](#)