

Scheda del Corso di Studio - 30/06/2018

Denominazione del CdS	Ingegneria Biomedica
Città	ANCONA
Codizione	0420106200800006
Ateneo	Università Politecnica delle MARCHE
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

	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	2	2	2	2	2
Nr. di altri CdS della stessa classe in atenei non telematici nell'area geografica	22	22	22	22	22
Nr. di altri CdS della stessa classe in atenei non telematici in Italia	95	95	94	94	94

Indicatore		Anno	CdS	Ateneo	Area Geografica non telematici	Atenei NON Telematici
iC00a	Avvii di carriera al primo anno* (L; LMCU; LM)	2014	157	97,3	143,6	138,8
		2015	185	111,0	152,2	147,4
		2016	207	124,0	163,2	153,7
iC00b	Immatricolati puri ** (L;	2014	150	91,3	130,9	125,3
		2015	168	103,7	139,2	132,2

	LMCU)	2016	189	114,3	143,5	137,1
iC00c	Se LM, Iscritti per la prima volta a LM	Non disponibile				
iC00d	Iscritti (L; LMCU; LM)	2014	544	314,7	431,6	410,4
		2015	587	347,7	463,1	438,5
		2016	616	383,3	496,7	464,9
iC00e	Iscritti Regolari ai fini del CSTD (L; LMCU; LM)	2014	391	219,0	318,0	307,5
		2015	426	242,3	336,4	322,5
		2016	448	267,7	360,6	343,3
iC00f	Iscritti Regolari ai fini del CSTD, immatricolati puri ** al CdS in oggetto (L; LMCU; LM)	2014	351	201,3	283,0	271,0
		2015	381	221,7	300,9	285,6
		2016	409	245,3	317,9	304,4

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	174	391	44,5%	68,3	219,0	31,2%	105,1	318,0	33,0%	118,1	307,5	38,4%
		2015	182	426	42,7%	81,0	242,3	33,4%	117,1	336,4	34,8%	130,0	322,5	40,3%
		2016	198	448	44,2%	78,0	267,7	29,1%	125,9	360,6	34,9%	144,0	343,3	41,9%
iC02	Percentuale di laureati (L; LM; LMCU) entro la durata normale del corso*	2014	28	65	43,1%	19,0	41,3	46,0%	17,6	41,4	42,6%	19,9	43,5	45,7%
		2015	38	97	39,2%	13,7	33,3	41,0%	18,9	48,3	39,2%	22,9	51,9	44,1%
		2016	39	108	36,1%	12,0	35,0	34,3%	20,0	54,7	36,5%	25,9	60,2	43,0%
iC03	Percentuale di iscritti al primo anno (L, LMCU) provenienti da altre Regioni*	2014	65	157	41,4%	28,3	97,3	29,1%	36,9	143,6	25,7%	33,5	138,8	24,1%
		2015	70	185	37,8%	35,7	111,0	32,1%	38,2	152,2	25,1%	36,4	147,4	24,7%
		2016	80	207	38,6%	40,3	124,0	32,5%	42,3	163,2	25,9%	37,0	153,7	24,1%
iC04	Percentuale iscritti al primo anno (LM) laureati in altro Ateneo*	Non disponibile												
iC05	Rapporto studenti regolari/docenti (professori a tempo indeterminato, ricercatori a tempo indeterminato, ricercatori di tipo a e tipo b)*	2014	391	17	23,0	307,5	21,0	14,6	321,9	21,4	15,1	393,0	22,4	17,6
		2015	426	14	30,4	337,5	22,0	15,3	340,6	20,9	16,3	427,9	23,7	18,1
		2016	448	19	23,6	377,5	22,5	16,8	365,7	22,1	16,5	459,9	30,6	15,0
	Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (L) - Laureati che dichiarano di svolgere un'attività	2015	4	58	6,9%	7,5	51,5	14,6%	6,7	36,7	18,2%	7,8	32,6	23,8%
		2016	7	82	8,5%	8,0	37,5	21,3%	9,8	42,5	23,0%	9,8	39,7	24,7%

