

Scheda SUA-CdS 2016 “LM Rischio Ambientale e Protezione Civile” CdS “LM Sostenibilità Ambientale e Protezione Civile”

Relazione

Dati di ingresso, di percorso e di uscita (Quadro C1)

Nell'anno A.A. 2016/2017 il corso di studio in Rischio Ambientale e Protezione Civile (che deriva dal precedente CdS in Sostenibilità Ambientale e Protezione Civile) ha registrato 26 nuove immatricolazioni, circa il 36% in più rispetto all'anno precedente (19 nel 2015/2016), ma comunque sempre nella media del numero di immatricolati degli anni precedenti (11 immatricolati al 1° anno nel 2009/10, 16 nel 2010/11, 18 nel 2011/12 e 2012/13, 21 nel 2013/2014, 26 nel 2014/15).

Il numero di iscritti che deriva dalla somma dei nuovi immatricolati in Rischio Ambientale e Protezione Civile e degli studenti iscritti al secondo anno di Sostenibilità Ambientale e Protezione Civile è stato pari a 63 studenti nel 2016/17, circa il 14% in più rispetto al 2015/16 (55); questi numeri sono più alti di quelli del 2014/15 (59), 2013/14 (49), 2012/13 (42) e 2011/12 (43), confermando un trend in crescita del CdS. Il numero degli iscritti fuori corso nel 2016/17 è stato pari a 19, circa il 30% degli iscritti totali; tale percentuale è tra le più alte di quelle ottenuta negli anni precedenti (2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15, 2015/16), compresa tra il 17 e il 25%.

Tra i nuovi iscritti del 2016/17, il 39% proviene da altre Regioni ed un ulteriore 9% da altri atenei marchigiani (il restante 52% da UNIVPM), confermando una elevata attrattività di questo Corso di Studi sul territorio nazionale. Queste percentuali sono in netta crescita rispetto a quelle dell'anno scorso, e tra le più alte rispetto a quelle misurate negli anni precedenti, quando le percentuali di nuovi iscritti non marchigiani sono state del 21% nel 2015/16, 27% nel 2014/15, 33% nel 2013/14, 56% nel 2012/13 e del 11% nel 2011/12. L'aumento dell'attrattività per gli studenti fuori regione è probabilmente da imputarsi sia alle attività di promozione del CdS che agli eventi sismici verificatisi nell'estate 2016.

Il 35% degli immatricolati del 2016/17 proviene da una laurea di primo livello della Classe L-32 (Sci. Tecnol. Amb. Nat.), che potrebbe riflettere i laureati della triennale UNIVPM in Scienze del Controllo Ambientale e Protezione Civile: tale percentuale corrispondeva nel 2015/16 al 74% dei nuovi iscritti. Un ulteriore 13% degli immatricolati proviene dalle Scienze Biologiche ed altrettanto dalle Scienze Agrarie. La restante percentuale è equamente suddivisa tra Ingegneria, Chimica, Professioni Sanitarie ed altre non definite. Le percentuali relative delle Lauree di provenienza sono abbastanza in linea con quelle degli anni precedenti, confermando una certa eterogeneità e dunque anche trasversalità nell'interesse verso questo CdS.

