



Monitoraggio della sperimentazione del sistema duale e presidio dell'avanzamento del sistema (Rapporto annuale + Open data)

a.f. 2016-17

Novembre 2018

Il presente rapporto è stato realizzato da Inapp in qualità di Organismo intermedio del PON SPAO con il contributo del FSE 2014-2020 Azione 10.1.8 Ambito di attività 1



Indice	
Nota metodologica	3
1) I dati di sintesi	5
2) La partecipazione	9
3) Gli esiti formativi	17
4) IFTS ed i percorsi modulari	23
5) Le risorse finanziarie	27
6) Osservazioni conclusive	31
ALLEGATO STATISTICO	35
ALLEGATO ATTI EMANATI DALLE AMMINISTRAZIONI REGIONALI	49

Il presente lavoro è stato realizzato dall'Inapp, Struttura Sistemi e Servizi Formativi, diretta da Anna D'Arcangelo, nell'ambito del Dipartimento Sistemi Formativi. L'attività di monitoraggio e la stesura del testo sono state coordinate da Emmanuele Crispolti.

Gli autori dei testi sono:

Roberta Bassani: Allegato statistico
 Emmanuele Crispolti: Nota metodologica, cap.1, cap.6
 Paola Paniccio: cap.2, cap.4, Allegato Atti amministrativi regionali
 Christian Poggi: cap.3
 Emma Robbio: cap.5

Le elaborazioni statistiche sono a cura di Roberta Bassani.

Nota metodologica

Il report restituisce lo stato di avanzamento della partecipazione ai percorsi sperimentali del sistema duale della IeFP, promossi dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali e avviati a seguito dell'Intesa del 24 settembre 2015¹ e dei successivi protocolli tra lo stesso Ministero e le Amministrazioni regionali. Il lavoro riguarda la prima annualità sperimentale, che ha interessato l'anno formativo 2016-17 (anno solare 2016 in riferimento ai percorsi modulari, IFTS ed alle risorse finanziarie). Il documento è stato preceduto da altri brevi report, redatti sempre su incarico del Ministero del Lavoro, finalizzati a descrivere l'avvio delle procedure amministrative per l'attivazione dei percorsi formativi da parte delle Regioni aderenti ai protocolli sperimentali siglati con il MLPS (19 Amministrazioni, con l'esclusione delle Province Autonome di Bolzano e Trento). Il presente report costituisce l'esito della prima rilevazione completa sui percorsi relativi all'annualità 2016-17, realizzata dall'Inapp per conto del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, e portata avanti con i referenti regionali sulla base di uno strumento di rilevazione approntato dall'Istituto.

Con riferimento ai percorsi di Istruzione e Formazione Professionale, poiché la sperimentazione duale costituisce una parte dell'intero sistema IeFP, i dati che seguono rappresentano un sottoinsieme del totale dei valori riferiti all'annualità 2016-17. I dati complessivi sono già stati precedentemente acquisiti dall'Inapp, in quanto oggetto del monitoraggio che l'Istituto realizza da molti anni sull'intera filiera formativa, sempre per conto del Ministero del Lavoro, con una rilevazione a carattere annuale.

Sulla falsariga di quella attività di monitoraggio, che ha per oggetto l'intero sistema, le informazioni richieste hanno riguardato: i percorsi e gli iscritti relativi agli interventi realizzati in modalità duale, disaggregati per anno, regione, per qualifica/diploma, per età, con il dettaglio dell'utenza di nazionalità straniera e degli allievi con disabilità; i qualificati e diplomati, con analoghe disaggregazioni. Inoltre, è stato richiesto di specificare, per anno e per singola figura, quale delle 2 modalità di alternanza è stata adottata: alternanza scuola-lavoro, impresa simulata o entrambe. Si tratta, come noto, delle modalità formative che possono essere utilizzate per favorire l'apprendimento nei contesti di lavoro (reali o simulati), con indicazione di periodi di applicazione pratica non inferiori a 400 ore annue. Sono stati inoltre acquisiti dati sugli allievi dei percorsi IFTS realizzati in modalità duale e sul numero di utenti coinvolti in interventi formativi modulari. Questi ultimi sono percorsi finalizzati ad una possibile qualificazione e riqualificazione di giovani *neet*, che consenta loro di acquisire un titolo IeFP-IFTS, anche sulla base di servizi di validazione delle competenze acquisite in contesti formali e non formali.

Accanto ai percorsi IeFP, infatti, il progetto sperimentale prevede l'utilizzo dell'apprendistato per la qualifica e

¹ L'Accordo sottoscritto il 24 settembre 2015, in sede di Conferenza Stato-Regioni, riguarda il progetto sperimentale recante "Azioni di accompagnamento, sviluppo e rafforzamento del sistema duale nell'ambito dell'istruzione e formazione professionale (IeFP)", promosso dal Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali di concerto con le Regioni e le Province Autonome. Il progetto sperimentale si iscrive nell'ambito delle norme relative alla cosiddetta "Buona Scuola" (L. 107/2015) e dalla riforma dell'apprendistato (D.lgs. 81/2015). La prima introduceva l'obbligatorietà dell'alternanza scuola-lavoro in tutti i percorsi d'istruzione secondaria superiore; l'altra ha ridefinito il sistema dell'apprendistato per la qualifica e il diploma professionale, il diploma di istruzione secondaria superiore e il certificato di specializzazione tecnica superiore, al fine di rafforzare il collegamento tra mondo scolastico e mondo del lavoro.

il diploma professionale, il diploma di istruzione secondaria superiore e il certificato di specializzazione tecnica superiore (IFTS). In riferimento all'apprendistato, che costituisce il secondo "braccio" della sperimentazione, si è scelto di acquisire i relativi dati in una differente rilevazione, così da incardinare l'acquisizione di queste informazioni all'interno della più generale indagine annuale sull'intero sistema dell'apprendistato. Degli apprendisti in duale si riporta comunque qui il dato di sintesi. Infine, sono stati forniti dai referenti regionali i riferimenti relativi agli atti amministrativi emanati per l'implementazione della sperimentazione (atti normativi, linee guida, bandi/avvisi, impegni di spesa, ecc.), riportati nel secondo allegato in calce al documento.

Una precisazione importante riguarda il periodo di riferimento delle informazioni: mentre nel caso dei percorsi IeFP si tratta dell'annualità formativa 2016-17, nel caso dell'apprendistato, dei percorsi modulari e dei corsi IFTS (ed anche delle risorse finanziarie) il riferimento è all'anno solare 2017, ovvero a percorsi completati nel corso del 2017. Questo perché, ad eccezione della filiera IeFP che segue, più o meno rigorosamente, l'anno formativo che va da settembre a giugno, le altre tipologie di interventi fanno abitualmente riferimento all'anno solare. Costringere questi dati in una rilevazione per annualità formativa avrebbe determinato il rischio concreto di non identificare con chiarezza le unità rilevate e, conseguentemente, di sovrapporre o ricontare le stesse unità più di una volta.

Il testo è così strutturato: in apertura si presenta un quadro sinottico della partecipazione alle diverse tipologie di percorsi previsti dalla sperimentazione; segue una analisi più dettagliata degli interventi realizzati nell'ambito del sistema IeFP con la disamina dei dati relativi agli iscritti ai percorsi triennali e quadriennali e dei relativi qualificati e diplomati. Successivamente, si riportano le informazioni relative alle altre tipologie di percorsi (modulari e IFTS) ed il quadro delle risorse finanziarie destinate alla sperimentazione che sono state impegnate ed erogate dalle Amministrazioni nel corso dell'anno solare 2017. Completano il testo alcune considerazioni di sintesi. L'allegato statistico presenta il dettaglio delle tabelle con i dati maggiormente significativi; come anticipato, un secondo allegato riporta l'elenco degli atti amministrativi regionali inerenti la sperimentazione.

In relazione a quanto detto, per quanto riguarda lo stato di avanzamento dell'intero sistema IeFP, si rimanda al *"Rapporto annuale sul sistema IeFP – a.f. 2016-17"*, del novembre 2018, mentre, con riferimento ai percorsi in duale riservati ai giovani apprendisti, si rinvia al *"Il sistema duale nella IeFP – I percorsi in apprendistato"*, Inapp 2018;, entrambi redatti dall'Inapp per conto del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali.

1. I dati di sintesi

L'osservazione generale della prima annualità sperimentale relativa al sistema IeFP e IFTS riporta un quadro con un totale di 25.508 iscritti nei percorsi afferenti alle varie tipologie di intervento. Il dato predominante è senza dubbio la partecipazione ai percorsi IeFP, che raccolgono il 73,5% del valore complessivo dei partecipanti; seguono gli apprendisti che compongono il 13,1% del totale. I partecipanti ai percorsi modulari, con 1.753 unità in Emilia-Romagna, costituiscono il 6,9%. Si tratta di percorsi quasi interamente finalizzati al rientro dei ragazzi nei percorsi IeFP del triennio. Infine, i percorsi IFTS realizzati in Lombardia ed in Emilia-Romagna registrano la partecipazione di 1.673 unità, pari al 6,6% del totale dei corsisti della sperimentazione duale riferita ai sistemi IeFP e IFTS.

Tabella 1 – Quadro di sintesi degli Iscritti ai percorsi IeFP (a.f. 2016-17), IFTS (anno 2017) ed apprendistato (anno 2017) nell'ambito della sperimentazione del sistema duale della IeFP (v.a.)

Regioni	IeFP			Apprendisti IeFP*			IFTS (anno 2017)	Percorsi modulari per il rientro in IeFP	Totale iscritti
	Tot IeFP	di cui I-III anno	di cui IV anno	IeFP I-III	IeFP IV	IFTS			
Piemonte	780	366	414	19	140	0	0	0	939
Valle D'Aosta	37	36	1	0	0		0	0	37
Lombardia	8.351	5.246	3.105	1.241	1.336	24	1.212	0	12.164
Veneto	1.243	524	719	3	435	0	0	0	1.681
Friuli Venezia	417	217	200	15	28	0	0	0	460
Liguria	38	5	33	8	47	0	0	0	93
Emilia Romagna	1.424	829	595	0	8	0	461	1.753	3.646
Toscana	0	0	0	0	0	nd	0	0	-
Umbria	14	14	0	0	0	0	0	0	14
Marche	67	52	15	6	8	0	0	0	81
Lazio	1.437	208	1.229	0	0	nd	0	0	-
Abruzzo	50	21	29	0	0	0	0	0	50
Molise	42	28	14	0	0	0	0	0	42
Campania	204	204	0	0	0	0	0	0	204
Puglia	322	0	322	0	0	nd	0	0	-
Basilicata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Calabria	0	0	0	12	0	0	0	0	12
Sicilia	4.326	4.256	70	0	0	0	0	0	4.326
Sardegna	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale	18.752	12.006	6.746	1.304	2.002	24	1.673	1.753	25.508
Nord-Ovest	9.206	5.653	3.553	1.268	1.523	24	1.212	0	13.233
Nord-Est	3.084	1.570	1.514	18	471	0	461	1.753	5.787
Centro	1.518	274	1.244	6	8	0	0	0	1.532
Sud	618	253	365	12	0	0	0	0	630
Isole	4.326	4.256	70	0	0	0	0	0	4.326
Totale	18.752	12.006	6.746	1.304	2.002	24	1.673	1.753	25.508

*dato provvisorio

Fonte: INAPP e MLPS su dati regionali e provinciali

Va subito osservato che, i dati relativi all'apprendistato fanno esclusivamente riferimento ai giovani apprendisti coinvolti in attività formative dedicate, finanziate attraverso i fondi della sperimentazione del sistema duale. Infatti, a differenza dei percorsi formativi della IeFP realizzati dai Centri accreditati, per i quali è possibile distinguere chiaramente i percorsi "tradizionali" da quelli in duale, che richiedono la realizzazione di 400 ore di formazione in azienda (o almeno in impresa formativa simulata), per la formazione in apprendistato il quadro normativo e regolamentare, nonché le modalità di attuazione ed i contenuti della formazione, definite a livello regionale, possono essere applicate indistintamente sia ai percorsi ordinari che a quelli in duale. Pertanto, l'imputazione alla modalità duale è unicamente legata alla fonte di finanziamento del percorso formativo. Questa doverosa precisazione presenta una ricaduta anche sul fronte del commento ai numeri, poiché, da un punto di vista di analisi del fenomeno, va considerato che esistono ulteriori 3.376 apprendisti che nel corso dell'anno solare 2017 si sono formati per l'acquisizione di una qualifica o di un diploma professionale. In realtà la grandissima maggioranza di essi (3.278 unità) si trova nella Provincia Autonoma di Bolzano che, come è noto, non ha partecipato, come la P.A. di Trento, alla sperimentazione poiché vanta un tradizionale e consolidato sistema duale.

In termini di valori assoluti, le risorse dedicate alla sperimentazione sembrano quindi essere stata destinate, in questo primo anno, prevalentemente all'utilizzo della filiera IeFP, così da incrementarne l'offerta. In valori percentuali, appare evidente la preferenza per i percorsi per l'acquisizione del diploma professionale, con una offerta IeFP di quarto anno che ha registrato 6.746 iscritti, pari al 26,4% del totale dei partecipanti a tutta la sperimentazione. Anche sul versante dell'apprendistato, l'utenza prevalente è quella impegnata per l'acquisizione del diploma professionale (2.002 allievi pari al 7,8% dell'utenza, ovvero il 60,1% degli apprendisti partecipanti). I 3.306 apprendisti che mirano a conseguire una qualifica o un diploma IeFP sono in massima parte lombardi, con le eccezioni di Veneto e Piemonte, Liguria e Friuli-Venezia Giulia, oltre a limitate presenze di apprendisti nelle Marche, in Calabria ed in Emilia-Romagna.

Un dato di particolare evidenza è relativo all'elevato grado di partecipazione dei "meno giovani", certamente più versati dei 15-16enni per una esperienza di apprendimento sul lavoro, sia nei percorsi IeFP di alternanza rafforzata che tra gli apprendisti. Questo dato sembra indicare un buon grado di rispondenza delle Amministrazioni e dei territori alla politica di promozione del sistema duale che intendeva incoraggiare l'avvio di percorsi inizialmente rivolti (nei primi due anni) a rendere fruibili prime esperienze conoscitive ed orientative, attraverso lo strumento dell'impresa formativa simulata o delle visite aziendali, per poi favorire, nel terzo e quarto anno, una progressiva transizione verso i contesti lavorativi.

L'altro dato notevole è la polarizzazione della sperimentazione nei territori, considerando che i partecipanti della Regione Lombardia costituiscono quasi il 48% dei partecipanti dell'intero Paese. La Sicilia raccoglie il 17% dell'utenza, l'Emilia-Romagna il 14,3%. Seguono il Veneto con il 6,6%, il Lazio con il 5,6%, il Piemonte con il 3,7%, il Friuli-Venezia Giulia con 1,8%, la Puglia con 1,3%. E' chiaro che, prima di poter affermare che la sperimentazione del sistema duale ha avuto un avvio troppo parziale è necessario aspettare l'analisi dei dati relativi alla seconda annualità. Infatti, le precedenti rilevazioni, inerenti gli avanzamenti delle procedure

e degli atti amministrativi in capo alle Regioni, avevano evidenziato un allungamento dei tempi previsti per la fattiva attivazione dei percorsi. Di conseguenza, la limitata attivazione territorialmente può essere in larga parte dovuta proprio ai tempi burocratici di avvio delle procedure.

2. La partecipazione

Per l'a.f. 2016-17, nell'ambito della sperimentazione del sistema duale, 15 regioni hanno attivato percorsi di Istruzione e Formazione Professionale (IeFP). Al netto delle P.A di Trento e Bolzano, che non partecipano formalmente al progetto, le uniche Amministrazioni a non aver avviato tali percorsi sono costituite da Basilicata, Calabria, Sardegna e Toscana. Le motivazioni sono principalmente identificabili nel ritardo relativo all'emanazione degli atti normativi necessari a rendere operativa l'offerta formativa e garantire lo svolgimento dei percorsi nell'annualità oggetto di questo monitoraggio.

I percorsi del sistema duale sono di fatto un segmento della IeFP, la cui attuazione riguarda le sole istituzioni formative accreditate. Dalla lettura dei dati relativi all'annualità formativa 2016-17 risulta che, a livello nazionale, per gli anni dal I al III, sono stati attivati 868 corsi per un totale di 12.006 partecipanti, mentre per il IV anno sono stati attivati 483 corsi per un numero complessivo di 6.746 iscritti. La partecipazione quindi nel suo complesso è di 18.752 utenti pari al 13,4% dei partecipanti all'intero sistema IeFP.

La tabella 1 evidenzia come questo tipo di sperimentazione intercetti giovani prevalentemente iscritti agli anni III e IV della IeFP, tale che questi ultimi superano il 75% di tutti i partecipanti al sistema duale in Italia; questo dato mostra come tale sistema coinvolga un'utenza già adulta e quindi sia utilizzata per ottenere una qualifica o un diploma nell'ottica di un rapido inserimento nel mercato del lavoro. Un'altra riflessione che questi dati suggeriscono, ma che solo i successivi monitoraggi potranno confermare, riguarda il potenziale antidispersivo di questa tipologia di offerta formativa.

