

Scheda del Corso di Studio - 02/10/2021

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

	2020	2019	2018	2017	2016
Programmazione Nazionale	No	No	No	No	No
Programmazione Locale	No	No	Si	Si	No
Nessuna Programmazione	Si	Si	No	No	Si

	2020	2019	2018	2017	2016
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	23	23	23	23	23
Nr. di altri CdS della stessa classe in atenei non telematici in Italia	106	103	104	100	100

Indicatore		Anno	CdS	Ateneo	Area Geografica non telematici	Atenei NON Telematici
iC00a	Avvii di carriera al primo anno* (L;	2016	37	-	163,2	153,1
		2017	56	-	150,0	159,7
		2018	25	-	150,3	159,6

	LMCU; LM)	2019	40	-	159,1	163,7
		2020	38	-	157,2	161,1
iC00b	Immatricolati puri ** (L; LMCU)	2016	32	-	143,2	136,6
		2017	35	-	136,0	142,4
		2018	18	-	133,7	141,0
		2019	23	-	143,1	147,4
		2020	31	-	139,9	143,1
iC00d	Iscritti (L; LMCU; LM)	2016	112	-	500,0	462,2
		2017	125	-	504,4	484,3
		2018	105	-	509,8	490,5
		2019	107	-	521,2	510,5
		2020	119	-	510,7	511,8
iC00e	Iscritti Regolari ai fini del CSTD (L; LMCU; LM)	2016	79	-	360,9	340,9
		2017	92	-	358,1	361,8
		2018	61	-	355,2	368,9
		2019	67	-	363,8	384,2
		2020	76	-	359,7	380,7
iC00f	Iscritti Regolari ai fini del CSTD, immatricolati puri ** al CdS in oggetto (L; LMCU; LM)	2016	63	-	316,6	301,7
		2017	69	-	317,3	324,1
		2018	49	-	315,8	325,9
		2019	53	-	324,0	341,9
		2020	59	-	319,3	341,6
iC00g	laureati (L; LM; LMCU) entro la durata normale del corso*	2016	3	-	20,3	26,0
		2017	2	-	24,6	29,0
		2018	3	-	27,8	31,7
		2019	6	-	28,5	37,8
		2020	3	-	28,6	39,2
iC00h	laureati (L; LM; LMCU)	2016	11	-	55,1	59,6
		2017	6	-	62,9	64,6
		2018	10	-	70,7	70,4
		2019	21	-	74,0	79,9

