

IL SISTEMA ECONOMICO E IL SISTEMA FORMATIVO A CONFRONTO

Un modello sperimentale per misurare
le relazioni fra scuola e mondo del
lavoro in provincia di Lecco



Provincia di Lecco



Camera di Commercio
Lecco





Il rapporto di ricerca è stato curato da Gruppo CLAS S.p.A.
In collaborazione con il Settore Istruzione, Formazione Professionale, Lavoro
Servizio Lavoro della Provincia di Lecco.
E' disponibile (<http://sintesi.provincia.lecco.it>) sul Portale di Sintesi della Provincia di Lecco

Gennaio 2018



INTRODUZIONE

La misurazione e la valutazione dell'equilibrio/disequilibrio fra domanda (fabbisogni professionali espressi dalle imprese) e offerta di lavoro rappresentano un elemento/fattore fondamentale di conoscenza per la gestione di azioni finalizzate a indirizzare e regolare il mercato del lavoro in generale e il mercato del lavoro locale (quello di un territorio e/o di un sistema economico) in particolare.

La Provincia di Lecco, grazie alla consolidata attività di analisi e ricerca dell'Osservatorio del Mercato del Lavoro, frutto anche della collaborazione con la Camera di Commercio di Lecco - ha definito e sviluppato un modello statistico finalizzato al monitoraggio, attraverso uno specifico indice, dell'evoluzione della domanda e dell'offerta, non solo per quanto riguarda i flussi di uscita dal sistema formativo (diplomati, qualificati), ma - in senso lato - quell'offerta rappresentata dal sistema formativo (indirizzi presenti sul territorio, alunni iscritti in complesso, sia nella scuola secondaria di 2° grado che nei percorsi di istruzione e formazione professionale – IeFP). Relativamente agli anni 2013 e 2016 si è fatto riferimento a 5 settori economici tra i più diffusi sul territorio lecchese:

- ✓ Metalmeccanico
- ✓ Elettrico - Elettronico
- ✓ Costruzioni
- ✓ Commercio
- ✓ Turismo - Ristorazione

Con l'aggiunta di due aree funzionali nelle attività di impresa:

- ✓ Amministrativa-finanziaria
- ✓ Informatica.

I risultati mostrano contesti in equilibrio nel settore commerciale ed in quello turistico e della ristorazione; e, di contro, situazioni di mismatch per il settore metalmeccanico, elettrico-elettronico e delle costruzioni; e, ancora, nelle aree funzionali amministrativa-finanziaria e informatica.

Il confronto temporale 2013 e 2016 mette in evidenza un processo di riduzione del mismatch in due settori (costruzioni e commercio), a fronte di un allargamento degli altri tre (meccanico, elettrico-elettronico, turismo-ristorazione). Quanto alle aree funzionali nessuna variazione in quella informatica, con una riduzione per l'area amministrativa-finanziaria.

DOMANDA

POSTI DI LAVORO	DIPENDENTI		2013	2015
	v.a.		23.200	22.660
	% sul totale dipendenti provincia		30,2	30,6
	Indice Intensità		2,4	2,4
AUTONOMI	AUTONOMI		2013	2015
	v.a.		2.420	2.560
	% sul totale autonomi provincia		6,8	8,0
	Indice Intensità		2,1	1,8
FABBISOGNO PERSONALE	TOTALE		2013	2016
	v.a.		520	670
	% sul totale fabbisogno provincia		19,5	20,6
	Indice Intensità		2,2	2,5
AVVIAMENTI	TOTALE		2013	2016
	v.a.		4.420	5.060
	% sul totale avviamenti provincia		14,0	15,3
	Indice Intensità		1,6	1,7
ECONOMIA	EXPORT		2013	2016
	v.a. (milioni Euro)		2.558	2.831
	% sul totale export provincia		68,7	68,6
	Indice Intensità		1,5	1,6
IMPRESE	IN FORMA SOCIETARIA		2013	2016
	v.a.		1.370	1.310
	% sul totale società provincia		12,4	12,1
	Indice Intensità		2,3	2,2

OFFERTA

INDIRIZZI NELLE STRUTTURE FORMATIVE	Tecnici e professionali		2012/13	2015/16
	v.a. indirizzo meccanico		2	2
	% sul tot. Indirizzi in provincia		4,0	3,8
	Indice Intensità provinciale		0,7	0,7
ISCRITTI	IeFP Statale + CFP		2012/13	2015/16
	v.a. indirizzo meccanico		3	3
	% sul tot. Indirizzi in provincia		10,7	10,7
	Indice Intensità provinciale		1,1	1,2
DIPLOMATI/QUALIFICATI	Tecnici e professionali		2012/13	2015/16
	v.a. indirizzo meccanico		410	340
	% sul tot. Indirizzi in provincia		3,2	2,5
	Indice Intensità provinciale		0,8	0,6
DIPLOMATI/QUALIFICATI	IeFP Statale + CFP		2012/13	2015/16
	v.a. indirizzo meccanico		150	180
	% sul tot. Indirizzi in provincia		7,5	8,3
	Indice Intensità provinciale		1,2	1,4
DIPLOMATI/QUALIFICATI	Tecnici e professionali		2012/13	2015/16
	v.a. indirizzo meccanico		60	50
	% sul tot. Indirizzi in provincia		2,9	2,1
	Indice Intensità provinciale		0,9	0,8
DIPLOMATI/QUALIFICATI	IeFP Statale + CFP		2012/13	2015/16
	v.a. indirizzo meccanico		70	70
	% sul tot. Indirizzi in provincia		12,5	10,8
	Indice Intensità provinciale		1,3	1,3

Comparti economici, istituti scolastici e i CFP presi in considerazione per la misurazione della domanda e dell'offerta

Comparti di attività economica (ATECO 2007):

C024 Metallurgia
 C025 Fabbr. prodotti in metallo
 C028 Fabbr. apparecchiature e macchinari
 C029 Fabbr. autoveicoli
 C030 Fabbr. altri mezzi di trasporto

Istituti scolastici superiori e CFP:

Istituto Badoni (IT meccanica, mecatronica ed energia)
 Istituto Focchi (operatore meccanico IeFP)
 Istituto Marco Polo (operatore meccanico IeFP)
 CFP Clerici (operatore meccanico IeFP)
 CFP Aldo Moro (operatore meccanico IeFP)



NOTA

L'intensità della domanda di lavoro potenzialmente espressa dalle imprese del settore metalmeccanico appare particolarmente elevata: l'indice sintetico, sia nel 2013 che nel 2016, supera il livello 2,00 risultando doppio rispetto al riferimento medio regionale (1,00); i valori di tutte le componenti considerate risultano ampiamente superiori alla media lombarda.