Parlando in termini di valori assoluti, a livello regionale, la Lombardia registra un numero di iscritti molto elevato per tutte le quattro annualità (8.351 unità) pari al 44,5% dell'intera sperimentazione a livello nazionale. Oltre alla Lombardia, per gli anni dal I al III della IeFP, anche la Sicilia registra una numerosità consistente, pari a 4.256 unità, mentre per il quarto anno il Lazio supera il migliaio di presenze.

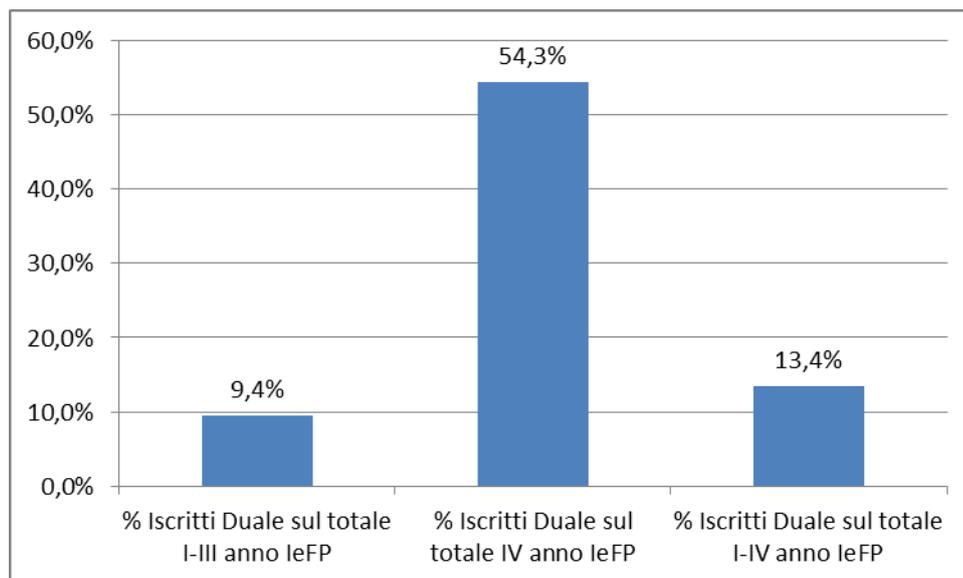
Tabella 2 - Numero degli Iscritti alle Istituzioni formative nella sperimentazione del sistema duale e degli iscritti al complesso del sistema IeFP - duale compreso (v.a.) - a.f. 2016-17

Regione	IeFP in duale					Intero sistema IeFP
	I anno	II anno	III anno	IV anno	Totale I-IV anno	Totale I-IV anno
Piemonte	366	0	0	414	780	16.681
Valle D'Aosta	36	0	0	1	37	204
Lombardia	160	2.200	2.886	3.105	8.351	53.114
Veneto	524	0	0	719	1.243	20.687
Friuli Venezia Giulia	81	41	95	200	417	4.391
Liguria	0	0	5	33	38	1.959
Emilia Romagna	0	250	579	595	1.424	7.854
Toscana	0	0	0	0	0	3.245
Umbria	14	0	0	0	14	986
Marche	52	0	0	15	67	825
Lazio	141	10	57	1.229	1.437	12.045
Abruzzo	11	5	5	29	50	246
Molise	15	13	0	14	42	359
Campania	170	0	34	0	204	0
Puglia	0	0	0	322	322	2.203
Basilicata	0	0	0	0	0	0
Calabria	0	0	0	0	0	90
Sicilia	523	0	3.733	70	4.326	13.941
Sardegna	0	0	0	0	0	755
Totale	2.093	2.519	7.394	6.746	18.752	139.585

Fonte: INAPP e MLPS su dati regionali e provinciali

Come già accennato, l'utenza coinvolta nella sperimentazione del sistema duale a livello nazionale rappresenta il 13,4% del totale degli iscritti in percorsi IeFP, escludendo le Provincie Autonome di Trento e Bolzano che non hanno aderito alla sperimentazione. Come in evidenza nel Grafico 1, mentre per i primi tre anni la percentuale di utenza in sperimentazione non supera il 10%, al quarto anno essa rappresenta il 54,3% del totale degli iscritti per conseguire un diploma. Ciò sembra indicare una certa rispondenza, da parte delle Amministrazioni regionali, alla logica sottesa alla sperimentazione, che consiste nello sviluppo di un sistema di alternanza particolarmente "robusto" volto a facilitare l'inserimento nel mercato del lavoro dell'utenza più adulta a cui meglio si adatta una modalità di apprendimento maggiormente orientata al *work based learning*.

Grafico 1 – Percentuale di iscritti alla sperimentazione del sistema duale sul totale di iscritti al sistema IeFP nelle Istituzioni formative per l'a.f. 2016-17 (%)



Fonte: INAPP e MLPS su dati regionali e provinciali

L'analisi di genere sui quattro anni della IeFP evidenzia una leggerissima prevalenza della componente femminile (9.466 unità) rispetto a quella maschile (9.286 unità). La componente femminile si colloca principalmente al terzo anno in una percentuale pari al 57,8% rispetto ai maschi iscritti allo stesso anno, mentre, analogamente, quella maschile, in proporzione, registra le maggiori presenze al primo anno con il 59,3%.

Tabella 3 - Numero degli iscritti a livello nazionale alle Istituzioni formative della sperimentazione del sistema duale suddivisi per genere in v.a. - a.f. 2016-17

Genere	Iscritti I anno	Iscritti II anno	Iscritti III anno	Iscritti IV anno	Totale I-IV anno
Femmine	852	1.160	4.276	3.178	9.466
Maschi	1.241	1.359	3.118	3.568	9.286
Totale	2.093	2.519	7.394	6.746	18.752

Fonte: INAPP e MLPS su dati regionali e provinciali

Gli stranieri rappresentano il 10,7% degli iscritti alla sperimentazione del sistema duale, all'incirca 2.000 presenze, e più precisamente il 9,8% per gli anni dal I al III e il 12,1% per il IV anno. La Regione Emilia Romagna registra delle percentuali considerevoli sia per gli anni funzionali all'ottenimento della qualifica con il 36,7% che per il IV anno con il 23%. Anche il Friuli Venezia Giulia per gli anni dal I al III totalizza una percentuale superiore al 30% di presenze straniere, mentre, pur in presenza di una numerosità di iscritti totale piuttosto esigua (52 unità), anche la regione Marche quota una elevata percentuale di stranieri in sperimentazione duale per il I-III anno con il 46,2%.

La presenza di persone con disabilità si attesta al 2%, rispetto al totale degli iscritti, con un valore complessivo pari a 185 individui. Tale dato è al netto delle Amministrazioni che non hanno specificato il dato sulla disabilità (Lombardia, Friuli Venezia Giulia, Campania e Puglia). La maggior parte di questa tipologia di utenti si concentra al I anno (52 unità) e al IV anno (114). A livello regionale, considerata l'esiguità dei numeri, le Amministrazioni con il più grande numero di persone con disabilità sono il Lazio, con 56 presenze, il Veneto, con 51 e il Piemonte, con 44.

Tabella 4 - Numero degli Iscritti (I-IV anno) a livello nazionale alle Istituzioni formative nella sperimentazione del sistema duale suddivisi per età in v.a. - a.f. 2016-17

Anno di corso	14 enni o meno	15 enni	16 enni	17 enni e più	18 enni e più
I anno	551	655	523	364	0
II anno	0	982	788	749	0
III anno	0	0	1481	5913	0
IV anno	0	0	0	2.938	3.808
Totale iscritti I-IV anno	551	1.637	2.792	9.964	3.808

Fonte: INAPP e MLPS su dati regionali e provinciali

L'analisi per classi di età nel triennio, come riportato in tabella 3, evidenzia come su 18.752 iscritti complessivi, 9.964, quindi circa il 53,1%, abbia un'età pari o superiore ai 17 anni. Questo in parte si giustifica con la imponente numerosità di iscritti al terzo anno (7.394); tuttavia la capacità di questa sperimentazione di intercettare utenza più adulta sia per numerosità che distribuzione anche sugli altri anni della qualifica sembra indentificare il sistema duale come strumento reale di recupero dell'abbandono scolastico e formativo.

Anche le iscrizioni al IV anno per l'ottenimento di un diploma sembrano confermare la potenzialità antidispersiva della sperimentazione duale; infatti, su un totale di 6.746 iscritti, il 56,4% ha un'età pari o superiore a 18 anni. Questi risultati, che dovranno essere confermati dalle successive rilevazioni, evidenziano come la logica sottesa alla sperimentazione Duale, così come prevista dai decisori politici, abbia trovato conferma nelle scelte delle Amministrazioni regionali che, per la IeFP, hanno investito prevalentemente nel III e IV anno. Si tratta di una scelta che da una parte appare orientata all'inserimento lavorativo e dall'altra ad intercettare anche l'utenza a rischio di esclusione dai percorsi formativi.

Tabella 5 - Numero degli Iscritti a livello nazionale alle Istituzioni formative nella sperimentazione del sistema duale suddivisi per tipologia di alternanza in v.a. - a.f. 2016-17

Anno di corso	Solo in alternanza rafforzata	Solo in impresa simulata	Sia in alternanza rafforzata sia in impresa simulata
Iscritti I anno	265	1.361	444
Iscritti II anno	2.465	41	13
Iscritti III anno	7.379	15	0
Totale (I-III anno)	10.109	1.417	457
Iscritti IV anno	6.693	59	23
Totale (I-IV anno)	16.803	1.476	480

Fonte: INAPP e MLPS su dati regionali e provinciali

L'alternanza tra formazione e lavoro all'interno della sperimentazione duale, si articola in tre tipologie. La prima è l'alternanza rafforzata che consiste in un monte di 400 ore (il doppio rispetto alla IeFP tradizionale) che l'utente passa in azienda, la seconda è l'impresa formativa simulata. Si tratta, come noto, di una metodologia didattica basata sulle attività di un'impresa virtuale gestita dagli stessi studenti, finalizzata ad introdurre i ragazzi all'autoimprenditorialità, consentendo loro di apprendere nuove competenze sotto il profilo operativo. Si parte infatti dall'analisi di contesto sia dell'ambiente produttivo del territorio che del settore commerciale relativo al quale gli allievi intendono intraprendere l'attività (simulata) per analizzare le reali possibilità di successo della produzione. I ragazzi devono poi esperire tutte quelle attività necessarie alla costituzione dell'azienda sia per la parte burocratica, amministrativa e finanziaria che per la parte di realizzazione del prodotto. Una volta avviata l'azienda, essi si trovano quindi ad agire come veri imprenditori in termini di gestione dell'impresa e vendita del prodotto nell'ambito di un mercato virtuale. La terza tipologia consiste nell'utilizzo di entrambe le modalità sopra descritte.

I dati disponibili² evidenziano l'uso prevalente dell'alternanza rafforzata soprattutto a partire dal secondo anno con percentuali superiori al 97% per ciascun anno. Si predilige il lavoro in azienda anche per il quarto anno con percentuali che sfiorano il 90%. L'impiego dell'impresa simulata e della forma mista risultano maggiori al primo anno e raggiungono l'87,2% con prevalenza della sola impresa simulata per un 66%. Avvalersi di queste ultime tipologie di alternanza, e soprattutto dell'impresa simulata per gli iscritti al primo anno, sembra essere un modo per approcciare al mondo del lavoro meno diretto per un inizio percorso e forse più adatto alla giovane età e alle esigenze dell'utenza di conoscenza del mondo imprenditoriale e del mercato.

Tabella 6 - Distribuzione degli iscritti IeFP e Duale per figure professionali e confronto percentuale (anni I-III) - a.f.

² I dati riferiti all'alternanza tra formazione e lavoro sono parziali in quanto le Regioni Veneto e Marche per alcune figure professionali non hanno fornito informazioni relative al primo e quarto anno e la Regione Puglia ha indicato più studenti in differenti attività al quarto anno.

2016-17

Figure professionali	IeFP (v.a)	Duale (v.a.)	Duale su IeFP totale (%)
operatore dell'abbigliamento	1.000	162	16,2%
operatore delle calzature	43	16	37,2%
operatore delle produzioni chimiche	33	0	-
operatore edile	1.279	105	8,2%
operatore elettrico	10.575	659	6,2%
operatore elettronico	2.913	79	2,7%
operatore grafico	5.480	295	5,4%
operatore di impianti termoidraulici	2.775	154	5,5%
operatore delle lavorazioni artistiche	1.030	61	5,9%
operatore del legno	1.415	47	3,3%
operatore del montaggio e della manutenzione di imbarcazioni da diporto	41	0	-
operatore alla riparazione dei veicoli a motore	10.911	853	7,8%
operatore meccanico	9.381	591	6,3%
operatore del benessere	35.890	4.999	13,9%
operatore della ristorazione	24.061	2.358	9,8%
operatore ai servizi di promozione ed accoglienza	1.883	169	9,0%
operatore amministrativo - segretariale	4.532	155	3,4%
operatore ai servizi di vendita	4.297	183	4,3%
operatore dei sistemi e dei servizi logistici	568	15	2,6%
operatore della trasformazione agroalimentare	6.947	978	14,1%
operatore agricolo	2.059	111	5,4%
operatore del mare e delle acque interne	46	16	34,8%
Totale	127.159	12.006	9,4%

Fonte: INAPP e MLPS su dati regionali e provinciali

La Tabella 6 disaggrega gli iscritti per le figure professionali oggetto di qualifica ed inoltre offre un confronto con gli iscritti della IeFP tradizionale per individuare quanta parte dell'utenza ha frequentato un corso nell'ambito della sperimentazione duale. Le qualifiche con il maggior numero di iscritti in duale si confermano in linea con quelle riferibili all'intero sistema IeFP e sono l'operatore del benessere, con 4.999 utenti, pari al 13,9% del totale e l'operatore della ristorazione, con 2.358 individui, pari al 9,8%.

Altre figure professionali totalizzano percentuali superiori al 30%, ma si tratta di numerosità di iscritti piuttosto esigue, come nel caso dell'operatore delle calzature, che si riferisce alla sola regione Marche, oppure l'operatore del mare e delle acque interne, che fa riferimento a 16 iscritti in Emilia Romagna sui 46 della intera IeFP.

Più interessante è osservare l'utilizzo della sperimentazione in duale per le figure professionali con una

numerosità di iscritti più elevata. Tra queste, l'operatore della trasformazione agroalimentare, di cui la quota in duale costituisce il 14,1%, è stata finanziata in nove regioni, con picchi di iscritti in Sicilia (446) e Lombardia (348)³. L'operatore dell'abbigliamento, invece, con il 16,2% di iscritti in duale, concentra l'utenza in sole tre regioni: Sicilia (76), Lombardia (47) e Campania (39).

A livello più generale, poche sono le Amministrazioni che hanno diversificato l'offerta formativa della sperimentazione in duale sulle 22 qualifiche del repertorio nazionale. Le cinque regioni che hanno finanziato il maggior numero di figure professionali sono: Lombardia (18), Emilia Romagna (13), Veneto (9), Sicilia (9) e Friuli Venezia Giulia (8). Tale risultato può essere legato al fatto che le Amministrazioni sopracitate considerano attrattivo un maggior numero di figure professionali in relazione ad un tessuto produttivo locale piuttosto complesso e diversificato. Trattandosi del primo anno sperimentale, andrà comunque monitorata, nei prossimi anni, l'eventuale diversificazione dell'offerta formativa.

Per quel che riguarda il IV anno, la tabella 7 mostra un contributo alla sperimentazione del sistema duale pari al 54,3% della intera IeFP, attraverso il finanziamento per l'a.f. 2016-17 di tutte le 21 figure professionali del repertorio nazionale.

Le figure professionali che totalizzano un valore superiori al 60% di finanziamento in duale sono il tecnico edile, tecnico elettronico, tecnico commerciale delle vendite, tecnico dell'acconciatura, tecnico di impianti termici e tecnico dei servizi di promozione e accoglienza.

I diplomi con il maggior numero di iscritti sono il tecnico dell'acconciatura con 1.108 utenti, pari al 65,5% dell'intero bacino di iscritti IeFP per questo diploma, il tecnico di cucina, con 953 (49,2%) e il tecnico dei trattamenti estetici, con 949 partecipanti (57,9%).

³ Le restanti regioni sono Piemonte, Veneto, Friuli Venezia Giulia, Emilia Romagna, Marche, Lazio e Campania.

Tabella 7 - Distribuzione iscritti IeFP e Duale per figure professionali e confronto percentuale (IV anno) - a.f. 2016-17

Figure professionali	IeFP (v.a)	Duale (v.a.)	Duale su IeFP (%)
tecnico edile	78	51	65,4%
tecnico elettrico	720	419	58,2%
tecnico elettronico	135	85	63,0%
tecnico grafico	651	385	59,1%
tecnico delle lavorazioni artistiche	51	23	45,1%
tecnico del legno	185	75	40,5%
tecnico riparatore di veicoli a motore	1.103	629	57,0%
tecnico per la conduzione e la manutenzione di impianti automatizzati	592	338	57,1%
tecnico per l'automazione industriale	469	209	44,6%
tecnico dei trattamenti estetici	1.638	949	57,9%
tecnico dei servizi di sala e bar	627	317	50,6%
tecnico dei servizi di impresa	703	145	20,6%
tecnico commerciale delle vendite	474	291	61,4%
tecnico agricolo	193	86	44,6%
tecnico dei servizi di animazione turistico-sportiva e del tempo libero	67	22	32,8%
tecnico dell'abbigliamento	134	58	43,3%
tecnico dell'acconciatura	1.682	1.108	65,9%
tecnico di cucina	1.937	953	49,2%
tecnico di impianti termici	264	174	65,9%
tecnico dei servizi di promozione e accoglienza	129	86	66,7%
tecnico della trasformazione agroalimentare	594	343	57,7%
Totale	12.426	6.746	54,3%

Fonte: INAPP e MLPS su dati regionali e provinciali

Le figure professionali meno finanziate invece, rispetto all'intero sistema IeFP, sono il tecnico dei servizi di impresa (20,6%), e il Tecnico dei servizi di animazione turistico-sportiva e del tempo libero (32,8%).

