

Elaborazione flash

Ufficio Studi Confartigianato Vicenza

Alternanza scuola lavoro in provincia di Vicenza

Nel primo anno di applicazione della riforma sono interessati all'ASL almeno 8.476 studenti vicentini del terzo anno, di cui il 69,4% di Istituti tecnici e professionali e il 30,6% dei Licei. Il sistema produttivo della provincia interessato dall'alternanza scuola lavoro si impernia su 25.176 imprese con dipendenti; sono inoltre interessati all'alternanza scuola lavoro 79 enti tra 62 musei e altri 17 tra Ordini o collegi professionali e Università.

Una simulazione evidenzia che in provincia di Vicenza con una maggiorazione del 30% dell'attuale rapporto stagisti/tirocinanti e dipendenti applicato a imprese con dipendenti ed Enti interessati si registrerebbe un gap di domanda insoddisfatta del 32,8% degli studenti interessati. Con una maggiorazione del 50% il gap sarebbe del 22,5%. Per avere il completo assorbimento degli studenti interessati da parte di imprese ed Enti pubblici coinvolti è necessario un rapporto di 63,4 studenti in alternanza ogni 1.000 dipendenti, pari a quasi 2 volte l'attuale presenza nelle imprese di 32,7 stagisti/tirocinanti ogni 1.000 dipendenti.

La riforma della scuola e l'alternanza scuola lavoro

La legge 107/2015 di riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione si propone, tra gli obiettivi collegati alla raccomandazione n. 5 del Consiglio UE, la prevenzione e il contrasto della dispersione scolastica e l'incremento dell'alternanza scuola lavoro. In particolare viene stabilita una durata minima dei percorsi di **alternanza scuola lavoro** negli **ultimi 3 anni di scuola secondaria di secondo grado** (almeno 400 ore negli istituti tecnici e professionali e almeno 200 ore nei licei); inoltre la norma prevede la possibilità di stipulare convenzioni finalizzate all'attivazione di tali percorsi anche con gli ordini professionali, i luoghi della cultura e gli enti di promozione sportiva riconosciuti dal CONI e la possibilità di svolgere l'alternanza durante la sospensione delle attività didattiche, all'estero e anche con la modalità dell'impresa formativa simulata. Nell'anno scolastico 2015/2016 **l'alternanza si attiverà almeno per gli studenti del terzo anno**. Per ulteriori approfondimenti si veda la scheda Riforma della scuola in Senato della Repubblica e Camera dei Deputati (2015), pagg. 105 e seguenti.

L'impresa formativa simulata è una delle modalità di realizzazione dell'alternanza scuola lavoro, attuata mediante la costituzione di un'azienda virtuale animata dagli studenti, che svolge un'attività di mercato in rete (e-commerce) e fa riferimento ad un'azienda reale (azienda tutor o madrina) che costituisce il modello di riferimento da emulare in ogni fase o ciclo di vita aziendale (Miur, 2015).

Elaborazione Flash

Gli studenti interessati all'alternanza scuola lavoro

Nell'anno scolastico 2015/2016 in provincia di Vicenza sono **23.774 gli studenti interessati all'alternanza scuola lavoro che costituiscono gli iscritti agli ultimi tre anni delle scuole secondarie di II grado**, pari al 57,3% del totale di 41.521 alunni iscritti. Nel dettaglio il 68,5% degli studenti interessati dalla riforma, pari a 16.291 unità, è iscritto a **Istituti tecnici e professionali**, mentre il 31,5%, pari a 7.483 unità, è iscritto a **Licei**.

Il primo anno di applicazione della riforma coinvolge **gli alunni del terzo anno del ciclo scolastico**, al quale sono iscritti **8.476 alunni, pari ad un quinto (20,4%) del totale degli alunni delle scuole secondarie di II grado della provincia**, e di questi il 69,4%, pari a 5.886 unità, è iscritto a Istituti tecnici e professionali e il restante 30,6%, pari a 2.590 unità, è iscritto nei Licei.