Equilibrata – e stabile nell'ultimo triennio – risulta invece l'offerta formativa (indirizzi specifici per il settore, iscritti e diplomati-qualificati), ed in linea con la soglia di riferimento regionale (1,01 nel 2016), nonostante la debolezza degli indirizzi tecnici e professionali. Il gap rimane elevato ed in crescita.

FONTI STATISTICHE

- Istat, Registro Statistico delle Unità Locali – ASIA (Archivio Statistico delle Imprese Attive)
- Unioncamere, Sistema Informativo Excelsior
- InfoCamere, Movimprese
- ARIFL, Comunicazioni Obbligatorie COB
- Istat, Statistiche sul commercio estero
- Provincia di Lecco – Osservatorio Mercato del Lavoro
- Provincia di Lecco – Osservatorio Scolastico
- MIUR – Ufficio Scolastico della Lombardia
- Regione Lombardia – DG Istruzione, Formazione e Lavoro

INDICE SINTETICO DI INTENSITÀ DELLA DOMANDA

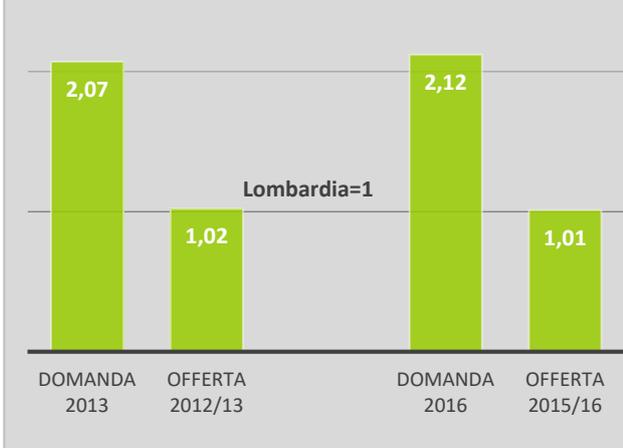
	<i>fp (1)</i>	2013	2016
Posti di lavoro: dipendenti	0,3	2,4	2,4
Posti di lavoro : autonomi	0,1	2,1	1,8
Fabbisogno di personale	0,2	2,2	2,5
Avviamenti	0,2	1,6	1,7
Economia - export	0,1	1,5	1,6
Imprese in forma societaria	0,1	2,3	2,2
Indice	1,0	2,07	2,12

(1) fattore di ponderazione

INDICE SINTETICO DI INTENSITÀ DELLA OFFERTA

	<i>fp (1)</i>	2013	2016
Indirizzi strutture formative - Tecnici e professionali	0,1	0,7	0,7
Indirizzi strutture formative - leFP Statale + CFP	0,1	1,1	1,2
Isritti - Tecnici e professionali	0,2	0,8	0,6
Isritti - leFP Statale + CFP	0,2	1,2	1,4
Diplomati/Qualificati - Tecnici e professionali	0,2	0,9	0,8
Diplomati/Qualificati - leFP Statale + CFP	0,2	1,3	1,3
Indice	1,0	1,02	1,01

Confronto DOMANDA/OFFERTA (valori medi)



DOMANDA				OFFERTA			
POSTI DI LAVORO	DIPENDENTI	2013	2015	indirizzi nelle strutture formative	Tecnici e professionali	2012/13	2015/16
	v.a.	3.000	2.650		v.a. indirizzo elettrico-elettronico	3	2
	% sul totale dipendenti provincia	3,9	3,6		% sul tot. Indirizzi in provincia	6,0	3,8
	Indice Intensità	1,3	1,3		Indice Intensità provinciale	1,5	1,0
	AUTONOMI	2013	2015		leFP Statale + CFP	2012/13	2015/16
	v.a.	240	130		v.a. indirizzo elettrico-elettronico	3	3
% sul totale autonomi provincia	0,8	0,4	% sul tot. Indirizzi in provincia	10,7	10,7		
Indice Intensità	0,8	1,4	Indice Intensità provinciale	0,7	0,7		
FABBISOGNO PERSONALE	TOTALE	2013	2016	iscritti	Tecnici e professionali	2012/13	2015/16
	v.a.	90	110		v.a. indirizzo elettrico-elettronico	520	340
	% sul totale fabbisogno provincia	3,4	3,4		% sul tot. Indirizzi in provincia	4,0	2,5
Indice Intensità	1,5	1,7	Indice Intensità provinciale	1,4	1,0		
AVVIAMENTI	TOTALE	2013	2016	leFP Statale + CFP	2012/13	2015/16	
	v.a.	510	620		v.a. indirizzo elettrico-elettronico	180	150
	% sul totale avviamenti provincia	1,6	1,9		% sul tot. Indirizzi in provincia	9,0	6,9
Indice Intensità	0,9	1,0	Indice Intensità provinciale	0,8	0,7		
ECONOMIA	EXPORT	2013	2016	diplomati/qualificati	Tecnici e professionali	2012/13	2015/16
	v.a. (milioni Euro)	261	298		v.a. indirizzo elettrico-elettronico	120	60
	% sul totale export provincia	7,0	7,2		% sul tot. Indirizzi in provincia	5,7	2,6
Indice Intensità	0,6	0,6	Indice Intensità provinciale	1,3	0,9		
IMPRESA	IN FORMA SOCIETARIA	2013	2016	leFP Statale + CFP	2012/13	2015/16	
	v.a.	160	150		v.a. indirizzo elettrico-elettronico	110	70
	% sul totale società provincia	1,4	1,4		% sul tot. Indirizzi in provincia	19,6	10,8
Indice Intensità	1,1	1,2	Indice Intensità provinciale	0,8	0,6		

Comparti economici, istituti scolastici e i CFP presi in considerazione per la misurazione della domanda e dell'offerta

Comparti di attività economica (ATECO 2007):

C026: fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica, apparecchi elettromedicali, apparecchi di misurazione e di orologi
 C027: fabbricazione di apparecchiature elettriche ed apparecchiature per uso domestico non elettriche)

Istituti scolastici superiori e CFP:

Istituto Badoni (IT elettronica ed elettrotecnica)
 Istituto Fiocchi (operatore elettrico leFP e operatore elettronico leFP)
 Istituto Marco Polo (operatore elettrico leFP)
 CFP Clerici (operatore elettrico leFP)
 CFP ENAIP (operatore elettrico leFP)



NOTA

Cresce la domanda e il fabbisogno di risorse umane (da 1,12 a 1,25 nel 2016), ma si riduce l'indice relativo all'offerta del sistema formativo (da 1,08 a 0,81 nel 2016). La situazione di equilibrio raggiunta nel 2013 si è modificata fino a registrare un evidente *mismatch* nel 2016, con un livello di offerta decisamente inferiore all'evoluzione della domanda. Quest'ultima è caratterizzata da un indice di lavoratori dipendenti e autonomi più elevato rispetto al riferimento regionale e da un fabbisogno di personale più alto (in rapporto a quello lombardo). Indici positivi per l'offerta tecnica; più contenuta l'offerta del sistema IeFP).