La diversificazione dell'offerta formativa a livello regionale, relativamente ai diplomi, vede una situazione più articolata. Tredici sono le Amministrazioni che hanno finanziato il IV anno, di fatto allargando la platea di utenza che usufruisce di tale opportunità. La Lombardia anche in questo caso presenta un'offerta formativa molto differenziata: con 19 figure rispetto alle 21 del repertorio nazionale. Segue il Veneto, con il finanziamento di corsi per 16 figure professionali, il Friuli Venezia Giulia, il Piemonte, il Lazio con 11, la Puglia con 10 e la Liguria con 8⁴.

⁴ Altre quattro Amministrazioni hanno finanziato figure professionali di quarto anno ma in modo più contenuto: Abruzzo, con l'offerta formativa per due sole tipologie di diplomi; Val d'Aosta, Marche e Molise, con l'offerta di un'unica tipologia di diploma.

3. Gli esiti formativi

I dati che seguono ci restituiscono gli esiti formativi di questa prima annualità dei percorsi di Istruzione e Formazione Professionale (IeFP) nell'ambito della sperimentazione del sistema duale. Per quanto riguarda i qualificati abbiamo le risultanze di 6 regioni: Lombardia, Friuli Venezia Giulia, Emilia Romagna, Liguria, Lazio e Sicilia. A queste si aggiungono, per i diplomati: Piemonte, Veneto, Marche, Abruzzo e Molise.

La non completa disponibilità delle informazioni è dovuta ad alcuni fattori: la diversa tempistica con cui le Amministrazioni regionali hanno attivato con i necessari atti amministrativi questa sperimentazione, a seguito della stipula dei singoli protocolli d'intesa con il Ministero del Lavoro; tempistiche diverse in ogni regione nello svolgimento degli esami al termine dei percorsi formativi; infine, tempi diversi in cui si è svolta la rilevazione dei percorsi in duale e la rilevazione dei percorsi di IeFP nel suo complesso, di cui i primi fanno parte.

I qualificati

Nell'a.f. 2016-17, come si può vedere nella tabella 8, i qualificati risultano essere complessivamente 3.465, valore composto soprattutto dal numero degli allievi della Lombardia, regione che totalizza 2.258 qualificati su 2.886 iscritti al III anno. Le altre Regioni che riferiscono di allievi giunti a una qualifica professionale, sia pure con dati parziali, sono la Sicilia, con 746 su 3.733 iscritti, l'Emilia Romagna con 376 su 579 iscritti, il Friuli Venezia Giulia con 65 qualificati su 95 iscritti, il Lazio con 16 su 57, la Liguria con 4 su 5 iscritti. In Campania e in Abruzzo, a fronte di allievi iscritti al III anno, il dato dei qualificati non è disponibile.

Tabella 8 - Qualificati in duale nelle IF per Regione – a.f. 2016-17

Regione	Iscritti III anno (v.a.)	Qualificati (v.a.)	Femmine (v.a.)	Con disabilità (v.a.)	% di qualificati sugli iscritti al III anno
Lombardia	2.886	2.258	1.248	169	78,2
Friuli Venezia Giulia	95	65	41	20	68,4
Liguria	5	4	0		80,0
Emilia Romagna	579	376	102	117	64,9
Lazio	57	16	8	8	28,1
Abruzzo	5	-	-	-	-
Campania	34	-	-	-	-
Sicilia	3.733	746	545	20	20,0
Totale	7.394	3.465	1.944	334	56,3

Fonte: INAPP e MLPS su dati regionali e provinciali

Confrontando la percentuale dei qualificati sugli iscritti ai percorsi in modalità duale, si registrano valori di successo formativo tendenzialmente in linea con quelli della IeFP nel suo complesso, benché si presenti una

lieve flessione per i qualificati in duale. Va però sempre considerato che, in relazione ai ritardi sopra menzionati, in alcuni casi è probabile che i dati sugli esiti formativi siano risultati incompleti e di conseguenza non disponibili al momento della rilevazione. È questo, probabilmente, il caso del Lazio, dove si registra una percentuale molto bassa di qualificati rispetto agli iscritti al III anno rispetto all'elevato livello di successo formativo riscontrato in questa regione per l'intero sistema IeFP.

È interessante notare come sia alta la percentuale femminile tra i qualificati, valore che in tutte le regioni di cui il dato risulta disponibile è sempre pari o superiore al 50%.

Nel Lazio e in Emilia Romagna risulta rilevante la quota di studenti con disabilità giunti a una qualifica, con una percentuale di circa il 50% dei qualificati.

La tabella 9 mostra l'incidenza del numero dei qualificati all'interno delle 6 regioni rispetto al numero complessivo degli allievi qualificati nella IeFP (confrontati ovviamente con i percorsi svolti nelle Istituzioni formative). La percentuale dei qualificati in duale rispetto al totale dei qualificati nei percorsi di IeFP si aggira intorno al 13%. È da sottolineare il valore della Sicilia, i cui qualificati sono oltre il 70% del totale dei qualificati IeFP, marcando la scelta netta da parte dei CFP per una tipologia di percorso altamente professionalizzante. La Lombardia ha qualificato in duale quasi il 20% dei suoi allievi all'interno delle IF, mentre l'Emilia Romagna oltre il 13%. Più contenuti i valori dei qualificati in percorsi duale all'interno di Friuli Venezia Giulia, del Lazio e della Liguria, ma si è detto che si tratta di dati parziali. Bisogna comunque ricordare che le Istituzioni formative della Lombardia raccolgono oltre l'80% dei qualificati della regione.

Tabella 9 - Qualificati nelle IF nella IeFP e in modalità duale, per Regione – a.f. 2016-17

Regione	IeFP (v.a.)	Duale (v.a.)	% di qualificati in duale sul totale IeFP
Piemonte	4.187	0	0
Valle D'Aosta	11	0	0
Lombardia	12.029	2.258	18,8
Veneto	5.103	0	0
Friuli Venezia Giulia	980	65	6,6
Liguria	436	4	0,9
Emilia Romagna	2.836	376	13,2
Toscana	878	0	0
Umbria	382	0	0
Marche	366	0	0
Lazio	2.692	16	0,6
Abruzzo	42	-	-
Molise	67	0	0
Campania	0	-	-
Puglia	73	0	0
Basilicata	0	0	0
Calabria	0	0	0
Sicilia	1.046	746	71,3
Sardegna	70	0	0
Totale	27.011	3.465	12,8

Fonte: INAPP e MLPS su dati regionali e provinciali

Per quanto riguarda la distribuzione dei qualificati tra le figure professionali, non si registrano particolari differenze nelle scelte degli allievi dei percorsi in duale rispetto a quelli della IeFP nel suo complesso. Il maggior numero di qualificati si ritrova nel settore del benessere e della ristorazione. In alcuni casi specifici, però, non troviamo figure che nei percorsi IeFP non in modalità duale hanno registrato un alto numero di qualificati. È il caso dell'operatore alla riparazione dei veicoli a motore che nelle regioni indicate totalizzava un buon numero di qualificati (oltre il 5%) nel complesso dei percorsi IeFP, mentre nei percorsi in duale non registra qualificati. Ad eccezione del Friuli Venezia Giulia, la figura di operatore dell'abbigliamento ha un numero molto basso di qualificati, in controtendenza con gli esiti dei percorsi tradizionali.

I diplomati

Il quadro che emerge dall'analisi dei diplomati risulta più ricco poiché è maggiore il numero di regioni che hanno inserito allievi al IV anno. Alcune amministrazioni hanno di fatto interpretato la sperimentazione del sistema duale come un'opportunità, utilizzandola per completare la propria offerta formativa di IeFP con l'attivazione della quarta annualità per il conseguimento del diploma professionale. Nella precedente annualità formativa 2015-16 (quindi in assenza della tipologia duale) le regioni che avevano attivato percorsi di IV anno all'interno delle IF erano solamente 8, comprese le province autonome di Trento e Bolzano che non rientrano in questo monitoraggio poiché non hanno preso parte alla sperimentazione. Per questo anno formativo sono 13 le amministrazioni regionali che hanno attivato percorsi di IV anno in modalità duale, delle quali 11 presentano allievi diplomati e sono Piemonte, Lombardia, Veneto, Friuli Venezia Giulia, Liguria, Emilia Romagna, Lazio, Sicilia, Marche, Abruzzo, Molise. In Emilia Romagna, Marche e Abruzzo alcuni giovani hanno dunque per la prima volta conseguito diploma di IV anno grazie ai percorsi svolti in modalità duale. Sebbene non risulti disponibile il dato relativo ai diplomati, anche la Puglia ha utilizzato le risorse del duale per attivare percorsi di IV anno.

Tabella 10 - Diplomatici nelle IF in duale per Regione – a.f. 2016-17

Regione	Iscritti al IV anno (v.a.)	Diplomatici (v.a.)	Femmine (v.a.)	Stranieri (v.a.)	Con disabilità (v.a.)	% di diplomatici sugli iscritti al IV anno
Piemonte	414	331	118	47	12	79,9
Valle D'Aosta	1	-	-	-	-	-
Lombardia	3.105	2.720	1.365	257	-	87,6
Veneto	719	560	196	88	0	77,9
Friuli Venezia Giulia	200	170	84	21	0	85
Liguria	33	24	8	-	-	72
Emilia Romagna	595	490	195	103	0	82,3
Toscana	0	0	0	0	0	0
Umbria	0	0	0	0	0	0
Marche	15	11	0	1	0	0
Lazio	1.229	731	285	99	38	59,5
Abruzzo	29	17	13	4	0	58,6
Molise	14	14	10	0	0	100
Campania	0	0	0	0	0	0
Puglia	322	-	-	-	-	-
Basilicata	0	0	0	0	0	0
Calabria	0	0	0	0	0	0
Sicilia	70	13	0	1	0	18,6
Sardegna	0	0	0	0	0	0
Totale	6.746	5.081	2.274	621	50	75,3

Fonte: INAPP e MLPS su dati regionali e provinciali

La Lombardia risulta la Regione sia con più iscritti al IV anno e conseguentemente con più diplomatici. Le percentuali inerenti il successo formativo sono oltre il 70% per quasi tutte le regioni e in linea con quelle della IeFP nel suo complesso. Per quanto riguarda la Sicilia il valore inferiore al 20% è da imputare con molta probabilità ai ritardi nella realizzazione degli esami finali, a cui abbiamo fatto riferimento nell'analisi dei qualificati. Per ciò che riguarda il genere, la percentuale femminile tra i diplomatici è alta (circa il 50%) solo in Lombardia e in Friuli Venezia Giulia, mentre è inferiore al 30% in Piemonte, Veneto e Liguria. In Sicilia e nelle Marche non troviamo donne diplomate mentre, in controtendenza rispetto a tutte le altre, in Abruzzo e Molise le donne diplomate sono oltre il 70%. Più incompleto il dato sugli allievi con disabilità, dove solo il Lazio e il Piemonte riportano diplomatici. Per quanto riguarda il diploma di IV anno, si può vedere che a fronte di quasi 11.000 allievi diplomatici nelle Istituzioni formative della IeFP nel suo insieme, il sistema duale raccoglie una quota pari al 50%. Bisogna considerare come la differenza nei tempi di rilevazione tra i 2 monitoraggi (duale e complessivo) al pari dei ritardi di attivazione dei percorsi di IV anno, incida sui dati relativi ai diplomatici. Esempificativo il dato dell'Abruzzo dove risulta anomalo il valore complessivo dei diplomatici nei percorsi IeFP rispetto a quelli in duale. In questo caso, il disallineamento è dovuto al fatto che l'avvio (e quindi la conclusione dei percorsi in duale) è avvenuto ad anno formativo già cominciato. Di conseguenza, nella prima rilevazione (sull'intero sistema IeFP) il valore non è stato comunicato dall'Amministrazione regionale mentre è stato successivamente fornito per la rilevazione sulla sperimentazione duale.

Tabella 11 - Diplomati nelle Istituzioni formative nella IeFP tradizionale e nel sistema Duale, per Regione – a.f.2016-17

Regione	IeFP	Duale	% di diplomati in duale sul totale IeFP
Piemonte	518	331	63,9
Valle D'Aosta	0	-	-
Lombardia	6.543	2.720	41,6
Veneto	803	560	69,7
Friuli Venezia Giulia	259	170	65,6
Liguria	115	24	20,9
Emilia Romagna	490	490	100
Toscana	0	0	0
Umbria	-	0	-
Marche	15	11	73,3
Lazio	731	731	100
Abruzzo	5	17	
Molise	16	14	87,5
Campania	-	0	-
Puglia	-	-	-
Basilicata	-	0	-
Calabria	-	0	-
Sicilia	13	13	100
Sardegna	-	0	-
Totale	10.991	5.081	46,22

Fonte: INAPP e MLPS su dati regionali e provinciali

Come per i qualificati, l'analisi dei diplomati per figura professionale fa emergere una sovrapposizione tra quelli dei percorsi in duale e quelli della IeFP in generale. Il numero maggiore di diplomi si ritrova nelle figure di tecnico di cucina (15,6%) e tecnico dell'acconciatura (14,8%), seguite dal tecnico dei trattamenti estetici (13,4%) e il tecnico riparatore dei veicoli a motore (9,4%).

4. Gli IFTS e i percorsi modulari

Nell'ambito della sperimentazione del sistema duale, per l'anno 2017⁵, sono stati finanziati corsi IFTS solo in due regioni: Emilia Romagna e Lombardia. Si tratta di due regioni con una consolidata esperienza nella realizzazione di percorsi formativi tecnici superiori e con una offerta formativa piuttosto diversificata. Nel caso lombardo, l'amministrazione ha finanziato la totalità dei corsi IFTS attraverso il duale, mentre l'Emilia Romagna circa la metà (Tabella 12).

Tabella 12 – Distribuzione regionale corsi IFTS e in sperimentazione Duale (Anno 2017)

Regione	Numero corsi (v.a.)	Numero corsi in duale (v.a.)
Emilia Romagna	40	21
Friuli Venezia Giulia	16	0
Lombardia	46	46
Marche	13	0
Toscana	3	0
Totale	118	67

Fonte: dati regionali (rilevazione Inapp IFTS, 2018 e INAPP e MLPS su dati regionali e provinciali)

Il dato complessivo sul numero dei partecipanti è di 1.673 iscritti, di cui 1.212 in Lombardia e 461 in Emilia Romagna. La distinzione di genere vede una netta prevalenza dei maschi (996) rispetto alle femmine (677). La presenza di stranieri si attesta al 3% degli iscritti totali mentre non risulta disponibile il dato sulla disabilità.

In merito alle tipologie di alternanza tra formazione e lavoro, risulta che per questo tipo di percorso formativo è stato previsto esclusivamente l'alternanza rafforzata prediligendo un apprendimento fortemente orientato al lavoro in azienda.

Rispetto alla diversificazione dell'offerta formativa, entrambe le amministrazioni hanno finanziato corsi per un numero di figure professionali piuttosto alto. La Lombardia ha finanziato 14 figure professionali e l'Emilia Romagna 12 rispetto alle 20 presenti nel Repertorio Nazionale.

Le figure professionali con il più alto numero di iscritti (Tabella 13) sono per la regione Emilia Romagna quelle legate all'informatica (Tecniche di produzione multimediale e Tecniche per la progettazione e lo sviluppo di applicazioni informatiche), mentre in Lombardia prevalgono quelle relative alla realizzazione artigianale legate al *Made in Italy* e alla trasformazione agroalimentare con produzioni tipiche del territorio e della tradizione enogastronomica, nonché quelle per l'amministrazione economico-finanziaria.

⁵ Non essendo tali interventi necessariamente legati all'anno formativo, per queste due tipologie di percorsi si prende in considerazione l'anno solare 2017.

