

Scheda del Corso di Studio - 30/06/2018

Denominazione del CdS	MANAGEMENT E COMUNICAZIONE D'IMPRESA
Città	REGGIO NELL'EMILIA
Codizione	0360107305700004
Ateneo	Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA
Statale o non statale	Statale
Tipo di Ateneo	Tradizionale
Area geografica	NORD-EST
Classe di laurea	LM-77
Interclasse	-
Tipo	Laurea Magistrale
Erogazione	Convenzionale
Durata normale	2 anni

	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
Programmazione Nazionale	No	No	No	No	No	No	No
Programmazione Locale	No	No	No	No	No	No	No
Nessuna Programmazione	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si

	2017	2016	2015	2014	2013
Nr. di altri CdS della stessa classe nell'Ateneo	4	4	4	4	4
Nr. di altri CdS della stessa classe in atenei non telematici nell'area geografica	33	33	33	32	31
Nr. di altri CdS della stessa classe in atenei non telematici in Italia	145	141	139	136	133

Indicatore		Anno	CdS	Ateneo	Area Geografica non telematici	Atenei NON Telematici
iC00a	Avvii di carriera al primo anno* (L; LMCU; LM)	2014	133	64,4	86,6	115,4
		2015	187	88,2	94,9	114,3
		2016	152	66,0	90,5	116,5
iC00b	Immatricolati puri ** (L; LMCU)	Non disponibile				

iC00c	Se LM, Iscritti per la prima volta a LM	2014	111	55,2	77,2	105,9
		2015	155	80,4	84,1	103,7
		2016	140	62,0	82,9	107,5
iC00d	Iscritti (L; LMCU; LM)	2014	260	151,2	210,0	279,1
		2015	352	177,8	215,6	275,4
		2016	392	181,8	220,6	277,4
iC00e	Iscritti Regolari ai fini del CSTD (L; LMCU; LM)	2014	234	122,6	168,5	222,4
		2015	313	148,2	174,7	220,2
		2016	327	150,2	180,3	223,8
iC00f	Iscritti Regolari ai fini del CSTD, immatricolati puri ** al CdS in oggetto (L; LMCU; LM)	2014	204	106,4	151,9	208,4
		2015	269	135,0	159,8	206,2
		2016	293	142,4	166,2	208,6

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.	2014	150	234	64,1%	69,8	122,6	56,9%	110,9	168,5	65,8%	140,2	222,4	63,0%
		2015	176	313	56,2%	88,8	148,2	59,9%	117,1	174,7	67,0%	149,0	220,2	67,7%
		2016	168	327	51,4%	97,4	150,2	64,8%	123,8	180,3	68,7%	152,6	223,8	68,2%
iC02	Percentuale di laureati (L; LM; LMCU) entro la durata normale del corso*	2014	21	27	77,8%	34,6	49,2	70,3%	51,5	75,4	68,3%	69,2	97,9	70,7%
		2015	63	78	80,8%	35,0	50,2	69,7%	54,1	78,2	69,1%	71,2	101,7	70,0%
		2016	62	81	76,5%	40,6	54,6	74,4%	57,3	77,7	73,7%	74,8	103,1	72,5%
iC03	Percentuale di iscritti al primo anno (L, LMCU) provenienti da altre Regioni*	Non disponibile												
iC04	Percentuale iscritti al primo anno (LM) laureati in altro Ateneo*	2014	86	133	64,7%	29,0	64,4	45,0%	29,3	86,6	33,8%	31,4	115,4	27,2%
		2015	108	187	57,8%	51,8	88,2	58,7%	36,8	94,9	38,7%	33,4	114,3	29,2%
		2016	90	152	59,2%	41,2	66,0	62,4%	38,3	90,5	42,3%	36,2	116,5	31,1%
iC05	Rapporto studenti regolari/docenti (professori a tempo indeterminato, ricercatori a tempo indeterminato, ricercatori di tipo a e tipo b)*	2014	234	18	13,0	155,5	10,3	15,2	152,4	13,0	11,7	209,1	15,4	13,6
		2015	313	18	17,4	189,5	11,3	16,8	163,1	14,4	11,3	212,9	16,9	12,6
		2016	327	18	18,2	188,3	12,0	15,7	167,6	14,6	11,4	220,7	17,0	13,0
	Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (L) - Laureati che	2015	0	0	0,0%	0,0	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0%
		2016	0	0	0,0%	0,0	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0%

