



Unione europea
Fondo sociale europeo



MINISTERO DEL LAVORO
E DELLE POLITICHE SOCIALI
Direzione Generale per le Politiche Attive,
i Servizi per il Lavoro e la Formazione



CAMERE DI COMMERCIO D'ITALIA

SISTEMA INFORMATIVO EXCELSIOR

SINTESI DEI PRINCIPALI RISULTATI

2016

LA DOMANDA DI PROFESSIONI E DI FORMAZIONE DELLE IMPRESE ITALIANE

Provincia di Pavia



INDICE DELLE TAVOLE

Sezione 1 - Previsioni e orientamenti delle imprese in Italia

- Tavola 1** Imprese che prevedono assunzioni di personale dipendente nel 2016 per macrosettore di attività
- Tavola 1.1** Imprese che prevedono assunzioni di personale dipendente nel 2016 per settore di attività
- Tavola 2** Imprese che prevedono assunzioni nel 2016, secondo la presenza sui mercati esteri e secondo la presenza di innovazioni nel 2015

Sezione 2 - Previsioni di assunzione di personale dipendente

- Tavola 3** Assunzioni previste dalle imprese nel 2016 per classe di età
- Tavola 4** Assunzioni previste dalle imprese nel 2016 per genere
- Tavola 5** Assunzioni previste dalle imprese nel 2016 secondo i livelli di istruzione segnalati
- Tavola 6** Assunzioni previste dalle imprese nel 2016 di personale con e senza esperienza specifica
- Tavola 7** Assunzioni previste dalle imprese nel 2016 considerate di difficile reperimento: principali ragioni della difficoltà
- Tavola 8** Assunzioni previste dalle imprese nel 2016 di personale immigrato

Sezione 3 - Previsioni di assunzione per professione. Indirizzi di studio e competenze richieste dalle imprese

- Tavola 9** Assunzioni previste dalle imprese nel 2016 per grande gruppo professionale
- Tavola 10** Caratteristiche delle professioni nel 2016 per grande gruppo professionale
- Tavola 11** Assunzioni previste dalle imprese nel 2016 secondo gli indirizzi di studio segnalati
- Tavola 12** Competenze che le imprese ritengono "molto importanti" per lo svolgimento delle professioni richieste nel 2016, per grande gruppo professionale e livello di istruzione segnalato
- Tavola 13** Sistema europeo delle qualifiche: attività svolte e contesto di lavoro nel 2016 per grande gruppo professionale e livello di istruzione segnalato

Sezione 4 - Attività formative delle imprese

- Tavola 14** Imprese che, internamente o esternamente, hanno effettuato nel 2015 corsi di formazione per il personale
- Tavola 15** Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio/stage nel corso del 2015
- Tavola 16** Imprese che hanno ospitato studenti in "alternanza scuola lavoro" nel corso del 2015
- Tavola 17** Imprese che nel corso del 2016 hanno ospitato o prevedono di ospitare studenti in "alternanza scuola lavoro"

Sezione 1

**Previsioni e orientamenti
delle imprese in Italia**

Tavola 1

Imprese che prevedono assunzioni di personale dipendente nel 2016 per macrosettore di attività
(quota % sul totale)

Provincia di Pavia

	Classe dimensionale (valori %)			
	Totale	1-9 dip.	10-49 dip.	50 dip. e oltre
TOTALE	18,5	10,7	36,1	86,6
INDUSTRIA	17,6	11,9	22,9	77,6
Industria manifatturiera	20,0	13,1	22,0	77,5
Public utilities	43,7	--	--	87,5
Costruzioni	11,7	9,8	23,3	--
SERVIZI	19,0	10,1	48,8	90,6
Commercio	16,7	7,6	32,7	92,5
Turismo	18,7	13,6	75,0	95,2
Servizi alle imprese	28,3	16,1	45,8	86,9
Servizi alle persone	13,6	6,0	68,4	94,4
LOMBARDIA	18,9	10,6	36,1	83,8
NORD OVEST	19,3	11,3	37,2	84,1
ITALIA	19,5	12,6	39,4	83,9

