



**REGIONE
PUGLIA**



**ORSIF - Osservatorio regionale dei sistemi
di istruzione e formazione in Puglia**

**Obbligo Formativo: risultati
dell'indagine sugli esiti occupazionali
dei destinatari**

30 giugno 2022

© 2022 ARTI

Agenzia Regionale per la Tecnologia e l'Innovazione

Via G. Petroni, 15/f.1

info@arti.puglia.it | www.arti.puglia.it

www.osservatorioscolastico.regione.puglia.it



OBBLIGO FORMATIVO: RISULTATI DELL'INDAGINE SPERIMENTALE SUGLI ESITI OCCUPAZIONALI DEI DESTINATARI

A cura di:

Annamaria Fiore, Responsabile Area Strategica “Ricerca economica e informazione statistica” (ARTI, coordinamento generale e redazione del rapporto)

Rossana Mancarella (ARTI, *data cleaning* ed elaborazioni)

Con il supporto tecnico di:

Francesca De Rocco - Funzionaria P.O.- Supporto all'Azione 10.3 FSE 2014 2020 – Sezione Formazione Professionale (Regione Puglia)

Gabriele Di Palma - Sezione Formazione Professionale (Regione Puglia)

Rossana Ercolano, Funzionaria P.O. “Attuazione del sistema regionale Competenze” – Sezione Formazione Professionale (Regione Puglia)

Rosa Anna Squicciarini, Funzionaria Responsabile di Sub Azione 10.1.A-10.5.A – Sezione Formazione Professionale (Regione Puglia)

ARTI Agenzia Regionale per la Tecnologia e l'Innovazione

Via Giulio Petroni n. 15/f.1, 70124 Bari

info@arti.puglia.it

www.arti.puglia.it

2022 © ARTI



REGIONE
PUGLIA



INDICE

LA MISURA REGIONALE “OBBLIGO FORMATIVO”	4
1. ANALISI SOCIO-DEMOGRAFICA DEI DESTINATARI	6
2. ANALISI DESCRITTIVA DELLE QUALIFICHE CONSEGUITE	8
3. ESITI OCCUPAZIONALI E TASSO DI SUCCESSO PER SINGOLA QUALIFICA	11
4. ANALISI PER DESTINATARI OCCUPATI.....	18
5. ANALISI COMPLESSIVA E DI COERENZA SUI DESTINATARI OCCUPATI	22
6. ANALISI SU BASE PROVINCIALE	25
7. ANALISI DI GENERE.....	27
8. ESITI PER ISTITUZIONE FORMATIVA	30
9. ALCUNE INDICAZIONI PRELIMINARI	32
APPENDICE 1 – NOTA METODOLOGICA.....	33
<i>Descrizione del questionario.....</i>	<i>33</i>
<i>Data cleaning.....</i>	<i>34</i>
APPENDICE 2 – VALUTAZIONE DELLA MISURA DA PARTE DEI DESTINATARI	36
APPENDICE 3 – TEST STATISTICI	43
<i>Verifica di ipotesi di uguaglianza dei tassi di successo per edizione dell’avviso</i>	<i>43</i>
<i>Verifica di ipotesi di uguaglianza dei tassi di successo per provincia di residenza e della sede del corso</i>	<i>43</i>
<i>Verifica di ipotesi di uguaglianza dei tassi di successo per genere</i>	<i>44</i>

LA MISURA REGIONALE “OBBLIGO FORMATIVO”

La Regione Puglia, a partire dal 2004, pubblica annualmente un avviso rivolto ad organismi accreditati per l'erogazione di percorsi triennali di istruzione e formazione professionale. Tali percorsi - previsti dalla Legge n. 53/2003 e dal successivo d.lgs. 226/2005 – rappresentano una delle modalità attraverso le quali i giovani al di sotto della maggiore età possono **assolvere all'obbligo di istruzione ed esercitare il diritto-dovere all'istruzione e alla formazione**¹. Si tratta, pertanto, di percorsi paralleli ai percorsi organizzati dagli istituti scolastici, anche al fine di contrastare il fallimento formativo e l'abbandono scolastico.

Difatti, l'uscita precoce dal sistema di istruzione e formazione – indicatore che misura la percentuale di persone di 18-24 anni con al più il diploma di scuola secondaria di primo grado (licenza media), che non sono in possesso di qualifiche professionali regionali ottenute in corsi con durata di almeno 2 anni e non inserite in un percorso di istruzione o formazione - è uno dei principali indicatori di svantaggio giovanile, tanto da essere presente anche tra quelli calcolati nel BES e tra i target fissati a livello comunitario² (Figura 1).

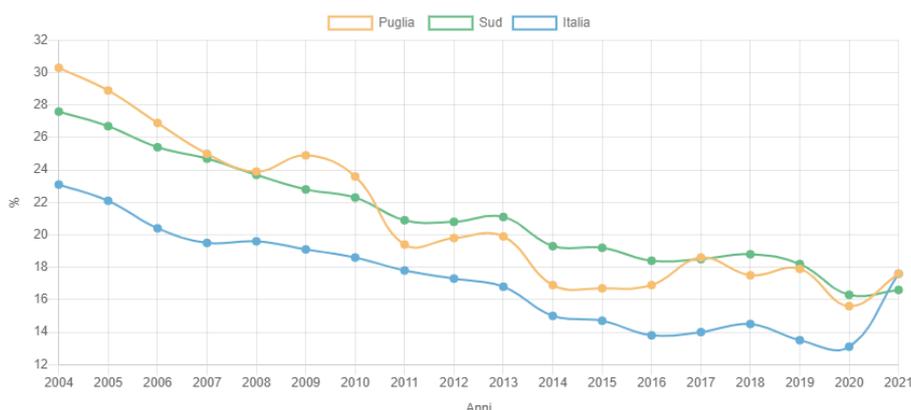


Figura 1. Uscita precoce dal sistema di istruzione e formazione (%). Puglia, Sud, Italia. Anni 2004-2021

Fonte: ISTAT, Rilevazione sulle Forze di lavoro e Rapporto BES

In Puglia tale indicatore si è quasi dimezzato rispetto ai valori che lo stesso assumeva ad inizio anni 2000. Tuttavia, l'Italia nel suo complesso – e quindi anche la Puglia - deve produrre ulteriori sforzi per raggiungere l'obiettivo definito a livello comunitario per il 2030, ossia di un valore per l'indicatore inferiore al 9%.

I percorsi triennali di Istruzione e Formazione Professionale (IeFP), rispondenti ai dettati delle disposizioni vigenti, contribuiscono così al **contrasto della dispersione e dell'abbandono scolastico**, consentendo anche il **conseguimento di una qualifica professionale valida per l'ingresso nel mondo del lavoro** con competenze adeguate.

In Puglia tali percorsi sono così articolati:

- le prime due annualità hanno una maggiore presenza di contenuti di base e trasversali;

¹ Art. 64, comma 4bis, del DL n. 112/2008 che, nel modificare l'art. 1, c. 622, della legge n. 296/2006 così come modificato dall'art. 4 bis della legge n. 133/2008, prevede l'attuazione dell'obbligo di istruzione anche all'interno dei percorsi triennali di Istruzione e Formazione Professionale, nonché l'art. 1, c. 5 del d.lgs. n. 226/2005.

² Risoluzione del Consiglio su un quadro strategico per la cooperazione europea nel settore dell'istruzione e della formazione verso uno spazio europeo dell'istruzione e oltre (2021-2030) (2021/C 66/01).



- la terza annualità dedica maggiori ore a contenuti professionalizzanti.

L'intero percorso triennale prevede una durata complessiva di 3.200 ore, di cui 600 di stage.

Destinatari di tali percorsi sono giovani che, conseguito il diploma di scuola secondaria di primo grado (licenza media) e con età inferiore ai 18 anni alla data dell'avvio delle attività didattiche, manifestino la volontà di seguire un percorso formativo volto a consolidare e innalzare il livello delle conoscenze di base e delle competenze tecnico-professionali. A conclusione del terzo anno e previo superamento di un esame finale, i giovani conseguono una qualifica professionale³. La misura infatti è anche finalizzata a favorire la transizione e l'inserimento nel mondo del lavoro dei giovani.

Nell'ambito di questa misura, la Regione Puglia ha effettuato, per le edizioni OF/2016 e OF/2017, una indagine somministrando un questionario attraverso gli enti di formazione ai giovani che avevano frequentato i corsi. In particolare, sono state rilevate informazioni relative al percorso professionale intrapreso e allo stato occupazionale al momento della compilazione. Nell'ambito delle attività dell'Osservatorio Regionale dei Sistemi di Istruzione e Formazione – ORSIF, la Sezione Formazione Professionale ha richiesto ad ARTI di elaborare i dati raccolti mediante l'indagine e di fornire eventuali raccomandazioni di policy sulla base delle evidenze così conseguite (esercizio di *evidence-based policy-making*).

Questo rapporto, pertanto, contiene i risultati della analisi svolte sulle informazioni raccolte mediante il questionario e si articola come segue:

- analisi socio-demografica dei destinatari;
- analisi descrittiva delle qualifiche conseguite;
- esiti occupazionali per singola qualifica;
- analisi per destinatari occupati;
- analisi complessiva;
- tre approfondimenti: una analisi su base provinciale; una di genere; una disaggregata per istituzione formativa;
- conclusioni ed indicazioni preliminari.

Il documento si correda anche di diverse appendici:

- una nota metodologica riguardo le scelte effettuate nel trattamento di *data cleaning* (Appendice 1);
- tabelle con le analisi sulle domande sul grado di soddisfazione e il giudizio su utilità e coerenza tra percorso e lavoro svolto richiesto ai destinatari (Appendice 2);
- i risultati per i test non parametrici condotti sui dati (Appendice 3).

³ Secondo quanto previsto nell'Accordo sottoscritto in sede di Conferenza Unificata il 19 gennaio 2012 relativo all'istituzione *Repertorio delle figure professionali di riferimento a livello nazionale*, stabilendone anche gli standard formativi minimi delle competenze tecnico-professionali.

1. ANALISI SOCIO-DEMOGRAFICA DEI DESTINATARI

Complessivamente, il numero dei destinatari coinvolti nell'indagine è stato pari a 830 soggetti⁴: 432 per l'Avviso OF/2016 e 398 per quello OF/2017. L'universo di riferimento appare pressappoco **equi distribuito per genere, pur se si osserva un lieve sbilanciamento per il genere maschile**. Quasi il 70% dei destinatari ha un'età compresa tra i 13 e i 15 anni. Per quanto riguarda la provincia di residenza, oltre il 30% dei destinatari è residente a Bari. Circa il 50% dei destinatari è, invece, residente nelle province di Foggia, Lecce e Taranto. Sono residenti nelle province di Brindisi e Barletta-Andria-Trani, rispettivamente, circa il 10 e il 6% dei destinatari (Tabella 1).