iC06	lavorativa o di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.)	2017	7	85	8,2%	10,0	42,0	23,8%	11,7	46,6	25,0%	12,3	45,0	27,4%
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	3	58	5,2%	6,5	51,5	12,6%	4,9	36,7	13,3%	5,8	33,5	17,4%
		2016	5	82	6,1%	7,0	37,5	18,7%	8,2	42,5	19,2%	7,4	40,8	18,1%
		2017	5	85	5,9%	9,5	42,0	22,6%	8,8	46,6	18,9%	9,5	46,3	20,5%
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	3	56	5,4%	6,5	48,5	13,4%	4,9	35,2	13,9%	5,9	32,8	18,0%
		2016	5	10	50,0%	7,0	11,0	63,6%	8,2	12,1	67,3%	7,4	11,0	67,0%
		2017	5	9	55,6%	9,5	12,5	76,0%	8,8	14,5	60,6%	9,5	14,2	66,9%
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.)	Non disponibile												
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.)	Non disponibile												
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	Non disponibile												
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	7	9	77,8%	11,3	11,3	100,0%	8,9	9,1	97,7%	10,6	11,0	96,4%
		2015	6	9	66,7%	11,0	11,0	100,0%	10,8	11,0	97,4%	12,3	12,8	96,3%
		2016	8	12	66,7%	11,0	11,0	100,0%	10,9	11,3	96,7%	12,5	12,9	96,5%
	Valori dell'indicatore di Qualità della ricerca dei docenti per le lauree	2014	Non Disponibile											

iC09	magistrali (QRDLM) (valore di riferimento: 0,8)	2015	Non Disponibile										
------	---	------	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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	138	14.055	9,8%	34,0	6.167,3	5,5%	19,9	8.984,2	2,2%	51,0	9.494,0	5,4%
		2015	168	14.293	11,8%	9,0	6.955,0	1,3%	24,3	9.856,5	2,5%	57,9	10.253,2	5,6%
		2016	138	14.823	9,3%	38,0	7.528,0	5,0%	29,3	10.565,7	2,8%	62,1	11.153,4	5,6%
iC11	Percentuale di laureati (L; LM; LMCU) entro la durata normale del corso che hanno acquisito almeno 12 CFU allestero*	2014	0	28	0,0%	0,7	19,0	35,1%	0,2	19,2	9,1%	0,7	20,9	35,4%
		2015	3	38	78,9%	0,3	13,7	24,4%	0,2	19,7	8,5%	0,8	23,4	32,2%
		2016	4	39	102,6%	0,3	12,0	27,8%	0,7	20,0	33,4%	1,3	26,2	51,2%
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	2	157	12,7%	0,7	97,3	6,8%	3,7	143,6	25,5%	3,7	138,8	26,9%
		2015	0	185	0,0%	1,3	111,0	12,0%	2,4	152,2	15,9%	3,5	147,4	23,9%
		2016	2	207	9,7%	0,7	124,0	5,4%	3,3	163,2	20,4%	3,5	153,7	22,9%

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	25,2	60,0	42,1%	22,0	60,0	36,7%	23,9	60,0	39,8%	27,3	59,7	45,6%
		2015	25,4	60,0	42,3%	21,2	60,0	35,3%	25,9	60,0	43,2%	29,1	59,7	48,8%
		2016	22,9	60,0	38,1%	20,3	60,0	33,9%	24,7	60,0	41,2%	29,7	59,8	49,7%
iC14	Percentuale di studenti che proseguono nel II anno nello stesso corso di studio**	2014	114	150	76,0%	68,7	91,3	75,2%	91,1	130,9	69,6%	92,0	125,3	73,4%
		2015	120	168	71,4%	76,7	103,7	74,0%	100,6	139,2	72,3%	98,7	132,2	74,7%
		2016	128	189	67,7%	81,3	114,3	71,1%	99,7	143,5	69,5%	103,0	137,1	75,1%
iC15	Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 20 CFU al I anno**	2014	88	150	58,7%	44,7	91,3	48,9%	63,4	130,9	48,4%	67,6	125,3	54,0%
		2015	93	168	55,4%	48,7	103,7	46,9%	70,2	139,2	50,4%	74,6	132,2	56,4%
		2016	96	189	50,8%	54,0	114,3	47,2%	69,6	143,5	48,5%	78,5	137,1	57,3%
	Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso	2014	88	150	58,7%	44,7	91,3	48,9%	63,5	130,9	48,5%	68,1	125,3	54,4%

