

## **Dati AlmaLaurea Condizione occupazionale dei laureati Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Applicata**

Le informazioni sull'occupazione sono state prelevate dalla banca dati di AlmaLaurea. I dati occupazionali a un anno dalla Laurea si riferiscono ai laureati nell'anno solare 2015. Si evidenzia che il 66 % degli intervistati UnivPM svolgono una attività formativa dopo la Laurea in linea con il dato nazionale e con i dati degli anni precedenti, fatta eccezione per l'anno solare 2014 nel quale si era registrato un valore dell'84%. In particolare il Dottorato di Ricerca rappresenta il 18,9 % dell'attività di formazione, dato superiore a quello nazionale della medesima classe di Laurea (13,4 %). Il dato di chi lavora (34 %) è in aumento rispetto sia al precedente anno (26,0 %) che al dato nazionale (30,8 %), mentre il tasso di occupazione (62,3 %) (definizione Istat) risulta essere invariato rispetto all'anno precedente e comunque superiore al dato nazionale. Il lavoro a tempo indeterminato è aumentato rispetto al precedente anno (5,6 % contro 0 %) ma comunque rimane inferiore al dato nazionale pari al 16,7 %, mentre la diffusione del part-time (55,6%) è in linea con gli anni precedenti, fatta eccezione per il 2014 in cui era 38,5%. Quest'ultimi due aspetti possono spiegare l'aumento del guadagno mensile netto medio (da 772 a 947 ) che per la prima volta raggiunge il livello medio nazionale (915).

Nel 2015 gli occupati sono per lo più impiegati nel settore privato (83,3 %) e nel ramo dei servizi (66,7 %) e nell'industria (33,3 %). I rami di attività più diffusi sono: il commercio (22,2%), Chimica/Energia (16,7%), l'istruzione e ricerca (11,1 %), altri servizi (27,8%) e altra industria manifatturiera al 11,1 %. Per il campo di impiego non si sottolineano confronti con il dato nazionale e i precedenti anni per via delle forti oscillazioni delle percentuali dovute al basso numero di laureati lavoratori intervistati.

Nel 2015 i dati relativi all'utilizzo delle competenze acquisite con la Laurea, all'utilità della Laurea per l'attività lavorativa e all'efficacia della Laurea nel lavoro svolto presentano risposte negative (nei tre casi 44,4%) in diminuzione rispetto al 2014 (61,5%, 46,2% e 54,5%) ma comunque molto superiori al dato nazionale (19,7%, 22,3% e 26,4%). Le risposte negative (38,9%) relative alla necessità della Laurea magistrale nello svolgimento dell'attività lavorativa diminuiscono rispetto agli anni precedenti ma si mantengono superiori al dato nazionale (22,6%). I dati quindi evidenziano un aumento dell'occupazione ma comunque la richiesta di specializzazione nell'attività lavorativa rimane bassa.

Le informazioni sull'occupazione prelevate dalla banca dati di AlmaLaurea permettono anche di fare il confronto tra la situazione a un anno e a tre anni dalla Laurea per i laureati nel 2013. In particolare si evidenzia che tra i laureati 2013 quelli che hanno svolto una attività formativa a tre anni dalla Laurea rispetto a quelli a un anno dalla Laurea passano dal 67,6% al 77,3 %, tra questi quelli che hanno concluso o stanno svolgendo il Dottorato di Ricerca sono aumentati passando dal 23,5% al 31,8%.

Il dato di chi lavora (45,5%) e il guadagno mensile netto medio (1098 ) a tre anni dalla Laurea sono aumentati rispetto a quelli a un anno (rispettivamente 29,4% e 614 ), così come il tasso di occupazione (77,3 %) (definizione Istat) e la percentuale di lavoro a tempo indeterminato (10,0%) che risultano in forte aumento rispetto ad un anno dalla Laurea (rispettivamente 50,0% e 0%). Per quanto riguarda i settori di impiego e la soddisfazione per il lavoro svolto, tra le due interviste non si riscontrano significative variazioni. I dati relativi all'utilizzo delle competenze acquisite con la Laurea e all'utilità della Laurea per l'attività lavorativa evidenziano valori a tre anni dalla Laurea più alti rispetto a quelli a un anno. Da sottolineare inoltre che nello svolgimento dell'attività lavorativa aumenta la necessità della Laurea magistrale. Paragonando i dati occupazionali UNIVPM con quelli nazionali a tre anni dalla Laurea non si riscontrano grandi variazioni. Anche dal confrontando tra i laureati UnivPM 2013 con quelli 2012 a tre anni dalla Laurea in generale non si notano rilevanti variazioni; eccezioni sono: Dottorato di ricerca (dal 23,8 al 31,8%), Utilizzo delle competenze acquisite con la laurea (dal 40,5 al 60%), Efficacia della laurea nel lavoro

svolto (dal 44,1 al 60,0). I dati mostrano un aumento nel numero di persone che lavorano ed evidenziano una stabilizzazione e specializzazione del lavoro; inoltre è chiara la propensione a proseguire la propria formazione post Laurea.