FONTI STATISTICHE

- Istat, Registro Statistico delle Unità Locali – ASIA (Archivio Statistico delle Imprese Attive)
- Unioncamere, Sistema Informativo Excelsior
- InfoCamere, Movimprese
- ARIFL, Comunicazioni Obbligatorie COB
- Istat, Statistiche sul commercio estero
- Provincia di Lecco – Osservatorio Mercato del Lavoro
- Provincia di Lecco – Osservatorio Scolastico
- MIUR – Ufficio Scolastico della Lombardia
- Regione Lombardia – DG Istruzione, Formazione e Lavoro

INDICE SINTETICO DI INTENSITÀ DELLA DOMANDA

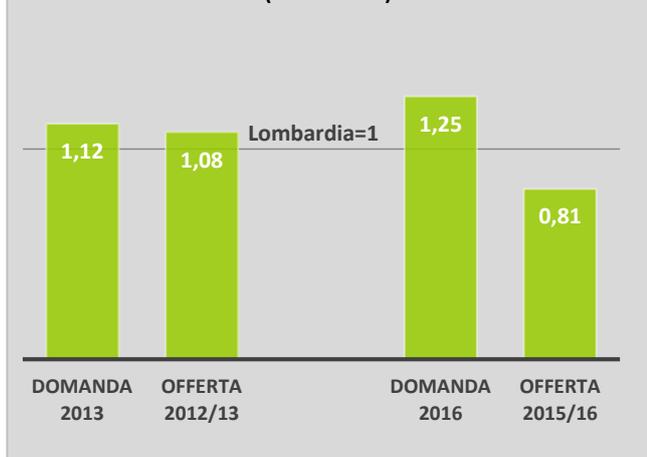
	fp (1)	2013	2016
Posti di lavoro: dipendenti	0,3	1,3	1,3
Posti di lavoro : autonomi	0,1	0,8	1,4
Fabbisogno di personale	0,2	1,5	1,7
Avviamenti	0,2	0,9	1,0
Economia - export	0,1	0,6	0,6
Imprese in forma societaria	0,1	1,1	1,2
Indice	1,0	1,12	1,25

(1) fattore di ponderazione

INDICE SINTETICO DI INTENSITÀ DELLA OFFERTA

	fp (1)	2013	2016
Indirizzi strutture formative - Tecnici e professionali	0,1	1,5	1,0
Indirizzi strutture formative - IeFP Statale + CFP	0,1	0,7	0,7
Iscritti - Tecnici e professionali	0,2	1,4	1,0
Iscritti - IeFP Statale + CFP	0,2	0,8	0,7
Diplomati/Qualificati - Tecnici e professionali	0,2	1,3	0,9
Diplomati/Qualificati - IeFP Statale + CFP	0,2	0,8	0,6
Indice	1,0	1,08	0,81

Confronto DOMANDA/OFFERTA (valori medi)



DOMANDA

Posti di lavoro	DIPENDENTI		2013	2015
	v.a.		5.200	4.890
	% sul totale dipendenti provincia		6,7	6,4
	Indice Intensità		1,0	1,1
	AUTONOMI		2013	2015
	v.a.		2.730	4.220
% sul totale autonomi provincia		7,9	13,2	
Indice Intensità		0,7	1,1	

fabbisogno personale	TOTALE		2013	2016
	v.a.		140	200
	% sul totale fabbisogno provincia		5,3	6,1
Indice Intensità		0,7	0,9	

avviamenti	TOTALE		2013	2016
	v.a.		1.250	1.350
	% sul totale avviamenti provincia		4,0	4,1
Indice Intensità		0,6	0,6	

economia	PERMESSI DI COSTRUIRE Superficie		2013	2015
	v.a. m ³ v/p		161.834	127.483
	Indice Intensità		1,0	0,9

imprese	IN FORMA SOCIETARIA		2013	2016
	v.a.		1.330	1.240
	% sul totale società provincia		12,0	11,5
Indice Intensità		1,0	1,0	

OFFERTA

indirizzi nelle strutture formative	Tecnici e professionali		2012/13	2015/16
	v.a. indirizzo edile		3	3
	% sul tot. Indirizzi in provincia		6,0	5,7
	Indice Intensità provinciale		1,2	1,2
	leFP Statale + CFP		2012/13	2015/16
	v.a. indirizzo edile		1	1
% sul tot. Indirizzi in provincia		3,6	3,6	
Indice Intensità provinciale		3,3	3,2	

iscritti	Tecnici e professionali		2012/13	2015/16
	v.a. indirizzo edile		640	490
	% sul tot. Indirizzi in provincia		4,9	3,6
	Indice Intensità provinciale		1,2	1,0

iscritti	leFP Statale + CFP		2012/13	2015/16
	v.a. indirizzo edile		60	50
	% sul tot. Indirizzi in provincia		3,0	2,3
	Indice Intensità provinciale		3,1	2,6

diplomati/qualificati	Tecnici e professionali		2012/13	2015/16
	v.a. indirizzo edile		100	140
	% sul tot. Indirizzi in provincia		4,8	6,0
	Indice Intensità provinciale		1,1	1,3

diplomati/qualificati	leFP Statale + CFP		2012/13	2015/16
	v.a. indirizzo edile		20	20
	% sul tot. Indirizzi in provincia		3,6	3,1
	Indice Intensità provinciale		3,0	2,8

Comparti economici, istituti scolastici e i CFP presi in considerazione per la misurazione della domanda e dell'offerta

Comparti di attività economica (ATECO 2007):

F041: costruzione di edifici
 F042: ingegneria civile
 F043: lavori di costruzione specializzati
 L068: attività immobiliari

Istituti scolastici superiori e CFP:

Istituto Bachelet (IT Costruzioni, Ambiente e Territorio)
 I.I.S. Medardo Rosso (IT Costruzioni, Ambiente e Territorio)
 Istituto Rota (IT Costruzioni, Ambiente e Territorio)
 CFP ESPE (operatore edile leFP)



NOTA

Il settore è caratterizzato da un'offerta formativa sovrabbondante rispetto al fabbisogno di risorse umane del settore stesso.

L'indice sintetico dell'offerta, pur se in leggera flessione (2,13 nel 2013 e 1,98 nel 2016), si colloca su livelli assolutamente superiore al valore di riferimento regionale.