Studenti anno scolastico 2015/2016 per tipologia di scuola in provincia di Vicenza
valori assoluti e percentuali

	Studenti	%	Terzo anno	% terzo anno	Triennio	% ultimo triennio
Liceo	13.090	31,5	2.590	19,8	7.483	57,2
Istituti tecnici e professionali	28.431	68,5	5.886	20,7	16.291	57,3
Totale	41.521	100,0	8.476	20,4	23.774	57,3

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato Vicenza su dati Provveditorato allo Studio

Imprese con dipendenti ed enti interessati dall'alternanza scuola lavoro

Il sistema produttivo della provincia interessato dall'alternanza scuola lavoro è rappresentato da 25.176 imprese con dipendenti che danno lavoro a 223.210 dipendenti.

Sono altrettanto interessati all'alternanza scuola lavoro 79 enti che occupano complessivamente 396 addetti. Nel dettaglio si tratta di 62 **musei ed istituti simili** (statali e non statali pubblici e privati), con 240 occupati, e altri 17 enti come potenziali luoghi di attuazione dei percorsi di alternanza scuola lavoro¹: 15 **Ordini o collegi professionali** (19,0%) con 55 addetti (13,9%) ed 2 **Università pubblica** (2,5%) con 101 addetti (25,5%).

L'analisi si basa su un parametro di cui è nota la distribuzione e dato dal **rapporto tra stagisti/tirocinanti e dipendenti**. Secondo i dati più recenti disponibili nel 2014 in provincia di Vicenza il **18,4% delle imprese con dipendenti ha ospitato stage e tirocini**, per complessivi 7.310 stagisti o tirocinanti, con **32,7 stagisti/tirocinanti ogni 1.000 dipendenti**; nel dettaglio il 16,2% delle piccole imprese con meno di 50 addetti – pari all'87,3% del totale imprese - ha ospitato 5.580 stagisti o tirocinanti, pari ai tre quarti (76,3%) del totale.

Per quanto riguarda l'**artigianato**, il **12,9% delle imprese con dipendenti ha ospitato 1.360 giovani per stage e tirocini**, pari al 18,6% del totale degli stage.

¹ Si tratta di una sottostima non essendo considerati gli Enti di promozione sportiva e altri minori luoghi di cultura

Alternanza scuola lavoro in provincia di Vicenza: studenti, imprese ed enti ospitanti per ripartizione

vari anni-valori ass., incid. % e gap in punti percentuali. Dati ass. arrotondati alle decine tranne imprese e dipend di imprese e enti

Variabile	Vicenza	%
STUDENTI ISCRITTI IN SCUOLE SECONDARIE DI II GRADO, A.S. 2015/2016		
3° anno (1° anno di attuazione)		
Studenti Licei	2.590	18,3
Studenti Istituti Tecnici e professionali	5.886	41,5
TOTALE STUDENTI	8.476	59,8
Studenti che devono completare stage/tirocinio**	5.700	40,2
Totale	14.176	100,0
IMPRESE INTERESSATE		
Totale imprese attive con dipendenti (anno 2013)		
Imprese	25.176	
Dipendenti	223.210	
% imprese che hanno ospitato stage/tirocini nel 2014	18,4	
Imprese che ospitano stage/tirocini	4.570	
Stagisti/tirocinanti ospitati nel 2014	7.310	
<i>Laureandi o laureati</i>	1.835	
<i>altri</i>	5.475	
Stagisti/tirocinanti ospitati nel 2014 ogni 1.000 dipendenti	32,7	
di cui: Piccole imprese (<50 addetti) attive con dipendenti (anno 2013)		
Imprese	24.547	
Dipendenti	119.800	
% imprese che hanno ospitato stage/tirocini nel 2014	16,2	
Imprese che ospitano stage/tirocini	3.990	
Stagisti/tirocinanti ospitati nel 2014	5.580	
Stagisti/tirocinanti ospitati nel 2014 ogni 1.000 dipendenti	46,6	
di cui: Imprese artigiane attive con dipendenti (anno 2013)		
Imprese	9.596	
Dipendenti	40.757	
% imprese che hanno ospitato stage/tirocini nel 2014	12,9	
<i>Stima imprese che ospitano stage/tirocini</i>	1.240	
<i>Stagisti/tirocinanti ospitati nel 2014</i>	1.360	
<i>Laureandi o laureati</i>	180	
<i>altri</i>	1.180	
Stagisti/tirocinanti ospitati nel 2014 ogni 1.000 dipendenti	29,0	
ENTI INTERESSATI		
Università pubblica (unità locali, anno 2011)	2	2,5
Personale effettivo Università pubblica	101	25,5
Istituto o ente pubblico di ricerca (unità locali, anno 2011)	0	0,0
Personale effettivo Istituto o ente pubblico di ricerca	0	0,0
Ordine e collegio professionale (unità locali, anno 2011)	15	19,0
Personale effettivo Ordine e collegio professionale	55	13,9
Musei ed istituti simili* (anno 2011)	62	75,5
Occupati in Musei, biblioteche, archivi e gestione di luoghi e monumenti storici (anno 2013)	240	60,6
TOTALE ENTI	79	100,0
TOTALE PERSONALE ENTI	396	100,0