**Dati AlmaLaurea**  
**Condizione occupazionale dei laureati**  
**Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Applicata**  
**Laureati 2015 ad un anno dalla laurea**  
**Confronto con dati nazionali stessa classe di laurea (LM-6, 6/S)**  
**e con anni precedenti**

PARAMETRO CONSIDERATO	Anno solare 2015		Anno solare 2014		Anno solare 2013		Anno solare 2012	
	UNIVPM	Nazionale	UNIVPM	Nazionale	UNIVPM	Nazionale	UNIVPM	Nazionale
<b>1. COLLETTIVO INDAGATO</b>								
Numero laureati	64	3401	57	3195	48	2624	49	2679
Numero intervistati	53	2796	50	2688	35	2225	46	2332
Tasso di risposta (%)	82,8	82,2	87,7	84,1	73,1	84,8	93,9	87,0
<b>2b. FORMAZIONE POST-LAUREA</b>								
<b>Ha partecipato ad almeno un'attività di formazione (%)</b>	<b>66,0</b>	<b>66,3</b>	<b>84,0</b>	<b>68,9</b>	<b>67,6</b>	72,1	58,7	69,9
<b>Attività di formazione: conclusa/in corso (% per attività)</b>								
Dottorato di Ricerca	18,9	13,4	24,0	15,4	23,5	17,6	17,4	18,4
<b>3. CONDIZIONE OCCUPAZIONALE</b>								
<b>Condizione occupazionale (%) – NB: dottorato e simili considerati “non occupati”</b>								
Lavora	34,0	30,8	26,0	29,8	29,4	31,1	36,9	34,5
Non lavora e non cerca	20,8	24,2	32,0	25,1	17,6	22,2	21,8	22,1
Non lavora ma cerca	45,3	45,0	42,0	45,1	52,9	46,7	41,3	43,4
<b>Quota che non lavora, non cerca ma è impegnata in un corso universitario/praticantato (%)</b> – NB: % riferita al totale intervistati (andrebbe sottratta alla quota “Non lavora e non cerca” nel parametro precedente	13,2	13,2	24,0	15,2	17,6	15,5	15,2	15,7
<b>Tasso di occupazione (def. Istat) – Rapporto occupati/intervistati.</b> NB: attività di formazione retribuita (es. dottorato di	62,3	54,0	62,9	55,4	50,0	54,1	56,5	58,0

ricerca con borsa) <u>inclusa</u> in “occupati”								
<b>Tasso di disoccupazione (def. Istat)</b> – Rapporto persone in cerca di occupazione/forza lavoro. Forza lavoro = occupati + in cerca di occupazione. N.B.: attività di formazione retribuita <u>esclusa</u> da “occupati”	28,3	36,4	27,9	35,6	43,3	37,5	39,7	34,6
<b>5. CARATTERISTICHE DELL'ATTUALE LAVORO</b>								
<b>Tipologia dell'attività lavorativa (%)</b>								
Autonomo effettivo	5,6	16,8	7,7	15,2	0	13,6	7,7	13,4
Tempo indeterminato	5,6	16,7	0	13,0	0	12,6	15,4	14,2
Contratti formativi	22,2	7,1	0	5,7	20,0	6,4	15,4	6,5
Non standard	38,9	31,0	30,8	34,0	40,0	29,2	30,8	25,5
Parasubordinato	0	7,1	15,4	9,9	0	15,6	7,7	16,2
Altro autonomo	16,7	11,7	30,8	10,3	0	12,0	15,4	11,1
Senza contratto	11,1	8,9	7,7	10,3	40,0	9,8	7,7	12,9
<b>Diffusione del part-time</b>	55,6	4,1	38,5	43,9	60,0	46,5	58,8	45,4
<b>6. CARATTERISTICHE DELL'AZIENDA</b>								
<b>Settore di attività (%)</b>								
Pubblico	5,6	16,7	23,1	19,0	20,0	20,5	5,9	21,8
Privato	83,3	79,6	76,9	76,7	80,0	75,1	94,1	73,8
Non profit	11,1	3,7	0,0	3,7	0,0	4,1	0,0	4,4
<b>Ramo di attività economica (%)</b>								
<b>Agricoltura</b>	<b>0</b>	<b>2,3</b>	<b>0,0</b>	<b>1,0</b>	<b>10,0</b>	<b>2,3</b>	<b>5,9</b>	<b>1,5</b>
Metalmeccanica e meccanica di precisione	5,6	0,5	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,6
Edilizia	0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,7
Chimica/Energia	16,7	10,1	7,7	8,7	10,0	6,8	17,7	7,2
Altra industria manifatturiera	11,1	3,0	7,7	3,7	10,0	2,9	11,8	3,2
<b>Totale industria</b>	<b>33,3</b>	<b>13,8</b>	<b>15,4</b>	<b>12,7</b>	<b>20,0</b>	<b>10,1</b>	<b>29,4</b>	<b>11,8</b>
Commercio	22,2	15,7	38,5	16,6	10,0	16,5	29,4	15,5
Credito, assicurazioni	0	0,2	0,0	0,4	0,0	0,9	5,9	0,4
Trasporti, pubblicità, comunicazioni	5,6	2,7	0,0	3,2	0,0	2,7	0,0	3,7