L'indice relativo alla domanda – più per gli aspetti congiunturali che strutturali del settore – non supera quota 0,9 nel 2016 (nel 2013 pari a 0,8). Il gap evidenzia valori consistenti, con un'offerta molto ampia che incontra una domanda limitata.

FONTI STATISTICHE

- Istat, Registro Statistico delle Unità Locali – ASIA (Archivio Statistico delle Imprese Attive)
- Unioncamere, Sistema Informativo Excelsior
- InfoCamere, Movimprese
- ARIFL, Comunicazioni Obbligatorie COB
- Istat, Statistiche sui permessi di costruire
- Provincia di Lecco – Osservatorio Mercato del Lavoro
- Provincia di Lecco – Osservatorio Scolastico
- MIUR – Ufficio Scolastico della Lombardia
- Regione Lombardia – DG Istruzione, Formazione e Lavoro

INDICE SINTETICO DI INTENSITÀ DELLA DOMANDA

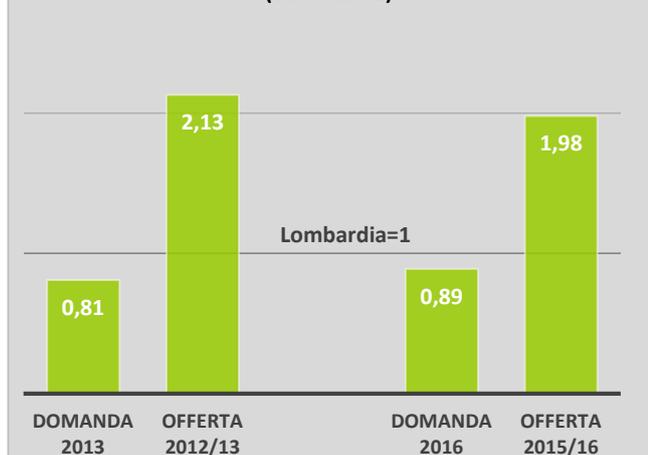
	fp (1)	2013	2016
Posti di lavoro: dipendenti	0,3	1,0	1,1
Posti di lavoro : autonomi	0,1	0,7	1,1
Fabbisogno di personale	0,2	0,7	0,9
Avviamenti	0,2	0,6	0,6
Economia – attività edilizia	0,1	0,8	0,5
Imprese in forma societaria	0,1	1,0	1,0
Indice	1,0	0,81	0,89

(1) fattore di ponderazione

INDICE SINTETICO DI INTENSITÀ DELLA OFFERTA

	fp (1)	2013	2016
Indirizzi strutture formative - Tecnici e professionali	0,1	1,2	1,2
Indirizzi strutture formative - leFP Statale + CFP	0,1	3,3	3,2
Iscritti - Tecnici e professionali	0,2	1,2	1,0
Iscritti - leFP Statale + CFP	0,2	3,1	2,6
Diplomati/Qualificati - Tecnici e professionali	0,2	1,1	1,3
Diplomati/Qualificati - leFP Statale + CFP	0,2	3,0	2,8
Indice	1,0	2,13	1,98

Confronto DOMANDA/OFFERTA (valori medi)



DOMANDA

POSTI DI LAVORO	DIPENDENTI		2013	2015
	v.a.		9.250	9.240
	% sul totale dipendenti provincia		12,1	12,5
	Indice Intensità		0,8	0,8
AUTONOMI	AUTONOMI		2013	2015
	v.a.		6.450	6.180
	% sul totale autonomi provincia		20,1	19,5
	Indice Intensità		1,0	1,0
FABBISOGNO PERSONALE	TOTALE		2013	2016
	v.a.		430	560
	% sul totale fabbisogno provincia		16,2	17,2
	Indice Intensità		1,1	1,0
AVVIAMENTI	TOTALE		2013	2016
	v.a.		2.620	2.950
	% sul totale avviamenti provincia		8,3	8,9
	Indice Intensità		1,0	1,1
ECONOMIA	GRANDE DISTRIBUZIONE Superficie		2013	2016
	v.a. mq		97.536	96.516
	Indice Intensità		0,8	0,8
IMPRESSE	IN FORMA SOCIETARIA		2013	2016
	v.a.		1.680	1.670
	% sul totale società provincia		15,2	15,4
	Indice Intensità		0,9	0,9

OFFERTA

indirizzi nelle strutture formative	Tecnici e professionali		2012/13	2015/16
	v.a. indirizzo commercio		8	8
	% sul tot. Indirizzi in provincia		16,0	15,1
	Indice Intensità provinciale		1,2	1,2
iscritti	leFP Statale + CFP		2012/13	2015/16
	v.a. indirizzo commercio		5	4
	% sul tot. Indirizzi in provincia		17,8	14,3
	Indice Intensità provinciale		1,3	1,0
diplomati/qualificati	Tecnici e professionali		2012/13	2015/16
	v.a. indirizzo commercio		460	420
	% sul tot. Indirizzi in provincia		3,5	3,1
	Indice Intensità provinciale		1,3	1,2
diplomati/qualificati	leFP Statale + CFP		2012/13	2015/16
	v.a. indirizzo commercio		220	160
	% sul tot. Indirizzi in provincia		11,00	7,3
	Indice Intensità provinciale		1,2	1,0
diplomati/qualificati	Tecnici e professionali		2012/13	2015/16
	v.a. indirizzo commercio		60	60
	% sul tot. Indirizzi in provincia		2,9	2,6
	Indice Intensità provinciale		1,3	1,2
diplomati/qualificati	leFP Statale + CFP		2012/13	2015/16
	v.a. indirizzo commercio		90	60
	% sul tot. Indirizzi in provincia		16,1	9,2
	Indice Intensità provinciale		1,3	0,9

Comparti economici, istituti scolastici e i CFP presi in considerazione per la misurazione della domanda e dell'offerta

Comparti di attività economica (ATECO 2007):

G046: commercio all'ingrosso (escl. autoveicoli e motocicli)

G047: commercio al dettaglio (escl. autoveicoli e motocicli)

Istituti scolastici superiori e CFP:

CFP ENAIP (operatore servizi industriali e artigianali leFP)

Istituto Bachelet (IT Amministrazione Finanza e Marketing)

Istituto Fumagalli (IP Servizi commerciali)

Istituto Casa degli Angeli (IP Servizi commerciali)

Istituto Parini (IT Amministrazione Finanza e Marketing, operatore amministrativo segretariale leFP)

Istituto Marco Polo (IT Amministrazione Finanza e Marketing)

Istituto Rota (IT Amministrazione Finanza e Marketing, operatore servizi di vendita leFP)

Istituto Viganò (IT Amministrazione Finanza e Marketing)



NOTA

Domanda (del settore commerciale) e offerta (dal sistema formativo) risultano superiori rispetto al livello di riferimento regionale e, soprattutto, ben allineate a sottolineare una situazione di equilibrio. Ed equilibrato appare anche in rapporto fra sistema formativo tecnico/ professionale e sistema di istruzione e formazione professionale (IeFP).