Tabella 1. Caratteristiche socio-demografiche dei destinatari delle edizioni OF/2016 e OF/2017 dell'avviso. Valori assoluti e ripartizioni percentuali sul totale dei destinatari

Caratteristiche socio-demografiche	Avviso		Totale	
	OF/2016	OF/2017	v.a.	%
Genere				
Maschio	56,5	49,7	442	53,3
Femmina	43,5	50,3	388	46,7
Età*				
12**	0,2	0,3	2	0,2
13	6,7	11,1	73	8,8
14	25,9	28,6	226	27,2
15	34,5	31,4	274	33,0
16	22,7	20,4	179	21,6
17	10,0	8,0	75	9,0
18	0,0	0,3	1	0,1
Provincia residenza				
Bari	33,3	28,6	258	31,1
Foggia	18,8	16,6	147	17,7
Lecce	18,8	16,1	145	17,5
Taranto	14,1	20,6	143	17,2
BarlettaAndriaTrani	9,0	11,8	86	10,4
Brindisi	5,1	6,3	47	5,7
Fuori regione	0,9	-	4	0,5
Totale (v.a.)	432	398	830	100,0

*Calcolata al 1° gennaio dell'anno dell'avviso di riferimento. ** I due destinatari sotto i 12 anni sono stati inseriti nel percorso in un secondo momento, quando avevano acquisito la licenza media, con apposita autorizzazione di Regione Puglia (corsi iniziati l'anno dopo l'anno dell'avviso di riferimento)

Fonte: Elaborazioni ARTI su dati Regione Puglia, Sezione Formazione Professionale

⁴ Dall'analisi sono stati esclusi 5 destinatari, come dettagliato in Appendice.

In generale, i destinatari dell'avviso tendono a frequentare i corsi erogati nella propria provincia di residenza: infatti, solo 57 destinatari frequentano un corso al di fuori della propria provincia di residenza (meno del 7% del totale). Bari è la provincia dove si concentra il maggior numero di destinatari sia in termini di residenti che di frequentanti (Tabella 2).

Tabella 2. Mobilità dei destinatari per provincia. Valori assoluti e ripartizioni percentuali sul totale dei destinatari

Sede corso Provincia	Residenza – Provincia							Totale		
	Bari	Foggia	Lecce	Taranto	BarlettaAndriaTrani	Brindisi	Fuori regione	v.a.	%	
Bari	93,8	0,7	-	9,1	16,3	2,1	25,0	272	32,8	
Foggia	-	99,3	-	-	1,2	-	25,0	148	17,8	
Lecce	-	-	100,0	2,1	-	8,5	-	152	18,3	
Taranto	0,8	-	-	86,0	-	-	25,0	126	15,2	
BarlettaAndriaTrani	3,9	-	-	-	82,6	-	-	81	9,8	
Brindisi	1,6	-	-	2,8	-	89,4	25,0	51	6,1	
Totale	(v.a)	258	147	145	143	86	47	4	830	-
	%	31,1	17,7	17,5	17,2	10,4	5,7	0,5	-	100,0

Fonte: Elaborazioni ARTI su dati Regione Puglia, Sezione Formazione Professionale

2. ANALISI DESCRITTIVA DELLE QUALIFICHE CONSEGUITE

Complessivamente, sono stati erogati corsi corrispondenti a 16 diverse qualifiche. Di gran lunga, la qualifica conseguita dal maggior numero di destinatari è quella di “Operatore della ristorazione - Indirizzo 1: Preparazione pasti” (per oltre un quarto dei destinatari). Segue quella per “Operatore del benessere - Indirizzo 2: Estetica” (18%); “Operatore della ristorazione - Indirizzo 2: Servizi sala e bar” e “Operatore della trasformazione agroalimentare” (entrambi, poco meno 10% del totale).

Nel 50% dei casi, corsi per l’ottenimento di una specifica qualifica sono stati erogati in entrambe le edizioni della misura in esame (Tabella 3).

Tabella 3. Distribuzione dei destinatari dell’avviso per qualifica conseguita, Istituzione formativa e edizione dell’avviso. Valori assoluti. Valori percentuali dei destinatari per qualifica conseguita sul totale dei destinatari

Qualifica	Istituzioni formative	Avviso		Totale	
		OF/2016	OF/2017	v.a.	%
Operatore della ristorazione - Indirizzo 1: Preparazione pasti	CIFIR	27	11	38	26,1
	CIOFS	13	11	24	
	Programma Sviluppo	18	-	18	
	ENAP	17	-	17	
	Padre Pio	16	-	16	
	ITCA/FAP	-	14	14	
	CENTRO STUDI LEVANTE	-	13	13	
	PLOTEUS	-	12	12	
	Formare Puglia	-	11	11	
	Agenzia Formativa Ulisse	-	10	10	
	IRFIP	9	-	9	
	Associazione Formazione	8	-	8	
	Le Costantine	8	-	8	
	Celips	7	-	7	
	KHE	7	-	7	
CNIPA	-	5	5		
Totale		130	87	217	
Operatore del benessere - Indirizzo 2: Estetica	Programma Sviluppo	-	31	31	17,9
	Kronos	19	10	29	
	ITCA/FAP	17	-	17	
	I Care	-	15	15	
	D.ANTHEA	14	-	14	
	ENAIIP	14	-	14	

Qualifica	Istituzioni formative	Avviso		Totale	
		OF/2016	OF/2017	v.a.	%
	CIOFS	-	10	10	
	Alicantes	-	10	10	
	Dante Alighieri	-	8	8	
	Totale	64	84	148	
Operatore della ristorazione - Indirizzo 2: Servizi sala e bar	CNIPA	22	-	22	9,9
	Levante	15	-	15	
	Padre Pio	-	15	15	
	IRFIP	-	11	11	
	ENAP	-	10	10	
	IRSEA	8	-	8	
	Totale	45	36	81	
Operatore della trasformazione agroalimentare	Leader	12	14	26	9,5
	ENAP	15	-	15	
	ENFAS	8	6	14	
	IRAPL	-	9	9	
	CNOS/FAP	-	8	8	
	ENAC	5	2	7	
	Totale	40	39	79	
Operatore ai servizi di promozione e accoglienza - Indirizzo 2: Servizi del turismo	Logos	17	-	17	6,5
	D.ANTHEA	-	17	17	
	TRABACO	-	14	14	
	Leader	-	6	6	
	Totale	17	37	54	
Operatore del benessere - Indirizzo 1: acconciatura	Dante Alighieri	16	-	16	6,1
	CIOFS	13	-	13	
	IRAPL	12	-	12	
	D.ANTHEA	10	-	10	
	Totale	51	-	51	
Operatore grafico - Indirizzo 2: Multimedia	ASCLA	17	9	26	4,7
	ISPA	-	13	13	
	Totale	17	22	39	
Operatore elettrico	CIFIR	10	12	22	3,7
	CNOS/FAP	9	-	9	
	Totale	19	12	31	
Operatore ai servizi di promozione e accoglienza - Indirizzo 1: Strutture ricettive	IFOR PMI PROMETEO	-	11	11	3,2
	D.ANTHEA	-	9	9	
	CIFIR	-	7	7	
	Totale	-	27	27	
Operatore alla riparazione dei veicoli a	Programma Sviluppo	13	-	13	3,2



**REGIONE
PUGLIA**



Qualifica	Istituzioni formative	Avviso		Totale	
		OF/2016	OF/2017	v.a.	%
motore - Indirizzo 1: Riparazione parti e sistemi meccanici ed elettrodomestici del veicolo	CNOS/FAP	-	7	7	
	Formare Puglia	7	-	7	
	Totale	20	7	27	
Operatore ai servizi di vendita	Calasanzio	-	16	16	2,9
	CNIPA	-	8	8	
	Totale	-	24	24	
Operatore edile	Formedil	-	17	17	2,8
	Scuola Edile	-	6	6	
	Totale	-	23	23	
Operatore del mare e delle acque interne	CNIPA	10	-	10	1,2
	Totale	10	-	10	
Operatore agricolo - Indirizzo 1: allevamento animali	ENFAP	8	-	8	1,0
	Totale	8	-	8	
Operatore agricolo - Indirizzo 2: Coltivazioni arboree, erbacee e ortofloricole	Aforisma	6	-	6	0,7
	Totale	6	-	6	
Operatore degli impianti termoidraulici	FSC	5	-	5	0,6
	Totale	5	-	5	
Totale (v.a., %)		432	398	830	100,0

Fonte: Elaborazioni ARTI su dati Regione Puglia, Sezione Formazione Professionale



3. ESITI OCCUPAZIONALI E TASSO DI SUCCESSO PER SINGOLA QUALIFICA

Sempre sulla base della qualifica conseguita, viene mostrato lo stato occupazionale alla data di somministrazione del questionario.

In particolare poi, considerato che l'intervento "misura l'efficacia relativa del progetto formativo nel **fornire le competenze utili all'ingresso / rientro nel mercato del lavoro (ovvero competenze e motivazioni necessarie al rientro nel sistema scolastico)**", è stato calcolato un **tasso di successo** come la somma della percentuale dei destinatari che risultavano occupati (o avevano già un lavoro che deve iniziare in futuro o studenti lavoratori) e di quelli che sono rientrati nel circuito scolastico.

Sulla base di questo indicatore così calcolato, **le qualifiche che nell'indagine risultano più premianti con un tasso di successo pari al 100%** sono state:

- Operatore agricolo - Indirizzo 1: Allevamento animali (dovuto soprattutto al rientro nel circuito scolastico) - su 8 destinatari complessivi;
- Operatore degli impianti termoidraulici – su 5 destinatari complessivi.

Altre qualifiche che hanno permesso ai destinatari un buon tasso di successo (superiore al 75%) - o in termini di accesso al mercato del lavoro o di rientro nel circuito scolastico - sono stati:

- Operatore grafico - Indirizzo 2: Multimedia – su 39 destinatari totali;
- Operatore ai servizi di promozione e accoglienza - Indirizzo 1: Strutture ricettive – su 27 destinatari totali;
- Operatore della ristorazione - Indirizzo 2: Servizi sala e bar – su 81 destinatari totali.

In generale, il **successo è abbastanza equamente distribuito tra gli accessi al mercato del lavoro e rientri nel circuito scolastico.**

La percentuale di **non occupati – e quindi di insuccesso – è circa pari a un terzo dei casi totali** (Tabella 4).