Consulenze varie	0	8,0	7,7	9,0	0,0	8,0	5,9	8,0
Informatica	0	1,0	0,0	1,1	0,0	1,4	0,0	0,7
Altri servizi alle imprese	0	2,1	0,0	3,1	0,0	3,5	0,0	2,5
Pubblica amministrazione, forze armate	0	1,5	0,0	0,9	0,0	1,3	0,0	1,9
Istruzione e ricerca	11,1	19,4	30,8	18,5	40,0	19,5	11,8	18,4
Sanità	0	16,3	0,0	15,2	0,0	19,2	5,9	19,7
Altri servizi	27,8	11,3	7,7	13,5	10,0	11,3	5,9	12,2
<b>Totale servizi</b>	<b>66,7</b>	<b>78,2</b>	<b>84,6</b>	<b>81,4</b>	<b>60,0</b>	<b>84,4</b>	<b>64,7</b>	<b>83,0</b>
<b>7. GUADAGNO</b>								
<b>Guadagno mensile netto (medie, in euro) – NB: (1) Elevata quota part-time; (2) lavoro spesso non qualificato</b>	<b>947</b>	<b>915</b>	<b>772</b>	<b>907</b>	<b>614</b>	824	703	836
<b>8. UTILIZZO E RICHIESTA DELLA LAUREA NELL'ATTUALE LAVORO</b>								
<b>Utilizzo delle competenze acquisite con la laurea (%) – Attenzione! Tutto è riferito al lavoro svolto; l'alta % della risposta "Per niente" sta ad indicare che si svolge un lavoro non qualificato</b>								
In misura elevata	16,7	38,9	15,4	36,8	50,0	40,4	17,7	38,4
In misura ridotta	38,9	35,8	23,1	35,3	30,0	31,7	41,2	32,5
Per niente	44,4	19,7	61,5	27,3	20,0	27,9	41,2	29,0
<b>Adeguatezza della formazione professionale acquisita all'università (%)</b>								
Molto adeguata	16,7	44,4	15,4	39,5				
Poco adeguata	50,0	35,8	23,1	36,2				
Per niente adeguata	33,3	19,7	61,5	23,6				
<b>Richiesta della laurea per l'attività lavorativa (%) – Attenzione! Tutto è riferito al lavoro svolto; l'alta % della risposta "Non richiesta né utile" sta ad indicare che si svolge un lavoro non qualificato</b>								
Richiesta per legge	11,1	35,8	38,5	34,9	40,0	36,5	17,7	32,0
Non richiesta ma necessaria	16,7	14,9	0,0	13,5	10,0	13,2	11,8	14,6
Non richiesta ma utile	33,3	26,7	15,4	24,8	10,0	26,5	23,6	26,0
Non richiesta né utile	38,9	22,6	46,2	26,3	40,0	23,7	47,1	27,5
<b>Utilità della laurea specialistica/magistrale per lo svolgimento dell'attività lavorativa</b>								
Fondamentale per lo svolgimento dell'attività lavorativa	0	26,1	15,4	24,9	30,0	26,3	17,7	22,5
Utile per lo svolgimento dell'attività lavorativa	44,4	33,9	15,4	30,9	20,0	30,1	17,7	32,1
E' sufficiente la laurea di primo livello/una laurea	11,1	17,7	23,1	18,0	20,0	17,7	23,5	17,3