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 nella.s.	2016	18	79	22,8%	-	-	-	126,5	360,9	35,0%	144,5	340,9	42,4%
		2017	32	92	34,8%	-	-	-	129,1	358,1	36,1%	157,0	361,8	43,4%
		2018	29	61	47,5%	-	-	-	133,6	355,2	37,6%	168,9	368,9	45,8%
		2019	36	67	53,7%	-	-	-	136,4	363,8	37,5%	179,4	384,2	46,7%
iC02	Percentuale di laureati (L; LM; LMCU) entro la durata normale del corso*	2016	3	11	27,3%	-	-	-	20,3	55,1	36,8%	26,0	59,6	43,6%
		2017	2	6	33,3%	-	-	-	24,6	62,9	39,2%	29,0	64,6	44,9%
		2018	3	10	30,0%	-	-	-	27,8	70,7	39,4%	31,7	70,4	45,1%
		2019	6	21	28,6%	-	-	-	28,5	74,0	38,6%	37,8	79,9	47,3%
		2020	3	17	17,6%	-	-	-	28,6	70,1	40,8%	39,2	79,9	49,1%
iC03	Percentuale di iscritti al primo anno (L, LMCU) provenienti da altre Regioni*	2016	20	37	54,1%	-	-	-	41,5	163,2	25,5%	35,7	153,1	23,3%
		2017	18	56	32,1%	-	-	-	32,8	150,0	21,9%	37,3	159,7	23,3%
		2018	11	25	44,0%	-	-	-	32,3	150,3	21,5%	37,9	159,6	23,8%
		2019	13	40	32,5%	-	-	-	33,6	159,1	21,1%	37,9	163,7	23,2%
		2020	12	38	31,6%	-	-	-	36,1	157,2	23,0%	38,4	161,1	23,8%
iC05	Rapporto studenti regolari/docenti (professori a tempo indeterminato, ricercatori a tempo indeterminato, ricercatori di tipo a e tipo b)*	2016	79	19	4,2	-	-	-	359,0	21,3	16,8	429,4	28,7	14,9
		2017	92	24	3,8	-	-	-	355,5	21,5	16,5	460,2	29,7	15,5
		2018	61	23	2,7	-	-	-	352,7	22,5	15,6	476,8	31,7	15,0
		2019	67	20	3,4	-	-	-	361,2	23,5	15,4	496,5	32,7	15,2
		2020	76	18	4,2	-	-	-	374,3	23,8	15,7	509,9	33,5	15,2
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.)	2016	1	11	9,1%	-	-	-	9,8	42,5	23,0%	9,6	38,7	24,8%
		2017	5	9	55,6%	-	-	-	11,7	46,6	25,0%	12,1	44,3	27,4%
		2018	1	5	20,0%	-	-	-	13,0	54,4	23,9%	13,2	48,1	27,5%
		2019	3	8	37,5%	-	-	-	13,4	56,0	23,9%	13,5	51,1	26,5%
		2020	9	17	52,9%	-	-	-	12,8	57,8	22,2%	13,6	57,0	23,8%
		2016	1	11	9,1%	-	-	-	8,2	42,5	19,2%	7,3	39,8	18,3%

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.)	2017	3	9	33,3%	-	-	-	8,8	46,6	18,9%	9,3	45,5	20,5%
		2018	1	5	20,0%	-	-	-	10,9	52,2	20,9%	10,4	47,0	22,2%
		2019	3	8	37,5%	-	-	-	11,9	56,0	21,2%	11,8	52,6	22,4%
		2020	9	17	52,9%	-	-	-	10,9	57,8	18,9%	11,1	57,6	19,3%
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	2016	1	1	100,0%	-	-	-	8,2	12,1	67,3%	7,3	10,8	67,6%
		2017	3	5	60,0%	-	-	-	8,8	14,5	60,6%	9,3	13,9	67,3%
		2018	1	1	100,0%	-	-	-	10,9	14,8	74,0%	10,4	13,8	75,7%
		2019	3	3	100,0%	-	-	-	11,9	15,5	76,4%	11,8	14,8	79,8%
		2020	9	9	100,0%	-	-	-	10,9	14,9	73,4%	11,1	15,0	74,2%
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%	-	-	-	10,5	10,8	96,5%	11,7	12,0	97,9%
		2017	12,50	12,50	100,0%	-	-	-	10,6	10,9	97,3%	11,6	11,9	97,8%
		2018	13,00	13,00	100,0%	-	-	-	10,3	10,6	97,6%	12,2	12,5	97,8%
		2019	9,50	9,50	100,0%	-	-	-	10,4	10,6	98,0%	12,2	12,4	97,9%
		2020	9,00	9,00	100,0%	-	-	-	10,7	11,0	97,7%	12,6	12,9	98,0%