Tabella 13 - Iscritti ai percorsi di IFTS alla sperimentazione del sistema Duale per regione e figure professionali in v.a. – (Anno 2017)

Figure professionali	Emilia Romagna	Lombardia	Totale
Tecniche per la realizzazione artigianale di prodotti del made in Italy	22	149	171
Tecniche di disegno e progettazione industriale	44	54	98
Tecniche di industrializzazione del prodotto e del processo	42	107	149
Tecniche per la programmazione della produzione e la logistica	20	89	109
Tecniche di installazione e manutenzione di impianti civili e industriali	22	32	54
Tecniche dei sistemi di sicurezza ambientali e qualità dei processi industriali	42	0	42
Tecniche di monitoraggio e gestione del territorio e dell'ambiente	0	45	45
Tecniche di manutenzione, riparazione e collaudo degli apparecchi dispositivi diagnostici	0	22	22
Tecniche di organizzazione e gestione del cantiere edile	0	0	0
Tecniche innovative per l'edilizia	0	0	0
Tecniche per la sicurezza delle reti e dei sistemi	0	0	0
Tecniche per la progettazione e lo sviluppo di applicazioni informatiche	67	99	166
Tecniche per l'integrazione dei sistemi e di apparati TLC	21	24	45
Tecniche per la progettazione e gestione di database	0	27	27
Tecniche di informatica medica	0	0	0
Tecniche di produzione multimediale	72	77	149
Tecniche di allestimento scenico	0	0	0
Tecniche per l'amministrazione economico-finanziaria	21	182	203
Tecniche di progettazione e realizzazione di processi artigianali e di trasformazione agroalimentare con produzioni tipiche del territorio e della tradizione enogastronomica	44	229	273
Tecniche per la promozione di prodotti e servizi turistici con attenzione alle risorse, opportunità ed eventi del territorio	44	76	120
Totale	461	1212	1673

Fonte: INAPP e MLPS su dati regionali e provinciali

Osservando il rapporto tra iscritti e certificati, la percentuale di successo formativo dei percorsi IFTS nel sistema duale risulta pari all'83,1%, poco più di un punto percentuale superiore rispetto agli IFTS tradizionali. A livello regionale, la percentuale di certificati rispetto agli iscritti è più alta in Lombardia (86,6%) che in Emilia Romagna (74,2%), mentre sotto l'aspetto del genere in Lombardia è più alta la percentuale di certificati maschi (87%) rispetto alla Emilia Romagna dove la percentuale più alta di successo formativo riguarda le femmine con l'80,4%.

Benché la numerosità del dato degli stranieri sia piuttosto contenuta, le percentuali indicano che quasi il 90% degli studenti stranieri in Lombardia ha ottenuto una certificazione IFTS, mentre in Emilia Romagna il dato si colloca poco sotto al 50%.

Tabella 14 – Percentuale di successo formativo di allievi certificati in percorsi di IFTS alla sperimentazione del sistema Duale per regione – (Anno 2017)

Regione	Totale	Femmine	Maschi	Stranieri
Lombardia	86,6%	85,9%	87,0%	89,3%
Emilia Romagna	74,2%	80,4%	69,9%	45,5%
Totale	83,1%	84,3%	82,3%	70,0%

Fonte: INAPP e MLPS su dati regionali e provinciali

La sperimentazione del sistema duale prevede anche uno specifico strumento per giovani Neet e si tratta di percorsi modulari finalizzati a riallineare le competenze dei giovani per il reinserimento in percorsi formativi oppure per l'ottenimento di una qualifica IeFP, di diploma IeFP o di una certificazione IFTS. Le modalità con le quali realizzare tali attività sono decise dalle Amministrazioni a seconda delle esigenze dell'utenza.

Nel 2017, a livello di risorse finanziarie, risultano stanziamenti ed erogazioni sui percorsi modulari per tre regioni, Campania, Emilia Romagna e Lazio; nella annualità di riferimento risultano avviati percorsi solo per la regione Emilia Romagna. Qui l'intervento formativo in moduli si svolge all'interno del sistema IeFP e prevede percorsi formativi personalizzati triennali per favorire il successo formativo di una serie di tipologie di allievi: coloro che hanno conseguito in ritardo il titolo conclusivo del primo ciclo di istruzione; quelli che, pur avendo compiuto 16 anni, non lo hanno ancora conseguito; gli studenti che hanno interrotto la frequenza del proprio percorso senza aver frequentato un primo anno di scuola secondaria di secondo grado, e che quindi si trovano ad alto rischio di abbandono o dispersione. Nello specifico, il primo anno prevede interventi d'accoglienza, diagnosi, valutazione competenze pregresse, orientamento in ingresso e in itinere, recupero competenze di base; il secondo anno, il riallineamento, lo sviluppo competenze di base e professionali, stage, tutoraggio e sostegno ed il terzo l'arricchimento competenze di base e tecnico professionali, stage e valutazione in esito ai percorsi.

La durata dei percorsi modulari è di 150 ore per i primi due anni e 700 per il terzo. Nel 2017 per tutti e tre gli anni sono stati erogati complessivamente 435 moduli a cui si sono iscritti 1.717 utenti. Tra questi ultimi, 1.217 sono maschi e 500 sono femmine; molti sono allievi stranieri (777), mentre la partecipazione di persone con disabilità riguarda 58 allievi.

Un'altra informazione rilevante riguarda il numero di coloro che hanno frequentato i percorsi modulari fino alla loro conclusione che in questo caso sono 1.342.

Nell'anno 2017, 328 utenti hanno ottenuto una qualifica IeFP e 25 un diploma IeFP.

5. Le risorse finanziarie

Nel 2017 per la sperimentazione del sistema duale in Italia sono stati impegnati 101.343.935 euro di cui 65.853.218 euro finanziati dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali ed erogati quasi 50 milioni. Pertanto, nel 2017 risulta erogato il 49,1% di tutte le risorse impegnate. Per quanto riguarda l'utilizzo dei fondi per la sperimentazione del sistema duale, lo scenario a livello regionale presenta alcune differenze consistenti relativamente alle attribuzioni e alle percentuali della quota effettivamente erogata rispetto a quella impegnata. La Regione che presenta il rapporto più alto è la Sicilia con un'erogazione dell'80% dell'impegnato seguita dall'Emilia Romagna col 77%. Mentre, quattro regioni, Valle D'Aosta, Liguria, Basilicata e Sardegna non hanno erogato risorse nel corso del 2017. In particolare, per l'annualità di riferimento, per la Basilicata e la Sardegna non si registrano risorse impegnate o erogate.

Nella tabella 15 sono riportate, per ciascuna Regione, le risorse finanziarie che il Ministero del Lavoro ha impegnato per la sperimentazione del sistema duale, le risorse provenienti da altre fonti di finanziamento e gli importi impegnati ed erogati a livello regionale per la realizzazione dei percorsi al 31.12.2017.

Tabella n. 15 - Risorse impegnate ed erogate per la sperimentazione del sistema duale 2017 (v. in €)

Regione	Risorse Impegnate			Risorse Erogate		
	MLPS	Altro	Totale	MLPS	Altro	Totale
Piemonte	9.781.200	0	9.781.200	4.913.301	0	4.913.301
Valle D'Aosta	13.284	2.385.139	2.398.423	0	0	0
Lombardia	2.485.000	2.555.000	5.040.000	2.136.558	0	2.136.558
Veneto	11.780.772	0	11.780.772	5.127.602	0	5.127.602
Friuli Venezia Giulia	2.838.315	389.948	3.228.263	2.136.762	0	2.136.762
Liguria	756.748	119.926	876.674	0	0	0
Emilia Romagna	8.427.651	7.695.224	16.122.875	6.442.754	5.997.340	12.440.094
Toscana	2.269.800	7.717.320	9.987.120	43.085	1.063.902	1.106.987
Umbria	252.424	0	252.424	97.905	0	97.905
Marche	950.400	0	950.400	427.680	0	427.680
Lazio	12.936.432	0	12.936.432	2.250.894	0	2.250.894
Abruzzo ⁶	431.980	0	431.980	180.384	0	180.384
Molise	196.417	0	196.417	125.820	0	125.820
Campania	2.430.000	0	2.430.000	405.000	0	405.000
Puglia	2.666.951	0	2.666.951	936.739	0	936.739
Basilicata ⁷	0	0	0	0	0	0
Calabria	495.844	0	495.844	123.961	0	123.961
Sicilia	7.140.000	14.628.160	21.768.160	5.712.000	11.702.528	17.414.528
Sardegna ⁸	0	0	0	0	0	0
Totale	65.853.218	35.490.717	101.343.935	31.060.445	18.763.770	49.824.215

Fonte: INAPP e MLPS su dati regionali e provinciali

⁶ La Regione ha ripartito le risorse finanziarie impegnate in tre annualità. Nello specifico: € 271.442,60 per il 2017; € 80.318,70 rispettivamente per il 2018 e il 2019.

⁷ La Regione per l'annualità 2017 non ha potuto realizzare percorsi in attuazione della Sperimentazione del sistema duale nell'ambito dell'IeFP essendo andato deserto l'Avviso pubblicato per la presentazione dei progetti.

⁸ La Regione per l'anno formativo 2016/2017 ha comunque avviato interventi nell'ambito della sperimentazione del sistema duale.

Nella tabella 16 si riporta, per ciascuna Regione, la ripartizione delle risorse finanziarie impegnate in rapporto alle modalità formative previste nell'ambito della sperimentazione del sistema duale al 31.12.2017. Si evidenzia che dei 101.343.935 euro complessivamente impegnati, il 62,6% è destinato a IeFP I-II-III anno, il 23,4% a IeFP IV anno, il 7,4% a IFTS, il 5,5% ai percorsi modulari per Neet e lo 0,4% alle Azioni di Sistema.

Tabella n. 16 - Utilizzo delle risorse impegnate per la sperimentazione del sistema duale 2017 (v. in €)

Regioni	IeFP IF I-II-III anno	IeFP IF IV anno	Apprendi stato di I° livello	IFTS	Percorsi Modulari per giovani Neet	Azioni di sistema	Totale Impegnato
Piemonte	7.104.240	2.676.960	0	0	0	0	9.781.200
Valle D'Aosta	2.385.139	13.284	0	0	0	0	2.398.423
Lombardia	0	0	0	5.000.000	0	40.000	5.040.000
Veneto	8.822.640	2.958.132	0	0	0	0	11.780.772
Friuli Venezia Giulia	2.719.805	508.458	0	0	0	0	3.228.263
Liguria ⁹	756.748					119.926	876.674
Emilia Romagna	5.833.926	3.829.247	7.500	2.492.798	3.700.000	259.404	16.122.875
Toscana	9.987.120	0	0	0	0	0	9.987.120
Umbria	252.424	0	0	0	0	0	252.424
Marche	855.360	95.040	0	0	0	0	950.400
Lazio	1.305.216	10.331.640	0	0	1.299.576	0	12.936.432
Abruzzo	261.980	170.000	0	0	0	0	431.980
Molise	196.417	0	0	0	0	0	196.417
Campania	1.890.000	0	0	0	540.000	0	2.430.000
Puglia	0	2.666.951	0	0	0	0	2.666.951
Basilicata	0	0	0	0	0	0	0
Calabria	495.844	0	0	0	0	0	495.844
Sicilia	21.347.840	420.320	0	0	0	0	21.768.160
Sardegna	0	0	0	0	0	0	0
Totale	63.457.951	23.670.032	7.500	7.492.798	5.539.576	419.330	101.343.935

Fonte: INAPP e MLPS su dati regionali e provinciali

Nella tabella 17 si riportano, per ciascuna Regione, le modalità di utilizzo delle risorse finanziarie erogate per la realizzazione dei percorsi previsti nell'ambito della sperimentazione del sistema duale al 31.12.2017. In linea con gli impegni, il 61,7% dei fondi erogati è imputato a IeFP I-II-III anno, il 24% a IeFP IV anno, l'8%

⁹ Nota: la regione Liguria, per le risorse impegnate, indica un valore complessivo pari ad €756.748, senza specificarne le singole destinazioni (IeFP, apprendistato, IFTS e percorsi modulari), ad eccezione delle azioni di sistema. Non essendo tale importo ascrivibile specificamente a nessuna delle voci sopracitate, il valore non si ritrova nelle somme per colonna; risulta invece inserito all'interno del totale generale.

a IFTS, il 5,8% a percorsi modulari per i Neet.

Tabella n. 17 - Utilizzo delle risorse erogate per la sperimentazione del sistema duale 2017 (v. in €)

Regioni	IeFP Istituzioni Formative I-II-III anno	IeFP Istituzioni Formative IV anno	Apprendistato di I° livello	IFTS	Percorsi Modulari per giovani Neet	Azioni di sistema	Totale Impegnato
Piemonte	2.454.447	2.458.854	0	0	0	0	4.913.301
Valle D'Aosta	0	0	0	0	0	0	0
Lombardia	0	0	0	2.096.558	0	40.000	2.136.558
Veneto	2.620.597	2.507.005	0	0	0	0	5.127.602
Friuli Venezia Giulia	1.653.727	483.035	0	0	0	0	2.136.762
Liguria	0	0	0	0	0	0	0
Emilia Romagna	4.684.083	2.862.262	7.500	1.916.697	2.775.000	194.553	12.440.094
Toscana	1.106.987	0	0	0	0	0	1.106.987
Umbria	97.905	0	0	0	0	0	97.905
Marche	342.144	85.536	0	0	0	0	427.680
Lazio	141.504	2.065.590	0	0	43.800	0	2.250.894
Abruzzo	60.471	119.913	0	0	0	0	180.384
Molise	62.910	62.910	0	0	0	0	125.820
Campania	315.000	0	0	0	90.000	0	405.000
Puglia	0	936.739	0	0	0	0	936.739
Basilicata	0	0	0	0	0	0	0
Calabria	123.961	0	0	0	0	0	123.961
Sicilia	17.078.272	336.256	0	0	0	0	17.414.528
Sardegna	0	0	0	0	0	0	0
Totale	30.742.008	11.918.100	7.500	4.013.255	2.908.800	234.553	49.824.215

Fonte: INAPP e MLPS su dati regionali e provinciali

6. Osservazioni conclusive

Da tempo si avverte l'esigenza di richiedere alle filiere formative rivolte ai giovani in diritto-dovere una duplice attenzione: dotare l'individuo di competenze di base e trasversali necessarie al suo inserimento nella vita sociale e politica della comunità; qualificarlo, attraverso lo sviluppo di competenze tecnico-professionali (e non solo) richieste dal mercato del lavoro, così da promuoverne l'occupabilità. Le due differenti esigenze assumono maggior forza in una fase in cui le disponibilità di offerte di lavoro risultano da tempo drasticamente ridimensionate ed al contempo il rischio di *mismatch* tra le competenze individuali e la domanda del mercato di lavoro appare concreto. In risposta a questo contesto, le politiche formative cercano di favorire la transizione tra formazione e lavoro, attraverso strumenti di *Work Based Learning*, apprendistato, alternanza scuola-lavoro, l'offerta di formazione tecnica superiore delle filiere ITS e IFTS. In questo quadro, la sperimentazione del sistema duale nell'Istruzione e Formazione Professionale mira a proporsi come una ulteriore efficace strategia per favorire la transizione al lavoro, nell'ottica di rispondere ai bisogni formativi delle giovani generazioni ed alla richiesta di professionalità da parte delle imprese.

Pur in presenza di una filiera formativa ben strutturata e di riconosciuta capacità occupazionale quale la IeFP, per comprendere se gli obiettivi formativi e di *placement* saranno stati raggiunti, sarà necessario attendere almeno il completamento di una seconda e forse di una terza annualità. Ad oggi, sulla base dei dati della presente rilevazione, ciò che appare evidente è che la sperimentazione ha puntato prevalentemente sul sistema IeFP. Infatti, i percorsi modulari, che, in fase iniziale, erano stati indicati dai decisori politici come modalità agili per valorizzare le competenze dei *Neet* con pregresse esperienze formative, consentendo loro di acquisire una qualifica in tempi brevi, non sono stati in cima alle preferenze delle Amministrazioni regionali, forse a causa della grande varietà di casistiche che rendeva difficile adottare procedure standard per il riconoscimento delle competenze dei singoli. Questa tipologia di percorso è stata adottata solo dall'Emilia-Romagna quale leva per il rientro nei percorsi di IeFP, prevalentemente nel triennio. Sul fronte dell'apprendistato, strumento-chiave della promozione del sistema duale, i numeri del primo anno (sia pur con le cautele già espresse in relazione alla assoluta omogeneità tra percorsi in duale e percorsi "tradizionali") evidenziano una presenza forse inferiore alle aspettative, ma da considerarsi come un primo interessante incremento dell'offerta, soprattutto nel confronto con i dati di partenza. In prevalenza, gli strumenti finanziari messi a disposizione per i percorsi in duale sono stati dedicati al potenziamento della filiera IeFP ed in particolare allo sviluppo del quarto anno per l'acquisizione di un diploma professionale, anche in territori che non avevano precedentemente avuto la possibilità di attivare tale tipologia di offerta formativa.

Certamente l'elevato numero di ore di alternanza fornisce un'ulteriore spinta nella direzione di una efficace professionalizzazione degli allievi. In ogni caso è ipotizzabile che le amministrazioni abbiano scelto di investire, in via prevalente, nella filiera che già garantiva maggiore efficacia sia in termini di gradimento che sotto il profilo occupazionale. I 12 mila allievi inseriti al triennio nel corso della prima annualità sperimentale

e soprattutto i 6.746 allievi al quarto anno rappresentano un indicatore dell'efficacia del sistema IeFP.

Va anche considerato che l'anno formativo 2016-17 costituisce il primo anno sperimentale e che il processo amministrativo (avvio dei protocolli e delle successive procedure – bandi ecc.) ha richiesto un certo tempo per arrivare all'attivazione dei percorsi. Di conseguenza molte Amministrazioni hanno, di fatto, avviato gli interventi a valere sulla successiva annualità 2017-18, che risulterà dunque maggiormente indicativa per un esaustivo bilancio dell'esperienza. Tuttavia, fin da ora è possibile avanzare una prima analisi su quelli che sembrano essere i punti di forza e le criticità della sperimentazione.