Il numero di laureati nel 2016 è stato pari a 13 di cui 7 fuori corso, abbastanza in linea con i dati degli anni precedenti, con 15 laureati di cui 8 fuori corso nel 2015, 11 laureati di cui 2 fuori corso nel 2014, 8 laureati di cui 1 fuori corso nel 2013, 13 laureati di cui 8 fuori corso nel 2012, ed 8 laureati di cui 4 fuori corso nel 2011. Il voto medio di Laurea è stato pari a 109.2 per i 13 studenti del 2016 (considerando il 110 e lode pari a 113, secondo Alma Laurea), abbastanza in linea con la media nazionale (109.6). Gli studenti che si sono laureati nel 2016 hanno impiegato un tempo medio pari a 2.7 anni (con un ritardo medio di 6 mesi), simile a quello degli studenti che si sono laureati nel 2015 (2.6 anni), leggermente superiore a quello degli studenti che si sono laureati nel 2014 (2.3 anni) e nel 2013 (2.2 anni), e simile rispetto agli anni 2012 e 2011 (2.8 anni). Il tempo medio di laurea è risultato uguale a quello della media nazionale, pari a 2.7 anni. E' opportuno menzionare la peculiarità del confronto con i dati nazionali attinenti la classe di Laurea LM-75, 82S, la quale è riferita alle scienze ambientali; in Italia non esistono altri corsi di Laurea contenenti un approccio interdisciplinare alle tematiche della Riduzione del Rischio Disastri e della Protezione Civile, come quello offerto all'Università Politecnica delle Marche (UNIVPM) analizzato in questo documento. Va anche segnalata la stretta collaborazione con Protezione Civile sia nelle attività didattiche e di ricerca.

Considerando tra gli iscritti al primo anno anche coloro che non hanno pagato la seconda rata delle tasse, il numero degli abbandoni espliciti tra il primo e secondo anno è stato di 1 studente per la coorte del 2015/16, più basso rispetto a quello del 2014/15 con l'abbandono di 4 studenti, e più simile rispetto a quelli misurati nel 2013/14 con l'abbandono di due studenti, nel 2012/13 e nel 2011/12 con l'abbandono di uno studente.

Il numero medio di CFU acquisiti nel primo anno dagli studenti nell'Anno Accademico 2014/15 è risultato pari a 33, simile a quello del 2013/14 (32 CFU) e lievemente inferiore a quelli registrati negli anni precedenti (43.9 nel 2012/2013, 34.8 nel 2011/2012, 38.7 nel 2010/11). Per il secondo anno, il numero di CFU acquisiti dagli studenti nel 2014/15 (39.3 CFU) è più basso rispetto a quelli del 2013/14 (51.1 CFU), 2012/13 (56.2 CFU), 2011/12 (47.1) e 2010/11 (49.4 CFU). Nell'Anno Accademico 2014/15 i CFU acquisiti dagli studenti nei due anni sono stati 72.3, rappresentando una percentuale media pari al 60% dei CFU acquisibili: questo valore è più basso rispetto a quello degli anni precedenti quando tale percentuale era risultata pari al 69, 83, 68 e 73% negli anni 2013/14, 2012/13, 2011/12 e 2010/11.

Il voto medio complessivo di tutti gli esami sostenuti nell'Anno Accademico 2015/16 è stato pari a 27.87, confrontabile con quelli degli A.A. 2014/15 (27.79), 2013/14 (27.47), 2012/13 (27.69) e 2011/12 (27.36). Per quanto riguarda i soli studenti iscritti al primo anno, il voto medio complessivo degli esami sostenuti nell'A.A. 2015/16 è stato pari a 26.8, confrontabile anche se leggermente inferiore a quelli degli A.A. 2014/15 (27.9), 2013/14 (27.0), 2012/13 (27.6) e 2011/12 (27.2). Leggermente più alte invece sono risultate le votazioni medie ottenute dagli studenti iscritti al secondo anno (pari a 28.8), rispetto a quelle degli A.A. 2014/15, 2013/14, 2012/13 (con una votazione pari a 27.8), e dell'A.A. 2011/10 (27.7). Tali votazioni denotano un interesse ed un impegno sostanzialmente elevato degli studenti iscritti.

Nell'insieme l'analisi dei dati rivela una situazione complessivamente positiva e simile a quella degli anni precedenti.