In questo volume il segno (-) indica l'assenza di imprese nell'incrocio indicato mentre il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2016

Tavola 1.1

Imprese che prevedono assunzioni di personale dipendente nel 2016 per settore di attività
(quota % sul totale)

Provincia di Pavia

	Classe dimensionale (valori %)			
	Totale	1-9 dip.	10-49 dip.	50 dip. e oltre
TOTALE	18,5	10,7	36,1	86,6
INDUSTRIA	17,6	11,9	22,9	77,6
Industrie dei metalli	10,8	9,0	--	--
Industrie meccaniche	26,8	21,6	23,2	75,0
Public utilities	43,7	--	--	87,5
Altre industrie	22,0	12,5	26,3	84,5
Costruzioni	11,7	9,8	23,3	--
SERVIZI	19,0	10,1	48,8	90,6
Commercio	16,7	7,6	32,7	92,5
Turismo e ristorazione	18,7	13,6	75,0	95,2
Servizi operativi	23,7	12,3	49,3	84,8
Trasporti e logistica	45,7	33,6	52,1	88,1
Servizi alle persone	24,1	12,1	66,7	94,4
Studi professionali	--	--	--	-
Altri servizi	22,7	11,6	36,7	87,1
LOMBARDIA	18,9	10,6	36,1	83,8
NORD OVEST	19,3	11,3	37,2	84,1
ITALIA	19,5	12,6	39,4	83,9

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2016

Tavola 2

Imprese che prevedono assunzioni nel 2016, secondo la presenza sui mercati esteri e secondo la presenza di innovazioni nel 2015

(quota % sul totale)

Provincia di Pavia

	Imprese che prevedono assunzioni	Se imprese:		Se imprese:	
		esporta- trici	non esporta- trici	con sviluppo di nuovi prodotti/servizi	
				SI	NO
TOTALE	18,5	33,5	16,1	31,5	16,4
INDUSTRIA	17,6	28,0	13,9	29,9	15,2
Industria manifatturiera	20,0	28,5	14,5	34,5	16,5
Public utilities	43,7	--	48,1	--	42,0
Costruzioni	11,7	--	11,3	--	11,6
SERVIZI	19,0	43,1	17,0	32,5	17,0
Commercio	16,7	33,8	13,9	25,3	15,1
Turismo	18,7	--	18,2	28,4	17,1
Servizi alle imprese	28,3	54,5	25,4	40,0	26,4
Servizi alle persone	13,6	--	12,8	47,9	11,4
CLASSE DIMENSIONALE					
1-9 dipendenti	10,7	14,4	10,3	15,1	10,1
10-49 dipendenti	36,1	37,4	35,5	40,7	35,1
50 dipendenti e oltre	86,6	83,3	88,8	92,7	83,2
LOMBARDIA	18,9	32,1	16,0	33,5	16,1
NORD OVEST	19,3	33,3	16,5	34,3	16,6
ITALIA	19,5	36,3	17,0	33,6	17,2

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2016

Sezione 2

**Previsioni di assunzione di personale
dipendente**

al netto dei lavoratori interinali

Tavola 3

Assunzioni previste dalle imprese nel 2016 per classe di età

Provincia di Pavia

	Assunzioni previste nel 2016 (v.a.)*	Classi di età (valori %)				
		fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	45 anni e oltre	Non rilevante
TOTALE	4.370	4,6	23,5	19,2	4,6	48,1
INDUSTRIA	1.230	1,5	19,2	31,2	3,3	44,7
Industria manifatturiera	900	1,0	23,9	21,5	3,3	50,3
Public utilities	60	--	--	--	--	38,1
Costruzioni	270	--	--	64,7	--	27,4
SERVIZI	3.150	5,8	25,2	14,6	5,0	49,5
Commercio	780	15,2	36,7	9,1	4,1	34,8
Turismo	530	3,2	13,7	13,0	8,3	61,8
Servizi alle imprese	930	3,8	24,1	15,1	6,1	50,9
Servizi alle persone	910	1,2	23,2	19,5	2,8	53,4
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	1.350	2,5	17,7	28,1	10,2	41,6
10-49 dipendenti	880	5,0	12,2	23,7	4,2	54,9
50 dipendenti e oltre	2.140	5,7	31,8	11,9	1,2	49,5
LOMBARDIA	142.330	6,3	25,0	18,2	3,3	47,3
NORD OVEST	219.580	6,1	24,8	17,7	2,9	48,4
ITALIA	766.690	5,2	24,2	17,3	2,8	50,5