Tabella 4. Destinatari dell'avviso per qualifica conseguita secondo lo stato occupazionale alla data di somministrazione del questionario. Ripartizione percentuale sul totale dei destinatari per qualifica

Qualifica	Totale destinatari (v.a.)	Stato occupazionale (%)				
		Occupati ⁵	Studente (rientrato nel circuito scolastico)	Successo ⁶	Non occupati ⁷	Nessuna risposta
Operatore agricolo - Indirizzo 1: Allevamento animali	8	25,0	75,0	100,0	-	-
Operatore degli impianti termoidraulici	5	100,0	-	100,0	-	-
Operatore grafico - Indirizzo 2: Multimedia	39	33,3	56,4	89,7	10,3	-
Operatore ai servizi di promozione e accoglienza - Indirizzo 1: Strutture ricettive	27	33,3	55,6	88,9	11,1	-
Operatore della ristorazione - Indirizzo 2: Servizi sala e bar	81	37,0	39,5	76,5	23,5	-
Operatore della ristorazione - Indirizzo 1: Preparazione pasti	217	35,5	33,2	68,7	31,3	-
Operatore del benessere - Indirizzo 1: Acconciatura	51	41,2	25,5	66,7	31,3	2,0
Operatore della trasformazione agroalimentare	79	40,5	25,3	65,8	34,2	-
Operatore edile	23	56,5	8,7	65,2	34,8	-
Operatore elettrico	31	45,2	16,1	61,3	35,7	3,2
Operatore del benessere - Indirizzo 2: Estetica	148	25,7	35,1	60,8	39,2	-
Operatore ai servizi di vendita	24	16,7	37,5	54,2	45,8	-
Operatore alla riparazione dei veicoli a motore - Indirizzo 1: Riparazione parti e sistemi meccanici ed elettrodomestici del veicolo	27	37,1	14,8	51,9	48,1	-
Operatore del mare e delle acque interne	10	50,0	-	50,0	50,0	-

⁵ Occupati - riferiti alle risposte:

- Occupati
- Avevo già un lavoro che deve iniziare in futuro
- Studente (rientrato nel circuito scolastico) lavoratore.

⁶ Successo calcolato come la somma di occupati e studenti rientrati nel circuito scolastico.

⁷ Non occupati – riferiti alle risposte:

- In cerca di prima occupazione
- Disoccupato alla ricerca di una nuova occupazione
- Altro inattivo.

Qualifica	Totale destinatari (v.a.)	Stato occupazionale (%)					
		Occupati ⁵	Studente (rientrato nel circuito scolastico)	Successo ⁶	Non occupati ⁷	Nessuna risposta	
Operatore agricolo - Indirizzo 2: Coltivazioni arboree, erbacee e ortofloricole	6	33,3	-	33,3	66,7	-	
Operatore ai servizi di promozione e accoglienza - Indirizzo 2: Servizi del turismo	54	25,9	5,6	31,5	68,5	-	
Totale	v.a.	830	289	255	544	284	2
	%	-	34,8	30,7	65,5	34,2	0,2

Fonte: Elaborazioni ARTI su dati Regione Puglia, Sezione Formazione Professionale

Le qualifiche, in particolare, che non conseguono un tasso di successo soddisfacente (non superiore al 50%) sono state:

- Operatore del mare e delle acque interne – su 10 destinatari;
- Operatore agricolo - Indirizzo 2: Coltivazioni arboree, erbacee e ortofloricole - su 6 destinatari;
- Operatore ai servizi di promozione e accoglienza - Indirizzo 2: Servizi del turismo – su 54 destinatari totali.

Il basso numero di osservazioni per singola qualifica non consente di trarre conclusioni di carattere generale né di poter effettuare test statistici.

Gli esiti di Tabella 4 sono stati poi ulteriormente disaggregati a seconda dell'istituzione formativa che ha erogato il corso per fornire ulteriori elementi di analisi. In particolare, **all'interno della stessa qualifica, può notarsi una certa variabilità degli esiti a seconda della istituzione formativa erogante il corso** (Tabella 5).

Tabella 5. Destinatari dell'avviso per qualifica conseguita secondo lo stato occupazionale e l'istituzione formativa. Ripartizione percentuale. Variabilità degli esiti su singola qualifica in deviazione standard

Qualifica	Istituzione formativa – Provincia Sede erogazione corso	Totale destinatari (v.a.)	Stato occupazionale (%)					Variabilità degli esiti successo (dev. std.)
			Occupati ⁸	Studente (rientrato nel circuito scolastico)	Successo ⁹	Non occupati ¹⁰	Nessuna risposta	
Operatore agricolo - Indirizzo 1: Allevamento animali	ENFAP - TA	8	25,0	75,0	100,0	-	-	-
	Totale	8	25,0	75,0	100,0	-	-	
Operatore degli impianti termoidraulici	FSC – LE	5	100,0	0,0	100,0	-	-	-
	Totale	5	100,0	0,0	100,0	-	-	
Operatore grafico - Indirizzo 2: Multimedia	ISPA – BA	13	15,4	84,6	100,0	0,0	-	10,9
	ASCLA - LE	26	42,3	42,3	84,6	15,4	-	
	Totale	39	33,3	56,4	89,7	10,3	-	
Operatore ai servizi di promozione e accoglienza - Indirizzo 1: Strutture ricettive	IFOR PMI PROMETEO – BAT	11	36,4	54,5	90,9	9,1	-	2,6
	D.ANTHEA – LE	9	55,6	33,3	88,9	11,1	-	
	CIFIR – LE	7	0,0	85,7	85,7	14,3	-	
	Totale	27	33,3	55,6	88,9	11,1	-	
Operatore della ristorazione - Indirizzo 2: Servizi sala e bar	Levante - BA	15	60,0	40,0	100,0	0,0	-	22,2
	CNIPA - LE	14	42,9	50,0	92,9	7,1	-	
	Padre Pio – FG	15	0,0	80,0	80,0	20,0	-	
	IRSEA - BAT	8	75,0	0,0	75,0	25,0	-	
	IRFIP - FG	11	36,4	36,4	72,7	27,3	-	
	ENAP - BAT	10	30,0	20,0	50,0	50,0	-	
	CNIPA - FG	8	25,0	12,5	37,5	62,5	-	
	Totale	81	37,0	39,5	76,5	23,5	-	
Operatore della ristorazione - Indirizzo 1: Preparazione pasti	Formare Puglia - TA	11	9,1	90,9	100,0	0,0	-	28,7
	ENAP - BA	17	64,7	29,4	94,1	5,9	-	

⁸ Si veda nota 5.

⁹ Si veda nota 6.

¹⁰ Si veda nota 7.

Qualifica	Istituzione formativa – Provincia Sede erogazione corso	Totale destinatari (v.a.)	Stato occupazionale (%)					Variabilità degli esiti successo (dev. std.)
			Occupati ⁸	Studente (rientrato nel circuito scolastico)	Successo ⁹	Non occupati ¹⁰	Nessuna risposta	
	ITCA/FAP - FG	14	0,0	92,9	92,9	7,1	-	
	Padre Pio - FG	16	12,5	75,0	87,5	12,5	-	
	Associazione Formazione – BA	8	62,5	25,0	87,5	12,5	-	
	Le Costantine – LE	8	87,5	0,0	87,5	12,5	-	
	Celips - BA	7	42,9	42,9	85,7	14,3	-	
	KHE - LE	7	71,4	0,0	71,4	28,6	-	
	CIFIR - TA	31	32,3	38,7	71,0	29,0	-	
	CIOFS - BA	24	41,7	29,2	70,8	29,2	-	
	IRFIP - FG	9	66,7	0,0	66,7	33,3	-	
	PLOTEUS - BA	12	33,3	16,7	50,0	50,0	-	
	Agenzia Formativa Ulisse - LE	10	40,0	10,0	50,0	50,0	-	
	CENTRO STUDI LEVANTE - BA	13	7,7	38,5	46,2	53,8	-	
	Programma Sviluppo - LE	18	38,9	0,0	38,9	61,1	-	
	CIFIR - BA	7	14,3	0,0	14,3	85,7	-	
	CNIPA - BA	5	0,0	0,0	0,0	100,0	-	
Totale	217	35,5	33,2	68,7	31,3	-		
Operatore del benessere - Indirizzo 1: Acconciatura	Dante Alighieri - BR	16	50,0	50,0	100,0	0,0	-	35,6
	D.ANTHEA - LE	10	60,0	30,0	90,0	10,0	-	
	CIOFS - TA	13	30,8	15,4	46,2	53,8	-	
	IRAPL - FG	12	25,0	0,0	25,0	66,7	8,3	
	Totale	51	41,2	25,5	66,7	31,4	2,0	
Operatore della trasformazione agroalimentare	ENAP - BAT	15	100,0	0,0	100,0	0,0	-	30,9
	CNOS/FAP – FG	8	12,5	87,5	100,0	0,0	-	

Qualifica	Istituzione formativa – Provincia Sede erogazione corso	Totale destinatari (v.a.)	Stato occupazionale (%)					Variabilità degli esiti successo (dev. std.)
			Occupati ⁸	Studente (rientrato nel circuito scolastico)	Successo ⁹	Non occupati ¹⁰	Nessuna risposta	
	ENAC - FG	7	100,0	0,0	100,0	0,0	-	
	ENFAS - TA	14	14,3	57,1	71,4	28,6	-	
	IRAPL - FG	9	44,4	0,0	44,4	55,6	-	
	Leader - BA	26	11,5	19,2	30,8	69,2	-	
	Totale	79	40,5	25,3	65,8	34,2	-	
Operatore edile	Formedil - TA	12	83,3	16,7	100,0	0,0	-	50
	Scuola Edile - BR	6	50,0	0,0	50,0	50,0	-	
	Formedil - BA	5	0,0	0,0	0,0	100,0	-	
	Totale	23	56,5	8,7	65,2	34,8	-	
Operatore elettrico	CNOS/FAP - BA	9	77,8	0,0	77,8	11,1	11,1	16,5
	CIFIR - BAT	22	31,8	22,7	54,5	45,5	-	
	Totale	31	45,2	16,1	61,3	35,5	3,2	
Operatore del benessere - Indirizzo 2: Estetica	Dante Alighieri - BR	8	37,5	62,5	100,0	0,0	-	26,4
	Programma Sviluppo - TA	17	11,8	70,6	82,4	17,6	-	
	Programma Sviluppo - BR	14	14,3	64,3	78,6	21,4	-	
	D.ANTHEA - BA	14	14,3	64,3	78,6	21,4	-	
	CIOFS - TA	10	0	70,0	70,0	30,0	-	
	Kronos - BA	19	57,9	0,0	57,9	42,1	-	
	I Care - BAT	15	40,0	13,3	53,3	46,7	-	
	ITCA/FAP - FG	17	5,9	47,1	52,9	47,1	-	
	Kronos - LE	10	50,0	0,0	50,0	50,0	-	
	ENAI - FG	14	42,9	0,0	42,9	57,1	-	
	Alicantes - BA	10	0,0	0,0	0,0	100,0	-	
	Totale	148	25,7	35,1	60,8	39,2	-	
Operatore ai servizi di vendita	Calasanzio - LE	16	18,8	56,3	75,0	25,0	-	44,2
	CNIPA - FG	8	12,5	0,0	12,5	87,5	-	

Qualifica	Istituzione formativa – Provincia Sede erogazione corso	Totale destinatari (v.a.)	Stato occupazionale (%)					Variabilità degli esiti successo (dev. std.)
			Occupati ⁸	Studiante (rientrato nel circuito scolastico)	Successo ⁹	Non occupati ¹⁰	Nessuna risposta	
	Totale	24	16,7	37,5	54,2	45,8	-	
Operatore alla riparazione dei veicoli a motore - Indirizzo 1: Riparazione parti e sistemi meccanici ed elettrodomestici del veicolo	Formare Puglia - BR	7	14,3	42,9	57,1	42,9	-	7,4
	Programma Sviluppo - BA	13	46,2	7,7	53,8	46,2	-	
	CNOS/FAP - BA	7	42,9	0,0	42,9	57,1	-	
	Totale	27	37,0	14,8	51,9	48,1	-	
Operatore del mare e delle acque interne	CNIPA - TA	10	50,0	0,0	50,0	50,0	-	-
	Totale	10	50,0	0,0	50,0	50,0	-	
Operatore agricolo - Indirizzo 2 Coltivazioni arboree, erbacee e ortofloricole	Aforisma - LE	6	33,3	0,0	33,3	66,7	-	-
	Totale	6	33,3	0,0	33,3	66,7	-	
Operatore ai servizi di promozione e accoglienza - Indirizzo 2: Servizi del turismo	D.ANTHEA - BA	17	35,3	11,8	47,1	52,9	-	11,7
	Leader - LE	6	16,7	16,7	33,3	66,7	-	
	Logos - BA	17	23,5	0,0	23,5	76,5	-	
	TRABACO - BA	14	21,4	0,0	21,4	78,6	-	
	Totale	54	25,9	5,6	31,5	68,5	-	
Totale (v.a.)		830	289	255	544	284	2	-
Totale (%)		-	34,8	30,7	65,5	34,2	0,2	-

Fonte: Elaborazioni ARTI su dati Regione Puglia, Sezione Formazione Professionale

4. ANALISI PER DESTINATARI OCCUPATI

In questa sezione vengono fornite analisi di dettaglio riguardo i 289 destinatari che risultavano occupati al momento della somministrazione del questionario e per i quali si disponeva di informazioni a necessario livello di dettaglio.

