

Laurea Triennale in Scienze Ambientali e Protezione Civile (L-32, 27)

Dati di ingresso, di percorso e di uscita

Relazione

Immatricolati, iscritti e quota f.c., provenienza geografica

Gli iscritti al 1° anno (immatricolati + trasferiti in ingresso) nel 2014 sono risultati 60 (di cui 49 immatricolati). Il dato è in buon incremento rispetto ai due anni precedenti (50 e 49 nel 2012 e 2013), ma ancora in flessione rispetto ai due anni precedenti ancora (87 nel 2010, 84 nel 2011). Questo dato viene comunque valutato positivamente e in parte come risultato dell'azione di promozione intrapresa in precedenza. Per questo si è ritenuto utile (e si ritiene utile ancora) proseguire e migliorare l'azione promozionale presso gli Istituti scolastici superiori (anche a livello nazionale), come avviata nello scorso anno anticipandola nel periodo temporale.

Gli iscritti totali risultano sostanzialmente stabili negli ultimi anni: 163 nel 2012/13, 162 nel 2013/14 e 164 nel 2014/15. La quota degli studenti fuori corso è aumentata dal 17% (2012/13), al 24% (2013/14), all'attuale valore del 26%. Questo tuttavia può essere l'effetto della diminuzione di immatricolati nei precedenti ultimi due anni, che ha portato ad una diminuzione degli iscritti totali, mentre sono andati fuori corso gli immatricolati (numericamente più elevati) degli anni 2010/11 e 2011/12. Il dato appare ora stabilizzarsi su un valore fisiologico, ma sarà senz'altro utile continuare a monitorarlo in futuro.

Degli immatricolati 2014 (n. 49) il 43% proviene dai licei (51% nel 2013 e 58% nel 2012), il 16% da istituti tecnici per geometri ed il resto fra altri istituti tecnici e professionali e scuole superiori non definite. Si riscontra una sostanziale stabilità nella distribuzione delle provenienze. 34 dei 49 immatricolati provengono dalle Marche, 3 dall'Abruzzo, 3 dalla Puglia e 2 dall'Emilia-Romagna. Quindi sostanzialmente il bacino di provenienza è rappresentato dalla regione Marche, come per il passato. Vi è un sostanziale equilibrio fra maschi e femmine (25 e 24) dovuto all'incremento di quest'ultime.

Abbandoni

Gli abbandoni, espressi come mancate reiscrizioni al 2° anno (e successivi), sono diminuiti negli ultimi due anni per i quali sono disponibili i dati, passando dal 51% (Coorte 2011/12) al 35% (Coorte 2012/13) e al 45% (Coorte 2013/14).

È interessante notare che il dato 2011/12, piuttosto elevato, è in parte influenzato da passaggi a Medicina (ca. 7%).

Vale inoltre la pena osservare che se, anziché considerare tutti gli "iscritti al primo anno", si fa riferimento agli "iscritti al primo anno che hanno pagato anche la seconda rata delle tasse" o "iscritti MIUR", il valore degli abbandoni scende notevolmente. Così il numero degli abbandoni riferito alla Coorte 2012/13 se si considerano gli "iscritti Miur al primo anno" anziché "tutti gli iscritti al primo anno", passa dal 35% al 26%. E ancora per la Coorte 2013/14 il valore scende dal 45% al 21%. Purtroppo non sono possibili altri confronti in quanto non si dispone degli "iscritti Miur" 2011/12.

Questi risultati evidenziano comunque che circa il 10-20% di studenti immatricolati, non confermano l'iscrizione al 1° anno in quanto, presumibilmente, si accorgono di aver fatto una scelta errata del CdS. A nostro avviso gli abbandoni vanno calcolati, più correttamente, al netto di questi studenti.

Dall'unica Coorte completa (2012/13) emerge che gli abbandoni complessivi nei tre anni di corso, calcolati come mancate reiscrizioni e sugli "iscritti Miur", risultano pari al 29%. Questo dato, pur apparendo fisiologico per la classe di laurea in oggetto, richiede comunque un attento monitoraggio nel prossimo anno.

Carriere e voto medio

Dall'analisi relativa alle Coorti dal 2010/11 emerge che il numero di CFU acquisiti in media dagli studenti nel primo anno è generalmente piuttosto basso, compreso fra 18 e 27 (inferiore alla metà di quelli acquisibili, nominalmente 60), quelli del secondo anno fra 34 e 48 (57-80% - in crescita - del totale annuale nominale di 60), e ancora 46 e 51 (77% e 85% del totale acquisibile). Questo fatto si ripercuote ovviamente su un allungamento del tempo di laurea di cui al punto successivo.