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2016

Tavola 4

Assunzioni previste dalle imprese nel 2016 per genere

Provincia di Pavia

	Assunzioni previste nel 2016 (v.a.)*	di cui (% su totale assunzioni):		
		uomini	donne	ugualmente adatti
TOTALE	4.370	30,5	17,9	51,6
INDUSTRIA	1.230	61,1	8,9	30,0
Industria manifatturiera	900	51,8	11,7	36,5
Public utilities	60	46,0	6,3	47,6
Costruzioni	270	95,9	--	--
SERVIZI	3.150	18,6	21,4	59,9
Commercio	780	30,5	10,4	59,0
Turismo	530	6,4	13,0	80,6
Servizi alle imprese	930	30,6	20,2	49,2
Servizi alle persone	910	3,3	37,0	59,6
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	1.350	46,8	19,1	34,1
10-49 dipendenti	880	41,7	21,5	36,8
50 dipendenti e oltre	2.140	15,7	15,7	68,6
LOMBARDIA	142.330	25,3	14,4	60,4
NORD OVEST	219.580	25,2	14,4	60,5
ITALIA	766.690	27,9	14,8	57,3

* Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2016

Tavola 5

Assunzioni previste dalle imprese nel 2016 secondo i livelli di istruzione segnalati

Provincia di Pavia

	Assunzioni previste nel 2016 (v.a.)*	Livello di istruzione segnalato (%)			
		universi- tario	secondario e post secondario	qualifica professio- nale	nessuna formazione specifica
TOTALE	4.370	14,1	40,9	19,3	25,7
INDUSTRIA	1.230	10,8	38,7	17,3	33,2
Industria manifatturiera	900	13,6	46,5	17,6	22,3
Public utilities	60	--	42,9	--	--
Costruzioni	270	1,9	11,3	16,2	70,7
SERVIZI	3.150	15,4	41,8	20,1	22,7
Commercio	780	2,3	62,1	12,6	22,9
Turismo	530	0,6	24,8	38,7	35,9
Servizi alle imprese	930	14,3	43,7	11,1	30,9
Servizi alle persone	910	36,3	32,4	24,9	6,4
CLASSE DIMENSIONALE					
1-9 dipendenti	1.350	6,2	32,3	23,1	38,3
10-49 dipendenti	880	8,8	43,4	25,6	22,2
50 dipendenti e oltre	2.140	21,2	45,3	14,4	19,1
LOMBARDIA	142.330	20,8	40,5	15,5	23,2
NORD OVEST	219.580	18,1	40,3	17,2	24,4
ITALIA	766.690	12,5	39,5	20,2	27,7

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2016

Tavola 6

Assunzioni previste dalle imprese nel 2016 di personale con e senza esperienza specifica

Provincia di Pavia

	Assunzioni previste nel 2016 (v.a.)*	di cui con specifica esperienza (quota % sul totale)			di cui senza specifica esperienza (quota % sul totale)		
		profes- sionale	nello stesso settore	Totale	generica esperienza di lavoro	senza esperienza	Totale
TOTALE	4.370	21,6	34,2	55,9	16,3	27,9	44,1
INDUSTRIA	1.230	25,1	32,4	57,5	11,8	30,7	42,5
Industria manifatturiera	900	27,6	36,6	64,2	13,4	22,4	35,8
Public utilities	60	--	--	50,8	14,3	34,9	49,2
Costruzioni	270	17,7	18,8	36,5	6,0	57,5	63,5
SERVIZI	3.150	20,3	34,9	55,2	18,0	26,8	44,8
Commercio	780	13,7	33,2	46,9	22,9	30,2	53,1
Turismo	530	28,2	24,8	53,0	31,0	16,0	47,0
Servizi alle imprese	930	17,0	37,3	54,2	18,7	27,1	45,8
Servizi alle persone	910	24,7	39,9	64,6	5,4	30,0	35,4
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	1.350	20,7	34,0	54,8	18,1	27,1	45,2
10-49 dipendenti	880	23,7	36,2	59,9	13,5	26,6	40,1
50 dipendenti e oltre	2.140	21,4	33,5	54,9	16,2	28,9	45,1
LOMBARDIA	142.330	24,3	33,5	57,8	13,8	28,4	42,2
NORD OVEST	219.580	23,9	32,8	56,7	14,8	28,5	43,3
ITALIA	766.690	22,7	35,7	58,5	13,8	27,7	41,5

