

Scheda del Corso di Studio - 29/06/2019

Denominazione del CdS	Biomedical Engineering
Città	ANCONA
Codizione	0420107302200002
Ateneo	Università Politecnica delle MARCHE
Statale o non statale	Statale
Tipo di Ateneo	Tradizionale
Area geografica	CENTRO
Classe di laurea	LM-21
Interclasse	-
Tipo	Laurea Magistrale
Erogazione	Convenzionale
Durata normale	2 anni

	2018	2017	2016	2015	2014
Programmazione Nazionale	No	No	No	No	No
Programmazione Locale	No	No	No	No	No
Nessuna Programmazione	Si	Si	Si	Si	Si

	2018	2017	2016	2015	2014
Nr. di altri CdS della stessa classe nell'Ateneo	0	0	0	0	0
Nr. di altri CdS della stessa classe in atenei non telematici nell'area geografica	7	7	7	7	6
Nr. di altri CdS della stessa classe in atenei non telematici in Italia	17	17	16	16	15

Indicatore		Anno	CdS	Ateneo	Area Geografica non telematici	Atenei NON Telematici
iC00a	Avvii di carriera al primo anno* (L; LMCU; LM)	2015	50	-	39,8	75,1
		2016	48	-	45,6	81,2
		2017	38	-	49,4	84,7

		2018	54	-	54,3	101,8
iC00b	Immatricolati puri ** (L; LMCU)	Non disponibile				
iC00c	Se LM, Iscritti per la prima volta a LM	2015	47	-	37,6	68,6
		2016	45	-	44,0	73,4
		2017	35	-	47,3	77,2
		2018	53	-	51,1	93,8
iC00d	Iscritti (L; LMCU; LM)	2015	54	-	112,6	191,8
		2016	99	-	126,5	201,8
		2017	120	-	137,8	224,7
		2018	115	-	144,1	249,0
iC00e	Iscritti Regolari ai fini del CSTD (L; LMCU; LM)	2015	53	-	76,5	142,1
		2016	93	-	84,3	149,2
		2017	84	-	93,9	163,1
		2018	91	-	102,0	186,2
iC00f	Iscritti Regolari ai fini del CSTD, immatricolati puri ** al CdS in oggetto (L; LMCU; LM)	2015	48	-	72,5	128,8
		2016	91	-	81,6	136,1
		2017	81	-	91,4	149,8
		2018	88	-	98,4	172,2
iC00g	laureati (L; LM; LMCU) entro la durata normale del corso*	2017	3	-	12,9	27,1
		2018	24	-	13,4	26,3
iC00h	laureati (L; LM; LMCU)	2017	5	-	35,3	59,8
		2018	50	-	38,5	65,4

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.	2015	28	53	52,8%	-	-	-	37,0	76,5	48,4%	74,6	142,1	52,5%
		2016	72	93	77,4%	-	-	-	44,5	84,3	52,8%	80,5	149,2	54,0%
		2017	61	84	72,6%	-	-	-	49,8	93,9	53,0%	92,7	163,1	56,8%
	Percentuale di laureati (L; LM; LMCU) entro la durata	2017	3	5	60,0%	-	-	-	12,9	35,3	36,5%	27,1	59,8	45,2%

iC02	normale del corso*	2018	24	50	48,0%	-	-	-	13,4	38,5	34,7%	26,3	65,4	40,3%
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*	2015	1	50	2,0%	-	-	-	10,0	39,8	25,2%	19,4	75,1	25,8%
		2016	1	48	2,1%	-	-	-	12,3	45,6	26,8%	20,7	81,2	25,5%
		2017	5	38	13,2%	-	-	-	13,8	49,4	27,8%	22,7	84,7	26,8%
		2018	9	54	16,7%	-	-	-	13,8	54,3	25,3%	25,6	101,8	25,1%
iC05	Rapporto studenti regolari/docenti (professori a tempo indeterminato, ricercatori a tempo indeterminato, ricercatori di tipo a e tipo b)*	2015	53	5	10,6	-	-	-	76,5	14,8	5,2	142,1	17,9	7,9
		2016	93	14	6,6	-	-	-	84,3	17,3	4,9	149,2	18,3	8,1
		2017	84	15	5,6	-	-	-	93,9	17,8	5,3	163,1	20,1	8,1
		2018	91	16	5,7	-	-	-	102,0	18,1	5,6	186,2	20,9	8,9
iC06	Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (L) - Laureati che dichiarano di svolgere unattività lavorativa o di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.)	Non disponibile												
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.)	Non disponibile												
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	Non disponibile												
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.)	Non disponibile												
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.)	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 unattività lavorativa e regolamentata da un contratto	Non disponibile												
		2014	0,00	0,00	0,0%	-	-	-	2,3	3,9	57,1%	3,8	5,3	71,4%