N.B. Eventuali differenze tra la somma dei valori delle ripartizioni ed il totale sono da attribuirsi agli arrotondamenti

* Istituti statali e non statali di antichità e d'arte, Istituti appartenenti ai circuiti museali

** stima ottenuta applicando al numero di studenti del 3° anno della provincia il rapporto tra studenti che devono completare stage/tirocinio e studenti del 3° anno osservato per la ripartizione Nord-est (Confartigianato, 2015)

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Istat, Unioncamere, Unioncamere-Ministero del Lavoro, Provveditorato agli Studi

Alcune valutazioni sulla capacità di assorbimento degli studenti in alternanza scuola lavoro²

In questo paragrafo vengono esaminati degli scenari alternativi di assorbimento degli studenti in alternanza scuola lavoro da parte delle imprese con dipendenti e degli enti nel primo anno di applicazione della riforma, considerando il coinvolgimento degli studenti del terzo anno di licei ed istituti tecnici e professionali e gli studenti già inseriti in percorsi di alternanza e che devono completarli.

Il modello adottato

Per la stima del potenziale assorbimento di studenti in alternanza di imprese ed enti abbiamo considerato un modello che determina come **variabile indipendente il rapporto tra studenti in alternanza ogni 1.000 dipendenti rilevato nelle imprese** (Unioncamere-Ministero del lavoro, 2015) che nel 2014 per la provincia di Vicenza è di **32,7 stagisti/tirocinanti ogni 1.000 dipendenti**.

Come riepilogato nella tavola successiva, nel primo anno di applicazione della riforma - nell'ipotesi di partecipazione dei soli studenti del terzo anno e degli studenti che devono concludere il percorso di alternanza - il 41,5% degli studenti in alternanza provengono dagli istituti tecnici e professionali e sono impegnati mediamente nell'anno per 133 ore di alternanza, pari a 16,7 giornate lavorative; segue un ulteriore 18,3% di studenti dei licei impegnati per 67 ore, pari a 8,3 giornate lavorative, ed infine il 40,2% sono studenti che devono concludere il percorso di alternanza per cui si ipotizza una presenza in azienda per 96 ore all'anno (progetti da 12 giornate lavorative all'anno per studente). Mediamente per ogni studente è definito un impegno con l'azienda - considerando l'alternanza prevista dalla riforma e la conclusione dei percorsi già avviati - per 100 ore all'anno, pari a 13,3 giornate lavorative.

