

Dati di ingresso, di percorso e di uscita

Laurea Magistrale Biologia Molecolare e Applicata

Ingresso, percorso e uscita BMA

Ingresso

Al primo anno del Corso di Biologia Molecolare e Applicata (BMA) dell'A.A. 2015/2016 si sono registrati 59 avvii di carriera, in linea con l'anno precedente e in aumento rispetto al 2013 e ai dati relativi all'area geografica CENTRO (44,4) e al dato nazionale (43,8), sottolineando una buona attrattività del CdS. E' da notare che dei 59 avvii di carriera, 51 sono relativi a studenti iscritti per la prima volta alla Laurea magistrale, indicando che il CdS in BMA ha attratto anche studenti di altri corsi di laurea magistrale.

Negli anni 2013-2015 il numero degli iscritti si è attestato intorno a 150, valore superiore sia a quello dell'altro corso LM-6 presente in Ateneo (circa 130) che alle medie dell'area CENTRO e nazionale (circa 112). La percentuale di iscritti al primo anno laureati in altro Ateneo (45,8% del 2015 contro 28,6 e 40,9 degli anni precedenti). indica un aumento di attrattività dell CdS in BMA. Il dato risulta inferiore a quello (75,5) dell'altro corso dell'ateneo (biologia marina) che però da sempre è stato caratterizzato da un forte richiamo di studenti da altri atenei.

Gli iscritti a BMA possiedono essenzialmente una laurea triennale in Scienze biologiche (mediamente circa il 70%), o una laurea delle professioni sanitarie (mediamente circa 15%) o in biotecnologie (mediamente circa il 8%).

E' da notare che i dati relativi al rapporto Studenti iscritti/docenti, mostrano dei valori che si discostano da quelli dell'area CENTRO e nazionale. Se nei prossimi anni questo andamento dovesse continuare, potrebbe essere necessario ampliare il corpo docente e/o modificare le modalità di accesso a BMA.

Percorso e uscita

Nel 2015 la percentuale di CFU conseguiti al primo anno (dato migliorato rispetto al 2014) è migliore rispetto alla media di ateneo, dell'area CENTRO, e nazionale. In generale gli studenti di BMA riescono ad acquisire i crediti più rapidamente rispetto la media di ateneo (30,2), dell'area CENTRO (42,4%), e nazionale (43,2%). Tuttavia la percentuale (74,4%) di immatricolati che si laureano entro un anno oltre la durata normale del corso mostra che gli studenti impiegano più tempo a laurearsi che negli altri atenei (81,2%). E' opportuno quindi cercare di ridurre le percentuali degli studenti che si laureano in più di due anni.

In leggera flessione è il voto medio degli esami che passa dal 28,2 degli AA.AA. 2012/13 e 2013/14 al 27,6 dell'A.A 2014/15. Nel 2015 si è registrata una percentuale di abbandoni del 7.7%, superiore alla media di ateneo, dell'area CENTRO, e nazionale, ma non si sono registrati trasferimenti in altri corsi di laurea.

Nell'anno solare 2015 si sono laureati 64 studenti registrando un aumento del 14% rispetto all'anno precedente. L'aumento è probabilmente dovuto ai laureati della Coorte dell'A.A. 2011/2012 che aveva registrato un particolarmente elevato numero di iscritti. 36 studenti dei 64 laureati erano fuori corso. Il tempo medio di Laurea, costante negli ultimi anni e in linea con il dato nazionale, è leggermente aumentato (circa 2,8 anni). Nell'anno solare 2014 il voto medio di Laurea è leggermente diminuito rispetto agli anni precedenti, mentre nel 2015 risulta essere 110,4, superiore al dato nazionale (108,8).

Di seguito sono anche riportati alcuni commenti relativi ai dati (anche se non completi) dell'A.A. 2016/2017.