iC15BIS	corso di studio avendo acquisito almeno 1/3 dei CFU previsti al I anno **	2015	93	168	55,4%	48,7	103,7	46,9%	70,3	139,2	50,5%	75,4	132,2	57,1%
		2016	96	189	50,8%	54,0	114,3	47,2%	69,6	143,5	48,5%	79,4	137,1	57,9%
iC16	Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 40 CFU al I anno**	2014	35	150	23,3%	17,7	91,3	19,3%	33,0	130,9	25,2%	37,2	125,3	29,7%
		2015	40	168	23,8%	20,0	103,7	19,3%	38,8	139,2	27,9%	43,5	132,2	32,9%
		2016	37	189	19,6%	14,7	114,3	12,8%	38,5	143,5	26,8%	48,0	137,1	35,0%
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	35	150	23,3%	17,7	91,3	19,3%	33,1	130,9	25,3%	38,6	125,3	30,8%
		2015	40	168	23,8%	20,0	103,7	19,3%	38,9	139,2	28,0%	45,4	132,2	34,4%
		2016	37	189	19,6%	14,7	114,3	12,8%	38,6	143,5	26,9%	49,8	137,1	36,3%
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	60	161	37,3%	29,7	101,3	29,3%	30,8	114,3	27,0%	32,6	109,5	29,8%
		2015	65	141	46,1%	21,7	81,0	26,7%	32,8	118,7	27,6%	35,5	109,8	32,3%
		2016	58	152	38,2%	26,3	83,3	31,6%	34,2	121,3	28,2%	39,6	116,0	34,1%
iC18	Percentuale di laureati che si iscriverebbero di nuovo allo stesso corso di studio	2015	50	94	53,2%	29,5	42,5	69,4%	35,0	47,8	73,2%	41,0	55,2	74,2%
		2016	71	105	67,6%	35,0	50,5	69,3%	41,2	55,1	74,7%	37,9	51,8	73,1%
		2017	55	82	67,1%	41,0	55,0	74,5%	43,2	58,6	73,8%	51,4	70,2	73,3%
iC19	Percentuale ore di docenza erogata da docenti assunti a tempo indeterminato sul totale delle ore di docenza erogata	2014	1.176	1.464	80,3%	1.500,0	1.656,0	90,6%	1.399,1	1.632,0	85,7%	1.457,3	1.738,8	83,8%
		2015	912	1.272	71,7%	1.536,0	1.668,0	92,1%	1.334,0	1.653,9	80,7%	1.549,1	1.882,0	82,3%
		2016	1.056	1.440	73,3%	1.632,0	1.764,0	92,5%	1.431,3	1.768,4	80,9%	1.553,5	1.914,2	81,2%

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	
iC21	Percentuale di studenti che proseguono la carriera nel sistema universitario al II anno**	2014	143	150	95,3%	76,3	91,3	83,6%	112,9	130,9	86,2%	110,4	125,3	88,2%
		2015	154	168	91,7%	88,3	103,7	85,2%	122,4	139,2	87,9%	117,9	132,2	89,2%
		2016	172	189	91,0%	99,3	114,3	86,9%	124,3	143,5	86,6%	121,8	137,1	88,8%
iC22	Percentuale di immatricolati (L; LM; LMCU) che si laureano, nel CdS, entro la durata normale del corso**	2014	34	141	24,1%	13,7	81,0	16,9%	19,4	118,7	16,3%	22,7	109,8	20,7%
		2015	33	152	21,7%	14,3	83,3	17,2%	19,5	121,3	16,1%	25,6	116,0	22,1%
		2016	32	150	21,3%	15,7	91,3	17,2%	24,5	130,9	18,7%	30,5	125,3	24,3%
iC23	Percentuale di immatricolati (L; LM; LMCU) che proseguono la carriera al secondo anno in un differente CdS dell'Ateneo **	2014	8	150	5,3%	2,7	91,3	2,9%	13,2	130,9	10,1%	10,6	125,3	8,4%
		2015	15	168	8,9%	3,7	103,7	3,5%	11,8	139,2	8,5%	10,9	132,2	8,3%
		2016	17	189	9,0%	5,0	114,3	4,4%	13,4	143,5	9,3%	10,8	137,1	7,9%