precedente								
E' sufficiente un titolo non universitario	44,4	22,3	46,2	25,7	30,0	25,8	41,2	28,0
<b>9. EFFICACIA DELLA LAUREA E SODDISFAZIONE PER L'ATTUALE LAVORO</b>								
<b>Efficacia della laurea nel lavoro svolto (%)</b> – Attenzione! Tutto è riferito al lavoro svolto; l'alta % della risposta "Poco/per nulla efficace" sta ad indicare che si svolge un lavoro non qualificato. Questo non vuole dire che la laurea sia inutile in assoluto								
Molto efficace/Efficace	22,2	51,0	27,3	47,7	50,0	50,3	23,5	49,4
Abbastanza efficace	33,3	22,6	18,2	21,9	10,0	19,6	23,5	18,1
Poco/Per nulla efficace	44,4	26,4	54,5	30,5	40,0	30,1	52,9	32,5
<b>Soddisfazione per il lavoro svolto (medie, scala 1-10)</b>	6,7	7,0	4,8	6,9	7,4	6,9	7,1	6,6

**Dati AlmaLaurea**  
**Condizione occupazionale dei laureati**  
**Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Applicata**  
**Laureati 2013 a tre anni dalla laurea**  
**Confronto con dati nazionali stessa classe di laurea (LM-6, 6/S)**  
**e con laureati 2011**

PARAMETRO CONSIDERATO	Anno solare 2012				Anno solare 2013	
	UNIVPM			Nazionale	UNIVPM	Nazionale
	6/S	LM-6	Compl.			
Numero laureati	7	42	49	3343	29	3221
Numero intervistati	6	36	42	2598	22	2387
Tasso di risposta (%)	85,7	85,7	85,7	77,7	75,9	74,1
<b>2b. FORMAZIONE POST-LAUREA</b>						
<b>Ha partecipato ad almeno un'attività di formazione (%)</b>	66,7	77,8	76,2	80,1	77,3	78,0
	<b>Attività di formazione: conclusa/in corso (% per attività)</b>					
Dottorato di Ricerca	16,7	25,0	23,8	28,1	31,8	26,6
<b>3. CONDIZIONE OCCUPAZIONALE</b>						
<b>Condizione occupazionale (%) – NB: dottorato e simili considerati “non occupati”</b>						
Lavora	66,7	50,0	52,4	46,3	45,5	49,9
Non lavora e non cerca	16,7	22,2	21,4	28,0	18,2	25,8
Non lavora ma cerca	16,7	27,8	26,2	25,7	36,4	24,3
<b>Quota che non lavora, non cerca ma è impegnata in un corso universitario/praticantato (%)</b> – NB: % riferita al totale intervistati (andrebbe sottratta alla quota “Non lavora e non cerca” nel parametro precedente	16,7	19,4	19,6	22,7	18,2	19,9
<b>Tasso di occupazione (def. Istat) – Rapporto occupati/intervistati. NB: attività di formazione retribuita (es. dottorato di ricerca con borsa) inclusa in “occupati”</b>	83,3	75,0	76,2	75,3	77,3	76,7
<b>Tasso di disoccupazione (def. Istat) – Rapporto persone in cerca di occupazione/forza lavoro. Forza</b>	16,7	20,6	20,0	17,0	10,5	14,3