Al primo anno del Corso di Biologia Molecolare e Applicata (BMA) dell'A.A. 2016/2017 risultavano iscritti 88 studenti con un aumento del 49%. Questi dati potrebbero suggerire un aumento di attrattività probabilmente dovuta all'introduzione di due curricula (curriculum in Tecnologie biologiche e curriculum in Scienze della nutrizione) che aumentano gli sbocchi professionali. E' da notare l'aumento percentuale degli iscritti proveniente da UNIVPM

(cresciuta dal 53% dell'A.A. 2015/2016 al 72%) probabilmente dovuto all'aumento (circa 30%) di Laureati in Scienze Biologiche presso questo Ateneo.

Dai dati a disposizione risulta che nell'A.A. 2016/2017 le mancate iscrizioni dal primo al secondo anno si attestano al 20%, evidenziando un forte aumento rispetto agli anni precedenti. Nell'anno solare 2016 si sono laureati 31 studenti registrando una diminuzione del 51% rispetto all'anno precedente. Il dato potrebbe essere dovuto al basso numero di iscritti al primo anno dell'A.A. 2013/2014. E' da ricordare, tuttavia, che i dati sui Laureati non sono definitivi.

Scheda del Corso di Studio

Denominazione del CdS	BIOLOGIA MOLECOLARE E APPLICATA				
Città	ANCONA				
Codizione	0420107300700002				
Ateneo	Università Politecnica delle MARCHE				
Statale o non statale	Statale				
Tipo di Ateneo	Tradizionale				
Area geografica	CENTRO				
Classe di laurea	LM-6				
Interclasse	-				
Tipo	Laurea Magistrale				
Erogazione	Convenzionale				
Durata normale	2 anni				
	2015	2014	2013	2012	2011
Programmazione Nazionale	No	No	No	No	No
Programmazione Locale	No	No	No	No	No
Nessuna Programmazione	Si	Si	Si	Si	Si
	2015	2014	2013		
Nr. di altri CdS della stessa classe nell'Ateneo	1	1	1		
Nr. di altri CdS della stessa classe in atenei non telematici nell'area geografica	21	21	21		
Nr. di altri CdS della stessa classe in atenei non telematici in Italia	82	83	84		
Indicatore	Anno	CdS	Ateneo	Area Geografica non telematici	Atenei NON Telematici
Avvii di carriera al primo anno* (L; LMCU; LM)	2013	44	60,0	44,3	46,0
	2014	63	57,0	44,9	45,1
	2015	59	53,0	44,4	43,8
Immatricolati puri ** (L; LMCU)	Non disponibile				
Se LM, Iscritti per la prima volta a LM	2013	39	52,0	38,5	41,5
	2014	59	52,0	38,3	40,5
	2015	51	53,0	39,0	39,6
Iscritti (L; LMCU; LM)	2013	153	122,0	116,3	113,5
	2014	150	141,0	112,9	114,0
	2015	145	135,0	112,3	112,8
Iscritti Regolari ai fini del CSTD (L; LMCU; LM)	2013	100	94,0	85,6	89,4
	2014	105	112,0	80,8	86,0
	2015	115	103,0	84,7	85,7
Iscritti Regolari ai fini del CSTD, immatricolati puri ** al CdS in oggetto (L; LMCU; LM)	2013	92	92,0	78,9	84,0
	2014	102	107,0	73,9	81,0
	2015	112	102,0	76,8	80,1