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‰	-	-	-	29,5	10.598,2	2,8‰	62,9	11.141,4	5,6‰
		2017	0	2.541	0,0‰	-	-	-	38,2	10.725,8	3,6‰	75,0	11.926,7	6,3‰
		2018	0	2.016	0,0‰	-	-	-	34,0	10.805,5	3,1‰	64,4	12.602,0	5,1‰
		2019	0	2.280	0,0‰	-	-	-	40,8	11.025,5	3,7‰	57,8	13.303,4	4,3‰
iC11	Percentuale di laureati (L; LM; LMCU) entro la durata normale del corso che hanno acquisito almeno 12 CFU allestero*	2016	0	3	0,0‰	-	-	-	0,7	20,3	32,9‰	1,4	26,3	52,0‰
		2017	0	2	0,0‰	-	-	-	0,4	25,7	16,9‰	1,4	29,6	46,8‰
		2018	0	3	0,0‰	-	-	-	0,7	27,8	25,4‰	1,6	32,7	49,8‰
		2019	0	6	0,0‰	-	-	-	0,6	28,5	21,9‰	1,7	38,2	45,0‰
		2020	0	3	0,0‰	-	-	-	0,8	28,6	27,7‰	1,5	41,2	35,9‰
iC12	Percentuale di studenti iscritti al primo anno del corso di laurea (L) e laurea magistrale (LM; LMCU) che hanno	2016	3	37	81,1‰	-	-	-	3,3	163,2	20,4‰	3,5	153,1	22,7‰
		2017	1	56	17,9‰	-	-	-	3,5	150,0	23,6‰	4,6	159,7	28,9‰
		2018	0	25	0,0‰	-	-	-	3,0	150,3	19,7‰	4,4	159,6	27,7‰

	conseguito il precedente titolo di studio allestero*	2019	0	40	0,0%	-	-	-	3,4	159,1	21,5%	4,4	163,7	26,9%
		2020	0	38	0,0%	-	-	-	2,9	157,2	18,6%	4,7	161,1	29,0%

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%	-	-	-	24,7	60,0	41,2%	29,9	59,8	50,0%
		2017	22,3	60,0	37,1%	-	-	-	26,0	60,0	43,3%	29,9	59,8	49,9%
		2018	38,0	60,0	63,3%	-	-	-	25,7	60,0	42,8%	30,6	59,8	51,2%
		2019	31,0	60,0	51,7%	-	-	-	25,5	60,0	42,5%	31,2	59,8	52,1%
iC14	Percentuale di studenti che proseguono nel II anno nello stesso corso di studio**	2016	16	32	50,0%	-	-	-	99,9	143,2	69,8%	103,3	136,6	75,7%
		2017	19	35	54,3%	-	-	-	99,1	136,0	72,9%	107,2	142,4	75,3%
		2018	16	18	88,9%	-	-	-	97,6	133,7	73,0%	108,6	141,0	77,0%
		2019	14	23	60,9%	-	-	-	105,2	143,1	73,5%	112,1	147,4	76,1%
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%	-	-	-	69,7	143,2	48,7%	78,6	136,6	57,5%
		2017	13	35	37,1%	-	-	-	71,1	136,0	52,3%	81,9	142,4	57,6%
		2018	13	18	72,2%	-	-	-	68,4	133,7	51,1%	83,4	141,0	59,1%
		2019	11	23	47,8%	-	-	-	74,8	143,1	52,3%	87,0	147,4	59,0%
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%	-	-	-	69,7	143,2	48,7%	79,1	136,6	58,0%
		2017	13	35	37,1%	-	-	-	71,2	136,0	52,3%	82,1	142,4	57,7%
		2018	13	18	72,2%	-	-	-	68,5	133,7	51,2%	83,4	141,0	59,2%
		2019	11	23	47,8%	-	-	-	75,0	143,1	52,4%	87,1	147,4	59,1%
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%	-	-	-	38,5	143,2	26,9%	48,6	136,6	35,6%
		2017	7	35	20,0%	-	-	-	39,0	136,0	28,7%	51,3	142,4	36,1%
		2018	9	18	50,0%	-	-	-	39,6	133,7	29,6%	53,7	141,0	38,1%
		2019	11	23	47,8%	-	-	-	42,3	143,1	29,6%	57,1	147,4	38,7%
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%	-	-	-	38,7	143,2	27,0%	49,7	136,6	36,4%
		2017	7	35	20,0%	-	-	-	39,1	136,0	28,8%	51,8	142,4	36,4%
		2018	9	18	50,0%	-	-	-	39,7	133,7	29,7%	54,0	141,0	38,3%
		2019	11	23	47,8%	-	-	-	42,4	143,1	29,6%	57,6	147,4	39,1%