La composizione della domanda registra una minor incidenza della grande distribuzione (sempre in relazione ai valori medi regionali), con ricadute sulla minor numerosità dei lavoratori dipendenti e sulle imprese più strutturate.

FONTI STATISTICHE

- Istat, Registro Statistico delle Unità Locali – ASIA (Archivio Statistico delle Imprese Attive)
- Unioncamere, Sistema Informativo Excelsior
- InfoCamere, Movimprese
- ARIFL, Comunicazioni Obbligatorie COB
- Ministero Sviluppo Economico, Osservatorio nazionale del commercio
- Provincia di Lecco – Osservatorio Mercato del Lavoro
- Provincia di Lecco – Osservatorio Scolastico
- MIUR – Ufficio Scolastico della Lombardia
- Regione Lombardia – DG Istruzione, Formazione e Lavoro

INDICE SINTETICO DI INTENSITÀ DELLA DOMANDA

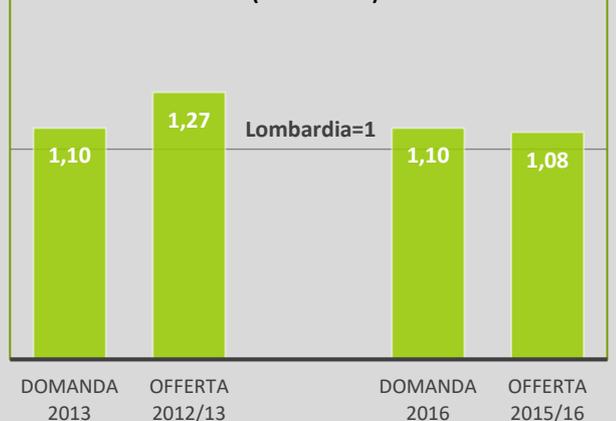
	<i>fp (1)</i>	2013	2016
Posti di lavoro: dipendenti	0,3	0,8	0,8
Posti di lavoro : autonomi	0,1	1,0	1,0
Fabbisogno di personale	0,2	1,1	1,0
Avviamenti	0,2	1,0	1,1
Economia - distribuzione commerciale	0,1	0,8	0,8
Imprese in forma societaria	0,1	0,9	0,9
Indice	1,0	1,10	1,10

(1) fattore di ponderazione

INDICE SINTETICO DI INTENSITÀ DELLA OFFERTA

	<i>fp (1)</i>	2013	2016
Indirizzi strutture formative - Tecnici e professionali	0,1	1,2	1,2
Indirizzi strutture formative - IeFP Statale + CFP	0,1	1,3	1,0
Iscritti - Tecnici e professionali	0,2	1,3	1,2
Iscritti - IeFP Statale + CFP	0,2	1,2	1,0
Diplomati/Qualificati - Tecnici e professionali	0,2	1,3	1,2
Diplomati/Qualificati - IeFP Statale + CFP	0,2	1,3	0,9
Indice	1,0	1,27	1,08

Confronto DOMANDA/OFFERTA (valori medi)



DOMANDA

		2013	2015
posti di lavoro	DIPENDENTI		
	v.a.	3.820	3.770
	% sul totale dipendenti provincia	5,0	5,1
	Indice Intensità	0,8	0,8
	AUTONOMI		
	v.a.	2.450	2.440
% sul totale autonomi provincia	7,6	7,7	
Indice Intensità	1,0	1,0	
fabbisogno personale	TOTALE		
	v.a.	370	440
	% sul totale fabbisogno provincia	13,9	13,5
Indice Intensità	1,0	1,0	
avviamenti	TOTALE		
	v.a.	3.080	3.330
	% sul totale avviamenti provincia	9,8	10,1
Indice Intensità	1,1	1,2	
economia	PRESENZE STRANIERE		
	v.a.	264.143	310.896
	% sul totale presenze provincia	51,8	55,5
Indice Intensità	0,9	0,9	
imprese	IN FORMA SOCIETARIA		
	v.a.	860	834
	% sul totale società provincia	7,8	7,7
Indice Intensità	1,1	1,0	

OFFERTA

		2012/13	2015/16
indirizzi nelle strutture formative	Tecnici e professionali		
	v.a. indirizzo meccanico	5	5
	% sul tot. Indirizzi in provincia	10,0	9,4
	Indice Intensità provinciale	1,4	1,3
	leFP Statale + CFP		
	v.a. indirizzo meccanico	3	3
% sul tot. Indirizzi in provincia	10,7	10,7	
Indice Intensità provinciale	0,7	0,6	
iscritti	Tecnici e professionali		
	v.a. indirizzo meccanico	1070	1080
	% sul tot. Indirizzi in provincia	8,2	7,9
	Indice Intensità provinciale	1,2	1,2
	leFP Statale + CFP		
	v.a. indirizzo meccanico	320	360
% sul tot. Indirizzi in provincia	16,0	16,6	
Indice Intensità provinciale	0,8	0,9	
diplomati/qualificati	Tecnici e professionali		
	v.a. indirizzo meccanico	160	170
	% sul tot. Indirizzi in provincia	7,6	7,3
	Indice Intensità provinciale	1,2	1,3
	leFP Statale + CFP		
	v.a. indirizzo meccanico	100	170
% sul tot. Indirizzi in provincia	17,9	26,1	
Indice Intensità provinciale	0,8	1,0	

Comparti economici, istituti scolastici e i CFP presi in considerazione per la misurazione della domanda e dell'offerta

Comparti di attività economica (ATECO 2007):

I055 Alloggio
I056 Attività di servizi di ristorazione
N079 Agenzie viaggio, tour operator, altri servizi turistici

Istituti scolastici superiori e CFP:

Istituto Bertacchi (Servizi animazione turistico sportiva leFP)
Istituto Fumagalli (IP servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera)
Istituto Parini (IT Turismo)
Istituto Viganò (IT Turismo)
Istituto Marco Polo (IT Turismo)
CFP Fondaz. Clerici (operatore della ristorazione leFP)
CFP Aldo Moro (operatore della ristorazione leFP)
CFP Casargo (operatore della ristorazione leFP)



NOTA

L'intensità della domanda del settore «turistico e della ristorazione» si colloca al di sotto del valore di riferimento regionale (0,96 nel 2013 e 0,97 nel 2016), non registrando variazioni di rilievo. Il parametro relativo agli avviamenti si presenta più elevato a Lecco (rispetto alla Lombardia), a fronte di un numero di lavoratori dipendenti meno consistente (sempre in relazione al dato regionale).