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	2015	1,00	2,00	50,0%	-	-	-	3,9	5,9	66,0%	5,2	7,2	72,1%
		2016	2,00	4,00	50,0%	-	-	-	4,1	6,3	65,3%	5,3	7,5	70,6%
		2017	2,00	6,00	33,3%	-	-	-	4,1	6,8	61,1%	5,5	8,1	68,2%
		2018	2,00	6,00	33,3%	-	-	-	4,4	7,2	60,9%	6,3	9,0	69,7%
iC09	Valori dell'indicatore di Qualità della ricerca dei docenti per le lauree magistrali (QRDLM) (valore di riferimento: 0,8)	2015	50,35	57,00	0,9	-	-	-	148,6	149,6	1,0	183,2	186,1	1,0
		2016	118,36	132,00	0,9	-	-	-	173,9	184,0	0,9	191,3	197,7	1,0
		2017	124,74	138,00	0,9	-	-	-	178,4	185,1	1,0	193,4	195,7	1,0
		2018	130,56	144,00	0,9	-	-	-	181,3	186,0	1,0	198,6	198,7	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*	2015	15	2.037	7,4%	-	-	-	37,9	2.858,3	13,3%	159,4	5.622,9	28,4%
		2016	171	4.260	40,1%	-	-	-	56,3	3.269,3	17,2%	192,3	5.827,7	33,0%
		2017	84	3.663	22,9%	-	-	-	41,2	3.718,7	11,1%	168,0	6.627,2	25,3%
iC11	Percentuale di laureati (L; LM; LMCU) entro la durata normale del corso che hanno acquisito almeno 12 CFU allestero*	2017	1	3	333,3%	-	-	-	1,8	12,9	135,9%	4,2	27,1	156,5%
		2018	4	24	166,7%	-	-	-	2,3	13,4	168,2%	4,9	26,3	185,7%
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*	2015	0	50	0,0%	-	-	-	0,5	39,8	12,6%	2,1	75,1	28,2%
		2016	1	48	20,8%	-	-	-	1,0	45,6	21,9%	2,4	81,2	29,0%
		2017	5	38	131,6%	-	-	-	0,9	49,4	17,7%	2,9	84,7	34,8%
		2018	6	54	111,1%	-	-	-	0,9	54,3	16,1%	2,7	101,8	26,2%

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**	2015	38,7	60,0	64,6%	-	-	-	36,7	60,0	61,2%	38,0	60,0	63,3%
		2016	47,7	60,0	79,6%	-	-	-	37,3	60,0	62,2%	37,4	60,0	62,3%
		2017	44,0	60,0	73,3%	-	-	-	38,3	60,0	63,8%	39,2	60,0	65,4%