iC06	dichiarano di svolgere unattività lavorativa o di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.)	2017	0	0	0,0%	0,0	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0%
iC06BIS	Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (L) - laureati che dichiarano di svolgere unattività lavorativa e regolamentata da un contratto, o di svolgere attività di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.)	2015	0	0	0,0%	0,0	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0%
		2016	0	0	0,0%	0,0	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0%
		2017	0	0	0,0%	0,0	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0%
iC06TER	Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (L) Laureati non impegnati in formazione non retribuita che dichiarano di svolgere unattività lavorativa e regolamentata da un contratto	2015	0	0	0,0%	0,0	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0%
		2016	0	0	0,0%	0,0	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0%
		2017	0	0	0,0%	0,0	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0%
iC07	Percentuale di Laureati occupati a tre anni dal Titolo (LM; LMCU) - Laureati che dichiarano di svolgere unattività lavorativa o di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.)	2015	7	11	63,6%	31,0	34,8	89,2%	38,3	43,5	88,1%	40,5	48,3	83,9%
		2016	10	12	83,3%	66,4	72,8	91,2%	82,0	93,6	87,6%	48,8	58,0	84,2%
		2017	23	25	92,0%	66,8	72,0	92,8%	85,6	93,7	91,4%	50,7	58,4	86,9%
iC07BIS	Percentuale di Laureati occupati a tre anni dal Titolo (LM; LMCU) - laureati che dichiarano di svolgere unattività lavorativa e regolamentata da un contratto, o di svolgere attività di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.)	2015	7	11	63,6%	31,0	34,8	89,2%	40,9	46,9	87,2%	40,3	49,5	81,5%
		2016	10	12	83,3%	66,0	72,8	90,7%	86,7	100,2	86,5%	48,3	59,2	81,6%
		2017	22	25	88,0%	66,4	72,0	92,2%	88,1	98,1	89,8%	50,2	59,6	84,2%
iC07TER	Percentuale di Laureati occupati a tre anni dal Titolo (LM; LMCU) - Laureati non impegnati in formazione non retribuita che dichiarano di svolgere unattività lavorativa e regolamentata da un contratto	2015	7	11	63,6%	31,0	34,8	89,2%	40,9	46,2	88,5%	40,3	48,4	83,3%
		2016	10	12	83,3%	66,0	70,8	93,2%	86,7	98,9	87,7%	48,3	58,1	83,1%
		2017	22	25	88,0%	66,4	70,8	93,8%	88,1	97,2	90,6%	50,2	58,5	85,8%
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	2014	4	4	100,0%	4,0	4,0	100,0%	4,9	5,2	94,3%	5,7	6,1	93,9%
		2015	5	6	83,3%	5,8	6,0	95,8%	6,1	6,6	92,3%	7,0	7,6	92,6%
		2016	5	7	71,4%	5,8	6,0	95,8%	6,3	6,8	92,6%	7,3	7,9	92,5%
	Valori dell'indicatore di Qualità della ricerca dei docenti per le lauree	2014	138,31	156,00	0,9	102,6	114,0	0,9	146,3	134,5	1,1	148,6	149,1	1,0
		2015	145,85	168,00	0,9	104,5	115,5	0,9	151,0	138,3	1,1	163,2	161,9	1,0

iC09	magistrali (QRDLM) (valore di riferimento: 0,8)	2016	138,67	162,00	0,9	107,4	119,3	0,9	173,4	157,9	1,1	174,4	174,7	1,0
		2017	161,13	186,00	0,9	100,5	113,0	0,9	166,2	150,3	1,1	178,9	175,4	1,0