Più elevata a Lecco l'intensità dell'offerta e, per di più, in crescita (1,01 nel 2013 e 1,07 nel 2016). La presenza di indirizzi, iscritti e diplomati negli istituti tecnici e professionali, compensa la minor intensità dell'offerta dei percorsi professionali (IeFP statali +CFP). Il confronto appare in generale abbastanza allineato, segno di un reale equilibrio fra offerta formativa e fabbisogno del sistema turistico.

FONTI STATISTICHE

- Istat, Registro Statistico delle Unità Locali – ASIA (Archivio Statistico delle Imprese Attive)
- Unioncamere, Sistema Informativo Excelsior
- InfoCamere, Movimprese
- ARIFL, Comunicazioni Obbligatorie COB
- Istat, Statistiche sul Turismo – Movimento dei clienti negli esercizi ricettivi
- Provincia di Lecco – Osservatorio Mercato del Lavoro
- Provincia di Lecco – Osservatorio Scolastico
- MIUR – Ufficio Scolastico della Lombardia
- Regione Lombardia – DG Istruzione, Formazione e Lavoro

INDICE SINTETICO DI INTENSITÀ DELLA DOMANDA

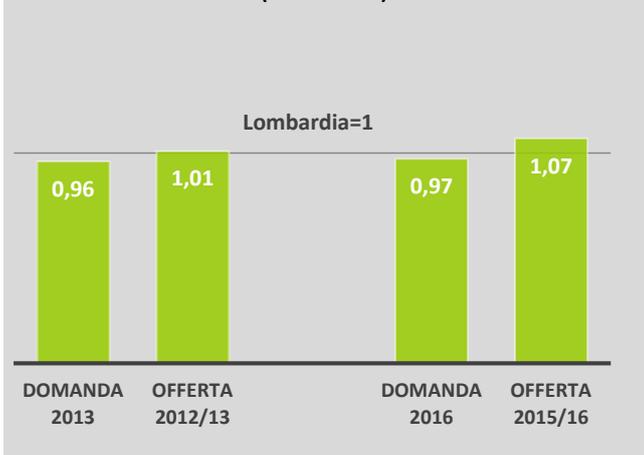
	fp (1)	2013	2016
Posti di lavoro: dipendenti	0,3	0,8	0,8
Posti di lavoro : autonomi	0,1	1,0	1,0
Fabbisogno di personale	0,2	1,0	1,0
Avviamenti	0,2	1,1	1,2
Economia – presenze straniere	0,1	0,9	0,9
Imprese in forma societaria	0,1	1,1	1,0
Indice	1,0	0,96	0,97

(1) fattore di ponderazione

INDICE SINTETICO DI INTENSITÀ DELLA OFFERTA

	fp (1)	2013	2016
Indirizzi strutture formative - Tecnici e professionali	0,1	1,4	1,3
Indirizzi strutture formative - IeFP Statale + CFP	0,1	0,7	0,6
Iscritti - Tecnici e professionali	0,2	1,2	1,2
Iscritti - IeFP Statale + CFP	0,2	0,8	0,9
Diplomati/Qualificati - Tecnici e professionali	0,2	1,2	1,3
Diplomati/Qualificati - IeFP Statale + CFP	0,2	0,8	1,0
Indice	1,0	1,01	1,07

Confronto DOMANDA/OFFERTA (valori medi)



DOMANDA				OFFERTA			
POSTI DI LAVORO (*)	DIPENDENTI+AUTONOMI	2013	2015	INDIRIZZI NELLE STRUTTURE FORMATIVE	Tecnici e professionali	2012/13	2015/16
	v.a.	17.850	17.260		v.a. indirizzo amministrativo-finanziario	7	6
	% sul totale dipendenti provincia	16,2	16,3		% sul tot. Indirizzi in provincia	14,0	11,3
	Indice Intensità	0,8	0,8		Indice Intensità provinciale	1,5	1,3
FABBISOGNO PERSONALE	DIPLOMATI	2013	2016	ISCRITTI	leFP Statale + CFP	2012/13	2015/16
	v.a.	240	300		v.a. indirizzo amministrativo-finanziario	5	3
	% sul totale fabbisogno provincia	18,8	22,7		% sul tot. Indirizzi in provincia	17,8	10,7
	Indice Intensità	1,1	1,1		Indice Intensità provinciale	1,9	1,2
FABBISOGNO PERSONALE	QUALIFICATI	2013	2016	ISCRITTI	Tecnici e professionali	2012/13	2015/16
	v.a.	30	50		v.a. indirizzo amministrativo-finanziario	1.320	1.110
	% sul totale fabbisogno provincia	6,8	7,5		% sul tot. Indirizzi in provincia	10,2	8,2
	Indice Intensità	0,9	1,0		Indice Intensità provinciale	1,4	1,1
AVVIAMENTI	TOTALE	2013	2016	ISCRITTI	leFP Statale + CFP	2012/13	2015/16
	v.a.	3.080	3.850		v.a. indirizzo amministrativo-finanziario	320	180
	% sul totale avviamenti provincia	9,8	11,6		% sul tot. Indirizzi in provincia	16,1	8,3
	Indice Intensità	0,8	0,9		Indice Intensità provinciale	1,8	1,2
ATTIVITÀ PROFESSIONALI	ISCRITTI ALBO DOTTORI COMMERCIALISTI	2013	2016	DIPLOMATI/QUALIFICATI	Tecnici e professionali	2012/13	2015/16
	v.a.	380	420		v.a. indirizzo amministrativo-finanziario	180	160
					% sul tot. Indirizzi in provincia	8,6	6,8
	Indice Intensità	0,9	1,0		Indice Intensità provinciale	1,3	1,2
ATTIVITÀ PROFESSIONALI				DIPLOMATI/QUALIFICATI	leFP Statale + CFP	2012/13	2015/16
					v.a. indirizzo amministrativo-finanziario	110	70
					% sul tot. Indirizzi in provincia	19,6	10,7
					Indice Intensità provinciale	1,7	1,2

* In aggiunta ai posti di lavoro nelle attività specifiche (v. sotto) si è considerato una quota pari all'8% degli addetti dipendenti totali.

