

Scheda del Corso di Studio - 30/06/2018 S

Denominazione del CdS	INGEGNERIA MECCATRONICA
Città	REGGIO NELL'EMILIA
Codizione	0360107303400001
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-33
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	3	2	2	2	2
Nr. di altri CdS della stessa classe in atenei non telematici nell'area geografica	14	14	13	13	13
Nr. di altri CdS della stessa classe in atenei non telematici in Italia	46	46	45	43	43

Indicatore		Anno	CdS	Ateneo	Area Geografica non telematici	Atenei NON Telematici
iC00a	Avvii di carriera al primo anno* (L; LMCU; LM)	2014	32	100,0	55,6	68,2
		2015	40	117,5	64,8	70,9
		2016	51	111,0	65,5	77,0
iC00b	Immatricolati puri ** (L; LMCU)	Non disponibile				

iC00c	Se LM, Iscritti per la prima volta a LM	2014	31	88,0	47,5	60,4
		2015	34	99,0	55,1	63,2
		2016	47	102,5	56,7	70,6
iC00d	Iscritti (L; LMCU; LM)	2014	70	233,5	147,5	184,5
		2015	90	286,0	157,6	191,0
		2016	109	326,0	157,5	200,6
iC00e	Iscritti Regolari ai fini del CSTD (L; LMCU; LM)	2014	57	164,5	106,2	130,7
		2015	76	210,0	112,9	134,7
		2016	90	220,0	122,8	145,7
iC00f	Iscritti Regolari ai fini del CSTD, immatricolati puri ** al CdS in oggetto (L; LMCU; LM)	2014	54	151,0	93,1	117,6
		2015	68	191,0	106,1	123,7
		2016	81	204,0	108,1	132,3

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	22	57	38,6%	36,0	164,5	21,9%	52,3	106,2	49,2%	60,4	130,7	46,2%
		2015	38	76	50,0%	42,0	210,0	20,0%	51,4	112,9	45,5%	62,5	134,7	46,4%
		2016	56	90	62,2%	60,0	220,0	27,3%	59,8	122,8	48,7%	67,5	145,7	46,3%
iC02	Percentuale di laureati (L; LM; LMCU) entro la durata normale del corso*	2014	12	17	70,6%	13,5	36,0	37,5%	17,4	38,3	45,3%	20,6	48,2	42,7%
		2015	19	25	76,0%	19,5	44,0	44,3%	20,7	42,9	48,3%	22,9	53,5	42,9%
		2016	19	27	70,4%	14,5	56,0	25,9%	20,0	47,4	42,2%	24,2	58,4	41,4%
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	7	32	21,9%	60,5	100,0	60,5%	16,6	55,6	29,8%	13,2	68,2	19,3%
		2015	6	40	15,0%	79,0	117,5	67,2%	21,2	64,8	32,8%	16,1	70,9	22,7%
		2016	8	51	15,7%	79,0	111,0	71,2%	21,5	65,5	32,8%	19,6	77,0	25,5%
iC05	Rapporto studenti regolari/docenti (professori a tempo indeterminato, ricercatori a tempo indeterminato, ricercatori di tipo a e tipo b)*	2014	57	19	3,0	109,7	6,7	16,5	134,6	16,8	8,0	155,8	19,9	7,8
		2015	76	18	4,2	140,0	7,7	18,3	149,4	18,7	8,0	167,6	21,3	7,9
		2016	90	17	5,3	146,7	9,0	16,3	165,7	19,3	8,6	182,9	22,5	8,1
	Percentuale di Laureati occupati a un	2015	0	0	0,0%	0,0	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0%

iC06	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	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%
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.)	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 un'attività 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 un'attività lavorativa o di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.)	2015	13	15	86,7%	24,0	24,5	98,0%	22,2	23,5	94,8%	17,6	18,8	93,2%
		2016	14	15	93,3%	31,5	31,5	100,0%	26,3	27,3	96,3%	29,0	30,9	94,0%
		2017	9	11	81,8%	26,5	27,5	96,4%	29,0	30,4	95,4%	29,1	30,7	94,8%
iC07BIS	Percentuale di Laureati occupati a tre anni 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	13	15	86,7%	24,0	24,5	98,0%	22,2	23,5	94,4%	18,4	19,7	93,1%
		2016	14	15	93,3%	31,5	31,5	100,0%	26,2	27,3	95,8%	30,3	32,3	93,6%
		2017	9	11	81,8%	26,5	27,5	96,4%	29,0	30,4	95,4%	30,3	32,1	94,3%
iC07TER	Percentuale di Laureati occupati a tre anni dal Titolo (LM; LMCU) - Laureati non impegnati in formazione non retribuita che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa e regolamentata da un contratto	2015	13	15	86,7%	24,0	24,5	98,0%	22,2	23,0	96,3%	18,4	19,4	94,8%
		2016	14	15	93,3%	31,5	31,5	100,0%	26,2	27,2	96,0%	30,3	32,0	94,8%
		2017	9	10	90,0%	26,5	27,0	98,1%	29,0	29,9	96,9%	30,3	31,7	95,6%
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	3	4	75,0%	2,3	2,7	87,5%	5,3	6,4	82,4%	6,7	8,2	81,8%
		2015	4	6	66,7%	4,2	4,8	86,2%	6,1	7,3	83,3%	7,3	8,9	81,6%
		2016	4	6	66,7%	4,3	4,7	92,9%	6,4	7,5	85,0%	7,4	8,9	82,8%