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2016

Tavola 7

Assunzioni previste dalle imprese nel 2016 considerate di difficile reperimento: principali ragioni della difficoltà

Provincia di Pavia

	Assunzioni considerate di difficile reperimento		La difficoltà di reperimento è prevalentemente imputabile a: (valori %)	
	Totale 2016 (v.a)*	% su totale assunzioni	ridotto numero di candidati	inadeguatezza dei candidati
TOTALE	530	12,2	5,2	7,0
INDUSTRIA	210	17,0	9,1	8,0
Industria manifatturiera	170	18,8	9,7	9,1
Public utilities	--	--	--	--
Costruzioni	20	9,0	7,5	1,5
SERVIZI	330	10,3	3,7	6,6
Commercio	80	10,4	4,8	5,7
Turismo	40	7,3	1,5	5,8
Servizi alle imprese	130	13,7	3,2	10,5
Servizi alle persone	80	8,5	4,5	4,0
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	150	10,8	4,8	6,0
10-49 dipendenti	120	13,3	5,8	7,5
50 dipendenti e oltre	270	12,7	5,2	7,5
LOMBARDIA	20.670	14,5	6,9	7,6
NORD OVEST	30.770	14,0	6,7	7,3
ITALIA	90.840	11,8	5,4	6,5

* Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2016

Tavola 8

Assunzioni previste dalle imprese nel 2016 di personale immigrato

Provincia di Pavia

	Assunzioni previste di personale immigrato 2016				di cui (% sul valore massimo)			
	Minimo (v.a.)*	% su tot. assunzioni	Massimo (v.a.)*	% su tot. assunzioni	con necessità formazione	fino a 29 anni	senza esperienza specificata	
TOTALE	640	14,6	750	17,1	65,4	11,7	47,7	
INDUSTRIA	300	24,1	320	25,9	52,5	3,1	67,9	
Industria manifatturiera	130	14,0	150	16,5	93,9	5,4	47,3	
Public utilities	--	--	--	--	--	--	--	
Costruzioni	160	61,7	160	61,7	13,4	1,2	87,2	
SERVIZI	340	10,9	430	13,7	74,9	18,1	32,7	
Commercio	40	4,9	40	5,5	83,7	14,0	30,2	
Turismo	80	14,3	90	17,5	72,0	11,8	23,7	
Servizi alle imprese	140	14,8	170	17,7	67,3	21,2	31,5	
Servizi alle persone	90	9,9	130	14,3	83,8	20,0	41,5	
CLASSE DIMENSIONALE								
1-9 dipendenti	300	22,1	300	22,4	35,5	4,3	60,5	
10-49 dipendenti	190	21,0	190	21,9	72,5	8,8	41,5	
50 dipendenti e oltre	160	7,2	260	11,9	95,3	22,7	37,3	
LOMBARDIA	14.760	10,4	19.990	14,0	72,6	23,8	45,3	
NORD OVEST	22.280	10,1	30.170	13,7	70,2	23,9	44,7	
ITALIA	79.720	10,4	108.280	14,1	62,1	24,2	42,6	

* Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2016

Sezione 3

**Previsioni di assunzione per professione
Indirizzi di studio e competenze
richieste dalle imprese**

Tavola 9

Assunzioni previste dalle imprese nel 2016 per grande gruppo professionale

Provincia di Pavia

	Assunzioni		di cui: (valori %)						
	previste nel 2016 (v.a.)*	dirigenti	profess. intellett. e scientif.	profes- sioni tecniche	impiegati	profess. commerc. e servizi	operai specializ- zati	condutt. impianti e macchine	profes- sioni non qualificate
TOTALE	4.370	0,2	6,0	13,2	10,2	32,1	11,9	15,6	10,8
INDUSTRIA	1.230	--	4,6	14,5	5,0	--	33,3	35,0	7,1
Industria manifatturiera	900	--	5,8	16,9	5,1	--	19,1	45,7	6,7
Public utilities	60	--	--	--	--	--	--	--	--
Costruzioni	270	--	--	--	--	--	83,1	--	--
SERVIZI	3.150	0,1	6,5	12,7	12,2	44,5	3,6	8,1	12,2
Commercio	780	--	--	2,7	8,4	70,7	9,7	4,3	--
Turismo	530	--	--	--	--	84,8	--	--	13,0
Servizi alle imprese	930	--	5,7	13,1	26,9	4,8	--	23,8	24,2
Servizi alle persone	910	--	15,1	28,0	6,9	39,3	2,3	--	8,4
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	1.350	0,0	3,3	6,4	13,4	22,4	20,5	24,0	10,1
10-49 dipendenti	880	0,0	2,9	14,0	8,2	28,4	16,6	16,0	13,8
50 dipendenti e oltre	2.140	0,3	9,0	17,2	9,0	39,8	4,6	10,3	9,9
LOMBARDIA	142.330	0,3	9,1	16,5	11,8	29,7	10,7	9,7	12,1
NORD OVEST	219.580	0,3	7,8	15,1	10,8	32,6	10,5	10,4	12,5
ITALIA	766.690	0,2	5,5	10,8	9,8	35,6	12,5	11,2	14,4

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2016

Tavola 10

Caratteristiche delle professioni nel 2016 per grande gruppo professionale

Provincia di Pavia

	Assunzioni previste nel 2016 (v.a.)*	di cui (valori %)			
		di difficile reperim.	con esperienza di lavoro	in sostitu- zione di personale in uscita	personale immigrato
TOTALE	4.370	12,2	55,9	36,6	17,1
1. Dirigenti	--	--	--	--	--
2. Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	260	12,6	61,5	21,0	--
Specialisti della formazione e della ricerca	130	2,3	38,3	22,7	0,8
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	60	20,0	85,5	12,7	3,6
Ingegneri, architetti e professioni assimilate	30	--	72,4	10,3	0,0
Specialisti in scienze umane, sociali, artistiche e gestionali	20	9,1	--	--	0,0
Altre professioni	30	25,0	89,3	--	0,0
3. Professioni tecniche	580	13,8	77,3	41,5	6,2
Professioni tecniche nelle scienze della salute e della vita	190	14,4	84,5	51,0	12,9
Professioni tecniche in attività organizzative, amministrative, finanziarie e commercial	190	13,4	73,8	33,2	4,8
Professioni tecniche in campo scientifico, ingegneristico e della produzione	150	17,0	69,4	27,2	1,4
Professioni tecniche nei servizi pubblici e alle persone	50	4,0	86,0	78,0	0,0
4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	450	15,1	53,5	43,1	--
Impiegati addetti alle funzioni di segreteria e alle macchine da ufficio	200	9,1	54,5	32,8	0,5
Impiegati addetti alla gestione amministrativa, contabile e finanziaria	120	6,8	79,5	61,5	8,5
Impiegati addetti ai movimenti di denaro e all'assistenza clienti	110	36,4	17,3	48,2	3,6
Impiegati addetti alla raccolta, controllo, conservazione e recapito della documentazio	20	--	--	--	0,0
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	1.400	9,1	50,0	39,0	12,0
Professioni qualificate nelle attività commerciali	560	10,5	38,0	42,8	2,3
Professioni qualificate nelle attività ricettive e della ristorazione	450	6,9	49,0	33,9	18,7
Professioni qualificate nei servizi culturali, di sicurezza, di pulizia e alla persona	310	11,5	68,5	38,0	15,7
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	90	3,4	67,8	43,7	26,4
6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori	520	11,5	45,5	22,8	43,2
Artigiani e operai specializzati dell'industria estrattiva, edilizia e manutenz. edifici	240	8,9	31,8	8,5	70,3
Artigiani, operai metalmecc.specializzati, install.e manut. attrezz.elettriche e elettron.	200	12,9	48,3	35,8	20,9
Artigiani e operai specializ. nell'ind.alimentare, legno, tess.-abbigl.cuoio e spettacolo	60	20,3	76,6	21,9	17,2
Altre professioni	20	0,0	--	--	--
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	680	20,2	69,7	31,7	26,9
Operai semiqualeficati di macchin. fissi per la lavoraz. in serie e addetti al montaggio	310	32,5	68,8	13,0	21,1
Conduttori di veicoli, di macchinari mobili e di sollevamento	260	11,5	79,3	47,1	34,5
Operatori di macchinari fissi in agricoltura e nella industria alimentare	70	0,0	44,1	55,9	36,8
Conduttori di impianti industriali	50	17,0	59,6	34,0	8,5
8. Professioni non qualificate	470	4,9	36,9	48,0	25,1
Professioni non qualificate nel commercio e nei servizi	390	5,6	38,1	48,7	24,1
Profess. non qualificate nella manifattura, nell'estraz. di minerali e nelle costruzioni	50	1,9	22,2	24,1	1,9
Altre professioni	20	0,0	--	91,3	95,7