Il voto medio degli insegnamenti nell'a.a. 2013/14 è 25.7 (con oscillazioni fra 20 e 29). Questo valore è in accordo con quello di anni precedenti (25.8 sia per a.a. 2012/13 e 2011/12). Questo valore è comunque in linea con il dato medio nazionale AlmaLaurea (AL) per la stessa classe si laurea (25.5).

Laureati

Il numero di laureati nell'anno solare 2014 è salito a 32 (nei tre anni precedenti era oscillato fra 14 e 12) e questo è il risultato dell'aumento degli immatricolati che si è avuto negli anni 2010 e 2011. La quota dei fuori corso è molto variabile e comunque è scesa negli ultimi quattro anni dall'86% al 50%, al 33% ed ora al 25% (migliore dei dati AlmaLaurea, 72% nel 2013 e 66% nel 2014). Anche il tempo medio di laurea è diminuito negli stessi anni, passando da 4.3 anni a 3.3 anni, ora stabile su quest'ultimo valore. Anche questo dato è significativamente migliore del valore medio

nazionale AL, oscillante fra 5.2 e 5.1 anni. Il voto medio di laurea è sostanzialmente stabile oscillando intorno a 103-104 e leggermente superiore al dato nazionale AlmaLaurea per la stessa classe di lauree, che oscilla fra 101 e 102.

Essendo i dati in linea con, o migliori di quelli medi nazionali da AlmaLaurea, non si ritiene di dover apportare grossi cambiamenti al piano didattico ma comunque di tenere la situazione sotto osservazione e valutare eventuali variazioni della stessa l'anno venturo.

Dati di ingresso, di percorso e di uscita

Laurea Scienze Ambientali e Protezione Civile

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

CdL Scienze Ambientali e Protezione Civile (già Scienze del Controllo Ambientale e della Protezione Civile, già Tecniche del Controllo Ambientale e Protezione Civile)

a.a. o solare	Immatricolati (variaz. %)	Iscritti 1° anno ^(a) (variaz. %)	Iscritti (variaz. %)	Di cui fuori corso (%)
02/03		49	55	
03/04		37 (-24%)	75 (+36%)	
04/05		35 (-5%)	92 (+23%)	
05/06		40 (+14%)	110 (+20%)	19 (20%)
06/07		35 (-12%)	108 (-2%)	22 (20%)
07/08		12 (-66%)	79 (-27%)	24 (31%)
08/09		34 (+183%)	88 (+11%)	24 (28%)
09/10		33 (-3%)	85 (-3%)	31 (36%)
10/11		87 (+164%)	155 (+82%)	28 (18%)
11/12	76	90 (+3%)	178 (+15%)	22 (12%)
12/13	43 (-43%)	50 (-44%)	163 (-8%)	27 (17%)
13/14	37 (-14%)	49 (-2%)	162 (-0.6%)	39 (24%)
14/15	49 (+32%)	60 (+22%)	164 (+1.2%)	43 (26%)

^(a) = immatricolati + trasferiti in ingresso

Laureati e Laureati fuori corso, Voto di laurea, Tempo di laurea (confronto con dato nazionale AlmaLaurea)
CdL Scienze Ambientali e Protezione Civile (già Scienze del Controllo Ambientale e della Protezione Civile, già Tecniche del Controllo 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
04/05	5	0 (0%)	110.0		3.0	
05/06	13 (+160%)	7 (54%)	109.2		4.1	
06/07	17 (+31%)	11 (65%)	104.4		4.5	
07/08	16 (-6%)	7 (44%)	101.2		4.3	
08/09	16 (0%)	6 (38%)	101.8		4.5	
09/10	6 (-62%)	6 (100%)	93.8		4.5	
10/11	15 (+150%)	10 (67%)	101.4		4.5	
11/12	9 (-40%)		104.9			
2011	14*	12* (86%)	100.3*	101.2*	4.3*	5.1*
2012	12* (-14%)	6* (50%)	103.7*	102.1*	3.6*	5.2*
2013	12* (+0%)	4* (33%)	104.0*	101.3*	3.3*	5.2*
2014	32* (+166%)	8* (25%)	103.4*	101.2*	3.3*	5.1*

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

Immatricolati per genere

	a.a. 2014/2015	a.a. 2013/14	a.a. 2012/13
Immatricolati	49	37	43
Immatricolati maschi	25	24	29
Immatricolati femmine	24	13	14