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.	2013	56	100	56,0%	39,0	94,0	41,5%	32,2	85,6	37,6%	38,4	89,4	43,0%
		2014	28	105	26,7%	51,0	112,0	45,5%	31,6	80,8	39,1%	36,0	86,0	41,9%
		2015	56	115	48,7%	41,0	103,0	39,8%	33,5	84,7	39,5%	36,5	85,7	42,5%
iC02	Percentuale di laureati (L, LM; LMCU) entro la durata normale del corso*	2013	28	47	59,6%	15,0	35,0	42,9%	19,2	32,2	59,7%	24,4	36,7	66,3%
		2014	27	57	47,4%	20,0	41,0	48,8%	17,5	31,1	56,3%	23,3	36,5	63,8%
		2015	27	64	42,2%	19,0	45,0	42,2%	22,1	39,6	55,9%	25,2	40,4	62,4%
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*	2013	18	44	40,9%	49,0	60,0	81,7%	18,5	44,3	41,6%	14,3	46,0	31,1%
		2014	18	63	28,6%	44,0	57,0	77,2%	18,0	44,9	40,0%	16,0	45,1	35,5%
		2015	27	59	45,8%	40,0	53,0	75,5%	16,5	44,4	37,1%	16,0	43,8	36,4%
iC05	Rapporto studenti regolari/docenti (professori a tempo indeterminato, ricercatori a tempo indeterminato, ricercatori di tipo a e tipo b)*	2013	100	20	5,0	94,0	17,0	5,5	82,0	16,4	5,0	86,6	15,5	5,6
		2014	105	18	5,8	112,0	16,0	7,0	81,0	15,6	5,2	85,4	15,5	5,5
		2015	115	18	6,4	103,0	16,0	6,4	80,9	15,6	5,2	83,6	15,7	5,3
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	2013	2	2	100,0%	2,0	2,0	100,0%	4,7	4,8	97,7%	4,1	4,3	95,0%
		2014	4	4	100,0%	4,0	4,0	100,0%	6,5	6,5	98,7%	5,5	5,8	94,8%
		2015	5	6	83,3%	6,0	6,0	100,0%	7,3	7,7	94,9%	6,8	7,3	93,3%
iC09	Valori dell'indicatore di Qualità della ricerca dei docenti per le lauree magistrali (QRDLM) (valore di riferimento: 0,8)	2013	172,51	173,00	1,0	166,7	124,0	1,3	118,1	113,3	1,0	110,2	110,5	1,0
		2014	145,20	147,00	1,0	158,2	118,0	1,3	121,2	116,1	1,0	115,4	115,0	1,0
		2015	145,20	147,00	1,0	167,0	124,0	1,3	134,1	127,6	1,1	123,9	123,0	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*	2013	6	3.977	1,5%	32,0	3.305,0	9,7%	39,1	2.926,7	13,4%	46,3	3.295,2	14,1%
	2014	46	3.089	14,9%	30,0	3.876,0	7,7%	37,9	2.707,5	14,0%	49,5	3.113,7	15,9%
	2015	0	4.247	0,0%	42,0	3.497,0	12,0%	46,7	2.913,2	16,0%	63,2	3.164,2	20,0%
iC11 Percentuale di laureati (L, LM, LMCU) entro la durata normale del corso che hanno acquisito almeno 12 CFU allestero*	2013	0	28	0,0%	1,0	15,0	66,7%	0,9	19,2	47,0%	1,2	24,7	46,8%
	2014	0	27	0,0%	2,0	20,0	100,0%	0,6	17,5	33,8%	1,1	23,5	46,8%
	2015	0	27	0,0%	1,0	19,0	52,6%	1,0	22,1	47,2%	1,3	25,2	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*	2013	0	44	0,0%	0,0	60,0	0,0%	1,4	44,3	31,8%	0,7	46,0	14,6%
	2014	0	63	0,0%	0,0	57,0	0,0%	0,9	44,9	19,2%	0,8	45,1	16,9%
	2015	0	59	0,0%	0,0	53,0	0,0%	1,0	44,4	23,6%	0,9	43,8	19,7%