Comparti economici, istituti scolastici e i CFP presi in considerazione per la misurazione della domanda e dell'offerta

Comparti di attività economica (ATECO 2007):

L068: attività immobiliari
M069: attività legali e contabilità
M070: attività di direzione aziendale e di consulenza gestionale
N082: attività di supporto per le funzioni d'ufficio e altri servizi di supporto alle imprese

Istituti scolastici superiori e CFP:

Istituto Bachelet (IT Amministrazione, Finanza e Marketing)
Istituto Parini (IT Amministrazione, Finanza e Marketing, IP operatore amministrazione e segreteria leFP)
Istituto Marco Polo (IT Amministrazione, Finanza e Marketing)
Istituto Rota (IT Amministrazione, Finanza e Marketing)
Istituto Maria Ausiliatrice (IT Amministrazione, Finanza e Marketing)
CFP Fondaz. Clerici (operatore amministrazione e segreteria leFP)



NOTA

Intensità dell'offerta formativa decisamente elevata, anche se in calo (1,51 nel 2013 e 1,20 nel 2016). I percorsi di Istruzione e Formazione Professionale (IeFP) risultano in provincia di Lecco ampiamente diffusi e frequentati rispetto ai livelli medi di riferimento della Regione Lombardia.

Di contro, il livello della domanda, in leggera ripresa, si attesta su valori inferiori al riferimento regionale. Lo squilibrio tra domanda e offerta si presenta non trascurabile pur se in fase di contenimento nell'ultimo triennio.

FONTI STATISTICHE

- Istat, Registro Statistico delle Unità Locali – ASIA (Archivio Statistico delle Imprese Attive)
- Unioncamere, Sistema Informativo Excelsior
- InfoCamere, Movimprese
- ARIFL, Comunicazioni Obbligatorie COB
- Provincia di Lecco – Osservatorio Mercato del Lavoro
- Provincia di Lecco – Osservatorio Scolastico
- MIUR – Ufficio Scolastico della Lombardia
- Regione Lombardia – DG Istruzione, Formazione e Lavoro

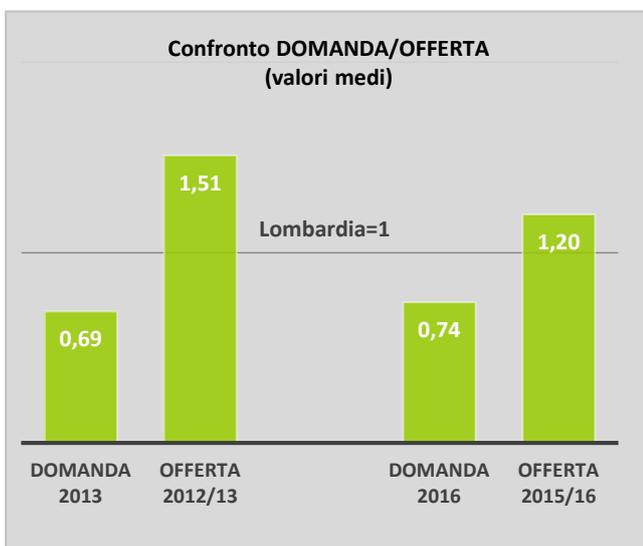
INDICE SINTETICO DI INTENSITÀ DELLA DOMANDA

	<i>fp (1)</i>	2013	2016
Posti di lavoro: dipendenti+autonomi	0,3	0,8	0,8
Fabbisogno di personale: diplomati	0,2	1,0	1,1
Fabbisogno di personale: qualificati	0,1	0,9	1,0
Avviamenti	0,2	0,8	0,9
Attività professionali	0,2	0,9	1,0
Indice	1,0	0,87	0,94

INDICE SINTETICO DI INTENSITÀ DELLA OFFERTA

	<i>fp (1)</i>	2013	2016
Indirizzi strutture formative - Tecnici e professionali	0,2	1,5	1,3
Indirizzi strutture formative - IeFP Statale + CFP	0,1	1,9	1,2
Iscritti - Tecnici e professionali	0,2	1,4	1,1
Iscritti - IeFP Statale + CFP	0,1	1,8	1,2
Diplomati/Qualificati - Tecnici e professionali	0,3	1,3	1,2
Diplomati/Qualificati - IeFP Statale + CFP	0,1	1,7	1,2
Indice	1,0	1,51	1,20

Confronto DOMANDA/OFFERTA (valori medi)



DOMANDA			
posti di lavoro (*)	DIPENDENTI+AUTONOMI	2013	2015
	v.a.	5.160	5.130
	% sul totale dipendenti provincia	5,2	5,3
	Indice Intensità	0,7	0,7
fabbisogno personale	DIPLOMATI	2013	2016
	v.a.	80	120
	% sul totale fabbisogno provincia	6,1	9,1
	Indice Intensità	0,7	0,8
	QUALIFICATI	2013	2016
	v.a.	-	-
% sul totale fabbisogno provincia	-	-	
Indice Intensità	-	-	
avviamenti	TOTALE	2013	2016
	v.a.	200	240
	% sul totale avviamenti provincia	0,6	0,7
	Indice Intensità	0,8	0,9

OFFERTA			
INDIRIZZI NELLE STRUTTURE FORMATIVE	Tecnici e professionali	2012/13	2015/16
	v.a. indirizzo amministrativo-finanziario	4	4
	% sul tot. Indirizzi in provincia	8,0	7,5
	Indice Intensità provinciale	1,6	1,5
INDIRIZZI NELLE STRUTTURE FORMATIVE	leFP Statale + CFP	2012/13	2015/16
	v.a. indirizzo amministrativo-finanziario	-	-
	% sul tot. Indirizzi in provincia	-	-
	Indice Intensità provinciale	-	-
ISCRITTI	Tecnici e professionali	2012/13	2015/16
	v.a. indirizzo amministrativo-finanziario	750	850
	% sul tot. Indirizzi in provincia	5,8	6,2
	Indice Intensità provinciale	1,4	1,4
ISCRITTI	leFP Statale + CFP	2012/13	2015/16
	v.a. indirizzo amministrativo-finanziario	-	-
	% sul tot. Indirizzi in provincia	-	-
	Indice Intensità provinciale	-	-
DIPLOMATI/QUALIFICATI	Tecnici e professionali	2012/13	2015/16
	v.a. indirizzo amministrativo-finanziario	70	110
	% sul tot. Indirizzi in provincia	3,3	4,7
	Indice Intensità provinciale	1,1	1,3
DIPLOMATI/QUALIFICATI	leFP Statale + CFP	2012/13	2015/16
	v.a. indirizzo amministrativo-finanziario	-	-
	% sul tot. Indirizzi in provincia	-	-
	Indice Intensità provinciale	-	-

* In aggiunta ai posti di lavoro nelle attività specifiche (v. sotto) si è considerato una quota pari all'3% degli addetti dipendenti totali.