Immatricolati per scuola secondaria

Scuola	a.a. 2014/15	a.a. 2013/14			a.a. 2012/13		
	Imm.	Imm. Maschi	Imm. Femmine	Imm.	Imm. Maschi	Imm. Femmine	Imm.
Altra Scuola Secondaria	9	0	1	1	0	1	1
Altri Istituti Tecnici	3	1	0	1	3	0	3
Istituti Magistrali	0	1	2	3	0	3	3
Istituti Professionali Industriali	1	2	0	2			
Istituti Tecnici Commerciali	1	1	0	1	1	0	1
Istituti Tecnici Industriali	0	3	0	3	4	0	4
Istituti Tecnici Per Geometri	8	2	2	4	5	1	6
Licei	21	11	8	19	16	9	25
Scuola Estera	1	1	0	1			
Scuola Non Definita	5	2	0	2			

Immatricolati per Regione

Regione	a.a. 2014/2015	a.a. 2013/14	a.a. 2012/13
Marche	34	29	38
Abruzzo	3	4	1
Puglia	3	2	0
Emilia-Romagna	2	2	1
Sardegna	0	0	1
Trentino Alto Adige	0	0	1
Lombardia	0	0	1

Abbandoni per Coorte e per anno di corso (NB: riferimento agli iscritti in corso*) calcolati come “mancate reinscrizioni”NB: Gli iscritti **non sono considerati al netto** di coloro che non hanno pagato la seconda rata delle tasse

Coorte	Anno di corso								
	1°		2°		3°			Abb. totali	
	Iscr. in corso	Iscr. in corso	Abb. 1°/2°	Abb.% 1°/2°	Iscr. in corso	Abb. 2°/3°	Abb.% 2°/3°	Abb. 1°/3°	Abb.% 1°/3°
2009/10 (Sc. Contr.)	-	-	-	-	20				
2010/11 (Sc. Contr.)	-	42	-	-	38	4			
2011/12 (Sc. Contr.)	82	40	42	51%	36	6	7%	48(a)	59%
2012/13 (Sc. Contr.)	48	31	17	35%	28	3	6%	20	42%
2013/14 (Sc. Amb.)	42	23	19	45%					
2014/15 (Sc. Amb.)	55								

(*) Sono esclusi f.c., ripetenti, trasferiti in ingresso da altre Coorti; questa procedura si rende necessaria per distinguere i f.c. dagli iscritti al 3° anno.

(a) Di cui: 5 passaggi a Med UNIVPM,(4 a Sc. Biol. UNIVPM), 1 Med esterno (tot. Med pari a 7,3%)

Abbandoni per Coorte e per anno di corso (NB: riferimento agli iscritti MIUR in corso*) calcolati come “mancate reinscrizioni”

NB: Gli iscritti (iscritti MIUR) sono considerati al netto di coloro che non hanno pagato la seconda rata delle tasse

Coorte	Anno di corso								
	1°		2°		3°			Abb. totali	
	Iscr. in corso	Iscr. in corso	Abb. 1°/2°	Abb.% 1°/2°	Iscr. in corso	Abb. 2°/3°	Abb.% 2°/3°	Abb. 1°/3°	Abb.% 1°/3°
2009/10 (Sc. Contr.)									
2010/11 (Sc. Contr.)					36				
2011/12 (Sc. Contr.)	-(a)	37			36	1			
2012/13 (Sc. Contr.)	38	28	10	26%(b)	27	1	3%	11	29%
2013/14 (Sc. Amb.)	28	22	6	21%					
2014/15 (Sc. Amb.)	42								

(*) Sono esclusi f.c., ripetenti, trasferiti in ingresso da altre Coorti; questa procedura si rende necessaria per distinguere i f.c. dagli iscritti al 3° anno.