In generale, si osserva che circa il **35% dei destinatari si dichiara occupato al momento della rilevazione**.

Riguardo la tipologia di contratto, la più frequente (oltre 1 caso su 3) è quella alle dipendenze a tempo determinato. Non mancano i contratti a tempo indeterminato (15% sul totale). Altra tipologia molto diffusa è l'apprendistato o il tirocinio o lo stage (Tabella 7).

Tabella 6. Destinatari dell'avviso occupati secondo tipologia di lavoro e di contratto. Valori assoluti e percentuali

Tipologia di lavoro	Totale destinatari occupati (v.a.)	Tipologia di contratto (%)								
		A tempo determinato	Apprendistato/Tirocinio/Stage	A tempo indeterminato	A chiamata	Stagionale	Occasionale	Altra tipologia	Nessuna risposta	
Alle dipendenze	268	36,6	18,3	15,7	8,6	3,4	1,9	5,2	10,4	
Autonomo	7	-	-	-	-	-	-	57,1	42,9	
Parasubordinato	2	50,0	-	-	-	-	-	50,0	-	
Nessuna risposta	12	16,7	-	8,3	33,3	-	-	16,7	25,0	
Totale	v.a.	289	101	49	43	27	9	5	21	34
	%	-	34,9	17,0	14,9	9,3	3,1	1,7	6,9	11,8

Fonte: Elaborazioni ARTI su dati Regione Puglia, Sezione Formazione Professionale

Conseguentemente, **la durata del contratto è per lo più breve – da 1 a 6 mesi (Tabella 8).**

Tabella 7. Destinatari dell'avviso occupati secondo tipologia e durata del contratto. Valori assoluti e percentuali

Tipologia di contratto	Totale destinatari occupati (v.a.)	Durata contratto (%)								
		Da 1 a 6 mesi	Tempo indeterminato	Durata non definita	Da più di 1 anno a 3 anni	Da 7 mesi a un anno	Più di 3 anni	Meno di un mese	Nessuna risposta	
A tempo determinato	101	44,6	-	7,9	20,8	22,8	-	1,0	3,0	
Apprendistato/Tirocinio/Stage	49	57,1	-	8,2	22,4	6,1	2,0	2,0	2,0	
A tempo indeterminato	43	-	100,0	-	-	-	-	-	-	
A chiamata	27	-	-	85,2	3,7	7,4	-	-	3,7	
Stagionale	9	66,7	-	-	-	33,3	-	-	-	
Occasionale	5	80,0	-	-	-	-	-	-	20,0	
Altra tipologia	21	19,0	33,3	19,0	14,3	4,8	4,8	-	4,8	
Nessuna risposta	34	20,6	11,8	20,6	8,8	14,7	2,9	-	20,6	
Totale	v.a.	289	94	54	46	39	37	3	2	14
	%	-	32,5	18,7	15,9	13,5	12,8	1,0	0,7	4,8

Fonte: Elaborazioni ARTI su dati Regione Puglia, Sezione Formazione Professionale

Per quanto riguarda l'impegno orario, seppur quello a tempo pieno è prevalente, si presenta abbastanza paritario con il tempo parziale (Tabella 9).

Tabella 8. Destinatari dell'avviso occupati secondo tipologia di contratto e impegno orario dell'attuale lavoro svolto. Valori assoluti e percentuali

Tipologia di contratto	Totale destinatari occupati v.a.	Impegno orario (%)			
		Tempo pieno	Part-time	Nessuna risposta	
A tempo determinato	101	44,6	54,5	1,0	
Apprendistato/Tirocinio/Stage	49	57,1	40,8	2,0	
A tempo indeterminato	43	81,4	16,3	2,3	
A chiamata	27	7,4	40,7	51,9	
Stagionale	9	66,7	33,3	-	
Occasionale	5	40,0	60,0	-	
Altra tipologia	21	57,1	38,1	4,8	
Nessuna risposta	34	41,2	38,2	20,6	
Totale	v.a.	289	144	120	25
	%	-	49,8	41,5	8,7

Fonte: Elaborazioni ARTI su dati Regione Puglia, Sezione Formazione Professionale

Il settore economico dove i destinatari prevalentemente svolgono l'attività lavorativa è quello dei servizi ricettivi, seguito da quello dei servizi alla persona (Tabella 10).

Tabella 9. Destinatari dell'avviso occupati secondo il principale prodotto/servizio fornito dall'impresa/ente presso cui presta servizio. Valori assoluti e percentuali

Principale prodotto/servizio fornito dall'impresa/ente presso cui si presta servizio	Destinatari Occupati	
	v.a.	%
Agricoltura	26	9,0
Agricoltura, caccia e silvicoltura, pesca, piscicoltura e servizi connessi	26	9,0
Industria	41	14,2
Costruzioni	29	10,0
Industria manifatturiera	7	2,4
Estrazioni minerali	3	1,0
Industria - Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas e acqua	2	0,7
Terziario	206	71,3
Alberghi e ristoranti	86	29,8
Altri servizi pubblici, sociali e personali	51	17,6
Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli, motocicli e di beni personali per la casa	42	14,5
Trasporti, magazzinaggio e comunicazioni	14	4,8
Attività immobiliari, noleggio, informatica, ricerca, altre attività professionali e imprenditoriali	6	2,1
Sanità e altri servizi sociali	5	1,7
Pubblica amministrazione e difesa; assicurazione sociale e obbligatoria	1	0,3
Servizi domestici presso famiglie e convivenze	1	0,3
Nessuna risposta	16	5,5
Totale (v.a.)	289	-

Fonte: Elaborazioni ARTI su dati Regione Puglia, Sezione Formazione Professionale

La modalità di reperimento del lavoro più diffusa è quella mediante segnalazione da conoscenti; solo nel 19% dei casi è avvenuta tramite il centro di formazione presso cui si è svolto il corso (Tabella 11).

Tabella 10. Destinatari dell'avviso occupati secondo la modalità di reperimento dell'attuale lavoro. Distribuzione percentuale

Modalità reperimento lavoro	Destinatari Occupati (%)
Segnalazione a datori di lavoro da parte di familiari, amici o conoscenti	26,6
Tramite il centro di formazione presso cui ha svolto il corso	18,7
Inviando domande a datori di lavoro (presentandosi di persona, telefonando, inviando il curriculum, ecc)	10,0
Attraverso l'azienda presso cui ha svolto lo stage/tirocinio	7,3
Invio domande a datori di lavoro (presentandosi di persona, telefonando, inviando il curriculum, ecc.)	7,3
Attraverso l'azienda presso cui si è svolto lo stage/tirocinio	5,2
Iniziando un'attività autonoma o collaborando ad un'attività familiare	3,1
Contattato direttamente dall'azienda	1,7
Attraverso agenzie private di lavoro interinale/selezione	1,4
Contatto diretto da parte dell'azienda	0,7



REGIONE
PUGLIA



<i>Modalità reperimento lavoro</i>	<i>Destinatari Occupati (%)</i>
<i>Con inserzioni su giornali o su internet</i>	0,7
<i>Attraverso il centro pubblico per l'impiego</i>	0,3
<i>Su segnalazione a datori di lavoro da parte di familiari, amici o conoscenti</i>	0,3
<i>Con inserzioni su giornali o su internet</i>	0,3
<i>Attraverso un centro di orientamento e informazione per giovani e disoccupati</i>	0,3
<i>Altro</i>	2,1
<i>Nessuna risposta</i>	13,8
<i>Totale</i>	<i>100,0</i>

Fonte: Elaborazioni ARTI su dati Regione Puglia, Sezione Formazione Professionale

5. ANALISI COMPLESSIVA E DI COERENZA SUI DESTINATARI OCCUPATI

In questa sezione si forniscono elementi ulteriori per una valutazione complessiva della misura.

Non si nota una differenza significativa tra le due edizioni dell'avviso riguardo il "successo" misurato, come detto, dalla somma complessiva della percentuale tra chi è occupato e chi è rientrato a scuola. Lo stesso risultato è stato **confermato con un test statistico non parametrico basato sui ranghi** (risultati in Appendice 2), in cui l'ipotesi nulla di uguaglianza dei tassi di successo non è stata rifiutata.

Le differenze sono evidenti, tuttavia, sulle singole componenti del successo, con **l'edizione OF/2016 che registra, percentualmente, maggiori ingressi nel mondo del lavoro e l'edizione OF/2017 maggiori rientri nel circuito scolastico** (Tabella 12).

Tabella 12. Destinatari dell'avviso occupati secondo lo stato occupazionale e l'edizione dell'avviso. Ripartizioni percentuali

Stato occupazionale	Avviso			
	OF/2016		OF/2017	
	v.a.	%	v.a.	%
Occupati	194	44,9	95	23,9
Studente (rientrato nel circuito scolastico)	94	21,8	161	40,4
Successo	288	66,7	256	64,3
Non occupati	142	32,9	142	35,7
Nessuna risposta	2	0,4	-	-
Totale	432	100,0	398	100,0

Fonte: Elaborazioni ARTI su dati Regione Puglia, Sezione Formazione Professionale

Sulla base delle informazioni fornite dai destinatari occupati nel questionario in una domanda a risposta aperta, si è cercato di riclassificare le professioni sulla base della Nomenclatura e classificazione delle Unità Professionali – ISTAT¹¹.

In generale, **le professioni in cui sono inquadrati i destinatari della misura Obbligo Formativo sono a media specializzazione** e fanno principale riferimento a:

- professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi (34,3%);
- artigiani, operai specializzati e agricoltori (19,4%, Tabella 13).