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%	-	-	-	35,8	122,8	29,1%	39,4	112,7	34,9%
		2017	4	22	18,2%	-	-	-	40,9	130,7	31,3%	44,7	121,3	36,8%
		2018	15	31	48,4%	-	-	-	45,3	138,8	32,6%	52,0	131,0	39,7%
		2019	5	32	15,6%	-	-	-	44,6	143,2	31,1%	55,8	136,6	40,9%
iC18	Percentuale di laureati che si iscriverebbero di nuovo allo stesso corso di studio	2016	7	11	63,6%	-	-	-	41,2	55,1	74,7%	38,0	51,8	73,2%
		2017	6	6	100,0%	-	-	-	43,2	58,6	73,8%	51,9	70,8	73,4%
		2018	8	10	80,0%	-	-	-	50,0	68,9	72,7%	58,7	79,3	74,0%
		2019	10	13	76,9%	-	-	-	52,4	71,5	73,3%	65,9	87,7	75,1%
		2020	12	15	80,0%	-	-	-	49,6	66,0	75,2%	66,4	88,0	75,4%
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%	-	-	-	1.382,3	1.687,4	81,9%	1.448,5	1.781,4	81,3%
		2017	1.394	2.886	48,3%	-	-	-	1.415,0	1.792,7	78,9%	1.481,1	1.872,8	79,1%
		2018	2.008	2.998	67,0%	-	-	-	1.439,1	1.855,1	77,6%	1.530,2	1.960,6	78,1%
		2019	1.215	2.942	41,3%	-	-	-	1.449,9	1.967,1	73,7%	1.534,0	2.058,8	74,5%
		2020	1.030	2.679	38,4%	-	-	-	1.437,4	1.954,5	73,5%	1.543,7	2.078,3	74,3%
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%	-	-	-	1.389,9	1.687,4	82,4%	1.474,1	1.781,4	82,7%
		2017	1.394	2.886	48,3%	-	-	-	1.458,9	1.792,7	81,4%	1.540,3	1.872,8	82,2%
		2018	2.008	2.998	67,0%	-	-	-	1.491,5	1.855,1	80,4%	1.610,9	1.960,6	82,2%
		2019	1.215	2.942	41,3%	-	-	-	1.521,3	1.967,1	77,3%	1.647,1	2.058,8	80,0%
		2020	1.060	2.679	39,6%	-	-	-	1.535,3	1.954,5	78,6%	1.696,4	2.078,3	81,6%
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	2016	1.172	2.057	57,0%	-	-	-	1.438,9	1.687,4	85,3%	1.541,8	1.781,4	86,6%
		2017	1.410	2.886	48,9%	-	-	-	1.506,0	1.792,7	84,0%	1.609,7	1.872,8	86,0%
		2018	2.008	2.998	67,0%	-	-	-	1.551,5	1.855,1	83,6%	1.697,4	1.960,6	86,6%
		2019	1.215	2.942	41,3%	-	-	-	1.597,6	1.967,1	81,2%	1.740,5	2.058,8	84,5%
		2020	1.090	2.679	40,7%	-	-	-	1.592,0	1.954,5	81,5%	1.791,4	2.078,3	86,2%