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

CdLM Rischio Ambientale e Protezione Civile

a.a. o solare	Iscritti 1° anno ^(a) (variaz. %)	Iscritti (variaz. %)	Di cui fuori corso (%)	In corso (%)
06/07	18	18		
07/08	17 (-6%)	35 (+94%)		
08/09	11 (-35%)	28 (-20%)	2 (7%)	
09/10	11 (0%)	30 (+7%)	10 (33%)	
10/11	16 (+45%)	32 (+7%)	4 (12%)	
11/12	18 (+12%)	43 (+34%)	9 (21%)	
12/13	18 (+0%)	42 (-2%)	7 (17%)	35 (83%)
13/14	21 (+17%)	49 (+17%)	11 (22%)	38 (78%)
14/15	26 (+24%)	59 (+20%)	14 (24%)	45 (76%)
15/16	19 (-27%)	55 (-7%)	14 (25%)	41 (75%)
16/17	26 (+36%)	63 (+14%)	19 (30%)	44 (70%)

^(a) = immatricolati + trasferiti in ingresso**Provenienza degli iscritti al 1° anno (attrattività).**

CdLM Rischio Ambientale e Protezione Civile

Provenienza	Numerosità (%)					
	a.a. 2016/17	a.a. 2015/16	a.a. 2014/15	a.a. 2013/14	a.a. 2012/13	a.a. 2011/12
UNIVPM	12 (52%)	14 (74%)	19 (73%)	14 (67%)	6 (33%)	15 (83%)
Altri Marche	2 (9%)	1 (5%)	0 (0%)	0 (0%)	2 (11%)	1 (6%)
Fuori Regione	9 (39%)	4 (21%)	7 (27%)	7 (33%)	10 (56%)	2 (11%)
Totale	23	19	26	21	18	18

Provenienza Lauree I° livello

Classe delle lauree	Numerosità (%)			
	a.a. 2016/17	a.a. 2015/16	a.a. 2014/15	a.a. 2013/14
27; L-32 (Sci. Tecnol. Amb. Nat.)	8 (35%)	14 (74%)	18 (69%)	14 (67%)
Ing. (Vari)	1 (4%)	1 (5%)	6 (23%)	-
12; L-13 (Sci. Biol.)	3 (13%)	2 (11%)	1 (4%)	1 (5%)
Chim (Vari)	1 (4%)	1 (5%)	-	2 (10%)
Agr.	3 (13%)	1 (5%)	-	1 (5%)
Prof. Sanit.	1 (4%)	-	-	1 (5%)
Non definite	1 (4%)	-	1 (4%)	3 (14%)
Altri	5 (22%)	-	-	-
TOT	23	19	26	21

Laureati e Laureati fuori corso, Voto di laurea, Tempo di laurea (confronto con dato nazionale AlmaLaurea)
CdLM Rischio Ambientale e Protezione Civile

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	14	0 (0%)	109.9		2.4	
08/09	7 (-50%)	1 (14%)	108.3		2.8	
09/10	12 (+71%)	7 (58%)	107.3		3.0	
10/11	4 (-67%)	4 (100%)	107.3		4.0	
11/12	17 (+325%)	7 (41%)	106.8			
2011	8*	4* (50%)	109.1*	109.9*	2.8*	2.8*
2012	13* (+63%)	8* (62%)	108.8*	109.4*	2.5*	2.8*
2013	8* (-38%)	1* (12%)	108.8*	109.2*	2.1*	2.9*
2014	11* (+37%)	2* (18%)	110.0*	109.9*	2.2*	2.8*
2015	15 (+36%)	8* (53%)	110.0*	110.0*	2.6*	2.7*
2016	13* (-13%)	7* (54%)	109.2*	109.6*	2.7*	2.7*

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

Abbandoni per Coorte e per anno di corso calcolati come “mancate re-iscrizioni”

CdS	Anno di Corso (Abbandoni)	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
RischioAmb	1°	11	11	16	18	18	21	26	19	26
	2° (Abb I-II)		9 (-18%)	10 (-9%)	15 (-6%)	17 (-6%)	17 (-6%)	19 (-10%)	22 (15%)	18 (-5%)

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	38.7	49.4	17.2	88.1	73%
2011/12	34.8	47.1	15.0	81.9	68%
2012/13	43.9	56.2	21.3	100.1	83%
2013/14	32.0	51.1	30.5	83.1	69%
2014/15	33.0	39.3		72.3	60%