¹¹ Per maggiori informazioni: <https://professioni.istat.it/sistemainformativoprofessionioni/cp2011/>

Tabella 13. Riclassificazione della posizione professionale dei destinatari occupati al momento della somministrazione del questionario. Valori assoluti e percentuali

Professioni degli occupati (codifica ARTI)	Destinatari occupati	
	v.a.	%
6 - Artigiani, Operai Specializzati e Agricoltori	31	10,7
5.2.2.2.3 - Addetti al banco nei servizi di ristorazione	23	8,0
5.4.3.2 - Estetisti e truccatori	21	7,3
5.2.2.1 - Cuochi in alberghi e ristoranti	20	6,9
8.3.1.1 - Braccianti agricoli	14	4,8
5.1.2 - Addetti alle vendite	13	4,5
5.4.3.1 - Acconciatori	11	3,8
5.2.2.4 - Baristi e professioni assimilate	11	3,8
6.1.2.1 - Muratori in pietra, mattoni, refrattari	7	2,4
6.5.1 - Artigiani ed operai specializzati delle lavorazioni alimentari	6	2,1
6.1.3.6 - Idraulici e posatori di tubazioni idrauliche e di gas	5	1,7
4.3.1.2 - Addetti alla gestione dei magazzini e professioni assimilate	4	1,4
6.2.3.1 - Meccanici artigianali, riparatori e manutentori di automobili e professioni assimilate	4	1,4
3.4.4 - Tecnici dei servizi culturali	3	1,0
4.2.2 - Impiegati Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	3	1,0
6.1.3.7 - Eletttricisti nelle costruzioni civili e professioni assimilate	3	1,0
8.1.4.2 - Personale non qualificato nei servizi di ristorazione	3	1,0
Altre professioni	41	14,2
Totale destinatari occupati che hanno dichiarato una professione codificabile	223	77,2
Non codificabile	48	16,6
Nessuna risposta	18	6,2
Totale destinatari occupati	289	100,0

Fonte: Elaborazioni ARTI su dati Regione Puglia, Sezione Formazione Professionale

Infine, si è cercato di valutare la coerenza della posizione professionale dei destinatari occupati e il settore in cui si è impiegati con la qualifica conseguita. Dalla analisi empirica così condotta, emerge che **in circa un terzo dei casi la posizione professionale è coerente con la formazione ricevuta. Tale coerenza varia a seconda delle diverse qualifiche conseguite dai destinatari**, essendovi qualifiche che paiono assicurare una maggiore probabilità di trovare impiego nel settore (Tabella 14).

Tabella 14. Attribuzione di un grado di coerenza tra qualifica conseguita e posizione professionale al momento della somministrazione del questionario. Valori assoluti e percentuali sul totale dei destinatari occupati per qualifica

Qualifica	Numero destinatari (v.a.)	Occupati (v.a.)	Occupati coerenti (valutazione ARTI)	
			v.a.	%
Operatore degli impianti termoidraulici	5	5	5	100,0
Operatore agricolo - Indirizzo 1: Allevamento	8	2	2	100,0



Qualifica	Numero destinatari (v.a.)	Occupati (v.a.)	Occupati coerenti (valutazione ARTI)	
			v.a.	%
<i>animali</i>				
<i>Operatore ai servizi di promozione e accoglienza - Indirizzo 1: Strutture ricettive</i>	27	9	6	66,7
<i>Operatore del benessere - Indirizzo 2: Estetica</i>	148	38	22	57,9
<i>Operatore della ristorazione - Indirizzo 2: Servizi sala e bar</i>	81	30	14	46,7
<i>Operatore del benessere - Indirizzo 1: acconciatura</i>	51	21	9	42,9
<i>Operatore alla riparazione dei veicoli a motore - Indirizzo 1: Riparazione parti e sistemi meccanici ed elettrodomestici del veicolo</i>	27	10	3	30,0
<i>Operatore della ristorazione - Indirizzo 1: Preparazione pasti</i>	217	77	21	27,3
<i>Operatore grafico - Indirizzo 2: Multimedia</i>	39	13	3	23,1
<i>Operatore edile</i>	23	13	3	23,1
<i>Operatore della trasformazione agroalimentare</i>	79	32	7	21,9
<i>Operatore elettrico</i>	31	14	3	21,4
<i>Operatore ai servizi di promozione e accoglienza - Indirizzo 2: Servizi del turismo</i>	54	14	-	-
<i>Operatore ai servizi di vendita</i>	24	4	-	-
<i>Operatore del mare e delle acque interne</i>	10	5	-	-
<i>Operatore agricolo - Indirizzo 2: Coltivazioni arboree, erbacee e ortofloricole</i>	6	2	-	-
Totale	830	289	98	33,9

Fonte: Elaborazioni ARTI su dati Regione Puglia, Sezione Formazione Professionale

6. ANALISI SU BASE PROVINCIALE

In questa sezione si approfondiscono gli esiti della misura su base territoriale.

Considerando sia la provincia sede del corso, sia la provincia di residenza, è la **provincia di BarlettaAndriaTrani a mostrare una più alta percentuale dei destinatari occupati che si è formata nei centri della sua provincia o che qui sono residenti**. Dall'osservazione dei dati in Tabella 15 non è osservabile, tuttavia, una grande variabilità.

Tabella 15. Destinatari occupati per sede del corso e provincia di residenza. Valori assoluti e percentuali

Provincia sede del corso	Provincia residenza							Totale destinatari per provincia sede del corso (v.a.)	Totale destinatari occupati per provincia sede del corso (v.a.)	Totale destinatari occupati sul totale dei destinatari per provincia sede del corso (%)
	Bari	BarlettaAndriaTrani	Brindisi	Foggia	Lecce	Taranto	Fuori regione			
Bari	30,6	5,8	2,1	0,7	-	2,8	25,0	272	91	33,5
BarlettaAndriaTrani	1,9	41,9	-	-	-	-	-	81	41	50,6
Brindisi	1,6	-	25,5	-	-	0,7	-	51	17	33,3
Foggia	-	-	-	25,2	-	-	-	148	37	25,0
Lecce	-	-	-	-	44,8	1,4	-	152	67	44,1
Taranto	-	-	-	-	-	25,2	-	126	36	28,6
Totale destinatari per provincia di residenza (v.a.)	258	86	47	147	145	143	4	830	-	-
Totale destinatari occupati per provincia di residenza (v.a.)	88	41	13	38	65	43	1	289	-	-
Totale destinatari occupati sul totale dei destinatari per provincia di residenza (%)	34,1	47,7	27,7	25,9	44,8	30,1	25,0	34,8	-	-

Fonte: Elaborazioni ARTI su dati Regione Puglia, Sezione Formazione Professionale

Similmente, la stessa analisi viene proposta considerando il tasso di successo, come già definito nella sezione 3 di questo rapporto. In questo caso, invece, sia che si consideri la provincia sede del corso, sia la provincia di residenza, è la **provincia di Brindisi a mostrare una più alta percentuale dei destinatari con esito di successo che si è formata nei centri della sua provincia o che qui sono residenti** (Tabella 16). In questo caso, **paiono emergere alcune differenze territoriali, come confermato da un test non parametrico i cui risultati sono dati in Appendice 3.**

Tabella 16. Destinatari con esiti di successo per sede del corso e provincia di residenza. Valori assoluti e percentuali

Provincia sede del corso	Provincia di residenza							Totale destinatari per provincia sede del corso (v.a.)	Totale destinatari con esiti di successo per provincia sede del corso (v.a.)	Totale destinatari con esiti di successo sul totale dei destinatari per provincia sede del corso (%)
	Bari	BarlettaAndriaTrani	Brindisi	Foggia	Lecce	Taranto	Fuori regione			
Bari	50,4	11,6	2,1	0,7	-	4,2	25,0	272	149	54,8
BarlettaAndriaTrani	2,3	58,1	-	-	-	-	-	81	56	69,1
Brindisi	1,6	-	74,5	-	-	2,1	-	51	42	82,4
Foggia	-	1,2	-	62,6	-	-	25,0	148	94	63,5
Lecce	-	-	8,5	-	70,3	1,4	-	152	108	71,1
Taranto	-	-	-	-	-	66,4	-	126	95	75,4
Totale destinatari per provincia di residenza (v.a.)	258	86	47	147	145	143	4	830	-	-
Destinatari con esiti di successo per provincia di residenza (v.a.)	140	61	40	93	102	106	2	544	-	-
Tasso di successo sul totale dei destinatari per provincia di residenza (%)	54,3	70,9	85,1	63,3	70,3	74,1	50,0	65,5	-	-

Fonte: Elaborazioni ARTI su dati Regione Puglia, Sezione Formazione Professionale

7. ANALISI DI GENERE

In questa sezione si vuole offrire una ulteriore chiave di lettura ai dati raccolti mediante il questionario, proponendo una analisi differenziata per genere del destinatario. Pertanto, in Figura 2 è riportata la distribuzione dei destinatari per qualifica conseguita e per genere.

Se, nella sezione 1, era stata rilevata una equa ripartizione dei destinatari tra generi, tale regolarità viene meno quando si disaggrega il dato a seconda delle qualifiche conseguite.