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*	2014	599	9.878	60,6%	325,0	4.941,4	65,8%	279,3	7.165,5	39,0%	375,3	9.247,3	40,6%
		2015	617	12.966	47,6%	326,6	6.101,8	53,5%	374,0	7.519,5	49,7%	473,3	9.510,2	49,8%
		2016	789	13.168	59,9%	512,8	6.614,8	77,5%	470,3	7.935,6	59,3%	523,3	9.717,3	53,9%
iC11	Percentuale di laureati (L; LM; LMCU) entro la durata normale del corso che hanno acquisito almeno 12 CFU allestero*	2014	3	21	142,9%	3,4	34,6	98,3%	5,8	51,5	111,9%	11,1	69,7	159,7%
		2015	12	63	190,5%	7,2	35,0	205,7%	7,0	54,1	130,0%	12,0	71,2	168,1%
		2016	10	62	161,3%	10,0	40,6	246,3%	9,7	57,3	168,7%	14,6	74,8	195,8%
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 allestero*	2014	0	133	0,0%	1,0	64,4	15,5%	2,3	86,6	26,7%	2,6	115,4	22,6%
		2015	2	187	10,7%	2,2	88,2	24,9%	3,4	94,9	36,3%	3,5	114,3	30,7%
		2016	0	152	0,0%	8,2	66,0	124,2%	4,4	90,5	49,1%	4,7	116,5	40,2%

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**	2014	43,4	60,0	72,4%	39,7	60,0	66,2%	47,1	60,0	78,4%	43,5	60,1	72,5%
		2015	41,2	60,0	68,6%	40,1	60,0	66,8%	47,7	60,0	79,5%	45,6	60,1	75,8%
		2016	35,7	60,0	59,6%	42,4	60,0	70,6%	49,3	60,0	82,1%	46,0	60,1	76,6%
iC14	Percentuale di studenti che proseguono nel II anno nello stesso corso di studio**	2014	109	111	98,2%	52,6	55,2	95,3%	74,3	77,2	96,3%	101,5	105,9	95,9%
		2015	149	155	96,1%	77,6	80,4	96,5%	80,9	84,1	96,1%	100,0	103,7	96,5%
		2016	134	140	95,7%	59,6	62,0	96,1%	79,9	82,9	96,3%	103,6	107,5	96,4%
iC15	Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 20 CFU al I anno**	2014	95	111	85,6%	48,2	55,2	87,3%	69,9	77,2	90,5%	92,6	105,9	87,5%
		2015	139	155	89,7%	70,2	80,4	87,3%	75,6	84,1	89,8%	91,8	103,7	88,6%
		2016	116	140	82,9%	56,0	62,0	90,3%	76,0	82,9	91,7%	95,9	107,5	89,3%
	Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio	2014	96	111	86,5%	48,2	55,2	87,3%	70,0	77,2	90,6%	93,3	105,9	88,1%
		2015	139	155	89,7%	70,4	80,4	87,6%	75,6	84,1	89,9%	92,3	103,7	89,1%

iC15BIS	avendo acquisito almeno 1/3 dei CFU previsti al I anno **	2016	116	140	82,9%	56,0	62,0	90,3%	76,1	82,9	91,8%	96,5	107,5	89,8%
iC16	Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 40 CFU al I anno**	2014	69	111	62,2%	31,6	55,2	57,2%	54,8	77,2	71,0%	66,1	105,9	62,5%
		2015	84	155	54,2%	46,6	80,4	58,0%	58,9	84,1	70,0%	69,2	103,7	66,7%
		2016	53	140	37,9%	38,4	62,0	61,9%	60,5	82,9	73,0%	73,1	107,5	68,0%
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 **	2014	69	111	62,2%	32,2	55,2	58,3%	55,0	77,2	71,2%	66,3	105,9	62,6%
		2015	84	155	54,2%	46,8	80,4	58,2%	59,0	84,1	70,2%	69,6	103,7	67,2%
		2016	53	140	37,9%	38,4	62,0	61,9%	60,6	82,9	73,1%	73,4	107,5	68,3%
iC17	Percentuale di immatricolati (L; LM; LMCU) che si laureano entro un anno oltre la durata normale del corso nello stesso corso di studio**	2014	69	80	86,3%	38,6	49,0	78,8%	63,2	76,0	83,2%	87,0	106,5	81,7%
		2015	61	94	64,9%	41,0	49,4	83,0%	62,5	76,4	81,8%	86,0	104,9	82,0%
		2016	90	111	81,1%	42,0	55,2	76,1%	64,2	77,2	83,1%	87,6	105,9	82,7%
iC18	Percentuale di laureati che si iscriverebbero di nuovo allo stesso corso di studio	2015	45	71	63,4%	44,3	52,5	84,3%	56,6	74,8	75,6%	66,0	88,5	74,6%
		2016	59	75	78,7%	48,0	58,0	82,8%	58,8	75,1	78,3%	69,1	92,1	75,1%
		2017	92	115	80,0%	46,0	56,4	81,6%	55,4	70,8	78,4%	65,7	87,0	75,5%
iC19	Percentuale ore di docenza erogata da docenti assunti a tempo indeterminato sul totale delle ore di docenza erogata	2014	903	1.008	89,6%	582,8	712,8	81,8%	598,2	784,5	76,3%	756,3	1.045,6	72,3%
		2015	987	1.092	90,4%	614,3	723,3	84,9%	631,8	847,5	74,5%	792,2	1.143,1	69,3%
		2016	1.048	1.104	94,9%	720,0	861,0	83,6%	643,0	904,2	71,1%	809,0	1.196,2	67,6%