Tra i punti di forza, va sottolineato che il progetto sperimentale si avvale di un sistema IeFP che da molti anni ha introdotto le modalità dell'alternanza scuola-lavoro e che appare capace sia di offrire una formazione rispondente alle esigenze del mondo produttivo che di contribuire adeguatamente al recupero di molti giovani che hanno abbandonato i percorsi formativi (come dimostra anche l'età piuttosto elevata dei partecipanti), dando quindi una risposta a due fondamentali esigenze. Il sistema duale fa quindi leva sulla filiera IeFP, contribuendo all'ulteriore sviluppo di questa offerta formativa. Un secondo elemento riguarda la sfida che la sperimentazione presenta ai Centri accreditati, in quanto la disponibilità finanziaria favorirà lo sviluppo di strategie innovative per flessibilizzare l'organizzazione didattica e personalizzare i percorsi formativi. Si tratterà di lavorare non solo sulla didattica ma anche sull'orientamento, sulle attività extra curriculari, sulla mobilità e sui servizi di *placement*, azioni, del resto, promosse anche all'interno degli istituti scolastici dal Decreto n. 61/2017 sulla riforma dell'Istruzione Professionale, che attinge dal modello vincente della IeFP promuovendolo anche presso gli Istituti professionali.

Tra le criticità, va evidenziato il rischio concreto di registrare velocità differenziate della sperimentazione nei diversi territori, sia da punto di vista dei numeri dell'offerta e della partecipazione che dal punto di vista della qualità dei percorsi e delle attività di alternanza. Il sistema duale appare ben avviato nelle regioni dove il sistema IeFP presenta un assetto tradizionalmente stabile mentre stenta a decollare laddove il sistema formativo risulta meno consolidato. L'innalzamento dell'asticella, in termini di crescita del monte ore di formazione in azienda, certamente non ha reso più facile proporre questa tipologia di offerta nei territori meno presidiati dal sistema produttivo. Esiste il rischio che, laddove i Centri accreditati sono meno sostenuti ed il tessuto produttivo meno sviluppato, il progetto sperimentale non riesca a raggiungere tutti gli obiettivi prefissati. Da questo punto di vista, va sottolineata l'esigenza di garantire, su tutto il territorio nazionale, standard formativi ed organizzativi omogenei ed un'offerta formativa di qualità stabilmente presente (dal primo al quarto anno), pur in presenza delle diversità territoriali ed a partire dalla valorizzazione dei mercati locali.

Un secondo elemento di attenzione riguarda il ricorso ancora limitato al contratto di apprendistato dovuto, in parte, ad un più complesso e graduale processo di avvio della sperimentazione, che ha visto le Regioni impegnate nel recepimento delle nuove disposizioni normative (d.lgs. 81/2015 e DM del 12 ottobre 2015). Tuttavia, sembra persistere la difficoltà del mondo imprenditoriale ad assumere apprendisti minorenni, probabilmente ascrivibile alla ricerca, da parte dei datori di lavoro, di personale dotato di una maturità caratteriale, oltreché tecnica, che assicuri caratteristiche di affidabilità, proattività e capacità di inserirsi nelle dinamiche professionali del contesto lavorativo, aspetti che sembrano talvolta sopravanzare i vantaggi

economici dell'assunzione di un apprendista minorenni. Rimandando allo specifico rapporto di monitoraggio sull'apprendistato realizzato dall'Inapp per un maggiore approfondimento del tema, si osserva comunque che il progetto sperimentale può favorire una continuità del percorso formativo di IeFP in esercizio di apprendistato supportata in termini didattici ed organizzativi dalle istituzioni formative.

Allegato Statistico - Indice delle tabelle

Tabella 1 - Iscritti nelle Istituzioni Formative alla sperimentazione del sistema Duale per regione e tipologia di percorso (v.a.) - a.f.2016-17	36
Tabella 2 - Iscritti nelle Istituzioni formative ai percorsi IeFP (I-II-III anno) alla sperimentazione del sistema Duale per regione, per anno (v.a.) - a.f. 2016-17	37
Tabella 3 - Iscritti nelle Istituzioni formative ai percorsi IeFP (I anno) alla sperimentazione del sistema Duale per regione (v.a.) - a.f. 2016-17	38
Tabella 4 - Iscritti nelle Istituzioni formative ai percorsi IeFP (II anno) alla sperimentazione del sistema Duale per regione (v.a.) - a.f. 2016-17	39
Tabella 5 - Iscritti nelle Istituzioni formative ai percorsi IeFP (III anno) alla sperimentazione del sistema Duale per regione (v.a.) - a.f. 2016-17	40
Tabella 6 - Iscritti nelle Istituzioni formative ai percorsi IeFP (IV anno) alla sperimentazione del sistema Duale per regione (v.a.) - a.f. 2016-17	41
Tabella 7 - Iscritti nelle Istituzioni formative ai percorsi IeFP (I-II-III anno) alla sperimentazione del sistema Duale per figura professionale (v.a.) - a.f. 2016-17.....	42
Tabella 8 - Iscritti nelle Istituzioni Formative ai percorsi IeFP (IV anno) alla sperimentazione del sistema Duale per figura professionale (v.a.) - a.f. 2016-17.....	43
Tabella 9 - Iscritti e certificati nei percorsi IFTS nella sperimentazione del sistema Duale per regione (v.a.) - conclusi anno 2017	44
Tabella 10 - Iscritti e certificati nei percorsi IFTS nella sperimentazione del sistema Duale per figura professionale (v.a.) - conclusi anno 2017	45
Tabella 11 - Qualificati nelle Istituzioni Formative nella sperimentazione del sistema Duale per regione – a.f. 2016-17.....	46
Tabella 12 - Diplomati nelle Istituzioni Formative nella sperimentazione del sistema Duale per regione - a.f. 2016-17.....	47
Tabella 13 - Percorsi modulari per giovani Neet finalizzati al reinserimento nei percorsi IeFP (v.a.) - anno 2017.....	48

Rapporto di monitoraggio Sperimentazione Sistema Duale a.f. 2016-17

Tabella 1 - Iscritti nelle Istituzioni Formative alla sperimentazione del sistema Duale per regione e tipologia di percorso (v.a.) - a.f.2016-17

Regioni	IeFP I-II-III anno a.f. 2016-17		IeFP IV anno a.f. 2016-17		IFTS conclusi anno 2017		Percorsi Modulari conclusi anno 2017	
	Percorsi	Iscritti	Percorsi	Iscritti	Percorsi	Iscritti	IF (anni I-III)	IF (IV anno)
Piemonte	16	366	24	414	0	0	0	0
Valle D'Aosta	2	36	1	1	0	0	0	0
Lombardia	554	5.246	242	3.105	46	1.212	0	0
Veneto	28	524	43	719	0	0	0	0
Friuli Venezia Giulia	11	217	17	200	0	0	0	0
Liguria	2	5	11	33	0	0	0	0
Emilia Romagna	46	829	33	595	21	461	1.717	36
Toscana	0	0	0	0	0	0	0	0
Umbria	2	14	0	0	0	0	0	0
Marche	3	52	1	15	0	0	0	0
Lazio	11	208	75	1.229	0	0	0	0
Abruzzo	3	21	2	29	0	0	0	0
Molise	2	28	1	14	0	0	0	0
Campania	9	204	0	0	0	0	0	0
Puglia	0	0	29	322	0	0	0	0
Basilicata	0	0	0	0	0	0	0	0
Calabria	0	0	0	0	0	0	0	0
Sicilia	179	4.256	4	70	0	0	0	0
Sardegna	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale	868	12.006	483	6.746	67	1.673	1.717	36
Nord-Ovest	574	5.653	278	3.553	46	1.212	0	0
Nord-Est	85	1.570	93	1.514	21	461	1.717	36
Centro	16	274	76	1.244	0	0	0	0
Sud	14	253	32	365	0	0	0	0
Isole	179	4.256	4	70	0	0	0	0
Totale	868	12.006	483	6.746	67	1.673	1.717	36

Fonte: INAPP e MLPS su dati regionali e provinciali

Rapporto di monitoraggio Sperimentazione Sistema Duale a.f. 2016-17

Tabella 2 - Iscritti nelle Istituzioni formative ai percorsi IeFP (I-II-III anno) alla sperimentazione del sistema Duale per regione, per anno (v.a.) - a.f. 2016-17

Regione	I anno	II anno	III anno	Totale I-II-III anno	IV anno
Piemonte	366	0	0	366	414
Valle D'Aosta	36	0	0	36	1
Lombardia	160	2.200	2.886	5.246	3.105
Veneto	524	0	0	524	719
Friuli Venezia Giulia	81	41	95	217	200
Liguria	0	0	5	5	33
Emilia Romagna	0	250	579	829	595
Toscana	0	0	0	0	0
Umbria	14	0	0	14	0
Marche	52	0	0	52	15
Lazio	141	10	57	208	1.229
Abruzzo	11	5	5	21	29
Molise	15	13		28	14
Campania	170	0	34	204	0
Puglia	0	0	0	0	322
Basilicata	0	0	0	0	0
Calabria	0	0	0	0	0
Sicilia	523	0	3.733	4.256	70
Sardegna	0	0	0	0	0
Totale	2.093	2.519	7.394	12.006	6.746
Nord-Ovest	562	2.200	2.891	5.653	3.553
Nord-Est	605	291	674	1.570	1.514
Centro	207	10	57	274	1.244
Sud	196	18	39	253	365
Centro	0	0	0	0	0
Isole	523	0	3.733	4.256	70
Totale	2.093	2.519	7.394	12.006	6.746

Fonte: INAPP e MLPS su dati regionali e provinciali

Tabella 3 - Iscritti nelle Istituzioni formative ai percorsi IeFP (I anno) alla sperimentazione del sistema Duale per regione (v.a.) - a.f. 2016-17

Regione	n. percorsi	n. iscritti ad inizio corso	femmine	maschi	stranieri	con disabilità	14 anni o meno	15 anni	16 anni	17 anni e più	solo in alternanza rafforzata	solo in impresa simulata	sia in alternanza rafforzata sia in impresa simulata
Piemonte	16	366	172	194	56	29	142	146	59	19	0	0	366
Valle D'Aosta	2	36	35	1	0	9	8	8	16	4	0	0	36
Lombardia	53	160	50	110	19	0	1	37	70	52	160	0	0
Veneto	28	524	207	317	104	0	118	177	143	86	21	458	27
Friuli Venezia Giulia	4	81	15	66	33	0	15	22	32	12	0	81	0
Liguria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Emilia Romagna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toscana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Umbria	2	14	1	13	4	3	6	7	1	0	0	14	0
Marche	3	52	1	51	24	1	8	27	17	0	0	47	0
Lazio	5	141	76	65	17	8	12	41	39	49	38	103	0
Abruzzo	1	11	1	10	2	0	0	4	5	2	11	0	0
Molise	1	15	2	13	0	0	0	0	0	15	0	0	15
Campania	7	170	88	82	5	0	47	49	44	30	35	135	0
Puglia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Basilicata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Calabria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sicilia	27	523	204	319	10	2	194	137	97	95	0	523	0
Sardegna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale	149	2.093	852	1.241	274	52	551	655	523	364	265	1.361	444
Nord-Ovest	71	562	257	305	75	38	151	191	145	75	160	0	402
Nord-Est	32	605	222	383	137	0	133	199	175	98	21	539	27
Centro	10	207	78	129	45	12	26	75	57	49	38	164	0
Sud	9	196	91	105	7	0	47	53	49	47	46	135	15
Isole	27	523	204	319	10	2	194	137	97	95	0	523	0
Totale	149	2.093	852	1.241	274	52	551	655	523	364	265	1.361	444

Note: Le regioni Veneto e Marche per alcune figure professionali non hanno indicato l'alternanza rafforzata e l'impresa simulata

Fonte: INAPP e MLPS su dati regionali e provinciali

Tabella 4 - Iscritti nelle Istituzioni formative ai percorsi IeFP (II anno) alla sperimentazione del sistema Duale per regione (v.a.) - a.f. 2016-17

Regione	n. percorsi	n. iscritti ad inizio corso	femmine	maschi	stranieri	con disabilità	15 anni	16 anni	17 anni e più	solo in alternanza rafforzata	solo in impresa simulata	sia in alternanza rafforzata sia in impresa simulata
Piemonte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Valle D'Aosta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lombardia	230	2.200	1.020	1.180	282	0	924	670	606	2.200	0	0
Veneto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Friuli Venezia Giulia	2	41	17	24	8	0	11	11	19	0	41	0
Liguria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Emilia Romagna	13	250	99	151	97	5	47	107	96	250	0	0
Toscana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Umbria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lazio	2	10	9	1	3	0	0	0	10	10	0	0
Abruzzo	1	5	5	0	0	0	0	0	5	5	0	0
Molise	1	13	10	3	1	0	0	0	13	0	0	13
Campania	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Puglia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Basilicata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Calabria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sicilia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sardegna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale	249	2.519	1.160	1.359	391	5	982	788	749	2.465	41	13
Nord-Ovest	230	2200	1020	1180	282	0	924	670	606	2200	0	0
Nord-Est	15	291	116	175	105	5	58	118	115	250	41	0
Centro	2	10	9	1	3	0	0	0	10	10	0	0
Sud	2	18	15	3	1	0	0	0	18	5	0	13
Isole	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale	249	2.519	1.160	1.359	391	5	982	788	749	2.465	41	13

Fonte: INAPP e MLPS su dati regionali e provinciali

Tabella 5 - Iscritti nelle Istituzioni formative ai percorsi IeFP (III anno) alla sperimentazione del sistema Duale per regione (v.a.) - a.f. 2016-17

Regione	n. percorsi	n. iscritti ad inizio corso	femmine	maschi	stranieri	con disabilità	16 anni	17 anni e più	solo in alternanza rafforzata	solo in impresa simulata	sia in alternanza rafforzata sia in impresa simulata
Piemonte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Valle D'Aosta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lombardia	271	2.886	1.369	1.517	232	0	1.300	1.586	2.871	15	0
Veneto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Friuli Venezia Giulia	5	95	52	43	25	0	13	82	95	0	0
Liguria	2	5	0	5	0	0	0	5	5	0	0
Emilia Romagna	33	579	143	436	207	14	146	433	579	0	0
Toscana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Umbria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lazio	4	57	21	36	17	0	0	57	57	0	0
Abruzzo	1	5	2	3	0	0	0	5	5	0	0
Molise	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Campania	2	34	11	23	0	0	15	19	34	0	0
Puglia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Basilicata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Calabria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sicilia	152	3.733	2.678	1.055	36	0	7	3.726	3.733	0	0
Sardegna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale	470	7.394	4.276	3.118	517	14	1.481	5.913	7.379	15	0
Nord-Ovest	273	2.891	1.369	1.522	232	0	1.300	1.591	2.876	15	0
Nord-Est	38	674	195	479	232	14	159	515	674	0	0
Centro	4	57	21	36	17	0	0	57	57	0	0
Sud	3	39	13	26	0	0	15	24	39	0	0
Isole	152	3.733	2.678	1.055	36	0	7	3.726	3.733	0	0
Totale	470	7.394	4.276	3.118	517	14	1.481	5.913	7.379	15	0

Fonte: INAPP e MLPS su dati regionali e provinciali

Tabella 6 - Iscritti nelle Istituzioni formative ai percorsi IeFP (IV anno) alla sperimentazione del sistema Duale per regione (v.a.) - a.f. 2016-17

Regione	n. percorsi	n. iscritti ad inizio corso	femmine	maschi	stranieri	con disabilità	17enni o meno	18enni e più	solo in alternanza rafforzata	solo in impresa simulata	sia in alternanza rafforzata sia in impresa simulata
Piemonte	24	414	141	273	70	15	187	227	414	0	0
Valle D'Aosta	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0
Lombardia	242	3.105	1.521	1.584	286	0	1.774	1.331	3.105	0	0
Veneto	43	719	233	486	129	51	340	379	719	0	0
Friuli Venezia Giulia	17	200	97	103	25	0	79	121	185	0	0
Liguria	11	33	12	21	0	0	0	33	31	0	0
Emilia Romagna	33	595	221	374	137	0	179	416	595	0	0
Toscana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Umbria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marche	1	15	0	15	1	0	5	10	15	0	0
Lazio	75	1.229	719	510	157	48	357	872	1.229	0	0
Abruzzo	2	29	16	13	6	0	1	28	29	0	0
Molise	1	14	10	4	0	0	0	14	0	0	14
Campania	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Puglia	29	322	161	161	4	0	12	310	300	59	9
Basilicata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Calabria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sicilia	4	70	47	23	3	0	4	66	70	0	0
Sardegna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale	483	6.746	3.178	3.568	818	114	2.938	3.808	6.693	59	23
Nord-Ovest	278	3.553	1.674	1.879	356	15	1.961	1.592	3.551	0	0
Nord-Est	93	1.514	551	963	291	51	598	916	1.499	0	0
Centro	76	1.244	719	525	158	48	362	882	1.244	0	0
Sud	32	365	187	178	10	0	13	352	329	59	23
Isole	4	70	47	23	3	0	4	66	70	0	0

Note: La regione Friuli Venezia Giulia per alcune figure professionali non ha indicato l'alternanza rafforzata e l'impresa simulata; mentre la regione Puglia ha indicato più studenti in differenti attività