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**	2013	45,5	60,0	75,8%	37,7	60,0	62,9%	35,7	60,0	59,5%	36,5	60,1	60,8%
	2014	32,6	60,0	54,3%	32,8	60,0	54,7%	34,1	60,0	56,8%	35,6	60,0	59,3%
	2015	39,2	60,0	65,3%	32,6	60,0	54,3%	35,6	59,9	59,4%	35,8	60,0	59,7%
iC14 Percentuale di studenti che proseguono nel II anno nello stesso corso di studio**	2013	38	39	97,4%	51,0	52,0	98,1%	37,2	38,5	96,6%	40,5	41,5	97,4%
	2014	57	59	96,6%	49,0	52,0	94,2%	36,4	38,3	95,0%	39,3	40,5	97,1%
	2015	48	51	94,1%	52,0	53,0	98,1%	37,6	39,0	96,5%	38,4	39,6	97,0%
iC15 Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 20 CFU al I anno**	2013	35	39	89,7%	45,0	52,0	86,5%	31,3	38,5	81,2%	34,7	41,5	83,6%
	2014	44	59	74,6%	39,0	52,0	75,0%	29,9	38,3	77,9%	33,8	40,5	83,5%
	2015	42	51	82,4%	39,0	53,0	73,6%	31,4	39,0	80,5%	32,5	39,6	82,2%
Percentuale di studenti che proseguono al II	2013	35	39	89,7%	45,0	52,0	86,5%	31,4	38,5	81,6%	34,8	41,5	83,7%

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
iC27 Rapporto studenti iscritti/docenti complessivo (pesato per le ore di docenza)	2013	153	10,8	14,1	122,0	8,0	15,3	111,8	7,6	14,7	111,7	7,2	15,6
	2014	150	8,3	18,0	141,0	7,3	19,2	113,3	7,5	15,2	113,2	7,3	15,5
	2015	145	8,3	17,4	135,0	7,5	18,1	112,1	7,6	14,8	111,7	7,4	15,0
iC28 Rapporto studenti iscritti al primo anno/docenti degli insegnamenti del primo anno (pesato per le ore di docenza)	2013	45	7,5	6,0	58,0	6,3	9,2	44,4	4,6	9,7	45,4	4,4	10,2
	2014	64	4,3	15,0	59,0	3,6	16,4	44,8	5,1	8,8	44,6	4,8	9,2
	2015	58	3,9	15,0	55,0	3,6	15,3	43,6	5,5	8,0	43,4	5,0	8,6

Dati di ingresso, di percorso e di uscita

Laurea Magistrale Biologia Molecolare e Applicata

Iscritti 1° anno, Iscritti (totali), Iscritti fuori corso

CdLM Biologia Molecolare e Applicata (già Biologia Applicata, già Biometodologie + Biologia Industriale)

a.a. o solare	Iscritti 1° anno ^(a) (variaz. %)	Iscritti (variaz. %)	Di cui fuori corso (%)	In corso (%)
03/04	11	11 ⁽¹⁾		
04/05	31 (+181%)	41 ⁽¹⁾ (+273%)		
05/06	49 (+58%)	80 ⁽¹⁾ (+95%)	1 (1%)	
06/07	49 (+0%)	103 ⁽²⁾ (+29%)	2 (2%)	
07/08	59 (+20%)	119 ⁽²⁾ (+14%)	11 (9%)	
08/09	52 (-12%)	135 ⁽²⁾ (+13%)	23 (17%)	
09/10	48 (-8%)	133 ⁽²⁾ (-1%)	32 (24%)	
10/11	55 (+15%)	137 ⁽²⁾ (+3%)	29 (21%)	
11/12	83 (+51%)	166 ⁽²⁾ (+21%)	34 (20%)	
12/13	59 (-29%)	171 ⁽³⁾ (+3%)	35 (20%)	136 (80%)
13/14	45 (-23%)	156 ⁽³⁾ (-9%)	56 (36%)	100 (64%)
14/15	64 (+42%)	153 ⁽³⁾ (-2%)	48 (31%)	105 (69%)
15/16	59 (-8%)	135 (-12%)	19 (14%)	116 (86%)
16/17	88 (+49%)	163 (+21%)	27 (17%)	135 (83%)

^(a) = immatricolati + trasferiti in ingresso⁽¹⁾ = BMet + BInd⁽²⁾ = BApp + BMet + BInd⁽³⁾ = BMolApp + BApp**Provenienza degli iscritti al 1° anno (attrattività).**