iC14	Percentuale di studenti che proseguono nel II anno nello stesso corso di studio**	2015	47	47	100,0%	-	-	-	37,1	37,6	98,7%	67,9	68,6	99,0%
		2016	45	45	100,0%	-	-	-	43,4	44,0	98,6%	72,8	73,4	99,2%
		2017	35	35	100,0%	-	-	-	46,9	47,3	99,2%	76,1	77,2	98,6%
iC15	Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 20 CFU al I anno**	2015	42	47	89,4%	-	-	-	32,0	37,6	85,0%	58,5	68,6	85,2%
		2016	41	45	91,1%	-	-	-	38,1	44,0	86,6%	61,5	73,4	83,8%
		2017	32	35	91,4%	-	-	-	41,0	47,3	86,8%	66,4	77,2	86,1%
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 **	2015	42	47	89,4%	-	-	-	32,0	37,6	85,0%	58,5	68,6	85,3%
		2016	41	45	91,1%	-	-	-	38,1	44,0	86,6%	62,1	73,4	84,6%
		2017	32	35	91,4%	-	-	-	41,0	47,3	86,8%	66,8	77,2	86,6%
iC16	Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 40 CFU al I anno**	2015	25	47	53,2%	-	-	-	16,9	37,6	44,9%	32,6	68,6	47,6%
		2016	36	45	80,0%	-	-	-	21,9	44,0	49,7%	35,6	73,4	48,5%
		2017	26	35	74,3%	-	-	-	22,4	47,3	47,4%	39,1	77,2	50,6%
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 **	2015	25	47	53,2%	-	-	-	16,9	37,6	44,9%	34,1	68,6	49,7%
		2016	36	45	80,0%	-	-	-	21,9	44,0	49,7%	36,1	73,4	49,1%
		2017	26	35	74,3%	-	-	-	22,8	47,3	48,1%	41,9	77,2	54,4%
iC17	Percentuale di immatricolati (L; LM; LMCU) che si laureano entro un anno oltre la durata normale del corso nello stesso corso di studio**	2017	38	47	80,9%	-	-	-	29,1	37,6	77,4%	55,8	68,6	81,3%
iC18	Percentuale di laureati che si iscriverebbero di nuovo allo stesso corso di studio	2017	2	5	40,0%	-	-	-	24,5	34,4	71,3%	38,9	56,8	68,4%
		2018	38	50	76,0%	-	-	-	26,4	37,0	71,3%	42,0	59,8	70,3%
iC19	Percentuale ore di docenza erogata da docenti assunti a tempo indeterminato sul totale delle ore di docenza erogata	2014	0	0	0,0%	-	-	-	746,9	995,1	75,1%	835,1	1.065,1	78,4%
		2015	144	600	24,0%	-	-	-	812,3	1.186,8	68,4%	954,3	1.221,7	78,1%
		2016	648	1.128	57,4%	-	-	-	920,3	1.378,5	66,8%	1.022,2	1.322,2	77,3%
		2017	720	1.224	58,8%	-	-	-	924,6	1.400,0	66,0%	1.102,1	1.482,5	74,3%
		2018	720	1.224	58,8%	-	-	-	931,0	1.398,8	66,6%	1.151,8	1.517,0	75,9%

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
	2015	47	47	100,0%	-	-	-	37,3	37,6	99,0%	68,2	68,6	99,3%

iC21	Percentuale di studenti che proseguono la carriera nel sistema universitario al II anno**	2016	45	45	100,0%	-	-	-	43,8	44,0	99,4%	73,1	73,4	99,5%
		2017	35	35	100,0%	-	-	-	47,0	47,3	99,5%	76,3	77,2	98,8%
iC22	Percentuale di immatricolati (L; LM; LMCU) che si laureano, nel CdS, entro la durata normale del corso**	2016	14	47	29,8%	-	-	-	12,1	37,6	32,2%	28,5	68,6	41,5%
		2017	13	45	28,9%	-	-	-	14,8	44,0	33,5%	25,2	73,4	34,3%
iC23	Percentuale di immatricolati (L; LM; LMCU) che proseguono la carriera al secondo anno in un differente CdS dell'Ateneo **	2015	0	47	0,0%	-	-	-	0,0	37,6	0,0%	0,2	68,6	0,3%
		2016	0	45	0,0%	-	-	-	0,3	44,0	0,6%	0,2	73,4	0,2%
		2017	0	35	0,0%	-	-	-	0,1	47,3	0,3%	0,2	77,2	0,2%
iC24	Percentuale di abbandoni del CdS dopo N+1 anni**	2017	1	47	2,1%	-	-	-	0,9	37,6	2,3%	1,6	68,6	2,3%
		2018	14	45	31,1%	-	-	-	3,4	44,0	7,7%	7,5	73,4	10,2%

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	2017	5	5	100,0%	-	-	-	29,5	34,4	85,8%	50,6	56,8	89,1%
		2018	48	50	96,0%	-	-	-	33,6	37,0	90,9%	53,6	59,8	89,7%
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.)	2018	3	5	60,0%	-	-	-	24,3	30,1	80,5%	40,9	48,4	84,5%
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.)	2018	3	5	60,0%	-	-	-	24,0	30,1	79,7%	30,9	38,6	80,1%
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	2018	3	5	60,0%	-	-	-	24,0	29,1	82,4%	30,9	37,4	82,6%