Fonte: INAPP e MLPS su dati regionali e provinciali

Tabella 7 - Iscritti nelle Istituzioni formative ai percorsi IeFP (I-II-III anno) alla sperimentazione del sistema Duale per figura professionale (v.a.) - a.f. 2016-17

Figure professionali	Totale I-II-III anno				
	n. percorsi	n. iscritti ad inizio corso	solo in alternanza rafforzata	solo in impresa simulata	sia in alternanza rafforzata sia in impresa simulata
operatore dell'abbigliamento	11	162	123	39	0
operatore delle calzature	1	16	0	16	0
operatore delle produzioni chimiche	0	0	0	0	0
operatore edile	9	105	63	31	11
operatore elettrico	63	659	547	96	0
operatore elettronico	12	79	79	0	0
operatore grafico	27	295	226	69	0
operatore di impianti termoidraulici	22	154	154	0	0
operatore delle lavorazioni artistiche	14	61	30	31	0
operatore del legno	9	47	47	0	0
operatore del montaggio e della manutenzione di imbarcazioni da diporto	0	0	0	0	0
operatore alla riparazione dei veicoli a motore	71	853	694	84	74
operatore meccanico	53	591	449	120	17
operatore del benessere	283	4.999	4.339	480	180
operatore della ristorazione	167	2.358	1.897	358	102
operatore ai servizi di promozione ed accoglienza	12	169	147	22	0
operatore amministrativo - segretariale	23	155	155	0	0
operatore ai servizi di vendita	17	183	183	0	0
operatore dei sistemi e dei servizi logistici	2	15	3	12	0
operatore della trasformazione agroalimentare	51	978	846	59	73
operatore agricolo	20	111	111	0	0
operatore del mare e delle acque interne	1	16	16	0	0
Totale	868	12.006	10.109	1.417	457

Note: Le regioni Veneto e Marche per alcune figure professionali non hanno indicato l'alternanza rafforzata e l'impresa simulata

Fonte: INAPP e MLPS su dati regionali e provinciali

Tabella 8 - Iscritti nelle Istituzioni Formative ai percorsi IeFP (IV anno) alla sperimentazione del sistema Duale per figura professionale (v.a.) - a.f. 2016-17

Figure professionali	n. percorsi	n. iscritti ad inizio corso	solo in alternanza rafforzata	solo in impresa simulata	sia in alternanza rafforzata sia in impresa simulata
tecnico edile	6	51	51	0	0
tecnico elettrico	37	419	417	8	2
tecnico elettronico	7	85	85	0	0
tecnico grafico	29	385	384	0	1
tecnico delle lavorazioni artistiche	1	23	23	0	0
tecnico del legno	9	75	73	0	0
tecnico riparatore di veicoli a motore	41	629	629	0	0
tecnico per la conduzione e la manutenzione di impianti automatizzati	25	338	325	0	0
tecnico per l'automazione industriale	14	209	209	0	0
tecnico dei trattamenti estetici	61	949	934	26	0
tecnico dei servizi di sala e bar	31	317	317	0	0
tecnico dei servizi di impresa	14	145	145	0	0
tecnico commerciale delle vendite	23	291	290	10	2
tecnico agricolo	10	86	86	0	0
tecnico dei servizi di animazione turistico-sportiva e del tempo libero	1	22	22	0	0
tecnico dell'abbigliamento	7	58	58	0	0
tecnico dell'acconciatura	65	1.108	1.091	0	17
tecnico di cucina	61	953	952	4	1
tecnico di impianti termici	14	174	174	0	0
tecnico dei servizi di promozione e accoglienza	6	86	86	0	0
tecnico della trasformazione agroalimentare	21	343	342	11	0
Totale	483	6.746	6.693	59	23

Note: La regione Friuli Venezia Giulia per alcune figure professionali non ha indicato l'alternanza rafforzata e l'impresa simulata; mentre la regione Puglia ha indicato più studenti in differenti attività

Fonte: INAPP e MLPS su dati regionali e provinciali

Tabella 9 - Iscritti e certificati nei percorsi IFTS nella sperimentazione del sistema Duale per regione (v.a.) - conclusi anno 2017

Regione	n. percorsi	Iscritti								Certificati				
		n. iscritti ad inizio corso	femmine	maschi	stranieri	con disabilità	solo in alternanza rafforzata	solo in impresa simulata	sia in alternanza rafforzata sia in impresa simulata	Totale	femmine	maschi	stranieri	con disabilità
Piemonte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Valle D'Aosta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lombardia	46	1.212	488	724	28	0	1.212	0	0	1.049	419	630	25	0
Veneto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Friuli Venezia Giulia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Liguria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Emilia Romagna	21	461	189	272	22	0	461	0	0	342	152	190	10	0
Toscana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Umbria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lazio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abruzzo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Molise	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Campania	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Puglia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Basilicata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Calabria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sicilia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sardegna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale	67	1.673	677	996	50	0	1.673	0	0	1.391	571	820	35	0

Fonte: INAPP e MLPS su dati regionali e provinciali

Tabella 10 - Iscritti e certificati nei percorsi IFTS nella sperimentazione del sistema Duale per figura professionale (v.a.) - conclusi anno 2017

Figure Professionali	n. Percorsi	Iscritti								Certificati				
		n. iscritti ad inizio corso	femmine	maschi	stranieri	con disabilità	solo in alternanza rafforzata	solo in impresa simulata	sia in alternanza rafforzata sia in impresa simulata	Totale	femmine	maschi	stranieri	con disabilità
Tecniche per la realizzazione artigianale di prodotti del made in Italy	7	171	104	67	4	0	171	0	0	163	101	62	4	0
Tecniche di disegno e progettazione industriale	4	98	27	71	1	0	98	0	0	87	25	62	1	0
Tecniche di industrializzazione del prodotto e del processo	6	149	32	117	4	0	149	0	0	138	30	108	4	0
Tecniche per la programmazione della produzione e la logistica	4	109	47	62	4	0	109	0	0	98	40	58	4	0
Tecniche di installazione e manutenzione di impianti civili e industriali	2	54	2	52	4	0	54	0	0	25	1	24	0	0
Tecniche dei sistemi di sicurezza ambientali e qualità dei processi industriali	2	42	18	24	3	0	42	0	0	35	16	19	2	0
Tecniche di monitoraggio e gestione del territorio e dell'ambiente	2	45	9	36	0	0	45	0	0	30	4	26	0	0
Tecniche di manutenzione, riparazione e collaudo degli apparecchi dispositivi diagnostici	1	22	2	20	1	0	22	0	0	14	2	12	1	0
Tecniche di organizzazione e gestione del cantiere edile	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tecniche innovative per l'edilizia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tecniche per la sicurezza delle reti e dei sistemi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tecniche per la progettazione e lo sviluppo di applicazioni informatiche	7	166	36	130	9	0	166	0	0	128	27	101	3	0
Tecniche per l'integrazione dei sistemi e di apparati TLC	2	45	6	39	1	0	45	0	0	36	3	33	0	0
Tecniche per la progettazione e gestione di database	1	27	4	23	0	0	27	0	0	27	4	23	0	0
Tecniche di informatica medica	0	0				0	0	0	0			0		0
Tecniche di produzione multimediale	6	149	86	63	2	0	149	0	0	133	75	58	2	0
Tecniche di allestimento scenico	0	0				0	0	0	0			0		0
Tecniche per l'amministrazione economico-finanziaria	7	203	99	104	2	0	203	0	0	162	78	84	2	0
Tecniche di progettazione e realizzazione di processi artigianali e di trasformazione agroalimentare con produzioni tipiche del territorio e della tradizione enogastronomica	11	273	126	147	14	0	273	0	0	205	93	112	11	0
Tecniche per la promozione di prodotti e servizi turistici con attenzione alle risorse, opportunità ed eventi del territorio	5	120	79	41	1	0	120	0	0	110	72	38	1	0
Totale	67	1.673	677	996	50	0	1.673	0	0	1.391	571	820	35	0

Fonte: INAPP e MLPS su dati regionali e provinciali

Tabella 11 - Qualificati nelle Istituzioni Formative nella sperimentazione del sistema Duale per regione – a.f. 2016-17

Regione	iscritti III anno (v.a.)	Qualificati (v.a.)	Femmine (v.a.)	Con disabilità (v.a.)	Successo Formativo (%)
Piemonte	0	0	0	0	0,0
Valle D'Aosta	0	0	0	0	0,0
Lombardia	2.886	2.258	1.248	169	78,2
Veneto	0	0	0	0	0,0
Friuli Venezia Giulia	95	65	41	20	68,4
Liguria	5	4	0	0	80,0
Emilia Romagna	579	376	102	117	64,9
Toscana	0	0	0	0	0,0
Umbria	0	0	0	0	0,0
Marche	0	0	0	0	0,0
Lazio	57	16	8	8	28,1
Abruzzo	5	-	-	-	-
Molise	0	0	0	0	0,0
Campania	34	-	-	-	-
Puglia	0	0	0	0	0,0
Basilicata	0	0	0	0	0,0
Calabria	0	0	0	0	0,0
Sicilia	3.733	746	545	20	20,0
Sardegna	0	0	0	0	0,0
Totale	7.394	3.465	1.944	334	46,9

Fonte: INAPP e MLPS su dati regionali e provinciali

Tabella 12 - Diplomatici nelle Istituzioni Formative nella sperimentazione del sistema Duale per regione - a.f. 2016-17

Regione	Iscritti IV anno (v.a.)	Diplomatici (v.a.)	Femmine (v.a.)	Stranieri (v.a.)	Con disabilità (v.a.)	Successo formativo (%)
Piemonte	414	331	118	47	12	80,0
Valle D'Aosta	1	-	-	-	-	-
Lombardia	3.105	2.720	1.365	257	-	87,6
Veneto	719	560	196	88	0	77,9
Friuli Venezia Giulia	200	170	84	21	0	85,0
Liguria	33	24	8	-	-	72,7
Emilia Romagna	595	490	195	103	0	82,4
Toscana	0	0	0	0	0	0,0
Umbria	0	0	0	0	0	0,0
Marche	15	11	0	1	0	73,3
Lazio	1.229	731	285	99	38	59,5
Abruzzo	29	17	13	4	0	58,6
Molise	14	14	10	0	0	100,0
Campania	0	0	0	0	0	0,0
Puglia	322	-	-	-	-	-
Basilicata	0	0	0	0	0	0,0
Calabria	0	0	0	0	0	0,0
Sicilia	70	13	0	1	0	18,6
Sardegna	0	0	0	0	0	0,0
Totale	6.746	5.081	2.274	621	50	75,3

Fonte: INAPP e MLPS su dati regionali e provinciali

Tabella 13 - Percorsi modulari per giovani Neet finalizzati al reinserimento nei percorsi IeFP (v.a.) - anno 2017

Regione	Denominazione e breve descrizione dell'intervento Formativo	Durata corso in ore	N. corsi erogati	Totale iscritti a inizio corso	Femmine	Stranieri	Con disabilità	Totale iscritti a fine corso
Emilia Romagna	1° anno: Interventi per l'accoglienza, diagnosi valutazione competenze pregresse, orientamento in ingresso e in itinere, recupero competenze di base	150	167	770	228	319	35	628
	2°anno: riallineamento, sviluppo competenze di base e professionali, stage, tutoraggio e sostegno	150	145	538	153	273	23	351
	3 anno: arricchimento competenze di base e tecnico professionali, stage, valutazione in esito ai percorsi	700	123	409	119	185	0	363
Totale		1.000	435	1.717	500	777	58	1.342
Numero di giovani Neet coinvolti					Reinseriti nei percorsi IeFP I-II-III anno		Reinseriti nei percorsi IeFP IV anno	
					iscritti	qualificati	iscritti	diplomati
1.717					1.717	328	36	25

Fonte: INAPP e MLPS su dati regionali e provinciali

Allegato 2

Atti emanati dalle Amministrazioni regionali per l'implementazione del sistema Duale

Regione Abruzzo	
Delibera di Giunta Regionale n. 725 del 15/11/2016	Accordo sancito in Conferenza Permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le PP.AA. del 24 settembre 2015 (Rep. atti n. 158/CSR) sul progetto sperimentale recante "Azioni di accompagnamento, sviluppo e rafforzamento del sistema duale nell'ambito dell'Istruzione e Formazione Professionale". Realizzazione Linea 2 "Sostegno di percorsi di IeFP nell'ambito del sistema duale".
Regione Basilicata	
Nel corso dell'anno 2017 è stato pubblicato l'Avviso relativo alla presentazione di progetti in attuazione della Sperimentazione del sistema duale nell'ambito dell'IeFP che è andato deserto. L'Amministrazione non ha attualmente in attuazione alcun intervento nel sistema duale né ha emanato atti.	
Regione Calabria	
Decreto Dirigenziale n. 210 del 17/01/2017	D.D. n. 16494/2016 Rettifica invito alla presentazione di proposte progettuali da parte dei CFP di cui alla Linea 1 della Sperimentazione. Accordo Stato-Regioni repertorio atti n. 158/CSR – Linea 2 – Sostegno di percorsi di IeFP nell'ambito del Sistema duale.
Decreto Dirigenziale n. 2035 del 27/02/2017	Accordo Stato-Regioni repertorio atti n. 158/CS3 - Linea 2 – Sostegno di percorsi di IeFP nell'ambito del Sistema duale. Invito alla presentazione di proposte progettuali da parte dei CFP di cui alla Linea 1 della Sperimentazione. Approvazione progetti ammessi a finanziamento.
Decreto Dirigenziale n. 12888 del 22/11/2017	Accordo Stato-Regioni repertorio atti n. 158/CS3 - Linea 2 – Sostegno di percorsi di IeFP nell'ambito del Sistema duale. Liquidazione primo acconto all'Agenzia formativa Ecipa Calabria sede di Catanzaro del progetto prot. n. 200203.
Regione Campania	
Decreto Dirigenziale n. 1 del 10/01/2017	D.G.R. n. 735 del 16/12/2105 - DGR n. 617 del 8/11/2016 – Presentazione di progetti in attuazione della sperimentazione del Sistema duale nell'ambito della IeFP in regione Campania.
Decreto Dirigenziale n. 33 del 10/02/2017	D.G.R. n. 735 del 16/12/2105 - DGR n. 617 del 8/11/2016 – Presa d'atto presentazione di progetti in attuazione della sperimentazione del Sistema duale nell'ambito della IeFP in regione Campania.
Decreto Dirigenziale n. 34 del 21/02/2017	D.G.R n. 617 DEL 9/11/2016 – Programmazione della sperimentazione del Sistema duale in Campania: progetto sperimentale "Azioni di accompagnamento, sviluppo e rafforzamento del Sistema duale nell'ambito dell'Istruzione e formazione professionale" Linea 2 – sostegno di percorsi IeFP nell'ambito del Sistema duale – approvazione atto di concessione e Linee guida (con allegati).