Alternanza scuola lavoro nel 1° anno applicazione riforma a VICENZA: studenti, ore per studente e giornate lavorative
anno scolastico 2015/2016. valori assoluti, composizione e incidenza % - orario per studenti totale: media ponderata

Tipologia di scuola	Studenti	%	Ore nel triennio per studente (a)	Ore 1° anno per studente (a/3)	Giornate lavorative 1° anno (8 ore)
Licei	2.590	18,3	200	67	8,3
Istituti tecnici e professionali	5.886	41,5	400	133	16,7
Studenti che devono completare stage e tirocinio	5.700	40,2	-	96	12,0
TOTALE	14.176	100,0		100	13,3

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato Vicenza su dati provveditorato agli studi prov. Vicenza

Alternanza studenti del terzo anno: scenario base

In questa ipotesi il modello prevede per le **imprese una maggiorazione del 30% del numero degli stagisti o tirocinanti rilevato a livello provinciale ogni 1.000 dipendenti e analogo valore di assorbimento viene applicato agli Enti**.

Sulla base di queste ipotesi la capacità di assorbimento di imprese ed enti è di 9.520 studenti, a fronte di 8.476 studenti del terzo anno a cui si sommano 5.700 alunni già impegnati nell'alternanza scuola lavoro, con un gap tra domanda e offerta di 4.656 studenti, il **32,8% degli studenti interessati**.

² Per descrizione modello adottato si veda Confartigianato (2015), Elaborazione Flash 'Alternanza scuola lavoro: alcuni indicatori su studenti, imprese e enti ospitanti

Alternanza studenti del terzo anno: scenario alternativo

In uno scenario alternativo – più vicina ad una ipotesi di scuola – per le **imprese** viene **maggiorato del 50% il numero degli stagisti o tirocinanti rilevato a livello provinciale ogni 1.000 dipendenti** e **analogo valore** viene applicato agli **Enti**.

Secondo questa ipotesi la capacità di assorbimento di imprese ed enti sale a 10.990 studenti, ma permane un gap ancora ampio e pari a 3.186 studenti, il **22,5% degli studenti interessati**.

Per colmare tale divario sarà opportuno valutare l'opportunità di un utilizzo esteso della modalità di impresa formativa simulata.

Alternanza studenti del terzo anno: scenario di pieno assorbimento

Un terzo scenario applicato al modello definisce come variabile dipendente il valore del **rapporto tra stagisti/tirocinanti ogni 1.000 dipendenti necessario per assorbire a regime 14.176 studenti interessati dall'alternanza scuola lavoro nel 1° anno di applicazione della riforma**: a fronte degli **attuali 32,7 stagisti ogni 1.000 dipendenti rilevato nelle imprese**, per assorbire completamente la domanda servirebbe una propensione quasi doppia che, comprendendo anche gli Enti pubblici, sarebbe di **63,4 studenti in alternanza scuola lavoro ogni 1.000 dipendenti**, incrementando del 93,6% l'attuale assorbimento di 32,7 stagisti/tirocinanti ogni 1.000 dipendenti.

Va peraltro rilevato che il perimetro limitato degli Enti ospitanti previsti dalla riforma determina un **apporto degli Enti pari allo 0,2%** del totale.

Alternanza scuola lavoro nel 1° anno di applicazione della riforma: tre scenari alternativi di assorbimento
 vari anni-valori assoluti e incidenze %. Stime studenti arrotondati alle decine