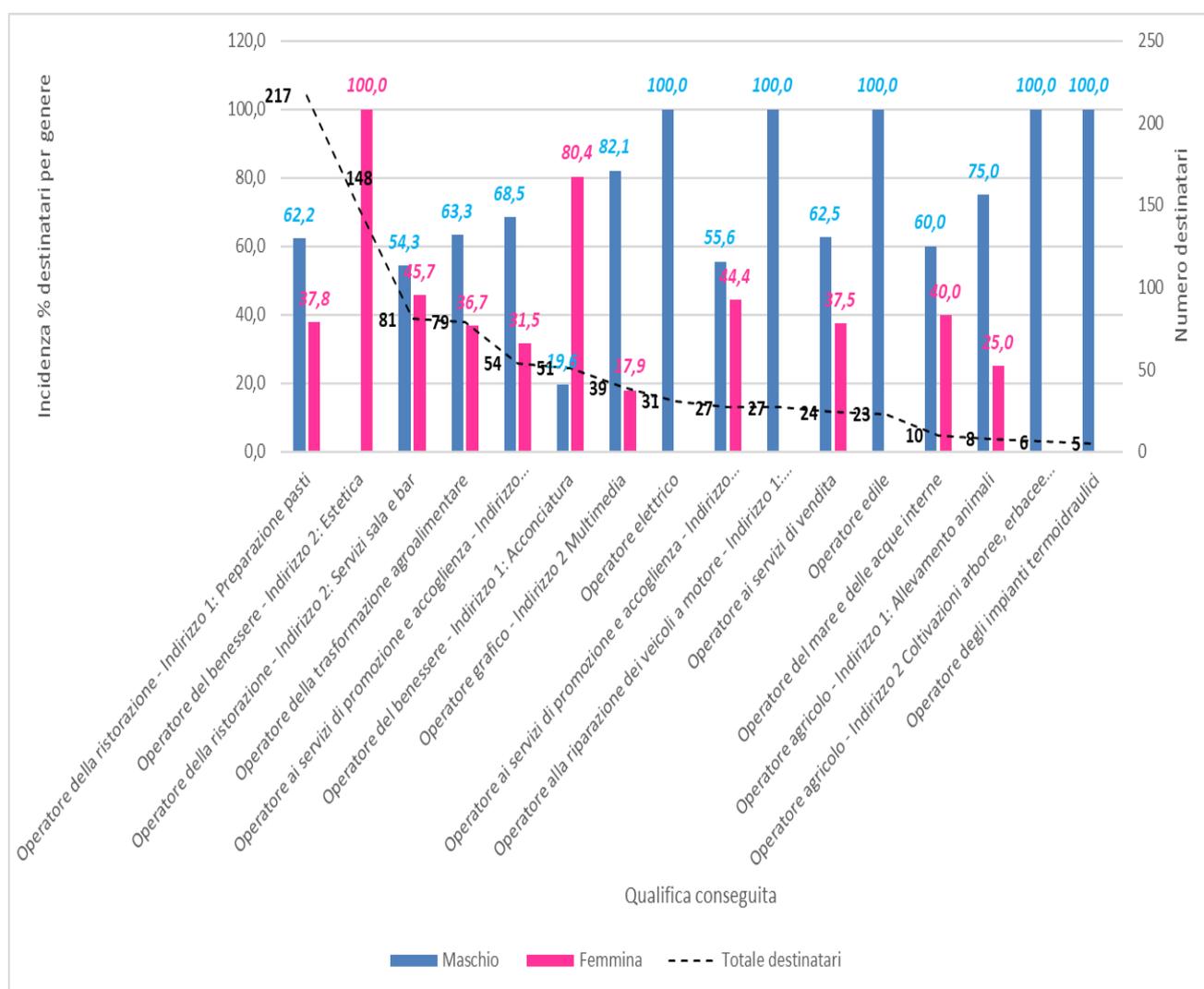


Figura 2. Destinatari per qualifica conseguita e per genere
 Fonte: Elaborazioni ARTI su dati Regione Puglia, Sezione Formazione Professionale

In particolare, emerge che:

- sono esclusivamente conseguite da soggetti di genere maschile le qualifiche:

- Operatore elettrico (31 destinatari totali)
- Operatore alla riparazione dei veicoli a motore - Indirizzo 1: Riparazione parti e sistemi meccanici ed elettrodomestici del veicolo (27 destinatari totali)
- Operatore edile (23 destinatari totali)
- Operatore agricolo - Indirizzo 2 Coltivazioni arboree, erbacee e ortofloricole (6 destinatari totali)
- Operatore degli impianti termoidraulici (5 destinatari totali)
- sono prevalentemente conseguite da soggetti di genere maschile le qualifiche:
 - Operatore della ristorazione - Indirizzo 1: Preparazione pasti (oltre 60% dei casi sul totale di 217 destinatari)
 - Operatore della trasformazione agroalimentare (oltre il 60% dei casi sul totale di 79 destinatari)
 - Operatore ai servizi di promozione e accoglienza - Indirizzo 2: Servizi del turismo (poco meno del 70% dei casi sul totale di 54 destinatari)
 - Operatore grafico - Indirizzo 2 Multimedia (oltre l'80% dei casi sul totale di 39 destinatari)
 - Operatore ai servizi di vendita (oltre il 60% dei casi sul totale di 24 destinatari)
 - Operatore del mare e delle acque interne (Oltre il 60,0 dei casi sul totale di 10 destinatari)
 - Operatore agricolo - Indirizzo 1: Allevamento animali (il 75% dei casi sul totale di 8 destinatari)
- sono quasi equidistribuite le qualifiche:
 - Operatore della ristorazione - Indirizzo 2: Servizi sala e bar (maschi 54,3% vs. femmine 45,7%; 81 destinatari totali);
 - Operatore ai servizi di promozione e accoglienza - Indirizzo 1: Strutture ricettive (maschi 55,6% vs. 44,4% femmine; destinatari totali 27);
- è prevalentemente conseguita da soggetti di genere femminile la qualifica:
 - Operatore del benessere - Indirizzo 1: Acconciatura (circa 80% sul totale di 51 destinatari);
- è esclusivamente conseguita da soggetti di genere femminile la qualifica:
 - Operatore del benessere - Indirizzo 2: Estetica (sul totale di 148 destinatari).

Vengono anche forniti i dati degli esiti occupazionali disaggregati per genere e per qualifica. In media, i **destinatari maschi esibiscono un maggiore tasso di successo** (Tabella 17), **come confermato dal test non parametrico effettuato che spinge a non rifiutare l'ipotesi di differenza significativa degli esiti a seconda del genere** (Appendice 3).

Tabella 17. Esiti occupazionali dei destinatari per genere secondo la qualifica. Ripartizioni percentuali

Qualifica	Esiti occupazionali									
	Maschi				Femmine				Totale (v.a.)	Successo (%)
	Totale destinatari (v.a.)	Occupati (%)	Studiante (rientrato nel circuito scolastico) (%)	Successo (%)	Totale destinatari (v.a.)	Occupati (%)	Studiante (rientrato nel circuito scolastico) (%)	Successo (%)		
Operatore agricolo - Indirizzo 1: allevamento animali	6	33,3	66,7	100,0	2	0,0	100,0	100,0	8	100,0
Operatore degli impianti termoidraulici	5	100,0	0,0	100,0	-	-	-	-	5	100,0
Operatore grafico - Indirizzo 2 Multimedia	32	40,6	50,0	90,6	7	0,0	85,7	85,7	39	89,7
Operatore ai servizi di promozione e accoglienza - Indirizzo 1: Strutture ricettive	15	40,0	46,7	86,7	12	25,0	66,7	91,7	27	88,9
Operatore della ristorazione - Indirizzo 2 Servizi sala e bar	44	45,5	36,4	81,8	37	27,0	43,2	70,3	81	76,5
Operatore della ristorazione - Indirizzo 1: Preparazione pasti	135	42,2	30,4	72,6	82	24,4	37,8	62,2	217	68,7
Operatore del benessere - Indirizzo 1: acconciatura	10	50,0	10,0	60,0	41	39,0	29,3	68,3	51	66,7
Operatore della trasformazione agroalimentare	50	50,0	30,0	80,0	29	24,1	17,2	41,4	79	65,8
Operatore edile	23	56,5	8,7	65,2	-	-	-	-	23	65,2
Operatore elettrico	31	45,2	16,1	61,3	-	-	-	-	31	61,3
Operatore del benessere - Indirizzo 2 Estetica	-	-	-	-	148	25,7	35,1	60,8	148	60,8
Operatore ai servizi di vendita	15	6,7	53,3	60,0	9	33,3	11,1	44,4	24	54,2
Operatore alla riparazione dei veicoli a motore - Indirizzo 1: Riparazione parti e sistemi meccanici ed elettrodomestici del veicolo	27	37,0	14,8	51,9	-	-	-	-	27	51,9
Operatore del mare e delle acque interne	6	83,3	0,0	83,3	4	0,0	0,0	0,0	10	50,0
Operatore agricolo - Indirizzo 2 Coltivazioni arboree, erbacee e ortofloricole	6	33,3	0,0	33,3	-	-	-	-	6	33,3
Operatore ai servizi di promozione e accoglienza - Indirizzo 2 Servizi del turismo	37	32,4	8,1	40,5	17	11,8	0,0	11,8	54	31,5
Totale (v.a.)	442				388				830	
Totale (%)	-	43,0	27,6	70,6	-	25,5	34,3	59,8	-	65,5

Fonte: Elaborazioni ARTI su dati Regione Puglia, Sezione Formazione Professionale

8. ESITI PER ISTITUZIONE FORMATIVA

Come ultimo elemento di approfondimento sul questionario somministrato ai destinatari, viene esposta una analisi del tasso di successo a seconda dell'istituzione formativa erogante i corsi. Si osserva **una elevata variabilità degli esiti dei destinatari a seconda della istituzione formativa frequentata**: 31 di queste su 40 riescono a garantire ai partecipanti almeno il 50% di esiti positivi (Tabella 18).

Tabella 18. Esiti per avviso e Istituzione formativa. Valori percentuali

Istituzioni formative	OF/2016				OF/2017				Totale destinatari (v.a.)	Successo (%)
	Numero destinatari	Occupati	Studente (rientrato nel circuito scolastico)	Successo	Numero destinatari	Occupati	Studente (rientrato nel circuito scolastico)	Successo		
Dante Alighieri	16	50,0	50,0	100,0	8	37,5	62,5	100,0	24	100,0
Levante	15	60,0	40,0	100,0	-	-	-	-	15	100,0
ISPA	-	-	-	-	13	15,4	84,6	100,0	13	100,0
ENFAP	8	25,0	75,0	100,0	-	-	-	-	8	100,0
ENAC	5	100,0	0,0	100,0	2	100,0	-	100,0	7	100,0
FSC	5	100,0	0,0	100,0	-	-	-	-	5	100,0
IFOR PMI PROMET EO	-	-	-	-	11	36,4	54,5	90,9	11	90,9
Associazioni Formazioni	8	62,5	25,0	87,5	-	-	-	-	8	87,5
Le Costantine	8	87,5	0,0	87,5	-	-	-	-	8	87,5
ENAP	32	81,3	15,6	96,9	10	30,0	20,0	50,0	42	85,7
Celips	7	42,9	42,9	85,7	-	-	-	-	7	85,7
ASCLA	17	52,9	35,3	88,2	9	22,2	55,6	77,8	26	84,6
Padre Pio	16	12,5	75,0	87,5	15	0,0	80,0	80,0	31	83,9
Formare Puglia	7	14,3	42,9	57,1	11	9,1	90,9	100,0	18	83,3
CNOS/FAP	9	77,8	0,0	77,8	15	26,7	46,7	73,3	24	75,0
Calasanzio	-	-	-	-	16	18,8	56,3	75,0	16	75,0
IRSEA	8	75,0	0,0	75,0	-	-	-	-	8	75,0

Istituzioni formative	OF/2016				OF/2017				Totale destinatari (v.a.)	Successo (%)
	Numero destinatari	Occupati	Studente (rientrato nel circuito scolastico)	Successo	Numero destinatari	Occupati	Studente (rientrato nel circuito scolastico)	Successo		
	v.a.	%			v.a.	%				
D.ANTHE A	24	33,3	50,0	83,3	26	42,3	19,2	61,5	50	72,0
ENFAS	8	12,5	75,0	87,5	6	16,7	33,3	50,0	14	71,4
KHE	7	71,4	0,0	71,4	-	-	-	-	7	71,4
ITCA/FAP	17	5,9	47,1	52,9	14	0,0	92,9	92,9	31	71,0
Formedil	-	-	-	-	17	58,8	11,8	70,6	17	70,6
IRFIP	9	66,7	0,0	66,7	11	36,4	36,4	72,7	20	70,0
CIOFS	26	42,3	11,5	53,8	21	14,3	61,9	76,2	47	63,8
Programma Sviluppo	31	41,9	3,2	45,2	31	12,9	67,7	80,6	62	62,9
CIFIR	37	35,1	13,5	48,6	30	16,7	60,0	76,7	67	61,2
Kronos	19	57,9	0,0	57,9	10	50,0	0,0	50,0	29	55,2
I Care	-	-	-	-	15	40,0	13,3	53,3	15	53,3
PLOTEUS	-	-	-	-	12	33,3	16,7	50,0	12	50,0
Agenzia Formativa Ulisse	-	-	-	-	10	40,0	10,0	50,0	10	50,0
Scuola Edile	-	-	-	-	6	50,0	0,0	50,0	6	50,0
CNIPA	32	40,6	25,0	65,6	13	7,7	0,0	7,7	45	48,9
CENTRO STUDI LEVANTE	-	-	-	-	13	7,7	38,5	46,2	13	46,2
ENAIP	14	42,9	0,0	42,9	-	-	-	-	14	42,9
IRAPL	12	25,0	0,0	25,0	9	44,4	0,0	44,4	21	33,3
Aforisma	6	33,3	0,0	33,3	-	-	-	-	6	33,3
Leader	12	16,7	0,0	16,7	20	10,0	30,0	40,0	32	31,3
Logos	17	23,5	0,0	23,5	-	-	-	-	17	23,5
TRABACO	-	-	-	-	14	21,4	0,0	21,4	14	21,4
Alicantes	-	-	-	-	10	0,0	0,0	0,0	10	0,0
Totale	432	44,9	21,8	66,7	398	23,9	40,5	64,3	830	65,5

Fonte: Elaborazioni ARTI su dati Regione Puglia, Sezione Formazione Professionale



REGIONE
PUGLIA



9. ALCUNE INDICAZIONI PRELIMINARI

L'analisi dettagliata in questo documento ha mostrato la potenza informativa delle informazioni raccolte mediante un questionario somministrato ai destinatari mediante i beneficiari di una misura regionale.