Rapporto di monitoraggio Sperimentazione Sistema Duale a.f. 2016-17

Decreto Dirigenziale n. 38 del 29/01/2018	D.D n. 417/I/2015 – D.G.R. n. 617 del 08/11/2016 – Linea 2 della sperimentazione del Sistema duale – proroga termine attività scolastiche primo anno.
Decreto Dirigenziale n. 101 del 10/04/2017	D.G.R. n. 617 del 9/11/2016 – Programmazione della sperimentazione del Sistema duale in Campania: progetto sperimentale “Azioni di accompagnamento, sviluppo e rafforzamento del Sistema duale nell’ambito dell’Istruzione e formazione professionale” Linea 2 - sostegno di percorsi IeFP nell’ambito del Sistema duale – Integrazioni e modifiche al D.D n. 34 del 21/2/2017
Decreto Dirigenziale n. 448 del 23/05/2017	D.G.R. n. 617 del 9/11/2016 – Programmazione della sperimentazione del Sistema duale in Campania: progetto sperimentale “Azioni di accompagnamento, sviluppo e rafforzamento del Sistema duale nell’ambito dell’Istruzione e formazione professionale” Linea 2 - sostegno di percorsi IeFP nell’ambito del Sistema duale – Autorizzazione inizio attività Consvip e proroga termine attività.
Decreto Dirigenziale n. 566 del 26/09/2017	D.D. 33 del 10/2/2017 - “Azioni di accompagnamento, sviluppo e rafforzamento del Sistema duale nell’ambito dell’Istruzione e formazione professionale”- Integrazione al D.D. n. 34 del 21/2/2017.
Delibera di Giunta Regionale n. 624 del 09/10/2017	Programmazione delle azioni finalizzate all’assolvimento del diritto-dovere nell’Istruzione e formazione professionale, percorsi IeFP – Istituzione capitolo di spesa – Variazioni bilancio gestionale 2017/2019
Delibera di Giunta Regionale n. 663 del 31/10/2017	Rafforzamento della sperimentazione del Sistema duale in Campania: Programmazione delle risorse POR Campania FSE 2014 - 2020
Delibera di Giunta Regionale n. 664 del 31/10/2017	Potenziamento e promozione della formazione e del lavoro per il sostegno e l’implementazione dei contratti di apprendistato in Campania.
Decreto Dirigenziale n. 231 del 12/03/2018	D.G.R. n. 663/2017 E D.G.R. n. 624/2017 – Approvazione dell’avviso pubblico per il finanziamento di percorsi formativi di IeFP AA.SS. 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021.
Regione Emilia Romagna	
Delibera di Giunta Regionale n. 295 del 20/03/2017	Approvazione inviti a presentare percorsi di IV anno a.f 2017/2018. Sistema regionale di Istruzione e Formazione Professionale
Delibera di Giunta Regionale n. 844 del 12/06/2017	Approvazione offerta dei percorsi di IV anno a.s. 2017/2018 del sistema regionale di Istruzione e Formazione Professionale gratuita e finanziata di cui all'allegato 1) della DGR n. 295/2017
Delibera di Giunta Regionale n. 1080 del 24/07/2017	Finanziamento parziale delle operazioni presentate a valere sull’invito di cui all’allegato 1) della D.G.R. n. 295/2017 e approvate con deliberazione di Giunta Regionale n. 844/2017 “Percorsi di IV anno a.s. 2017/2018 del Sistema regionale di Istruzione e Formazione Professionale”. Accertamento entrate

Rapporto di monitoraggio Sperimentazione Sistema Duale a.f. 2016-17

Determinazione n. 13774 del 31/08/2017	Finanziamento parziale delle operazioni presentate a valere sull'invito di cui all'allegato 1) della D.G.R. n. 295/2017 e approvate con deliberazione di Giunta Regionale n. 844/2017 "Percorsi di IV anno a.s. 2017/2018 del sistema regionale di Istruzione e Formazione Professionale". Accertamento entrate
Determinazione n. 18112 del 13/11/2017	Riquantificazione budget previsionale ed integrazione finanziamento operazioni presentate a valere sull'invito di cui all'allegato 1) della D.G.R. n. 295/2017 e approvate con D.G.R. n. 844/2017 e sull'invito di cui alla D.G.R. n. 2171/2016 e approvate con D.G.R. n. 981/2017 - anno formativo 2017/2018. Accertamento entrate
Determinazione n. 7060 del 12/05/2017	Invito per la presentazione delle operazioni dell'offerta formativa dei percorsi di IeFP da avviare nell'a.s. 2017-2018 presso gli enti di formazione
Determinazione n. 10406 del 27/06/2017	Offerta del sistema regionale di Istruzione e Formazione Professionale per il conseguimento della qualifica professionale presso gli enti di formazione professionale accreditati da avviare nell'a.f. 2017/2018 - Approvazione dell'elenco delle operazioni
Delibera di Giunta Regionale n. 981 del 03/07/2017	Quantificazione budget, approvazione dei percorsi di Istruzione e Formazione Professionale presso gli enti di formazione accreditati anno formativo 2017/2018, in attuazione della D.G.R. n. 2171/2016
Determinazione n. 12984 del 08/08/2017	Finanziamento dei percorsi di Istruzione e Formazione Professionale presso gli enti di formazione accreditati anno formativo 2017/2018, approvati con D.G.R. n. 981 del 03/07/2017 - Accertamento entrate. 1^ provvedimento
Determinazione n. 13203 del 11/08/2017	Finanziamento dei percorsi di Istruzione e Formazione Professionale presso gli enti di formazione accreditati, anno formativo 2017/2018, approvati con D.G.R. n. 981 DEL 03/07/2017 - Accertamento entrate. 2^ provvedimento
Determinazione n. 13851 del 04/09/2017	Finanziamento dei percorsi di Istruzione e Formazione Professionale presso gli enti di formazione accreditati anno formativo 2017/2018, approvati con D.G.R. n. 981 del 03/07/2017 - Accertamento entrate. Ultimo provvedimento
Delibera di Giunta Regionale n. 1621 del 23/10/2017	Integrazione dei finanziamenti, concessi con le proprie deliberazioni n. 1530/2015 e n. 1417/2016, per i percorsi di Istruzione e Formazione Professionale presso gli enti di formazione accreditati anno formativo 2016/2017. Accertamento entrate
Delibera di Giunta Regionale n. 294 del 20/03/2017	Rete Politecnica regionale. Approvazione del piano e delle procedure di attuazione anno 2017
Delibera di Giunta Regionale n. 953 del 28/06/2017	Approvazione dei Percorsi di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore- IFTS- Rete Politecnica piano di attuazione 2017 - di cui alla D.G.R. n. 294/2017 - Allegato 3). PO FSE 2014/2020. Incremento a valere sul POR FSE 2014/2020 delle risorse del piano di attuazione Rete Politecnica anno 2017 di cui all'Allegato 1) della medesima deliberazione

Rapporto di monitoraggio Sperimentazione Sistema Duale a.f. 2016-17

Delibera di Giunta Regionale n. 873 del 16/06/2017	Azione di supporto al Sistema Regionale di Istruzione e Formazione Professionale. Invito agli enti di formazione a presentare il progetto unitario in attuazione della D.G.R. n. 1742/2016
Determinazione n. 12091 del 21/07/2017	Approvazione dell'operazione per l'attuazione dell'azione di supporto al sistema regionale di IeFP da parte degli enti di formazione a.s 2017/2018 in attuazione della D.G.R n. 873/2017
Determinazione n.14972 del 25/09/2017	Finanziamento dell'operazione rif.pa n. 2017-7883/rer per l'attuazione dell'azione di supporto al sistema regionale di IeFP da parte degli enti di formazione a.s. 2017/2018 approvata con determinazione del dirigente n. 12091 del 21/07/2017 in attuazione della D.G.R. n. 873/2017 - accertamento entrate
Determinazione n. 14974 del 25/09/2017	Finanziamento dei percorsi di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS) presentati a valere sull'invito di cui all'allegato 3) della D.G.R. n. 294/2017 e approvati con delibera di Giunta Regionale n. 953 del 28/06/2017 - accertamento entrate. 1^ provvedimento
Determinazione n. 16268 del 17/10/2017	Finanziamento dei percorsi di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS) presentati a valere sull'invito di cui all'allegato 3) della D.G.R. n. 294/2017 e approvati con delibera di Giunta Regionale n. 953 del 28/06/2017 - accertamento entrate. Ultimo provvedimento
Regione Friuli Venezia Giulia	
Deliberazione giuntale n. 1553 del 22/08/2017	Linee guida per la realizzazione dei percorsi di Istruzione e Formazione Professionale. Gli standard regionali, versione agosto 2017
Legge Regionale n. 27 del 21/07/2017	Norme in materia di formazione e orientamento nell'ambito dell'apprendimento permanente
Regione Lazio	
Determinazione n. G00740 del 30/01/2017	Approvazione dei progetti in relazione all'Invito alla presentazione dei progetti in attuazione della Sperimentazione del Sistema Duale nella Regione Lazio approvato con D.D. n. G06261 del 01/06/2016 come modificata dalla D.D. n. G08525 del 26/07/2016 e dalla DD G12411 del 26/10/2016
Determinazione n. G02284 del 27/02/2017	Conferma impegni assunti con D.D. n. G16176 del 23/12/16 per la somma complessiva di € 7,094,632,00 a valere sui capitoli di bilancio F21119 e F21120 per l'esercizio finanziario 2017, in relazione all'Invito alla presentazione dei progetti in attuazione della Sperimentazione del Sistema Duale nella Regione Lazio approvato con D.D. n. G06261 del 01/06/2016 e della D.D. n. G08263 del 19/07/2016 - Approvazione dei progetti ammessi a finanziamento e dell'elenco dei progetti risultati non ammissibili

Rapporto di monitoraggio Sperimentazione Sistema Duale a.f. 2016-17

Determinazione n. G04937 del 19/04/2017	Linee guida per la gestione dei progetti di istruzione e formazione professionale realizzati nell'ambito della Sperimentazione del Sistema Duale (Accordo Conferenza Stato-Regioni e PP.AA. del 24/09/2015)
Determinazione n. G08218 del 13/06/2017	Percorsi triennali di IeFP - Accertamento in entrata delle risorse trasferite dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali (MLPS) per il finanziamento dei percorsi triennali di Istruzione e Formazione Professionale nel sistema duale - Protocollo di intesa del 13 gennaio 2016. Esercizio finanziario 2017
Determinazione n. G08747 del 21/06/2017	Invito alla presentazione dei progetti in attuazione della Sperimentazione del Sistema Duale nella Regione Lazio- Impegno di € 4,834,715,00 a valere sul capitolo di bilancio F21119. Esercizio finanziario 2017
Determinazione n. G09951 del 14/07/2017	Linee guida per la gestione dei progetti di istruzione e formazione professionale realizzati nell'ambito della Sperimentazione del Sistema Duale (Accordo Conferenza Stato-Regioni e PP.AA. Del 24 settembre 2015). Modifica della Determinazione Dirigenziale G 04937 del 19 aprile 2017
Determinazione n. G10119 del 18/07/2017	Invito alla presentazione dei progetti in attuazione della Sperimentazione del Sistema Duale nella Regione Lazio approvato con Determinazione Dirigenziale G08747 del 21/06/2017 Nomina della Commissione di valutazione
Determinazione n. G10083 del 18/07/2017	Disimpegno della somma di € 43.200,00 riferito ad impegno assunto sul capitolo F21119 con n.12686 di € 86.000,00 annualità 2017 per l'Associazione C.N.O.S. - F.A.P. per il corso denominato "Operatore elettrico impianti speciali" ammesso a finanziamento con DD n. G02284 del 27/02/2017. Determinazione dirigenziale n. G06261 del 01/06/2016 " Invito alla presentazione dei progetti in attuazione della Sperimentazione del Sistema Duale nella Regione Lazio
Determinazione n. G10627 del 27/07/2017	Disimpegno su creditori diversi della somma di € 764.352,00 capitolo F21119 per successivo impegno, a favore delle Istituzioni formative destinatarie dei progetti nell'ambito della Sperimentazione del Sistema Duale nella Regione Lazio, approvati con Determinazione dirigenziale del 30 gennaio 2017 n. G00740
Nota Prot. 389046 del 27/07/2017	Invito alla presentazione dei progetti in attuazione della Sperimentazione del Sistema Duale nella Regione Lazio approvato con Determinazione Dirigenziale G08747 del 21/06/2017. Approvazione dei progetti ammessi a finanziamento
Determinazione n. G11272 del 08/08/2017	Disimpegno su creditori diversi della somma di € 388.608,00 dal capitolo F21119, per variazioni compensative in termini di competenza e cassa, al capitolo F21120 con successivo impegno a favore delle Istituzioni formative pubbliche per lo svolgimento dei progetti nell'ambito della Sperimentazione del Sistema Duale nella Regione Lazio, approvati con Determinazione dirigenziale del 19 luglio 2016 n. G08263
Nota Prot. 0462721 del 15/09/2017	DD n. G 08747 del 21/06/2017 Invito alla presentazione dei progetti in attuazione della Sperimentazione del Sistema Duale nella Regione Lazio - Approvazione del progetto ammesso a finanziamento

Rapporto di monitoraggio Sperimentazione Sistema Duale a.f. 2016-17

Determinazione n. G14039 del 18/10/2017	Disimpegno della somma di € 1.053,00 sul capitolo F21119 per successivo impegno a favore delle Istituzioni Sociali Private destinatarie dei progetti nell'ambito della Sperimentazione del Sistema Duale nella Regione Lazio, approvati con Determinazione Dirigenziale G00740 del 30/01/2017, esercizio finanziario 2017
Determinazione n. G14743 del 30/10/2017	Invito alla presentazione dei progetti in attuazione della Sperimentazione del Sistema Duale nella Regione Lazio di cui alla determinazione dirigenziale G08747 21 giugno 2017: Proroga dei termini per la presentazione dei progetti formativi in relazione alla Linea 1d - Fase III dell'allegato A
Determinazione n. G15112 del 08/11/2017	Disimpegno della somma di € 4.834.715,00 dal capitolo F21119 da creditori diversi per successivo impegno a favore delle Istituzioni formative destinatarie dei progetti nell'ambito della Sperimentazione del Sistema Duale di cui alla DD G08747 del 21/06/2017 Invito alla presentazione dei progetti in attuazione della Sperimentazione del Sistema Duale nella Regione Lazio - Esercizio finanziario 2017
Determinazione n. G15181 del 09/11/2017	Disimpegno della somma di € 4.834.715,00 dal capitolo F21119 da creditori diversi per successivo impegno a favore delle Istituzioni formative destinatarie dei progetti nell'ambito della Sperimentazione del Sistema Duale di cui alla DD G08747 del 21/06/2017 Invito alla presentazione dei progetti in attuazione della Sperimentazione del Sistema Duale nella Regione Lazio - Esercizio finanziario 2017
Determinazione n. G18441 del 27/12/2017	Impegno della somma complessiva di € 8.763.160,00 sui capitoli F21119, F21120, F21124, A41185, A41186 e A41187 esercizi finanziari 2017, 2018 e 2019 dei progetti approvati con DD G11262 del 04/10/16 e DD G00740 del 30/01/17 e di cui alla DD G 08747 del 21/06/2017 concernente " Invito alla presentazione dei progetti in attuazione della Sperimentazione del Sistema Duale nella Regione Lazio"
Regione Liguria	
Decreto Dirigente n. 3107 del 5 luglio 2017	Sperimentazione sistema duale di cui alla D.G.R. 728/201: primo trasferimento ad Alfa dei fondi statali assegnati per la seconda annualità. Impegno a favore di ALFA di Euro 696.748,00.
Delibera di Giunta Regionale n. 667 del 4/08/2017	Trasferimento ad ALFA di risorse per un'azione di sistema per l'espletamento del diritto/dovere all'istruzione nel sistema IeFP e nel sistema Duale Impegno 119.926,00=
Delibera di Giunta Regionale n. 863 del 27/10/2017	Progetto Sperimentale per l'implementazione del sistema duale in Regione Liguria, approvato con D.G.R. n. 728: esiti primo anno di sperimentazione e nuove indicazioni.
Decreto del Dirigente n. 6468 del 19 dicembre 2017	Trasferimento ad ALFA dei fondi statali assegnati per la gestione dei percorsi di IeFP e per il finanziamento della seconda annualità della sperimentazione del sistema duale. Impegno di Euro 676.935,00.

Decreto Dirigenziale n. 1496 del 27 marzo 2018	Progetto Sperimentale per l'implementazione del sistema duale in Regione Liguria (D.G.R. n. 728/2016): terzo trasferimento ad ALFA dei fondi statali assegnati, a completamento del finanziamento della seconda annualità. Accert.amento e impegno € 323.432,00=
Regione Lombardia	
Delibera di Giunta Regionale n. X/4872 del 29/02/2016	Programmazione del sistema «Dote Scuola» per i servizi di istruzione e formazione professionale, approvazione di un sistema di interventi per il rafforzamento del sistema duale e programmazione degli interventi di Istruzione e formazione tecnica superiore (IFTS) per l'anno scolastico e formativo 2016/2017
Delibera di Giunta Regionale n. X/5354 del 27/06/2016	Potenziamento dell'alternanza scuola-lavoro e dell'apprendistato di primo livello in Regione Lombardia Integrazione alla d.g.r. 4872/2016 con riferimento agli interventi per il rafforzamento del sistema duale lombardo
Decreto n. 6163 del 30/06/2016	Approvazione ai sensi della D.G.R. 4872/2016 dell'Avviso pubblico per la selezione di progetti di istruzione e formazione tecnica superiore (IFTS) da realizzare nell'anno formativo 2016/2017
D.D.U.O. n. 7835 del 4 agosto 2016	Interventi per lo sviluppo e il rafforzamento del sistema duale lombardo - Approvazione avvisi per il potenziamento dell'alternanza scuola-lavoro nei percorsi di istruzione e formazione professionale e per la realizzazione di azioni di sistema a supporto Allegato 1: avviso per il potenziamento dell'alternanza scuola-lavoro nell'offerta formativa dei percorsi IeFP + relativi allegati (attuazione D.G.R. n. 4872/2016 e n. 5354/2016). Allegato 2: Avviso pubblico di manifestazione di interesse all'avvio di percorsi sperimentali di istruzione e formazione professionale per la lotta alla dispersione scolastica e l'innalzamento dei livelli di istruzione dei giovani nell'ambito del Protocollo d'intesa rea regione Lombardia, Ufficio scolastico regionale per la Lombardia e Rete generale di coordinamento centri per l'istruzione degli adulti Lombardia di cui alla D.G.R. n. 5453/2016. Allegato 3: Avviso pubblico per la realizzazione di Azioni di Sistema a supporto del sistema duale e dell'apprendistato di I livello ai sensi dell'art. 43 D.lgs. 81/2015
D.D.S. 8049 del 10 agosto 2016	Determinazione del budget delle istituzioni formative accreditate per i servizi di istruzione e formazione professionale per la realizzazione di qualifica triennale di IeFP per allievi disabili, ei percorso di IV anno e per il potenziamento dell'alternanza scuola-lavoro nell'offerta dei percorsi di IeFP – Anno formativo 2016/2017
Delibera di Giunta Regionale n. X/5629 del 26/09/2016	Ulteriori determinazioni in merito al potenziamento dell'alternanza scuola-lavoro e dell'apprendistato di primo livello in Regione Lombardia - Modifiche alla D.G.R. n. X/5354 del 27/06/2016.
D.D.U.O. n. 9710 del 5 ottobre 2016	Interventi per lo sviluppo e il rafforzamento del Sistema Duale lombardo: integrazioni e modifiche degli avvisi di cui al D.D.U.O. n. 7835 del 4/08/2016, e del D.D.S. n. 8049 del 10/08/2016.