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

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
	2016	25	32	78,1%	-	-	-	124,5	143,2	86,9%	121,7	136,6	89,1%
	2017	32	35	91,4%	-	-	-	119,7	136,0	88,0%	126,9	142,4	89,1%

iC21	Percentuale di studenti che proseguono la carriera nel sistema universitario al II anno**	2018	17	18	94,4%	-	-	-	116,4	133,7	87,0%	126,4	141,0	89,7%
		2019	17	23	73,9%	-	-	-	125,8	143,1	87,9%	131,5	147,4	89,2%
iC22	Percentuale di immatricolati (L; LM; LMCU) che si laureano, nel CdS, entro la durata normale del corso**	2016	1	22	4,5%	-	-	-	25,0	130,7	19,1%	30,2	121,3	24,9%
		2017	5	31	16,1%	-	-	-	26,7	138,8	19,2%	34,6	131,0	26,4%
		2018	2	32	6,3%	-	-	-	29,8	143,2	20,8%	39,6	136,6	29,0%
		2019	5	35	14,3%	-	-	-	31,0	136,0	22,8%	42,6	142,4	30,0%
iC23	Percentuale di immatricolati (L; LM; LMCU) che proseguono la carriera al secondo anno in un differente CdS dell'Ateneo **	2016	4	32	12,5%	-	-	-	13,4	143,2	9,3%	10,6	136,6	7,7%
		2017	12	35	34,3%	-	-	-	12,3	136,0	9,0%	11,5	142,4	8,1%
		2018	1	18	5,6%	-	-	-	10,5	133,7	7,9%	10,1	141,0	7,2%
		2019	2	23	8,7%	-	-	-	11,4	143,1	8,0%	11,2	147,4	7,6%
iC24	Percentuale di abbandoni del CdS dopo N+1 anni**	2016	14	30	46,7%	-	-	-	53,1	122,8	43,2%	44,8	112,7	39,8%
		2017	14	22	63,6%	-	-	-	55,9	130,7	42,7%	46,9	121,3	38,7%
		2018	11	31	35,5%	-	-	-	56,5	138,8	40,7%	48,3	131,0	36,9%
		2019	17	32	53,1%	-	-	-	61,2	143,2	42,7%	49,5	136,6	36,2%

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%	-	-	-	49,5	55,1	89,7%	46,4	51,8	89,4%
		2017	6	6	100,0%	-	-	-	51,6	58,6	88,1%	62,7	70,8	88,5%
		2018	10	10	100,0%	-	-	-	61,0	68,9	88,5%	70,9	79,3	89,4%
		2019	12	13	92,3%	-	-	-	63,4	71,5	88,6%	78,7	87,7	89,7%
		2020	15	15	100,0%	-	-	-	62,6	68,7	91,1%	80,6	88,9	90,7%

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
		2016	112	17,1	6,5	-	-	-	519,1	14,1	36,9	581,8	14,8	39,2
		2017	125	24,1	5,2	-	-	-	522,6	14,9	35,0	624,0	15,6	40,0

iC27	Rapporto studenti iscritti/docenti complessivo (pesato per le ore di docenza)	2018	105	25,0	4,2	-	-	-	528,1	15,5	34,2	649,9	16,3	39,8
		2019	107	24,5	4,4	-	-	-	539,9	16,4	32,9	674,4	17,2	39,3
		2020	119	22,3	5,3	-	-	-	552,3	16,3	33,9	693,0	17,3	40,0
iC28	Rapporto studenti iscritti al primo anno/docenti degli insegnamenti del primo anno (pesato per le ore di docenza)	2016	39	5,5	7,0	-	-	-	172,0	4,5	38,6	187,1	3,6	52,2
		2017	44	9,8	4,5	-	-	-	152,0	5,2	29,3	197,6	3,9	50,4
		2018	24	8,9	2,7	-	-	-	153,0	5,2	29,4	199,8	4,2	47,5
		2019	32	6,8	4,7	-	-	-	162,3	5,2	31,0	206,4	5,5	37,5
		2020	41	6,2	6,6	-	-	-	165,9	5,0	33,4	208,5	5,5	37,9

Breve commento

Utilizzo questa versione come scheda di monitoraggio annuale

Dati ANS aggiornati al **02/10/2021**

Elenco file con dati ANS [visualizza](#)