Da un punto di vista metodologico, potrebbe essere ulteriormente rafforzato, prevedendo:

- un campo con la data di compilazione;
- la possibilità di una risposta chiusa anche con riferimento alla domanda sulla posizione professionale.

Per quanto riguarda, invece, i principali risultati emersi, questi possono essere così sintetizzati:

- i giovani tendono a adempiere all'obbligo formativo nella provincia in cui vivono: **l'offerta formativa va pertanto attentamente calibrata anche sulla base dei bisogni occupazionali specifici dei diversi territori;**
- i **destinatari occupati sono generalmente impiegati in settori a media specializzazione e con un profilo coerente** alle competenze e alla qualifica acquisite;
- gli **esiti raggiunti, seppur generalmente soddisfacenti** – così come confermato da un grado di soddisfazione dei destinatari generalmente alto - **presentano ampia variabilità** che va accuratamente presa in considerazione nel disegno della policy. Vi è innanzitutto un **profilo territoriale**, con le province in cui risiedono o studiano i destinatari che sembrano offrire loro diverse prospettive;
- **permangono significative differenze di genere sia sulle qualifiche conseguite, sia sugli esiti raggiunti**, che vedono le destinatarie femmine conseguire risultati inferiori;
- **non si rilevano, invece, differenze significative sulle diverse edizioni dell'avviso** in esame, anche se in un caso sembra favorire maggiormente l'ingresso nel mondo del lavoro, in un altro il rientro nel circuito formativo;
- la **variabilità è inoltre evidente a seconda dell'istituzione formativa beneficiaria**. Dall'analisi, è emerso anche come queste abbiano ancora poco peso tra le modalità di reperimento del lavoro svolto dai destinatari. Potrebbe quindi essere **richiesto un rafforzamento del placement in uscita**.



APPENDICE 1 – NOTA METODOLOGICA

A cura di Rossana Mancarella

Descrizione del questionario

I dati sono stati rilevati tramite somministrazione diretta di un questionario ai destinatari dell'Avviso Obbligo Formativo delle due edizioni OF/2016 e OF/2017.

Il questionario è composto da una sezione preliminare in cui vengono rilevate le principali caratteristiche socio demografiche degli intervistati (Nome e cognome; luogo e data di nascita, residenza e codice fiscale) e prosegue con 18 quesiti.

Nel primo quesito viene chiesto agli intervistati la conferma di partecipazione al corso di formazione al corso indicato. In caso di mancata conferma o nessuna risposta l'intervista si interrompe.

Nel secondo quesito viene indagato lo stato occupazionale degli intervistati al momento della rilevazione.

I quesiti dal terzo all'undicesimo indagano alcuni principali aspetti dell'eventuale lavoro svolto dall'intervistato al momento della rilevazione:

- Tipologia di lavoro
- Tipologia contratto
- Durata del contratto
- Impegno orario del lavoratore
- Posizione professione
- Il principale prodotto/servizio fornito dall'impresa/ente presso cui l'intervistato presta il proprio servizio
- La modalità di reperimento dell'eventuale attuale lavoro
- Il grado complessivo di soddisfazione nei confronti dell'eventuale attuale lavoro
- La coerenza tra le competenze utilizzate nell'eventuale attuale lavoro e quelle acquisite durante il corso di formazione

Nei quesiti dal dodicesimo al sedicesimo viene chiesto agli intervistati di valutare il corso relativamente all'utilità:

- dei contatti stabiliti nella ricerca del lavoro
- delle competenze specialistiche acquisite
- delle competenze informatiche acquisite
- delle competenze acquisite in termini di cultura generale
- delle competenze acquisite in termini di capacità di relazione con gli altri

Nel diciassettesimo quesito viene richiesta agli intervistati una valutazione della coerenza tra lo stage svolto in azienda e gli obiettivi del progetto formativo.



Il questionario si chiude con una domanda che indaga direttamente la soddisfazione complessiva dei destinatari per il corso seguito.

Il database è risultato costituito da 835 record (436 per l'edizione OF/2016 e 399 per quella del OF/2017).

Data cleaning

sezione Anagrafica

Per 13 record il codice fiscale inserito è risultato non corretto, la criticità è stata superata

- per nove utilizzando il servizio on line <http://www.codicifiscaleonline.com/>
- per tre record per cui non è risultata disponibile l'anagrafica e in un caso di soggetto nato all'estero è stata effettuata una ricerca nominale su SINTESI.

Si è ritenuto utile arricchire la sezione dedicata all'anagrafica con le variabili

- Genere (ricavata automatizzando il calcolo dal codice fiscale)
- Età (ricavata automatizzando il calcolo dalla data di nascita e fissando il momento al primo gennaio OF/2016/OF/2017 rispettivamente per le edizioni OF/2016 e OF/2017)

Altre domande del questionario

- **Domanda 1** Conferma partecipazione al corso indicato:
 - In cinque casi gli intervistati non hanno confermato la partecipazione al corso indicato quindi sono stati eliminati dal database.
- **Domanda 2** Attuale condizione occupazionale:
 - 12 soggetti indicano: 3. Inoccupato/a sono stati classificati come 3. In cerca di prima occupazione
 - 23 soggetti indicano Studente sono stati classificati come 5. Studente (rientrato nel circuito scolastico)
 - 10 soggetti dichiarano:
 - STUD.4^ANNO DIPPROF
 - FREQUENTO IL 4° ANNO – OF20 - LINEA 3 - BR – 2 “TECNICO MECCATRONICO DELLE AUTORIPARAZIONI – Ind. 1: manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici”Sono stati classificati come 5. Studente (rientrato nel circuito scolastico)
 - Un soggetto dichiara:

OCC. A CHIAMATA /STUD.4^ DIPPROF è stato classificato come 1. Occupato perché nelle domande successive dichiara di essere un lavoratore alle dipendenze e a chiamata
 - 5 soggetti si dichiarano disoccupati o in cerca di prima occupazione vengono riclassificati come occupati in quanto rispondono a tutti i quesiti (dal terzo all'undicesimo) dedicati ad alcuni principali aspetti dell'eventuale lavoro svolto dall'intervistato al momento della rilevazione:
 - È stata inserita una nuova categoria “Studente (rientrato nel circuito scolastico) Lavoratore” composta da 18 soggetti che si dichiarano Studente (rientrato nel circuito scolastico) e valorizzano i quesiti dedicati ad alcuni aspetti dell'eventuale lavoro svolto al momento dell'intervista.
- È stata inserita una nuova variabile “**Successo**” calcolata come somma dei soggetti che alla domanda 2 relativa all'attuale stato occupazionale hanno indicato le categorie: Occupato, Avevo già un lavoro che deve iniziare in futuro, Studente (rientrato nel circuito scolastico) Lavoratore e Studente (rientrato nel circuito scolastico).
- **Domanda 6** Impegno orario attività lavorativa



- Tre soggetti che alla domanda 2 relativa all'attuale stato occupazionale si sono dichiarati Studente (rientrato nel circuito scolastico) hanno valorizzato questa domanda: le loro risposte sono state riclassificate come *Non applicabile* in quanto non valorizzano le altre domande relative all'eventuale lavoro svolto.
- **Domanda 7** Posizione professionale
 - Otto soggetti che alla domanda 2 relativa all'attuale stato occupazionale si sono dichiarati Studente (rientrato nel circuito scolastico) hanno valorizzato questa domanda: le loro risposte sono state riclassificate come *Non applicabile* in quanto non valorizzano le altre domande relative all'eventuale lavoro svolto.
- **Domanda 8** Principale prodotto/servizio fornito dall'impresa/ente presso cui lavora
 - Otto soggetti che alla domanda 2 relativa all'attuale stato occupazionale si sono dichiarati Studente (rientrato nel circuito scolastico) hanno valorizzato questa domanda: le loro risposte sono state riclassificate come *Non applicabile* in quanto non valorizzano le altre domande relative all'eventuale lavoro svolto.
- **Domanda 9** Modalità reperimento attuale lavoro
 - Tre soggetti che alla domanda 2 relativa all'attuale stato occupazionale si sono dichiarati Studente (rientrato nel circuito scolastico) hanno valorizzato questa domanda: le loro risposte sono state riclassificate come *Non applicabile* in quanto non valorizzano le altre domande relative all'eventuale lavoro svolto.
- **Domanda 10** Grado complessivo di soddisfazione nei confronti del lavoro attuale
 - 19 soggetti che alla domanda 2 relativa all'attuale stato occupazionale si sono dichiarati Studente (rientrato nel circuito scolastico) hanno valorizzato questa domanda: le loro risposte sono state riclassificate come *Non applicabile* in quanto non valorizzano le altre domande relative all'eventuale lavoro svolto.
- **Domanda 11** coerenza tra le competenze acquisite durante il corso e quelle utilizzate nell'attuale attività lavorativa
 - 21 soggetti che alla domanda 2 relativa all'attuale stato occupazionale si sono dichiarati Studente (rientrato nel circuito scolastico) hanno valorizzato questa domanda: le loro risposte sono state riclassificate come *Non applicabile* in quanto non valorizzano le altre domande relative all'eventuale lavoro svolto.

APPENDICE 2 – VALUTAZIONE DELLA MISURA DA PARTE DEI DESTINATARI

Il questionario prevedeva numerose domande riguardo grado di soddisfazione, valutazione di coerenza e di utilità su una serie di elementi del corso e del lavoro svolto.

Essendo le risposte molto polarizzate sui giudizi positivi, si è scelto di riportare queste informazioni solo in appendice.

Il questionario ha riportato **un buon grado di soddisfazione nei confronti del lavoro svolto** (almeno soddisfatto in quasi 9 casi su 10, Tabella a).