Voto medio per insegnamento e rapporto voto singolo esame/media CdS (R). A.A. 2013/14 e confronto anni precedenti Qui 30 e lode = 30

Insegnamento	2015/16			2014/15			2013/14			2012/13		
	n.	Media Voti	R	n.	Media Voti	R	n.	Media Voti	R	n.	Media Voti	R
Biotecnologia Delle Alghe				-	-	-	-	-	-	1	30.00	1.08
Caratterizzazione delle emissioni industriali	7	28.57	1.02	5	28.60	1.03						
Conservazione della Natura e sue Risorse	20	28.40	1.02	13	28.38	1.02						
Corso Integrato Legislazione e Monitoraggio Ambientale	17	26.65	0.96	17	27.76	1.00						
Fondamenti di Valutazione di Impatto Ambientale	1	28.00	1.00									
Gestione dell'emergenza	17	28.76	1.03	14	28.00	1.01						
Gestione Integrata Dell'emergenza C.I.				1	29.00	1.04	17	28.65	1.04	10	29.10	1.05
Legislazione Dell'ambiente E Della Protezione Civile				1	23.00	0.83	-	-	-	19	29.05	1.05
Legislazione E Monitoraggio Ambientale C.I.				-	-	-	13	27.31	0.99	-	-	-
Medicina Delle Catastrofi	14	26.36	0.95	12	26.33	0.95	16	26.69	0.97	15	25.80	0.93
Modellistica Ambientale				-	-	-	-	-	-	-	-	-
Monitoraggio Ambientale				2	29.50	1.06	6	28.67	1.04	4	29.00	1.05
Prevenzione Incendi E Controllo Rischio Industriale	12	26.92	0.97	11	25.55	0.92	11	27.91	1.02	5	29.20	1.05
Prolungamento Stage	1	30	1.08	2	30.00	1.08	1	30.00	1.09	-	-	-
Riduzione Rischio Disastri	19	29.05	1.04	16	27.44	0.99						
Rischio Biologico Ed Ecologico	23	27.00	0.97	16	29.31	1.05	20	28.30	1.03	13	28.08	1.01
Rischio Chimico E Chimica Ecocompatibile	22	26.82	0.96	18	27.61	0.99	13	26.92	0.98	17	27.06	0.98
Rischio Geologico E Climatico C.I.	18	26.67	0.96	27	26.93	0.97	9	26.67	0.97	23	27.48	0.99
Risorse Energetiche Ed Energie Alternative	21	26.48	0.95	18	28.11	1.01	18	27.06	0.98	14	26.86	0.97
Sistemi Integrati Di Gestione E Recupero Ambientale	17	28.00	1.00	15	27.47	0.99	16	27.25	0.99	14	27.57	1.00
Sostenibilità Ambientale	13	26.85	0.96	17	28.35	1.02	20	26.80	0.98	16	28.25	1.02
Sviluppo Sostenibile Ed Economia Ecologica				-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stage	19	30.00	1.08	11	30.00	1.08	14	30.00	1.09	6	30.00	1.08
Strumenti GIS Nella Protezione Ambientale E Civile	16	27.19	0.98	16	28.19	1.01	17	26.53	0.97	19	26.89	0.97
Tecniche Avanzate Nell'analisi Chimica Ambientale	1	30.00	1.08	3	26.33	0.95	7	24.71	0.90	11	26.55	0.96
Ulteriori Conoscenze Linguistiche: Inglese				-	-	-	-	-	-	1	30.00	1.08
Ulteriori Conoscenze Linguistiche: Spagnolo				1	26.00	0.94	1	30.00	1.09	-	-	-
Totale	258	27.87		237	27.79		199	27.47		188	27.69	

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	27.2	27.7
2012/13	27.6	27.8
2013/14	27.0	27.8
2014/15	27.9	27.8
2015/16	26.8	28.8