iC09	Valori dell'indicatore di Qualità della ricerca dei docenti per le lauree magistrali (QRDLM) (valore di riferimento: 0,8)	2014	135,69	135,00	1,0	46,6	51,0	0,9	165,2	150,1	1,1	197,0	194,5	1,0
		2015	130,01	129,00	1,0	61,1	64,0	1,0	182,5	165,0	1,1	201,2	197,2	1,0
		2016	130,01	129,00	1,0	95,2	99,0	1,0	209,9	190,2	1,1	219,9	214,3	1,0
		2017	135,79	135,00	1,0	134,4	127,0	1,1	206,7	184,6	1,1	222,4	215,1	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	78	1.821	42,8%	74,0	4.715,0	15,7%	78,0	4.027,6	19,4%	169,1	4.791,7	35,3%
		2015	227	3.008	75,5%	95,5	6.058,0	15,8%	105,9	4.160,9	25,5%	226,7	5.001,8	45,3%
		2016	221	3.533	62,6%	77,5	6.802,0	11,4%	139,0	4.653,6	29,9%	259,9	5.405,4	48,1%
iC11	Percentuale di laureati (L; LM; LMCU) entro la durata normale del corso che hanno acquisito almeno 12 CFU allestero*	2014	2	12	166,7%	0,5	13,5	37,0%	1,7	17,4	98,8%	3,2	20,6	155,4%
		2015	2	19	105,3%	1,5	19,5	76,9%	1,5	20,7	72,4%	3,4	23,4	145,0%
		2016	6	19	315,8%	2,0	14,5	137,9%	2,4	20,0	117,9%	4,1	24,7	166,4%
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	32	0,0%	1,5	100,0	15,0%	1,4	55,6	24,4%	2,3	68,2	33,6%
		2015	0	40	0,0%	0,5	117,5	4,3%	0,9	64,8	14,3%	4,0	70,9	56,1%
		2016	1	51	19,6%	1,0	111,0	9,0%	1,1	65,5	17,4%	6,8	77,0	87,8%

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	43,9	60,0	73,2%	30,4	60,0	50,7%	36,6	60,0	60,9%	33,5	59,6	56,2%
		2015	43,1	60,0	71,8%	31,6	60,0	52,7%	36,8	60,0	61,4%	35,3	59,9	58,9%
		2016	42,7	60,0	71,2%	34,8	60,0	58,0%	38,7	60,0	64,6%	35,6	59,6	59,8%
iC14	Percentuale di studenti che proseguono nel II anno nello stesso corso di studio**	2014	30	31	96,8%	84,0	88,0	95,5%	45,4	47,5	95,6%	58,5	60,4	96,9%
		2015	34	34	100,0%	98,0	99,0	99,0%	53,8	55,1	97,6%	61,2	63,2	96,9%
		2016	46	47	97,9%	101,0	102,5	98,5%	55,9	56,7	98,6%	68,4	70,6	96,9%
iC15	Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito	2014	30	31	96,8%	63,5	88,0	72,2%	38,7	47,5	81,5%	45,5	60,4	75,4%
		2015	33	34	97,1%	77,0	99,0	77,8%	47,5	55,1	86,2%	50,4	63,2	79,8%