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2016

Tavola 11

Assunzioni previste dalle imprese nel 2016 secondo gli indirizzi di studio segnalati

Provincia di Pavia

	Assunzioni previste nel 2016 (v.a.)*	di cui (valori %):		
		difficile reperi- mento	ritenuti adatti giovani in usci- ta dal sistema formativo	con esperienza
TOTALE	4.370	12,2	44,6	55,9
Livello universitario	620	13,8	50,6	65,4
Indirizzo insegnamento e formazione	160	2,4	46,3	51,2
Indirizzo sanitario e paramedico	120	18,5	62,2	80,7
Indirizzo economico	90	6,6	51,6	57,1
Indirizzo ingegneria industriale	50	24,1	72,2	74,1
Indirizzo chimico-farmaceutico	40	17,1	36,6	85,4
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	30	--	--	85,2
Altri indirizzi	100	21,9	34,4	67,7
Indirizzo non specificato	20	16,7	--	--
Livello secondario e post-secondario	1.790	13,4	51,0	57,4
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	380	14,5	55,4	51,2
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	200	22,4	12,9	70,1
Indirizzo socio-sanitario	100	4,8	62,5	63,5
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	90	17,4	39,5	60,5
Indirizzo generale (altri licei)	60	1,8	96,4	96,4
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	50	23,4	10,6	27,7
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	50	4,3	63,0	71,7
Indirizzo sistema moda	40	2,4	4,9	87,8
Indirizzo trasporti e logistica	40	10,3	12,8	84,6
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	30	9,4	28,1	71,9
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	30	7,1	78,6	14,3
Altri indirizzi	30	12,1	30,3	72,7
Indirizzo non specificato	700	13,2	63,4	50,6
Qualifica di formazione o diploma professionale	850	14,0	36,4	52,0
Indirizzo benessere	230	10,0	52,6	71,3
Indirizzo ristorazione	190	2,7	20,2	20,7
Indirizzo meccanico	140	35,0	29,9	59,9
Indirizzo servizi di vendita	60	0,0	70,0	43,3
Indirizzo impianti termoidraulici	20	--	0,0	100,0
Altri indirizzi	80	16,0	23,5	58,0
Indirizzo non specificato	130	9,3	36,4	47,3
Nessuna formazione specifica	1.120	8,1	37,3	51,2

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2016

Tavola 12

Competenze che le imprese ritengono "molto importanti" per lo svolgimento delle professioni richieste nel 2016, per grande gruppo professionale e livello di istruzione segnalato