Provenienza	Numerosità (%)					
	a.a. 2016/17 LM_BMA	a.a. 2015/16 LM_BMA	a.a. 2014/15 LM_BMA	a.a. 2013/14 LM_BMA	a.a. 2012/13 LM_BA	a.a. 2011/12 LM_BA
UNIVPM	62 (72%)	31 (53%)	44 (67%)	26 (58%)	49 (83%)	65 (78%)
Altri Marche	18 (21%)	11 (19%)	2 (3%)	12 (27%)	4 (7%)	12 (14%)
Fuori Regione	8 (9%)	17 (29%)	20 (30%)	7 (16%)	6 (10%)	6 (7%)
Totale	88	59	66	45	59	83

Laureati e Laureati fuori corso, Voto di laurea, Tempo di laurea (confronto con dato nazionale AlmaLaurea)
CdLM Biologia Molecolare e Applicata (già Biologia Applicata, già Biometodologie + Biologia Industriale)

a.a. o solare	Laureati per a.a. o solare (variaz. %)	Di cui fuori corso (%)	Voto medio di laurea per a.a. o solare	Voto medio di laurea per anno solare Nazionale	Tempo medio di laurea per a.a. o solare	Tempo medio di laurea per anno solare Nazionale
07/08	25	0 (0%)	109.2		2.6	
08/09	43 (+72%)	11 (26%)	108.8		2.8	
09/10	48 (+12%)	26 (54%)	108.4		3.0	
10/11	46 (-4%)	21 (46%)	109.3		3.1	
11/12	46 (0%)		108.2			
2011	42*	20* (48%)	110.4*	109.3*	2.7*	2.5*
2012	49* (+17%)	22* (45%)	110.7*	109.4*	2.6*	2.6*
2013	48* (-2%)	20* (42%)	111.6*	109.3*	2.5*	2.6*
2014	57* (+19%)	29* (52%)	109.8*	109.3*	2.6*	2.6*
2015	63 (+11%)	36* (58%)	110.4*	108.8*	2.8*	2.6*
2016	31* (-51%)	17* (55%)	109.9	108.8*	2.7*	2,7*

(*) AlmaLaurea (110 e lode considerato 113), riferimento anno solare

Provenienza Lauree I° livello

Classe delle lauree	Numerosità			
	a.a. 2016/17	a.a. 2015/16	a.a. 2014/15	a.a. 2013/14
12; L-13 (Sci. Biologiche)	65	40	46	29
L-2 (Biotecnologie)	2	5	–	2
SNT/3; L/SNT3 (Prof. Sanit.)	11	7	11	4
L-38 (Sci. Zootecn.)	-	1	–	2
L-26 (Sci. Alim.)	1	1	2	–
L-29 (Sci. Nutriz.)	1	1	–	5
Veterinaria	1	1	–	–
20 (Tecnol. Agr.)	-	–	1	–
Altri	7	1	2	1
Non definite	-	2	1	2
TOT	88	59	63	45

Abbandoni per Coorte e per anno di corso calcolati come “mancate reiscrizioni”

CdS	Anno di	2008/0	2009/1	2010/1	2011/1	2012/1	2013/1	2014/1	2015/1	2016/1
-----	---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

	Corso (Abbandoni)	9	0	1	2	3	4	5	6	7
BiolMolAppl	1°	52	50	55	83	59	45	64	59	110
	2° (Abb I-II)		45 (-13%)	50 (-0%)	50 (-9%)	77 (-7%)	55 (-7%)	41 (-9%)	57 (-11%)	47 (-20%)

Numero medio di CFU acquisiti dagli studenti per Coorte e per a.a.