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	
iC21	Percentuale di studenti che proseguono la carriera nel sistema universitario al II anno**	2014	110	111	99,1%	53,0	55,2	96,0%	75,1	77,2	97,3%	102,3	105,9	96,6%
		2015	150	155	96,8%	78,4	80,4	97,5%	81,6	84,1	97,0%	100,7	103,7	97,1%
		2016	135	140	96,4%	59,8	62,0	96,5%	80,4	82,9	96,9%	104,3	107,5	97,0%
iC22	Percentuale di immatricolati (L; LM; LMCU) che si laureano, nel CdS, entro la durata normale del corso**	2014	48	94	51,1%	33,0	49,4	66,8%	48,9	76,4	64,0%	66,8	104,9	63,7%
		2015	65	111	58,6%	33,0	55,2	59,8%	51,9	77,2	67,2%	69,7	105,9	65,8%
		2016	86	155	55,5%	52,6	80,4	65,4%	56,6	84,1	67,2%	69,8	103,7	67,3%
iC23	Percentuale di immatricolati (L; LM; LMCU) che proseguono la carriera al secondo anno in un differente CdS dell'Ateneo **	2014	1	111	0,9%	0,4	55,2	0,7%	0,7	77,2	0,9%	0,6	105,9	0,6%
		2015	0	155	0,0%	0,8	80,4	1,0%	0,5	84,1	0,6%	0,4	103,7	0,4%
		2016	0	140	0,0%	0,2	62,0	0,3%	0,2	82,9	0,3%	0,4	107,5	0,4%
iC24	Percentuale di abbandoni del CdS dopo	2014	7	80	8,8%	4,4	49,0	9,0%	4,7	76,0	6,2%	6,8	106,5	6,4%
		2015	15	94	16,0%	3,8	49,4	7,7%	5,6	76,4	7,4%	6,6	104,9	6,3%

N+1 anni**	2016	6	111	5,4%	5,4	55,2	9,8%	4,6	77,2	6,0%	7,1	105,9	6,7%
------------	------	---	-----	-------------	-----	------	------	-----	------	------	-----	-------	------