Provincia di Pavia

	Assunzioni previste nel 2016 (v.a.)*	capacità comunicativa scritta e orale	capacità di lavorare in gruppo	capacità di risolvere problemi	capacità di lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
TOTALE	4.370	35,0	46,6	31,6	40,7	46,7
1. Dirigenti	--	--	--	--	--	--
2. Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	260	66,8	76,7	39,3	43,9	58,8
3. Professioni tecniche	580	60,0	58,5	53,3	57,6	47,6
4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	450	54,6	42,5	35,5	38,7	38,2
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	1.400	40,5	55,4	27,4	31,1	45,9
6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori	520	10,6	37,4	36,3	39,3	38,8
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	680	9,6	28,9	21,6	51,3	55,7
8. Professioni non qualificate	470	15,5	28,2	18,0	34,2	44,2
LIVELLI DI ISTRUZIONE						
Livello universitario	620	63,6	62,8	44,3	51,5	51,3
Livello secondario e post-secondario	1.790	44,0	54,3	34,4	40,6	47,9
Qualifica di formazione professionale o diploma professionale	850	23,6	36,2	29,7	35,4	46,2
Nessuna formazione specifica	1.120	13,6	33,1	21,7	38,9	42,7

* Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2016

Tavola 13

Sistema europeo delle qualifiche: attività svolte e contesto di lavoro nel 2016 per grande gruppo professionale e livello di istruzione segnalato

Provincia di Pavia

	Assunzioni previste nel 2016 (v.a.)*	svolgerà attività complesse	applicherà procedure creative e innovative	il contesto di lavoro sarà imprevedibile	coordinerà altre persone
TOTALE	4.370	25,1	8,7	14,8	7,7
1. Dirigenti	--	85,7	14,3	28,6	100,0
2. Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	260	85,9	24,4	37,0	13,4
3. Professioni tecniche	580	59,2	21,1	32,2	19,6
4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	450	31,7	6,7	9,4	15,1
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	1.400	10,5	7,5	10,8	4,9
6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori	520	23,4	3,3	11,1	5,4
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	680	14,6	5,0	13,5	2,2
8. Professioni non qualificate	470	3,0	1,3	3,6	0,8
LIVELLI DI ISTRUZIONE					
Livello universitario	620	79,1	20,1	37,3	16,9
Livello secondario e post-secondario	1.790	22,3	8,0	12,7	9,2
Qualifica di formazione professionale o diploma professionale	850	11,0	7,3	12,3	3,7
Nessuna formazione specifica	1.120	10,6	4,5	7,5	3,5

* Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2016

Sezione 4

Attività formative delle imprese

Tavola 14

Imprese che, internamente o esternamente, hanno effettuato nel 2015 corsi di formazione per il personale

(quota % sul totale)

Provincia di Pavia

	Classe dimensionale			Totale
	1-9 dip.	10-49 dip.	50 dip. e oltre	
TOTALE	19,5	32,9	70,1	24,3
INDUSTRIA	17,3	29,7	68,1	22,4
Industria manifatturiera	12,7	26,9	62,1	19,7
Public utilities	--	--	95,8	46,6
Costruzioni	22,6	39,1	--	24,9
SERVIZI	20,5	36,0	70,9	25,2
Commercio	27,3	28,7	63,1	30,2
Turismo	16,4	--	--	17,4
Servizi alle imprese	16,9	39,1	72,2	26,3
Servizi alle persone	18,3	53,7	88,9	23,3
LOMBARDIA	18,6	31,2	68,8	23,5
NORD OVEST	18,5	31,8	69,3	23,4
ITALIA	16,5	30,6	68,8	20,8

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2016

Tavola 15

Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio/stage nel corso del 2015

(quota % sul totale)