lavoro = occupati + in cerca di occupazione. N.B.: attività di formazione retribuita <u>esclusa</u> da "occupati"						
<b>5. CARATTERISTICHE DELL'ATTUALE LAVORO</b>						
<b>Tipologia dell'attività lavorativa (%)</b>						
Autonomo effettivo	50,0	16,7		23,4	20,0	23,5
Tempo indeterminato	25,0	16,7		25,1	10,0	24,2
Contratti formativi	0	5,6		5,1	30,0	5,1
Non standard	25,0	38,9		27,3	40,0	33,5
Parasubordinato	0	11,1		8,8	0	6,1
Altro autonomo	0	11,1		4,5	0	4,5
Senza contratto	0	0		5,1	0	2,6
<b>Diffusione del part-time</b>	25,0	27,8	27,4	36,2	10,0	29,7
<b>6. CARATTERISTICHE DELL'AZIENDA</b>						
<b>Settore di attività (%)</b>						
Pubblico	0,0	11,1	9,5	19,0	20,0	22,4
Privato	100,0	88,9	90,5	77,5	80,0	75,0
Non profit	0,0	0,0	0,0	3,2	0	2,5
<b>Ramo di attività economica (%)</b>						
<b>Agricoltura</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1,3</b>	<b>0</b>	<b>2,6</b>
Metalmeccanica e meccanica di precisione	0,0	5,5	4,7	0,8	0	0,8
Edilizia	0,0	0,0	0,0	0,3	0	0,2
Chimica/Energia	25,0	5,5	8,3	11,2	20,0	11,9
Altra industria manifatturiera	25,0	16,7	17,9	4,3	10,0	3,8
<b>Totale industria</b>	<b>50,0</b>	<b>27,8</b>	<b>31,0</b>	<b>16,7</b>	<b>30,0</b>	<b>16,7</b>
Commercio	0,0	22,2	19,0	11,1	0	9,7
Credito, assicurazioni	0,0	0,0	0,0	0,6	0	0,8
Trasporti, pubblicità, comunicazioni	0,0	0,0	0,0	1,8	0	1,7
Consulenze varie	0,0	5,5	4,7	11,0	20,0	12,9
Informatica	0,0	0,0	0,0	0,8	0	0,6
Altri servizi alle imprese	0,0	0,0	0,0	2,7	0	2,9
Pubblica amministrazione, forze armate	0,0	5,5	4,7	1,3	0	0,9
Istruzione e ricerca	25,0	5,6	8,4	17,9	20,0	22,7
Sanità	25,0	11,1	13,1	24,7	10,0	20,4
Altri servizi	0,0	11,1	9,5	6,7	10,0	4,9
<b>Totale servizi</b>	<b>50,0</b>	<b>61,1</b>	<b>59,5</b>	<b>78,7</b>	<b>60,0</b>	<b>77,5</b>

<b>7. GUADAGNO</b>						
<b>Guadagno mensile netto (medie, in euro) – NB: (1) Elevata quota part-time; (2) lavoro spesso non qualificato</b>	1292	938	989	1058	1098	1115
<b>8. UTILIZZO E RICHIESTA DELLA LAUREA NELL'ATTUALE LAVORO</b>						
<b>Utilizzo delle competenze acquisite con la laurea (%) – Attenzione! Tutto è riferito al lavoro svolto; l'alta % della risposta "Per niente" sta ad indicare che si svolge un lavoro non qualificato</b>						
In misura elevata	50,0	38,9	40,5	45,2	60,0	45,3
In misura ridotta	25,0	27,8	27,4	39,0	40,0	39,2
Per niente	25,0	33,3	32,1	18,4	0	15,3
<b>Adeguatezza della formazione professionale acquisita all'università (%)</b>						
Molto adeguato	50,0	38,9		48,4	60,0	50,8
Poco adeguato	25,0	27,8		37,0	40,0	34,5
Per niente adeguato	25,0	33,3		14,5	0	14,5
<b>Richiesta della laurea per l'attività lavorativa (%) – Attenzione! Tutto è riferito al lavoro svolto; l'alta % della risposta "Non richiesta né utile" sta ad indicare che si svolge un lavoro non qualificato</b>						
Richiesta per legge	50,0	27,8	31,0	43,9	40,0	48,1
Non richiesta ma necessaria	0,0	11,1	9,5	14,8	40,0	16,3
Non richiesta ma utile	25,0	38,9	36,9	24,5	20,0	22,1
Non richiesta né utile	25,0	22,2	22,6	16,7	0	13,4
<b>Utilità della laurea specialistica/magistrale per lo svolgimento dell'attività lavorativa</b>						
Fondamentale per lo svolgimento dell'attività lavorativa	50,0	22,2	26,2	30,6	30,0	32,9
Utile per lo svolgimento dell'attività lavorativa	25,0	22,2	22,6	37,5	40,0	40,2
E' sufficiente la laurea di primo livello/una laurea precedente	0,0	22,2	19,0	16,0	20,0	13,4
E' sufficiente un titolo non universitario	25,0	33,3	32,1	15,8	10,0	13,3
<b>9. EFFICACIA DELLA LAUREA E SODDISFAZIONE PER L'ATTUALE LAVORO</b>						
<b>Efficacia della laurea nel lavoro svolto (%) – Attenzione! Tutto è riferito al lavoro svolto; l'alta % della risposta "Poco/per nulla efficace" sta ad indicare che si svolge un lavoro non qualificato. Questo non vuole dire che la laurea sia inutile in assoluto</b>						
Molto efficace/Efficace	75,0	38,9	44,1	57,4	60,0	61,9
Abbastanza efficace	0,0	27,8	23,8	21,8	40,0	21,8
Poco/Per nulla efficace	25,0	33,3	32,1	20,8	0	16,3
<b>Soddisfazione per il lavoro svolto (medie, scala 1-10)</b>	7,0	7,2	7,2	7,4	7,4	7,4