Coorte	Anno di corso			Totale in due anni	% su 120 CFU
	1°	2°	1°fc		
2010/11 (Bio.Appl.)	33.1	46.0	38.8	79.1	66%
2011/12 (Bio.Appl.)	30.6	50.7	39.7	81.3	68%
2012/13 (Bio.Appl.)	37.3	45.7	31.7	82.9	69%
2013/14 (Bio.Mol.Appl.)	44.6	30.3	17.2	74.9	62%
2014/15 (Bio.Mol.Appl.)	34.0	35.2		69.2	58%

Voto medio per insegnamento e rapporto voto singolo esame/media CdS (R). A.A. 2014/15 e confronto con anni precedenti. Qui 30 e lode = 30. CdLM Biologia Applicata

Insegnamento	2014/2015			2013/14			2012/13			2011/12		
	n.	Media Voti	R	n.	Media Voti	R	n.	Media Voti	R	n.	Media Voti	R
Analisi Biochimiche	1	28.00	1.04	12	25.83	0.93	68	27.22	0.96	66	26.80	0.95
Analisi Chimiche Degli Alimenti	1	30.00	1.12	1	27.00	0.97	13	28.77	1.02	6	27.67	0.98
Analisi Strutturale Di Sistemi Biologici	-	-	-	1	25.00	0.90	1	25.00	0.88	-	-	-
Batteriologia Speciale	9	23.89	0.89	48	26.50	0.95	49	28.08	0.99	8	25.00	0.89
Biochimica Applicata E Industriale	-	-	-	3	21.33	0.77	10	25.90	0.92	24	27.58	0.98
Biochimica Degli Alimenti	2	29.00	1.08	15	29.87	1.08	19	29.84	1.06	17	29.53	1.05
Biochimica E Biotecnologia Delle Proteine	16	25.94	0.97	36	26.83	0.97	52	27.58	0.98	16	28.69	1.02
Biochimica Industriale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	28.00	0.99
Biofisica Molecolare	-	-	-	4	29.50	1.06	3	25.33	0.90	4	29.00	1.03
Bioinformatica C.I.	5	26.40	0.98	10	26.80	0.97	59	27.85	0.98	63	28.51	1.01
Biologia Chimica	1	19.00	0.71	9	29.33	1.06	10	27.50	0.97	3	27.67	0.98
Biologia Molecolare II	5	26.60	0.99	5	27.20	0.98	61	28.51	1.01	80	27.98	0.99
Biotecnologia Dei Microorganismi	4	26.00	0.97	46	28.15	1.01	50	27.90	0.99	3	27.67	0.98
Biotecnologie Cellulari	-	-	-	11	26.82	0.97	67	28.37	1.00	91	28.69	1.02
Chimica Del Metabolismo Secondario	-	-	-	1	26.00	0.94	-	-	-	6	28.33	1.00
Composti Eterociclici Bioattivi	-	-	-	-	-	-	2	26.00	0.92	8	29.25	1.04
Genetica Applicata	1	26.00	0.97	7	29.00	1.04	69	29.97	1.06	60	29.67	1.05
Genetica Molecolare	2	29.50	1.10	13	28.85	1.04	13	28.77	1.02	8	29.50	1.05
Ingegneria Genetica	9	28.67	1.07	27	25.59	0.92	56	27.07	0.96	62	26.95	0.96
Laboratorio Ricerca E Sviluppo Di Composti Bioattivi	2	27.50	1.03	9	29.11	1.05	9	29.22	1.03	7	28.57	1.01
Metodi Di Determinazione Strutturale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	27.00	0.96
Microbiologia Applicata	-	-	-	13	29.23	1.05	46	29.35	1.04	29	28.38	1.01
Microbiologia Diagnostica	11	23.73	0.88	51	26.80	0.97	51	27.20	0.96	33	26.94	0.95
Microbiologia Industriale	8	27.75	1.03	51	28.33	1.02	51	28.02	0.99	36	27.81	0.99
Modeling di sistemi biologici	1	28.00	1.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Modellistica E Design Biomolecolare	2	29.00	1.08	7	29.71	1.07	10	29.50	1.04	1	30.00	1.06
Nanotecnologie Biomolecolari	3	23.67	0.88	9	28.89	1.04	7	28.57	1.01	1	30.00	1.06
Patologia Generale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	30.00	1.06
Prolungamento Stage	8	30.00	1.12	1	30.00	1.08	3	30.00	1.06	-	-	-
Stage	9	30.00	1.12	42	30.00	1.08	53	30.00	1.06	44	30.00	1.06
Struttura E Chimica Dei Recettori	-	-	-	3	29.00	1.04	3	30.00	1.06	9	29.22	1.04
Tecnologie Biomolecolari C.I.	-	-	-	-	-	-	1	30.00	1.06	1	30.00	1.06