Rapporto di monitoraggio Sperimentazione Sistema Duale a.f. 2016-17

D.D.U.O. n. 9870 del 7 ottobre 2016	Avvio dei percorsi sperimentali di istruzione e formazione professionale per la lotta alla dispersione scolastica e l'innalzamento dei livelli di istruzione dei giovani, di cui all'allegato 2 del D.D.U.O. n. 7835 del 4/08/2016– Approvazione delle istituzioni ammesse e non ammesse alla sperimentazione.
D.D.S. n. 11010 del 3 novembre 2016	Interventi per lo sviluppo e il rafforzamento del sistema duale lombardo – Avviso per il potenziamento dell'alternanza scuola-lavoro nell'offerta formativa dei percorsi di istruzione e formazione professionale (IeFP) – a.f. 2016/2017 – di cui al DDUO 7835/2016 e s.m.i. – Accertamento e impegni a favore di beneficiari diversi.
D.D.U.O. n. 11198 del 7 novembre 2016	Approvazione dei progetti per la realizzazione di azioni di sistema a supporto del sistema duale e dell'apprendistato di 1° livello ai sensi dell'art. 43 d.lgs. 81/2015, presentate sull'avviso di cui al decreto 7835/2016 e successive modifiche e integrazioni di cui al decreto 9710/2015.
D.D.U.O. n. 11208 del 7 novembre 2016	Avvio dei percorsi sperimentali di istruzione e formazione professionale per la lotta alla dispersione scolastica e l'innalzamento dei livelli di istruzione dei giovani, di cui all'allegato 2 del D.D.U.O. n. 7835 del 4 agosto 2016 – Approvazione delle doti disponibili per ciascun ambito territoriale, dell'elenco delle istituzioni formative partecipanti alla sperimentazione e della relativa modulistica.
D.D.U.O. n. 11929 del 21 novembre 2016	Integrazione della graduatoria relativa ai progetti per la realizzazione di azioni di sistema a supporto del sistema duale e dell'apprendistato di 1° livello ai sensi dell'art. 43 D.lgs.81/2015, approvata con decreto n. 11198/2016.
D.D.U.O. 12715 del 30 novembre 2016	Accertamento e impegno di complessivi € 4.954.400,00 a favore delle Fondazioni ITS e dei soggetti capofila dei progetti di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore da realizzare nell'anno formativo 2016/2017
Regione Marche	
Decreto di liquidazione DDPF Istruzione, formazione, orientamento e servizi territoriali n. 122/IFD del 03/05/2017	DDPF 178/IFD/2016 – Liquidazione 1^ annualità di € 42.768,00 al Centro Formazione Professionale Artigianelli FAM di Fermo Codice Siform 197102 – Bilancio 2017/2019 – Annualità 2017
Decreto di liquidazione DDPF Istruzione, formazione, orientamento e servizi territoriali n. 235/IFD del 13/03/2018	DDPF 178/IFD/2016 e DDPF 236/IFD/2016 – Liquidazione 2° anticipo per la realizzazione del percorso annuale nel sistema duale di € 42.768,00 al Centro Formazione Professionale Artigianelli FAM di Fermo Codice Siform 197102 – Bilancio 2018/2020 – Annualità 2018

Decreto di liquidazione DDPF Istruzione, formazione, orientamento e servizi territoriali n. 123/IFD del 03/05/2017	DDPF 178/IFD/2016 – Liquidazione 1^ annualità di € 85.536,00 al Centro Formazione Professionale Artigianelli FAM di Fermo Codice Siform 196876 – Bilancio 2017/2019 – Annualità 2017
Decreto di liquidazione DDPF Istruzione, formazione, orientamento e servizi territoriali n. 234/IFD del 13/03/2018	DDPF 178/IFD/2016 e DDPF 236/IFD/2016 – Liquidazione 2° anticipo di € 85.536,00 relativo al secondo anno del progetto sperimentando il sistema duale al Centro Formazione Professionale Artigianelli FAM di Fermo Codice Siform 196876 – Bilancio 2018/2020 – Annualità 2018
Decreto di liquidazione DDPF Istruzione, formazione, orientamento e servizi territoriali n. 323/IFD del 03/07/2017	DDPF 178/IFD/2016 e DDPF 236/IFD/2016 – DDPF 59/IFD/2017 – Liquidazione 1^ annualità di € 85.536,00 allo IAL Innovazione Apprendimento Lavoro Marche – Codice Siform 196357 – Bilancio 2017/2019 – Annualità 2017
Decreto di liquidazione DDPF Istruzione, formazione, orientamento e servizi territoriali n. 519/IFD del 21/09/2017	DDPF 178/IFD/2016 e DDPF 236/IFD/2016 – Liquidazione 1^ annualità di € 85.536,00 alla Fondazione En.A.I.P. S. Zavatta di Rimini - Codice Siform 196250 – Bilancio 2017/2019 – Annualità 2017
Regione Molise	
Protocollo di intesa MLPS- Regione Molise del 20/01/2016	Protocollo bilaterale regione Molise e Ministero del lavoro e delle politiche sociali sul progetto sperimentale "Azioni di accompagnamento, sviluppo e rafforzamento del sistema duale nell'ambito del sistema dell'istruzione e formazione professionale" di cui all'accordo stato regioni del 24 settembre 2015.
Delibera di Giunta Regionale n. 568 del 05/12/2016	Protocollo bilaterale regione Molise e ministero del lavoro e delle politiche sociali sul progetto sperimentale "Azioni di accompagnamento, sviluppo e rafforzamento del Sstema duale nell'ambito del sistema dell'istruzione e formazione professionale" di cui all'accordo stato regioni del 24 settembre 2015: definizione linea 2 e approvazione linee di indirizzo.
Det. del Direttore del I Dipartimento n. 1 del 12/01/2017	Offerta formativa nell'ambito del Sistema duale - anno scolastico 2016-2017 - aggiudicazione percorsi formativi

Rapporto di monitoraggio Sperimentazione Sistema Duale a.f. 2016-17

Delibera di Giunta Regionale n. 336 del 19/09/2017	Protocollo bilaterale regione Molise e ministero del lavoro e delle politiche sociali sul progetto sperimentale "azioni di accompagnamento, sviluppo e rafforzamento del sistema duale nell'ambito del sistema dell'istruzione e formazione professionale" di cui all'accordo stato regioni del 24/09/2015: avviso pubblico per la presentazione e selezione di progetti formativi finalizzati alla costituzione dell'offerta formativa 2017/2018 del sistema duale per la seconda annualità – Linea 2.
Det. del Direttore del I Dipartimento n. 4 del 16/01/2018	Offerta formativa del Sistema duale per la seconda annualità – Linea 2 – a.s. 2017–18 – aggiudicazione percorsi formativi di cui alla D.G.R. n. 336 del 19/09/2017
Regione Piemonte	
Decreto Dirigenziale n. 527 del 19/06/2017	Percorsi di IeFP nell'ambito del sistema duale di cui alla D.D. n.445 del 12/7/2016. Autorizzazione attività relative alla seconda e terza annualità - anni formativi 2017/2018 e 2018/2019 - per un importo totale pari a euro 2.977.920,00 e riduzione impegni di spesa (triennio 2016/2019)
Decreto Dirigenziale n. 736 del 2/08/2017	Percorsi di IeFP nell'ambito del sistema duale - anno formativo 2016/2017 di cui alla d.d. n.445 del 12/7/2016. Approvazione ed autorizzazione sostegni individuali e/o di gruppo, larsap, accompagnamento all'apprendistato per allievi inseriti nelle prime annualità per un importo pari a euro 49.929,00 (triennio 2016/2019)
Decreto Dirigenziale n. 1045 del 30/10/2017	Percorsi di IeFP nell'ambito del sistema duale anno formativo 2017/2018 di cui alla d.d. n.445 del 12/7/2016. Approvazione e autorizzazione integrazioni per disabili/ees per allievi inseriti nelle seconde annualita' per un importo pari a euro 60.225,00 (triennio 2016/2019)
Decreto Dirigenziale n. 576 del 29/06/2017	Approvazione dell'avviso per l'autorizzazione ed il finanziamento dell'offerta formativa di IeFP, ciclo formativo 2017/2020
Decreto Dirigenziale n. 792 del 25/08/2017	POR FSE 2014-2020. Offerta formativa di IeFP ciclo formativo 2017/2020 di cui alla D.D. n. 576 del 29/06/2017. Approvazione corsi ed autorizzazione attività formative, aa.ff. 2017/18, 2018/19 e 2019/20. Accertamenti per euro 31.989.947,00 e impegni per euro 47.965.000,00 su capp. vari del bilancio di previsione 2017-2019 annualità 2017, 2018 e 2019 (triennio 2017/2020)
Regione Puglia	
Deliberazione di Giunta Regionale n. 622 del 17/04/2018	Indicazioni esami di TECNICO per l'acquisizione del DIPLOMA PROFESSIONALE - Sistema Duale e Abilitazione all'esercizio professione Tecnico dell'Acconciatura (Acconciatore) e Tecnico delle cure estetiche (Estetista).
Regione Sardegna	
L'Amministrazione non ha al momento in attuazione alcun intervento nel sistema duale né ha emanato atti.	

Regione Sicilia	
Circolare 16 del 11/05/2016	Circolare dei percorsi di Istruzione e Formazione in alternanza scuola lavoro a.s.f. 2016/2017
Circolare 32 del 10/11/2016	Iscrizione al primo, secondo, terzo e quarto anno dei percorsi di istruzione e formazione professionale - a.s.f. 2016/2017
Decreto del Dirigente Generale n. 6333 del 19/10/2016	CIRC. 16 - Decreto impegno "Sperimentazione sistema duale nei percorsi IeFP" a.s.f. 2016-2017
Decreto del Dirigente Generale n. 6480 del 26/10/2016	CIRC. 16 - Decreto impegno "Sperimentazione sistema duale nei percorsi IeFP" a.s.f. 2016-2017
Decreto del Dirigente Generale n. 6874 del 10/11/2016	CIRC. 16 - Decreto impegno "Sperimentazione sistema duale nei percorsi IeFP" a.s.f. 2016-2017
Decreto del Dirigente Generale n. 7795 del 16/12/2016	CIRC. 16 - Decreto di autorizzazione e impegno percorsi IeFP - sistema duale 2016/2017
Decreto del Dirigente Generale n. 7936 del 22/12/2016	CIRC. 32 - Decreto di autorizzazione e impegno primi secondi terzi e quarti anni percorsi ordinari e duale IeFP 2016-2017
Decreto del Dirigente Generale n. 8000 del 29/12/2016	CIRC. 32 - Decreto di autorizzazione e impegno primi e terzi anni percorsi duale IeFP 2016-2017
Decreto del Dirigente Generale n. 8001 del 29/12/2016	CIRC. 32 - Decreto di autorizzazione e impegno primi secondi e terzi anni percorsi ordinari e duale IeFP 2016-2017
Decreto del Dirigente Generale n. 4 del 05/01/2017	CIRC. 32 - Modifica parziale del DDG 7936 del 22/12/2016
Regione Toscana	
Delibera di Giunta Regionale n. 336 del 03/04/2017	Approvazione "LINEE GUIDA PER LA REALIZZAZIONE DEI PERCORSI DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE ED ELEMENTI ESSENZIALI PER L'APERTURA DELLE PROCEDURE DI EVIDENZA PUBBLICA AI SENSI DELLA DECISIONE GR 4/2014 - Anni 2017/2018 e 2018/2019"
Decreto Dirigenziale n. 4223 del 09/06/2016	POR FSE 2014-2020 – Approvazione Avviso pubblico per progetti formativi biennali di IeFP. Annualità 2016-17
Decreto Dirigenziale n. 14957 del 30/12/2016	Approvazione graduatorie avviso pubblico approvato con D.D. n. 4223/2016 e impegno spesa

Decreto Dirigenziale n. 19120 del 05/12/2017	Scorrimento graduatoria approvata con DD 14957/2016
Decreto Dirigenziale n. 19364 del 21/12/2017	
Decreto Dirigenziale n. 19420 del 21/12/2017	
Decreto Dirigenziale n. 5259 del 21/06/2016	Fondi ministeriali – Approvazione Avviso pubblico per progetti formativi biennali di IeFP. Annualità 16-17
Decreto Dirigenziale n.15005 del 16/12/2016	Approvazione graduatorie avviso pubblico approvato con DD5259/2016 e impegno spesa
Decreto Dirigenziale n. 17573 del 15/11/2017	Scorrimento graduatoria approvata con DD 15005/2016
Decreto Dirigenziale n. 19047 del 05/12/2017	
Regione Umbria	
Determinazione Dirigenziale n. 9030 del 7/9/2017	Progetto "IMPARARE LAVORANDO per la sperimentazione del Sistema Duale nell'IeFP" della ATS Associazione Cnos Fap Regione Umbria e Università dei Sapori SCARL: approvazione finanziamento 1° annualità ed impegno di spesa per €. 252.424,40, Capitolo B2962 a valere sulle risorse di cui al Decreto n. 417/2015 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali.
Regione Val d'Aosta	
Delibera di Giunta Regionale n. 1710 del 04/12/2017	Approvazione dell'offerta formativa di Istruzione e formazione professionale (IeFP) per l'a.s. 2018/2019 In attuazione della D.G.R. n. 8 del 08/01/2016.
Delibera di Giunta Regionale n. 893 del 03/07/2017	Prosecuzione della sperimentazione relativa all'attivazione dell'offerta formativa di istruzione e formazione professionale (IeFP) relativa al quarto anno da proporre ai giovani in uscita dal percorso triennale di operatore agricolo realizzato dall'Institut agricole régional di cui alla deliberazione della giunta regionale n. 1170 in data 02/09/2016. Prenotazione di spesa.
PD n. 7684 del 22/12/2017	Approvazione dell'Avviso pubblico per la presentazione da parte di organismi di formazione accreditati di progetti relativi a corsi triennali di istruzione e formazione professionale nel sistema duale da avviarsi nell'anno scolastico 2018/19 e riferiti alla figura professionale di operatore del benessere – avviso n. 2017ah, in attuazione della D.G.R. n. 1710/2017. Prenotazione di spesa.

PD n. 4541 del 08/09/2017	Approvazione del finanziamento dei percorsi triennali di istruzione e formazione professionale nel canale della formazione professionale da attivarsi nell'anno scolastico 2017/2018 di cui ai provvedimenti dirigenziali nn. 401/2017 e 1574/2017. Modifica in aumento di accertamento di somme. Impegno di spesa. Modifica in diminuzione di prenotazioni di spesa.
PD n. 1574 del 04/04/2017	Reiterazione per l'anno scolastico 2017/18 dei percorsi triennali di istruzione e formazione professionale nel canale della formazione professionale approvati con provvedimento dirigenziale n. 2803/2016 a favore di progetto formazione scrl e relativi ai profili professionali di acconciatore di base e di estetista di base
PD n. 401 del 02/02/2017	Approvazione dell'esito della valutazione dei progetti pervenuti in risposta all' "avviso pubblico per la presentazione di progetti relativi a corsi triennali di istruzione e formazione professionale nel sistema duale realizzati da organismi di formazione accreditati da avviarsi nell'anno scolastico 2017/18 e reiterabili per l'anno scolastico 2018/19 – avviso n. 2016/ac" di cui al pd 6445/2016. Modifica in diminuzione di prenotazioni di spesa.
Regione Veneto	
Delibera di Giunta Regionale n. 2029 del 06/12/2017	Azioni di accompagnamento sviluppo e rafforzamento del sistema duale nell'ambito dell'istruzione e Formazione Professionale. Accordo in Conferenza Stato Regioni del 24/09/2015. Approvazione avviso percorsi triennali di Istruzione e Formazione Professionale per il triennio 2017/2020 per il rilascio della qualifica professionale nelle sezioni comparti vari ed edilizia, con sperimentazione del sistema di formazione duale. Apertura termini.
Delibera di Giunta Regionale n. 2030 del 06/12/2017	Azioni di accompagnamento sviluppo e rafforzamento del sistema duale nell'ambito dell'istruzione e Formazione Professionale. Accordo in Conferenza Stato Regioni del 24/09/2015. Approvazione avviso percorsi triennali di Istruzione e Formazione Professionale per il triennio 2017/2020 per il rilascio della qualifica professionale nella sezione servizi del benessere, con sperimentazione del sistema di formazione duale. Apertura termini.
Delibera di Giunta Regionale n. 1395 del 29/08/2017	Piano annuale di formazione iniziale Anno Formativo 2017-2018. Percorsi di istruzione e formazione professionale di quarto anno, anche in modalità sperimentale del sistema di formazione duale, per il conseguimento del diploma professionale nella sezione comparti vari. Attività a disciplina regionale ex art.1 comma 3 lett. b) L.R. 8/2017, senza oneri finanziari a carico della Regione. Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali e approvazione della Direttiva.
Delibera di Giunta Regionale n. 1137 del 19/07/2017	Sperimentazione del sistema di formazione duale. Attribuzione al Tavolo Tecnico costituito presso la Direzione Formazione e Istruzione del ruolo di organismo concertativo per la valutazione e la condivisione di strumenti da utilizzare nella sperimentazione del sistema duale. Approvazione del documento prodotto dal Tavolo Tecnico nel corso del primo semestre 2017. D.Lsg n. 81 del 15/6/2015. Accordo Stato-Regioni del 24 settembre 2015. Decreto interministeriale 12/10/2015.