(a) Non sono disponibili gli “iscritti MIUR” per il 2011/12

(b) Confronta con 35% di cui alla tabella precedente

Numero medio di CFU acquisiti dagli studenti per Coorte e per anno di corso

Coorte	Anno di corso			Totale in tre anni	
	1°	2°	3°	CFU	% su 180
2010/11	17.5	33.9	46.3	98	54%
2011/12	21.5	45.6	50.9	118	66%
2012/13	27.4	47.5		-	-
2013/14	20.2			-	-

Voto medio per insegnamento e rapporto voto singolo esame/media CdS (R). A.A. 2013/14 e confronto anni precedenti. DM 270

Scienze del controllo ambientale e protezione civile	2013/14			2012/13			2011/12		
	n.	Media Voti	R	n.	Media Voti	R	n.	Media Voti	R
Analisi Degli Inquinanti	14	27.29	1.06	13	26.38	1.02	-	-	-
Biodiversità Animale	2	27.50	1.07	32	25.00	0.97	39	26.59	1.03
Biodiversità Vegetale	5	22.00	0.86	29	25.07	0.97	39	25.03	0.97
Chimica Analitica Per L'ambiente E La Sicurezza	36	22.56	0.88	35	25.03	0.97	17	25.82	1.00
Chimica Applicata Alla Tutela Dell'ambiente	23	26.26	1.02	40	25.95	1.01	26	27.27	1.06
Chimica C.I.	15	22.07	0.86	30	22.57	0.87	28	22.32	0.87
Disastri E Protezione Civile	30	26.63	1.04	40	26.15	1.01	40	26.45	1.03
Ecotecnologie Applicate	35	26.00	1.01	25	25.68	0.99	10	25.60	0.99
Ecotossicologia E Valutazione Impatto Ambientale	30	26.27	1.02	44	25.80	1.00	29	24.24	0.94
Emergenze Sanitarie	19	28.32	1.10	25	28.52	1.10	9	28.67	1.11
Etica E Monitoraggio Ambientale	33	26.36	1.03	-	-	-	-	-	-
Fisica	6	23.00	0.89	28	24.61	0.95	29	24.93	0.97
Fisica Tecnica Ambientale	26	25.31	0.98	33	24.64	0.95	5	27.60	1.07
Fondamenti Di Analisi Dei Sistemi Ecologici	41	20.78	0.81	36	22.33	0.87	10	25.20	0.98
Fondamenti Di Biologia	11	23.00	0.89	23	26.00	1.01	33	24.97	0.97
Fondamenti Di Meteorologia E Climatologia	32	25.13	0.98	36	25.94	1.01	28	25.64	0.99
Geologia	-	-	-	36	27.33	1.06	43	26.81	1.04
Legislazione Ed Etica Ambientale	2	22.00	0.86	33	27.12	1.05	11	28.55	1.11
Lingua Inglese	6	25.00	0.97	32	26.13	1.01	44	26.30	1.02
Metodi Matematici E Statistici	3	25.00	0.97	17	24.35	0.94	50	23.18	0.90
Microbiologia Ambientale	9	29.00	1.13	2	30.00	1.16	-	-	-
Ordinamento Protezione Civile	34	28.00	1.09	36	28.25	1.09	32	27.47	1.07
Previsione E Prevenzione Catastrofi Naturali	34	26.35	1.03	30	25.17	0.97	9	25.56	0.99
Strumenti Informatici E Telecomunicazioni Per La Prot. Civile E Amb.	39	26.13	1.02	33	25.55	0.99	15	26.20	1.02
Tecniche Di Bonifica Ambientale	9	25.00	0.97	9	26.00	1.01	10	28.50	1.11
Tirocinio	34	30.00	1.17	26	30.00	1.16	8	30.00	1.16
Zoologia Applicata	7	29.14	1.13	3	29.00	1.12	4	30.00	1.16
Totale	535	25.70		726	25.81		568	25.79	

Voto medio per insegnamento e rapporto voto singolo esame/media CdS. A.A. 2013/14

Scienze Ambientali e Protezione Civile	n.	Media Voti	Media singolo esame/ Media CDS
Biodiversità animale	16	26.38	1.03
Chimica C.I.	15	23.27	0.91
Corso integrato geologia e rilevamento geologico	18	24.89	0.97
Fisica	11	27.45	1.08
Fondamenti di biologia	20	24.40	0.96
Lingua inglese	15	26.07	1.02
Metodi matematici e statistici	16	27.13	1.06
Totale	111	25.53	

Voto medio degli esami per anno accademico e per anno di corso dell'esame. Scienze del controllo Ambientale e della Protezione Civile e, solo per 2013/14, Scienze Ambientali e Protezione Civile

Anno accademico	Anno di corso dell'esame		
	1	2	3
2009/10 (Sc. Contr.)	–	–	27.3
2010/11 (Sc. Contr.)	–	26.1	26.5
2011/12 (Sc. Contr.)	25.1	25.5	26.6
2012/13 (Sc. Contr.)	25.2	24.9	
2013/14 (Sc. Contr.) f.c.	23.3		
2013/14 (Sc. Amb.)	25.4		