Comparti economici, istituti scolastici e i CFP presi in considerazione per la misurazione della domanda e dell'offerta

Comparti di attività economica (ATECO 2007):

J062: produzione di software, consulenza informatica e attività connesse

J063: attività dei servizi d'informazione e altri servizi informatici

S095: riparazione di computer e di beni per uso personale e per la casa

Istituti scolastici superiori e CFP:

Istituto Badoni (IT informatica e telecomunicazioni)

Istituto Greppi (IT informatica e telecomunicazioni)

Istituto Marco Polo (IT informatica e telecomunicazioni)

Istituto Viganò (IT informatica e telecomunicazioni)



NOTA

Anche nell'area informatica – funzione trasversale del sistema delle imprese (così come per l'area amministrativa) – permane un quadro disallineato tra offerta formativa e fabbisogno professionale. L'intensità dell'offerta si presenta più elevata (e in crescita) rispetto alla domanda: un'offerta tutta concentrata negli istituti tecnici (e assente nel sistema di leFP, così come a livello regionale). La domanda è condizionata da una presenza di figure specifiche impiegate nelle imprese significativamente al di sotto dei livelli di riferimento regionali.

FONTI STATISTICHE

- Istat, Registro Statistico delle Unità Locali – ASIA (Archivio Statistico delle Imprese Attive)
- Unioncamere, Sistema Informativo Excelsior
- InfoCamere, Movimprese
- ARIFL, Comunicazioni Obbligatorie COB
- Provincia di Lecco – Osservatorio Mercato del Lavoro
- Provincia di Lecco – Osservatorio Scolastico
- MIUR – Ufficio Scolastico della Lombardia
- Regione Lombardia – DG Istruzione, Formazione e Lavoro

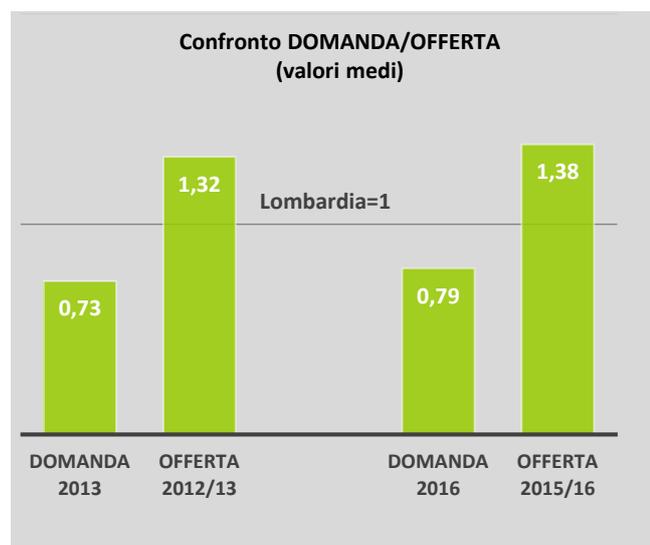
INDICE SINTETICO DI INTENSITÀ DELLA DOMANDA

	fp (1)	2013	2016
Posti di lavoro: dipendenti+autonomi	0,4	0,7	0,7
Fabbisogno di personale: diplomati	0,3	0,7	0,8
Fabbisogno di personale: qualificati	-	-	-
Avviamenti	0,3	0,8	0,9
Indice	1,0	0,73	0,79

(1) fattore di ponderazione

INDICE SINTETICO DI INTENSITÀ DELLA OFFERTA

	fp (1)	2013	2016
Indirizzi strutture formative - Tecnici e professionali	0,2	1,6	1,5
Indirizzi strutture formative - leFP Statale + CFP	0,0	-	-
Iscritti - Tecnici e professionali	0,4	1,4	1,4
Iscritti - leFP Statale + CFP	0,0	-	-
Diplomati/Qualificati - Tecnici e professionali	0,4	1,1	1,3
Diplomati/Qualificati - leFP Statale + CFP	0,0	-	-
Indice	1,0	1,32	1,38



NOTA METODOLOGICA

Ai fini della determinazione della domanda di lavoro, per ciascun settore produttivo considerato si è fatto riferimento:

- ai **posti di lavoro dipendenti** (un dato che misura la consistenza del settore e, di conseguenza, la potenzialità di creare o meno nuove opportunità di lavoro);
- alla **presenza di lavoratori autonomi**, le cui imprese (anche se individuali) potrebbe generare occasioni di lavoro (per altri lavoratori autonomi e, pure, per dipendenti);
- ai **fabbisogni professionali** dichiarati di personale diplomato e qualificato;
- ai **reali inserimenti avvenuti nelle imprese**; in questo caso misurando gli effettivi avviamenti registrati dai Centri per l'Impiego;
- alle **imprese attive con forma societaria**, più strutturate e in grado di incidere in misura più significativa nel mercato del lavoro;
- ad un aspetto (diverso da settore a settore) che caratterizza la struttura e le performance del settore stesso (nel metalmeccanico, ad esempio, il valore delle esportazioni).

Quanto all'offerta, nello specifico quella espressa dal sistema scolastico provinciale, si è fatto riferimento:

- alla **presenza nei diversi istituti formativi di indirizzi** collegabili ai settori presi in considerazione; gli indirizzi riguardano quelli presenti negli istituti tecnici e professionali nella secondaria di 2° grado e quelli attivati nel canale dell'IeFP (sia nei CFP, che negli istituti statali);
- al **numero di iscritti in complesso** (sempre negli indirizzi e nei percorsi formativi di riferimento) considerando che la consistenza degli iscritti andrà a generare annualmente un flusso di uscita;
- al **numero dei qualificati e diplomati** (per singolo indirizzo); numero che rappresenta il flusso potenziale di soggetti che si immettono nel mercato del lavoro.

I valori di ogni singola variabile sono stati rapportati al dato complessivo provinciale quantificando l'incidenza e il peso percentuale del settore. Questo indicatore viene in seguito rapportato allo stesso valore rilevato a livello regionale (esemplificando: il fabbisogno di diplomati nel settore metalmeccanico a Lecco è pari al 20% del fabbisogno complessivo, mentre a livello regionale è pari all'8%).

Il risultato del rapporto (fra dato provinciale e regionale) misura l'intensità in provincia di ogni singolo elemento preso in considerazione (nell'esempio, l'intensità del fabbisogno in provincia di Lecco è pari a 2,5 volte rispetto a quello regionale). I diversi indici, ognuno con un proprio fattore di ponderazione, determinano un indice sintetico (sia della domanda che dell'offerta) di settore riferito al 2013 e al 2016. Il confronto fra l'indice relativo alla domanda e quello relativo all'offerta permette di misurare la relativa distanza e, quindi, l'equilibrio o meno fra sistema economico e sistema formativo a livello provinciale.