	almeno 20 CFU al I anno**	2016	45	47	95,7%	84,0	102,5	82,0%	49,5	56,7	87,3%	55,5	70,6	78,6%
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**	2014	30	31	96,8%	63,5	88,0	72,2%	38,7	47,5	81,5%	46,9	60,4	77,6%
		2015	33	34	97,1%	77,0	99,0	77,8%	47,5	55,1	86,3%	51,6	63,2	81,7%
		2016	45	47	95,7%	84,0	102,5	82,0%	49,5	56,7	87,3%	56,9	70,6	80,6%
iC16	Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 40 CFU al I anno**	2014	19	31	61,3%	27,0	88,0	30,7%	21,6	47,5	45,4%	22,5	60,4	37,3%
		2015	16	34	47,1%	25,5	99,0	25,8%	23,8	55,1	43,3%	25,2	63,2	39,9%
		2016	29	47	61,7%	38,0	102,5	37,1%	28,4	56,7	50,0%	29,2	70,6	41,4%
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	19	31	61,3%	27,0	88,0	30,7%	21,6	47,5	45,4%	24,7	60,4	40,9%
		2015	16	34	47,1%	25,5	99,0	25,8%	23,8	55,1	43,3%	27,1	63,2	43,0%
		2016	29	47	61,7%	38,0	102,5	37,1%	28,4	56,7	50,0%	30,6	70,6	43,3%
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	26	28	92,9%	40,0	63,0	63,5%	35,5	45,4	78,1%	43,2	57,2	75,6%
		2015	16	24	66,7%	39,0	59,0	66,1%	36,4	45,6	79,9%	44,0	58,0	75,9%
		2016	23	31	74,2%	48,5	88,0	55,1%	34,2	47,5	72,0%	43,6	60,4	72,3%
iC18	Percentuale di laureati che si iscriverebbero di nuovo allo stesso corso di studio	2015	20	24	83,3%	34,0	43,5	78,2%	31,5	39,8	79,2%	38,0	48,4	78,4%
		2016	25	25	100,0%	46,0	52,5	87,6%	40,9	48,1	85,1%	41,6	52,0	80,0%
		2017	22	24	91,7%	44,5	56,0	79,5%	35,8	44,6	80,2%	42,3	55,1	76,7%
iC19	Percentuale ore di docenza erogata da docenti assunti a tempo indeterminato sul totale delle ore di docenza erogata	2014	792	972	81,5%	432,0	477,0	90,6%	995,3	1.184,2	84,1%	1.286,1	1.487,0	86,5%
		2015	765	945	81,0%	522,0	594,0	87,9%	1.091,2	1.335,3	81,7%	1.311,9	1.553,2	84,5%
		2016	765	945	81,0%	574,7	707,0	81,3%	1.135,7	1.408,1	80,7%	1.362,2	1.614,1	84,4%

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	30	31	96,8%	85,0	88,0	96,6%	46,4	47,5	97,7%	59,3	60,4	98,2%
		2015	34	34	100,0%	98,5	99,0	99,5%	54,1	55,1	98,2%	62,0	63,2	98,1%
		2016	46	47	97,9%	102,0	102,5	99,5%	56,2	56,7	99,1%	69,2	70,6	98,0%
iC22	Percentuale di immatricolati (L; LM; LMCU) che si laureano, nel CdS, entro la durata normale del corso**	2014	6	24	25,0%	10,0	59,0	16,9%	20,2	45,6	44,4%	22,9	58,0	39,5%
		2015	18	31	58,1%	12,0	88,0	13,6%	18,2	47,5	38,3%	23,1	60,4	38,2%
		2016	22	34	64,7%	9,5	99,0	9,6%	21,5	55,1	39,0%	25,3	63,2	40,1%
	Percentuale di immatricolati (L; LM;	2014	0	31	0,0%	0,5	88,0	0,6%	0,9	47,5	1,8%	0,6	60,4	1,0%

iC23	LMCU) che proseguono la carriera al secondo anno in un differente CdS dell'Ateneo **	2015	0	34	0,0%	0,5	99,0	0,5%	0,2	55,1	0,4%	0,6	63,2	0,9%
		2016	0	47	0,0%	1,0	102,5	1,0%	0,2	56,7	0,4%	0,5	70,6	0,8%
iC24	Percentuale di abbandoni del CdS dopo N+1 anni**	2014	0	28	0,0%	2,0	63,0	3,2%	2,0	45,4	4,4%	2,6	57,2	4,6%
		2015	3	24	12,5%	2,5	59,0	4,2%	2,0	45,6	4,4%	2,7	58,0	4,7%
		2016	1	31	3,2%	5,0	88,0	5,7%	2,8	47,5	5,9%	3,0	60,4	5,0%