Tecniche Microbiologiche Applicate Agli Alimenti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	30.00	1.06
Ulteriori Conoscenze Linguistiche : Francese	-	-	-	-	-	-	1	30.00	1.06	1	24.00	0.85
Ulteriori Conoscenze Linguistiche : Inglese	-	-	-	-	-	-	1	30.00	1.06	-	-	-
Virologia Biomedica	-	-	-	4	25.25	0.91	5	25.00	0.88	8	28.38	1.01
Totale	100	26.82		439	27.75		843	28.27		700	28.22	

Voto medio per insegnamento e rapporto voto singolo esame/media CdS (R). A.A. 2014/15 e confronto con 2013/14. Qui 30 e lode = 30. CdLM Biologia Molecolare e Applicata

Insegnamento	2015/2016			2014/2015			2013/14		
	n.	Media Voti	R	n.	Media Voti	R	n.	Media Voti	R
Analisi Biochimiche	48	26.69	0.94	52	26.92	0.96	33	27.21	0.96
Analisi Chimiche Degli Alimenti	6	29.33	1.03	6	29.67	1.06	9	28.44	1.01
Analisi Strutturale Di Sistemi Biologici				-	-	-	2	29.00	1.03
Batteriologia biomedica	41	27.73	0.97	32	26.91	0.96	-	-	-
Biochimica Degli Alimenti	13	28.85	1.01	19	29.84	1.06	4	30.00	1.06
Biochimica E Biotecnologia Delle Proteine	32	28.16	0.99	37	26.59	0.95	29	27.07	0.96
Biofisica molecolare				3	28.00	1.00	-	-	-
Bioinformatica C.I.	37	28.49	1.00	47	28.28	1.01	31	29.00	1.03
Biotecnologia Dei Microorganismi	54	27.35	0.96	28	27.04	0.96	27	27.44	0.97
	2	30	1.05						
Biotecnologie Cellulari	1	25	0.88	50	28.46	1.02	39	28.67	1.02
Genetica Molecolare	14	29.21	1.03	11	28.18	1.01	5	28.20	1.00
Ingegneria genetica	37	28.68	1.01	26	29.04	1.04	-	-	-
Laboratorio Molecole Bioattive	9	29.22	1.03	6	29.67	1.06	4	29.25	1.04
Microbiologia Degli Alimenti	20	29.20	1.03	16	26.69	1.06	4	28.50	1.01
Microbiologia diagnostica	42	26.69	0.94	29	26.86	0.96	-	-	-
Microbiologia industriale				1	24.00	0.86	-	-	-
Modeling sistemi biologici	46	28.83	1.01	26	29.23	1.04	-	-	-
Nanotecnologie Biomolecolari	48	27.75	0.98	33	26.67	0.95	22	27.86	0.99
Non definita				1	28.00	1.00	-	-	-
Prolungamento stage	7	30	1.05	5	30.00	1.07	-	-	-
Stage	51	30	1.05	20	30.00	1.07	4	30.00	1.06
Tecnologie Biomolecolari C.I.	43	29.26	1.03	28	29.25	1.04	34	29.21	1.03
Ulteriori conoscenze linguistiche: francese				1	30.00	1.07	-	-	-
Virologia Biomedica				-	-	-	1	30.00	1.06
Totale	551	28.44					248	28.24	

Voto medio degli esami per anno accademico e per anno di corso dell'esame. Sono esclusi gli insegnamenti a scelta. Qui 30 e lode = 30

Anno accademico	Anno di corso dell'esame	
	1	2
2011/12	28.1	28.2
2012/13	28.2	28.1
2013/14	28.2	28.0
2014/15	27.6	27.9
2015/16	27.5	28.7