Provincia di Pavia

	Classe dimensionale			Totale
	1-9 dip.	10-49 dip.	50 dip. e oltre	
TOTALE	6,8	18,7	59,4	11,5
INDUSTRIA	4,5	11,3	43,8	7,9
Industria manifatturiera	2,7	10,0	41,4	7,3
Public utilities	--	--	--	28,2
Costruzioni	6,5	--	--	7,5
SERVIZI	7,8	25,7	66,3	13,3
Commercio	3,7	26,7	71,1	11,3
Turismo	11,5	--	--	12,6
Servizi alle imprese	9,0	22,1	63,1	17,0
Servizi alle persone	9,2	36,8	62,5	13,1
LOMBARDIA	5,3	18,1	55,7	10,3
NORD OVEST	5,8	19,9	57,1	10,9
ITALIA	7,0	21,7	57,2	11,4
Provincia di Pavia				
<i>N. tirocini/stage attivati nel 2015*</i>	<i>640</i>	<i>270</i>	<i>640</i>	<i>1.550</i>
<i>N. medio di tirocini/stage per impresa**</i>	<i>1,0</i>	<i>1,0</i>	<i>1,6</i>	<i>1,2</i>

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

** Solo imprese con tirocini e stage

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2016

Tavola 16

Imprese che hanno ospitato studenti in "alternanza scuola lavoro" nel corso del 2015

(quota % sul totale)

Provincia di Pavia

	Classe dimensionale			Totale
	1-9 dip.	10-49 dip.	50 dip. e oltre	
TOTALE	11,9	14,3	28,1	13,2
INDUSTRIA	8,3	14,6	32,9	10,8
Industria manifatturiera	6,9	12,2	33,1	10,1
Public utilities	--	--	--	24,3
Costruzioni	10,0	19,5	--	10,9
SERVIZI	13,6	13,9	25,9	14,4
Commercio	18,2	16,7	20,9	18,3
Turismo	16,7	--	--	17,5
Servizi alle imprese	7,2	11,1	27,3	10,0
Servizi alle persone	10,9	--	30,6	11,4
LOMBARDIA	9,2	15,7	31,2	11,5
NORD OVEST	8,6	15,7	30,2	10,9
ITALIA	6,8	14,6	28,4	8,8

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2016

Tavola 17

Imprese che nel corso del 2016 hanno ospitato o prevedono di ospitare studenti in "alternanza scuola lavoro"

(quota % sul totale)

Provincia di Pavia

	Classe dimensionale			
	1-9 dip.	10-49 dip.	50 dip. e oltre	Totale
TOTALE	10,8	17,0	32,7	12,9
INDUSTRIA	7,6	18,1	35,7	11,0
Industria manifatturiera	5,9	18,5	40,2	11,4
Public utilities	--	--	--	--
Costruzioni	10,0	--	--	10,3
SERVIZI	12,3	16,0	31,4	13,9
Commercio	15,1	16,7	31,0	16,5
Turismo	11,1	--	--	12,2
Servizi alle imprese	9,9	12,3	29,8	12,5
Servizi alle persone	11,6	17,6	34,7	12,9
LOMBARDIA	8,9	16,9	35,9	11,7
NORD OVEST	8,7	17,1	35,5	11,5
ITALIA	7,3	15,5	33,6	9,7

* Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2016

**Corrispondenze tra i settori EXCELSIOR e
la classificazione Ateco 2007**

Corrispondenze tra settori e classificazione Ateco2007

Provincia di Pavia

Macro settori	Settori	Divisioni, gruppi, classi e categorie Ateco2007
Industria manifatturiera	Industrie dei metalli	24, 25
	Industrie meccaniche	28, 29, 30, 33, 95
Public utilities	Public utilities	35, 36, 37, 38, 39
Industria manifatturiera	Altre industrie	da 05 a 23, 26, 27, 31, 32
Costruzioni	Costruzioni	41, 42, 43
Commercio	Commercio	45, 46, 47
Turismo	Turismo e ristorazione	55, 56, 79
Servizi alle imprese	Servizi operativi	68, 77, 80, 81, 82
	Trasporti e logistica	49, 50, 51, 52, 53
Servizi alle persone	Servizi alle persone	75, 85, 86, 87, 88, 90, 91, 92, 93, 96
	Studi professionali	TRASVERSALE (studi professionali con dipendenti con qualsiasi codice Ateco)
Servizi alle imprese	Altri servizi	58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 78