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	0	0,0	0,0	-	-	-	108,6	8,3	13,1	163,3	8,9	18,4
		2015	54	5,0	10,8	-	-	-	112,6	9,9	11,4	181,2	10,2	17,8
		2016	99	9,4	10,5	-	-	-	126,5	11,5	11,0	201,8	11,0	18,3
		2017	120	10,2	11,8	-	-	-	137,8	11,7	11,8	224,7	12,4	18,2
		2018	115	10,2	11,3	-	-	-	144,1	11,7	12,4	249,0	12,6	19,7
iC28	Rapporto studenti iscritti al primo anno/docenti degli insegnamenti del primo anno (pesato per le ore di docenza)	2014	0	0,0	0,0	-	-	-	42,1	3,9	10,7	63,2	4,1	15,4
		2015	54	5,0	10,8	-	-	-	45,4	6,2	7,4	73,6	5,3	13,8
		2016	47	5,0	9,4	-	-	-	48,9	5,8	8,4	78,3	5,1	15,3
		2017	38	5,0	7,6	-	-	-	52,6	6,2	8,5	86,0	6,1	14,0
		2018	54	5,0	10,8	-	-	-	54,5	6,4	8,5	101,9	6,4	16,0
iC29	Rapporto tutor in possesso di Dottorato di Ricerca / Iscritti (per i corsi di studio prevalentemente o integralmente a distanza, dato disponibile dal 2016/2017)	Non disponibile												

Breve commento

Indicatori e dati sono stati esaminati dal Gruppo di Assicurazione Qualità in data 6 Settembre 2019 (modalità telematica) e sono stati discussi anche nel CUCS del 9 Settembre 2019

Il numero di immatricolati nel 2018 è stato pari a 54 (iC00a), il più alto dall'istituzione del corso (A.A. 2015/2016); di questi il 16.7% proveniva da altro ateneo (iC04), mentre il 48.0% si è laureato entro la durata normale del corso (iC02). Il numero totale di iscritti al corso è 115 (iC00d) di cui regolari 91 (iC00e).

Gli indicatori didattici e di approfondimento per la sperimentazione evidenziano un generale gradimento del CdS da parte degli studenti. L'analisi dei questionari ha evidenziato una generale soddisfazione degli studenti per i corsi erogati. Mediamente gli studenti frequentanti hanno espresso un giudizio positivo pari all' 88,9%. In particolare, gli studenti frequentanti mostrano un elevato interessamento su tutti i corsi impartiti e un elevato apprezzamento per la chiarezza espositiva e le modalità di erogazione dei corsi. Andrebbero potenziate le postazioni informatiche per le quali è in corso un coordinamento con gli altri CdS ad opera della Presidenza, e la disponibilità di laboratori, attualmente principalmente riservate principalmente a tirocini/tesi.

La percentuale degli studenti immatricolati nel 2017 che si è iscritto al II anno nello stesso CdS è stata del 100% (iC14). La percentuale di studenti laureatesi nel 2018 complessivamente soddisfatti è del 96% (iC25), mediamente più alta che nel resto d'Italia; il 76% si iscriverebbe di nuovo allo stesso CdS (iC18), in linea con il resto d'Italia.

Gli indicatori internazionalizzazione evidenziano un buon livello di internazionalizzazione. Infatti, la percentuale di CFU conseguiti all'estero è 2.29% (iC19). Sale anche il numero di iscritti al I anno al CdS che passa da 0 unità nel 2015 (anno di apertura del CdS) a 6 unità (11.1%; iC12) nel 2018.

I dati relativi ai livelli occupazionali a un anno dalla laurea dei laureati magistrali in Biomedical Engineering raccolti dal consorzio AlmaLaurea (gli stessi dati a 3 e 5 anni dalla laurea non sono ancora disponibili visto che il Corso di Laurea è stato istituito nell'a.a. 2015/2016) sono ancora poco significativi, visto il numero esiguo degli intervistati, 5 laureati su 5, aggiornati ad Aprile 2019. Osservazioni preliminari mostrano un corso magistrale in Biomedical Engineering in linea con gli altri corsi della stessa classe in ateneo, della stessa classe in altri atenei italiani e della stessa classe in altri atenei del centro Italia.

Conclusioni

In generale, gli indicatori per il CdS in Biomedical Engineering sono soddisfacenti, nonostante la recente attivazione del corso.

Utilizzo questa versione come scheda di monitoraggio annuale

Dati ANS aggiornati al **29/06/2019**

Elenco file con dati ANS [visualizza](#)