Variabile	Vicenza	%
SCENARIO BASE		
Stagisti/tirocinanti ospitati per 1.000 dipendenti	32,7	
Fattore di correzione imprese (%)	30,0	
Studenti in alternanza ogni 1.000 dip. in imprese	42,6	
Correzione Enti (% nazionale)	30,0	
Studenti in alternanza ogni 1.000 dip. in enti	42,6	
Assorbimento		
Studenti in alternanza assorbiti nelle imprese	9.500	99,8
Studenti in alternanza assorbiti negli enti	20	0,2
Totale studenti in alternanza assorbiti (a)	9.520	100,0
Studenti licei, istituti tecnici e professionali	8.476	59,8
Studenti che devono completare stage/tirocinio	5.700	40,2
Totale studenti in alternanza scuola lavoro (b)	14.176	100,0
Gap studenti in alternanza-assorbiti (a-b)	-4.656	
Grap % (a-b)/b	-32,8	
SCENARIO ALTERNATIVO		
Stagisti/tirocinanti ospitati per 1.000 dipendenti	32,7	
Fattore di correzione imprese (%)	50,0	
Studenti in alternanza ogni 1.000 dip. in imprese	49,1	
Correzione Enti (% nazionale)	50,0	
Studenti in alternanza ogni 1.000 dip. In enti	49,1	
Assorbimento		
Studenti in alternanza assorbiti nelle imprese	10.970	99,8
Studenti in alternanza assorbiti negli enti	20	0,2
Totale studenti in alternanza assorbiti (a)	10.990	100,0
Studenti licei, istituti tecnici e professionali	8.476	59,8
Studenti che devono completare stage/tirocinio	5.700	40,2
Totale studenti in alternanza scuola lavoro (b)	14.176	100,0
Gap studenti in alternanza-assorbiti (a-b)	-3.186	
Grap % (a-b)/b	-22,5	
SCENARIO PIENO ASSORBIMENTO		
Studenti in alternanza/1.000 dip. imprese ed enti con pieno assorbimento	63,4	
Variazione per pieno assorbimento imprese ed enti (%)	93,6	
Assorbimento		
Studenti in alternanza assorbiti nelle imprese	14.151	
Studenti in alternanza assorbiti negli enti	25	
Totale studenti in alternanza assorbiti (a)	14.176	
Studenti licei, istituti tecnici e professionali	8.476	59,8
Studenti che devono completare stage/tirocinio	5.700	40,2
Totale studenti in alternanza scuola lavoro (b)	14.176	100,0
Gap studenti in alternanza-assorbiti (a-b)	0	

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Istat, Unioncamere-Ministero del Lavoro, Provveditorato agli Studi

Riforma a regime con alternanza studenti del triennio: scenario di pieno assorbimento

Infine abbiamo declinato il modello nello scenario di pieno assorbimento di tutti gli alunni del triennio, definendo come variabile dipendente il numero di **studenti in alternanza ogni 1.000 dipendenti necessario per assorbire a regime 23.774 studenti nel triennio**; secondo questa ipotesi di lavoro per assorbire completamente la domanda servirebbe una propensione tripla rispetto all'attuale rapporto di stagisti per 1.000 dipendenti e pari a **106,3 studenti in alternanza scuola lavoro ogni 1.000 dipendenti**, incrementando del 224,6% l'attuale assorbimento di 32,7 stagisti/tirocinanti ogni 1.000 dipendenti.

Alternanza scuola lavoro a pieno regime (triennio) a Vicenza: scenario di pieno assorbimento

vari anni-valori assoluti e incidenze . Dati assoluti arrotondati alle decine; dipendenti al 31 dicembre 2012

	Vicenza	%
Studenti in alternanza/1.000 dip. Imprese ed enti con pieno assorbimento	106,3	
variazione per pieno assorbimento imprese ed enti (%)	224,6	
Assorbimento		
Totale studenti in alternanza assorbiti (a)	23.774	
Studenti Licei	7.483	31,5
Studenti Istituti Tecnici e professionali	16.291	68,5
TOTALE STUDENTI (b)	23.774	
Gap (a-b)	0	

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Istat, Unioncamere-Ministero del Lavoro, Provveditorato agli Studi

Fonti dati

CONFARTIGIANATO (2015), Elaborazione Flash “Alternanza scuola lavoro: alcuni indicatori su studenti, imprese ed enti ospitanti”

UNIONCAMERE (2015), Appendice statistica al Rapporto 2015

UNIONCAMERE-MINISTERO DEL LAVORO (2015), Sistema Informativo Excelsior. Formazione sul luogo di lavoro e attivazione di stage, i risultati dell'indagine 2015

UNIONCAMERE-MINISTERO DEL LAVORO (2015a), I fabbisogni professionali e formativi delle imprese artigiane per il 2015

PROVVEDITORATO AGLI STUDI PROVINCIA DI VICENZA, Numero studenti delle scuola superiori di II grado per l'a.s. 2015/2016