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	2015	57	71	80,3%	48,8	52,5	92,9%	68,2	74,8	91,2%	80,6	88,4	91,1%
	2016	70	75	93,3%	55,5	58,0	95,7%	71,0	75,1	94,5%	85,0	92,1	92,3%
	2017	111	115	96,5%	53,6	56,4	95,0%	65,6	70,8	92,7%	79,4	87,0	91,3%
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.)	2015	26	32	81,3%	52,8	79,6	66,3%	76,3	114,8	66,5%	42,3	69,4	61,0%
	2016	44	63	69,8%	60,4	84,4	71,6%	83,8	117,4	71,4%	46,9	73,7	63,6%
	2017	41	62	66,1%	30,0	41,6	72,1%	38,5	54,1	71,2%	46,4	70,3	66,0%
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.)	2015	26	32	81,3%	50,4	79,6	63,3%	75,0	117,7	63,7%	38,7	70,2	55,2%
	2016	43	63	68,3%	58,8	84,4	69,7%	82,7	120,9	68,4%	43,2	74,2	58,2%
	2017	40	62	64,5%	29,6	41,6	71,2%	37,5	55,2	67,9%	43,0	71,0	60,5%
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	2015	26	31	83,9%	50,4	76,4	66,0%	75,0	113,5	66,1%	38,7	63,8	60,6%
	2016	43	62	69,4%	58,8	80,8	72,8%	82,7	116,7	70,9%	43,2	68,2	63,3%
	2017	40	61	65,6%	29,6	40,8	72,5%	37,5	53,9	69,6%	43,0	66,0	65,2%

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)	2014	260	8,4	31,0	190,5	5,9	32,1	189,3	6,5	29,0	261,5	8,7	30,0
	2015	352	9,1	38,7	226,3	6,0	37,5	200,1	7,1	28,3	265,3	9,5	27,9
	2016	393	9,2	42,7	228,0	7,2	31,8	204,0	7,5	27,1	272,7	10,0	27,4
Rapporto studenti iscritti al primo anno/docenti degli insegnamenti del	2014	134	5,3	25,5	82,5	3,6	23,1	79,9	3,8	21,2	110,8	5,2	21,3
	2015	188	6,0	31,6	115,5	3,8	30,4	90,1	4,2	21,3	112,5	5,6	20,1

iC28	primo anno (pesato per le ore di docenza)	2016	152	6,0	25,3	85,3	4,2	20,2	85,6	4,5	18,9	117,0	5,9	19,7
------	---	------	-----	-----	-------------	------	-----	------	------	-----	------	-------	-----	------

Breve commento

Il corso di laurea magistrale in Management e Comunicazione di Impresa evidenzia una elevata capacità di attrazione di studenti che hanno conseguito la laurea presso altri Atenei. L'indicatore registra un valore del 59,2%, non distante da una media di Ateneo del 62,4%, ma notevolmente superiore alla media della classe di laurea per area geografica (42,3%) ed alla media nazionale (31,1%).

Il percorso degli studenti mostra un indicatore di produttività media degli immatricolati del 59,6%, inferiore alla media di Ateneo (70,6%), alla classe di laurea per area geografica (82,1%) ed alla media nazionale (76,6%). Parimenti, l'indicatore di elevata produttività degli studenti si attesta al 37,9%, contro una media di Ateneo al 61,9%, della classe di laurea per area geografica al 73% ed una media nazionale al 68%.

Gli indicatori che si riferiscono alla prosecuzione degli studenti nello stesso corso di laurea ed agli abbandoni sono soddisfacenti e non presentano differenze significative con i parametri comparativi. L'indicatore di prosecuzione registra un 95,7%, rispetto ad una media di Ateneo al 96,1%. La media della classe di laurea per area geografica si attesta al 96,3% e la media nazionale raggiunge il 96,4%. Il tasso di abbandono degli studenti è decisamente contenuto e si attesta al 5,4%, contro un 9,8% della media di Ateneo, il 6% della classe di laurea per area geografica ed il 6,7% della media nazionale.

Ha raggiunto livelli soddisfacenti il grado di internazionalizzazione degli iscritti, attestandosi al 59,9%0, inferiore alla media di Ateneo del 77,5%0, ma in linea con la classe di laurea per area geografica (59,3%0) e la media nazionale (53,9%0)

L'uscita degli studenti evidenzia risultati positivi, poiché la percentuale di studenti che consegue il titolo con non oltre un anno di ritardo è l'81,1%, superiore alla media di Ateneo (76,1%) e sostanzialmente in linea con la classe di laurea per area geografica (83,1%) e con la media nazionale (82,7%)

Utilizzo questa versione come scheda di monitoraggio annuale

Dati ANS aggiornati al **30/06/2018**

Elenco file con dati ANS [visualizza](#)

Indicatori file csv [visualizza](#)