iC24	Percentuale di abbandoni del CdS dopo N+1 anni**	2014	59	161	36,6%	44,0	101,3	43,4%	49,7	114,3	43,5%	48,8	109,5	44,6%
		2015	47	141	33,3%	32,0	81,0	39,5%	54,5	118,7	45,9%	46,3	109,8	42,1%
		2016	53	152	34,9%	33,3	83,3	40,0%	53,7	121,3	44,3%	46,9	116,0	40,5%

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	81	94	86,2%	37,5	42,5	88,2%	42,6	47,8	89,2%	48,9	55,2	88,5%
		2016	90	105	85,7%	43,5	50,5	86,1%	49,5	55,1	89,7%	46,2	51,8	89,2%
		2017	71	82	86,6%	50,5	55,0	91,8%	51,6	58,6	88,1%	62,1	70,2	88,6%
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	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%
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	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%
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	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%

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	2014	544	12,2	44,6	442,5	13,8	32,1	457,4	13,6	33,6	530,3	14,5	36,6
		2015	587	10,6	55,4	490,5	13,9	35,3	491,0	13,8	35,6	580,0	15,7	37,0

	docenza)	2016	616	12,0	51,3	545,0	14,7	37,1	527,4	14,7	35,8	621,7	16,0	39,0
iC28	Rapporto studenti iscritti al primo anno/docenti degli insegnamenti del primo anno (pesato per le ore di docenza)	2014	158	3,8	41,6	141,0	3,0	47,0	165,7	4,2	39,7	180,0	4,3	41,7
		2015	186	4,0	46,5	158,0	3,3	47,9	172,4	4,2	41,1	194,1	3,7	52,5
		2016	208	4,0	52,0	175,5	3,3	53,2	176,4	4,6	38,5	201,1	4,0	50,8

Breve commento

Il numero di immatricolati tende ad aumentare. Gli avvisi di carriera nel 2016 sono stati 207 con un incremento di 22 unità rispetto all'anno precedente. Probabilmente l'attivazione della laurea magistrale in Biomedical Engineering (in Inglese) ha avuto riflessi positivi nel richiamare studenti verso questo Ateneo.

Gli indicatori della didattica (Gruppo A) sono confrontabili con quelli degli altri corsi di laurea anche se si nota una maggiore percentuale di studenti iscritti con almeno 40 CFU nell'anno solare (iC01). Va inoltre diminuendo il rapporto studenti-regolari/docenti (iC05) anche se maggiore rispetto alla media Ateneo e a quella di altri Atenei. L'occupabilità sta migliorando anche se inferiore alla media di Ateneo con conseguente necessità di proseguire in un corso magistrale.

Gli indicatori di Internazionalizzazione vanno migliorando e sono confrontabili se non migliori rispetto a quelli di Ateneo anche se molto limitati. In particolare il numero di CFU conseguiti all'estero sono migliori di altri Cds di Ateneo e di altri Atenei.

Gli ulteriori indicatori per la valutazione della didattica mostrano un sostanziale allineamento con quelli di altri CdS e una crescente percentuale di studenti che si laureano entro un anno dopo la fine del triennio, percentuale questa sostanzialmente maggiore di quella di altri Corsi di Studio (iC17).

Va invece diminuendo la percentuale di ore di docenza erogata da docenti a tempo indeterminato sul totale delle ore di docenza erogata (iC19), dato questo dovuto a pensionamenti e a mancate nuove assunzioni.

Altri indicatori mostrano come la percentuale di abbandoni (iC24) sia minore rispetto ad altri CdS come pure si sia stabilizzata intorno al 9 % la percentuale di immatricolati che scelgono dopo un anno un differente corso di laurea nell'ambito dello stesso Ateneo (iC23).

Per quanto riguarda l'opinione degli studenti, un'ampia percentuale di laureandi risulta complessivamente soddisfatta del CdS.

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](#)