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	23	24	95,8%	40,5	43,5	93,1%	37,4	39,8	94,1%	44,9	48,4	92,7%
		2016	25	25	100,0%	49,0	52,5	93,3%	45,2	48,1	93,9%	47,9	52,0	92,2%
		2017	23	24	95,8%	51,0	56,0	91,1%	40,8	44,6	91,4%	50,3	55,1	91,2%
iC26	Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (LM; LMCU) - Laureati che dichiarano di svolgere unattività lavorativa o di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.)	2015	13	14	92,9%	26,5	31,0	85,5%	31,8	35,2	90,6%	33,8	40,6	83,2%
		2016	15	20	75,0%	34,5	36,0	95,8%	31,5	35,7	88,4%	36,3	43,8	82,8%
		2017	17	19	89,5%	44,0	48,5	90,7%	35,5	39,9	88,8%	40,2	47,1	85,4%
iC26BIS	Percentuale di Laureati occupati a un anno 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	13	14	92,9%	26,5	31,0	85,5%	31,8	35,2	90,4%	30,4	37,3	81,4%
		2016	15	20	75,0%	34,5	36,0	95,8%	31,3	35,7	87,7%	33,0	40,6	81,4%
		2017	17	19	89,5%	44,0	48,5	90,7%	35,2	39,9	88,2%	37,2	44,1	84,2%
iC26TER	Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (LM; LMCU) - Laureati non impegnati in formazione non retribuita che dichiarano di svolgere unattività lavorativa e regolamentata da un contratto	2015	13	14	92,9%	26,5	31,0	85,5%	31,8	34,8	91,2%	30,4	36,6	83,0%
		2016	15	20	75,0%	34,5	36,0	95,8%	31,3	35,5	88,1%	33,0	40,1	82,4%
		2017	17	19	89,5%	44,0	48,0	91,7%	35,2	39,8	88,6%	37,2	43,7	85,0%

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	70	8,1	8,6	155,7	4,0	39,2	183,7	9,9	18,6	216,9	12,4	17,5
		2015	90	7,9	11,4	190,7	5,0	38,5	199,2	11,1	17,9	233,1	12,9	18,0
		2016	109	7,9	13,8	217,3	5,9	36,9	219,3	11,7	18,7	252,5	13,5	18,8
iC28	Rapporto studenti iscritti al primo anno/docenti degli insegnamenti del primo anno (pesato per le ore di docenza)	2014	36	5,6	6,4	67,3	2,3	29,9	71,0	5,1	14,0	82,3	5,5	14,9
		2015	40	5,4	7,4	79,3	2,3	35,3	79,1	4,3	18,5	87,6	4,9	17,8
		2016	51	5,4	9,4	74,0	2,6	28,6	89,6	4,7	18,9	99,0	5,2	19,1

Breve commento

L'andamento delle iscrizioni mostra un trend positivo, con un incremento di immatricolati totali al 2016 rispetto al 2014 del 55%.

Andando ad analizzare gli indicatori di riferimento, si nota che l'indicatore di provenienza (iC03) non è disponibile come dato.

Per quanto riguarda gli indicatori di Percorso (iC13), la percentuale di CFU conseguiti al primo anno su quelli da conseguire (indicatore di produttività media degli immatricolati), è in leggera decrescita, tuttavia mantenendosi al di sopra del 71% degli studenti; mentre la percentuale di immatricolati che proseguono nello stesso CDS al II anno e che hanno conseguito almeno 40 CFU al primo anno (iC16) vedono un andamento altalenante, con una forte decrescita tra il 2014 e il 2015, per poi risalire nel 2016 allo stesso livello del 2014, pari al 61,7%.

GLi indicatori di Proseguimento ed abbandoni, (iC14) e (iC24) identificati dalla percentuale di studenti che proseguono nel II anno nello stesso CDS (indicatore di fidelizzazione degli immatricolati) è vicina al 100%, mentre la percentuale di immatricolati che non risultano né laureati né iscritti al CDS dopo n+1 anni (indicatore di dispersione degli immatricolati a n+1 anni) è tornata nel 2016 ai valori molto bassi (circa 3%) dopo una piccola pausa in cui aveva raggiunto il 12,5% nel 2015.

Anche l'indicatore di internazionalizzazione, calcolato come la percentuale di CFU conseguiti all'estero nell'anno solare x+1, dagli iscritti regolari nell'anno accademico x/x+1 sul totale dei CFU conseguiti da tutti gli iscritti regolari (iC10), è altalenante, avendo toccato nel 2016 62,6%, mentre era del 75,5% nel 2015 e il 42,8% nel 2014. [indicatore di internazionalizzazione degli iscritti: tasso medio di CFU acquisiti all'estero dagli iscritti; indicatore anche di Pro3];

Infine, l'indicatore di Uscita, vale a dire la percentuale di immatricolati che si laureano in n+1 anni nello stesso CDS (iC17), risulta essere in calo, essendo passata dal 92,9% del 2014 ed arrivando al 74,2% nel 2016.

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](#)