Tabella a. Destinatari dell'avviso occupati secondo il grado complessivo di soddisfazione nei confronti del lavoro svolto attualmente. Distribuzione percentuale

Grado complessivo di soddisfazione nei confronti del lavoro svolto attualmente	Destinatari occupati %
Molto soddisfatto	47,1
Abbastanza soddisfatto	40,5
Poco soddisfatto	5,9
Per nulla soddisfatto	1,0
Nessuna risposta	5,5
Totale	100,0

Fonte: Elaborazioni ARTI su dati Regione Puglia, Sezione Formazione Professionale

Stessa soddisfazione rilevata riguarda il grado di coerenza rispetto alle competenze acquisite (in oltre 7 casi su 10, Tabella b).

Tabella b. Destinatari dell'avviso occupati secondo la valutazione del grado di coerenza tra le competenze acquisite durante il corso e quelle utilizzate nel lavoro svolto attualmente. Distribuzione percentuale

Coerenza tra le competenze acquisite durante il corso e quelle utilizzate nel lavoro svolto attualmente	Destinatari Occupati %
Molto	47,8
Abbastanza	24,2
Poco	19,0
Per niente	4,5
Nessuna risposta	4,5
Totale	100,0

Fonte: Elaborazioni ARTI su dati Regione Puglia, Sezione Formazione Professionale

Non vi sono differenze di rilievo sul giudizio complessivo sull'utilità del corso e l'esito (Tabella c).

Tabella c. Destinatari dell'avviso secondo il giudizio complessivo sull'utilità del corso seguito, lo stato occupazionale e l'edizione dell'avviso. Ripartizioni percentuali

Stato occupazionale	Giudizio complessivo sull'utilità del corso seguito	Avviso %	
		OF/2016	OF/2017
Occupati	Molto	78,9	68,4
	Abbastanza	21,1	29,5
	Poco	-	1,1
	Per niente	-	-
	Nessuna risposta	-	1,1
	Totale	194	95
Studente (rientrato nel circuito scolastico)	Molto	69,1	74,5
	Abbastanza	30,9	24,2

Stato occupazionale	Giudizio complessivo sull'utilità del corso seguito	Avviso %	
		OF/2016	OF/2017
	Poco	-	-
	Per niente	-	-
	Nessuna risposta	-	1,2
	Totale	94	161
Successo	Molto	75,7	72,3
	Abbastanza	24,3	26,2
	Poco	-	0,4
	Per niente	-	-
	Nessuna risposta	-	1,2
	Totale	288	256
Non occupati	Molto	64,8	62,0
	Abbastanza	34,5	36,6
	Poco	0,7	-
	Per niente	-	-
	Nessuna risposta	-	1,4
	Totale	142	142
Nessuna risposta	Molto	50,0	-
	Abbastanza	-	-
	Poco	-	-
	Per niente	-	-
	Nessuna risposta	50,0	-
	Totale	2	-
Totale		432	398

Fonte: Elaborazioni ARTI su dati Regione Puglia, Sezione Formazione Professionale

Tabella d. Destinatari dell'avviso secondo la qualifica conseguita e la valutazione dell'utilità dei contatti stabiliti durante il corso nella ricerca del lavoro. Ripartizioni percentuali

Qualifica	Totale	Utilità dei contatti stabiliti durante il corso nella ricerca del lavoro %				
		Molto	Abbastanza	Poco	Per niente	Nessuna risposta
Operatore della ristorazione - Indirizzo 1: Preparazione pasti	217	52,5	37,8	7,8	1,4	0,5
Operatore del benessere - Indirizzo 2: Estetica	148	40,5	56,1	2,0	-	1,4
Operatore della ristorazione - Indirizzo 2: Servizi sala e bar	81	54,3	33,3	6,2	1,2	4,9
Operatore della trasformazione agroalimentare	79	41,8	35,4	3,8	-	19,0

Qualifica	Totale	Utilità dei contatti stabiliti durante il corso nella ricerca del lavoro				
		%				
		Molto	Abbastanza	Poco	Per niente	Nessuna risposta
Operatore ai servizi di promozione e accoglienza - Indirizzo 2: Servizi del turismo	54	29,6	53,7	13,0	-	3,7
Operatore del benessere - Indirizzo 1: Acconciatura	51	58,8	37,3	0,0	-	3,9
Operatore grafico - Indirizzo 2: Multimedia	39	61,5	35,9	2,6	-	-
Operatore elettrico	31	29,0	22,6	-	-	48,4
Operatore ai servizi di promozione e accoglienza - Indirizzo 1: Strutture ricettive	27	96,3	3,7	-	-	-
Operatore alla riparazione dei veicoli a motore - Indirizzo 1: Riparazione parti e sistemi meccanici ed elettrodomestici del veicolo	27	44,4	51,9	-	-	3,7
Operatore ai servizi di vendita	24	41,7	58,3	-	-	-
Operatore edile	23	65,2	26,1	-	-	8,7
Operatore del mare e delle acque interne	10	50,0	50,0	-	-	-
Operatore agricolo - Indirizzo 1: Allevamento animali	8	-	25,0	-	-	75,0
Operatore agricolo - Indirizzo 2: Coltivazioni arboree, erbacee e ortofloricole	6	-	16,7	33,3	50,0	-
Operatore degli impianti termoidraulici	5	80,0	20,0	-	-	-
Totale	830	48,4	40,1	4,6	0,8	6,0

Fonte: Elaborazioni ARTI su dati Regione Puglia, Sezione Formazione Professionale

Tabella e. Destinatari dell'avviso secondo la qualifica conseguita e la valutazione dell'utilità delle competenze Specialistiche e Informatiche acquisite durante il corso. Ripartizioni percentuali

Qualifica	Totale	Utilità di quanto appreso durante il corso in termini di competenze									
		Specialistiche					Informatiche				
		Molto	Abbastanza	Poco	Per niente	Nessuna risposta	Molto	Abbastanza	Poco	Per niente	Nessuna risposta
Operatore della ristorazione - Indirizzo 1: Preparazione pasti	217	58,5	39,6	1,8	-	-	46,5	42,4	10,1	0,5	0,5
Operatore del benessere - Indirizzo 2: Estetica	148	53,4	43,2	3,4	-	-	50,7	45,9	2,7	-	0,7
Operatore della ristorazione - Indirizzo 2: Servizi sala e bar	81	55,6	25,9	8,6	-	9,9	54,3	33,3	11,1	-	1,2

Qualifica	Totale	Utilità di quanto appreso durante il corso in termini di competenze									
		Specialistiche					Informatiche				
		Molto	Abbastanza	Poco	Per niente	Nessuna risposta	Molto	Abbastanza	Poco	Per niente	Nessuna risposta
Operatore della trasformazione agroalimentare	79	41,8	55,7	-	-	2,5	22,8	55,7	11,4	5,1	5,1
Operatore ai servizi di promozione e accoglienza - Indirizzo 2: Servizi del turismo	54	29,6	66,7	1,9	-	1,9	31,5	59,3	5,6	-	3,7
Operatore del benessere - Indirizzo 1: Acconciatura	51	64,7	31,4	2,0	-	2,0	60,8	37,3	-	-	2,0
Operatore grafico - Indirizzo 2: Multimedia	39	51,3	43,6	5,1	-	-	56,4	41,0	2,6	-	-
Operatore elettrico	31	93,5	6,5	-	-	-	96,8	3,2	-	-	-
Operatore ai servizi di promozione e accoglienza - Indirizzo 1: Strutture ricettive	27	96,3	3,7	-	-	-	74,1	25,9	-	-	-
Operatore alla riparazione dei veicoli a motore - Indirizzo 1: Riparazione parti e sistemi meccanici ed elettrodomestici del veicolo	27	59,3	37,0	-	-	3,7	70,4	25,9	-	-	3,7
Operatore ai servizi di vendita	24	58,3	41,7	-	-	-	25,0	66,7	8,3	-	-
Operatore edile	23	65,2	26,1	-	-	8,7	52,2	39,1	-	-	8,7
Operatore del mare e delle acque interne	10	50,0	50,0	-	-	-	70,0	30,0	-	-	-
Operatore agricolo - Indirizzo 1: Allevamento animali	8	87,5	12,5	-	-	-	50,0	50,0	-	-	-
Operatore agricolo - Indirizzo 2:	6	16,7	66,7	16,7	-	-	0,0	66,7	33,3	-	-

Qualifica	Totale	Utilità di quanto appreso durante il corso in termini di competenze											
		Specialistiche					Informatiche						
		Molto	Abbastanza	Poco	Per niente	Nessuna risposta	Molto	Abbastanza	Poco	Per niente	Nessuna risposta		
<i>Coltivazioni arboree, erbacee e ortofloricole</i>													
<i>Operatore degli impianti termoidraulici</i>	5	100,0	-	-	-	-	20,0	80,0	-	-	-	-	-
Totale	830	56,7	38,9	2,5	-	1,8	49,0	42,5	6,3	0,6	1,6		

Fonte: Elaborazioni ARTI su dati Regione Puglia, Sezione Formazione Professionale

Tabella f. Destinatari dell'avviso secondo la qualifica conseguita e la valutazione dell'utilità delle competenze acquisite durante il corso in termini di cultura generale e capacità di relazione con gli altri. Ripartizioni percentuali

Qualifica	Totale	Utilità di quanto appreso durante il corso in termini di									
		Cultura generale					Capacità di relazione con gli altri				
		Molto	Abbastanza	Poco	Per niente	Nessuna risposta	Molto	Abbastanza	Poco	Per niente	Nessuna risposta
<i>Operatore della ristorazione - Indirizzo 1: Preparazione pasti</i>	217	52,1	45,2	2,8	-	-	62,2	35,5	1,8	0,5	-
<i>Operatore del benessere - Indirizzo 2: Estetica</i>	148	48,0	48,6	0,7	0,7	2,0	56,1	42,6	0,7	-	0,7
<i>Operatore della ristorazione - Indirizzo 2: Servizi sala e bar</i>	81	61,7	35,8	1,2	-	1,2	69,1	29,6	1,2	-	-
<i>Operatore della trasformazione agroalimentare</i>	79	35,4	60,8	2,5	-	1,3	44,3	50,6	3,8	-	1,3
<i>Operatore ai servizi di promozione e accoglienza - Indirizzo 2: Servizi del turismo</i>	54	22,2	74,1	1,9	-	1,9	46,3	35,2	9,3	1,9	7,4
<i>Operatore del benessere - Indirizzo 1: Acconciatura</i>	51	60,8	37,3	-	-	2,0	66,7	31,4	-	-	2,0
<i>Operatore grafico - Indirizzo 2: Multimedia</i>	39	66,7	33,3	-	-	-	76,9	17,9	-	5,1	-
<i>Operatore elettrico</i>	31	93,5	6,5	-	-	-	93,5	6,5	-	-	-
<i>Operatore ai servizi di promozione e accoglienza - Indirizzo 1: Strutture ricettive</i>	27	92,6	7,4	-	-	-	96,3	3,7	-	-	-
<i>Operatore alla riparazione dei veicoli a motore - Indirizzo 1: Riparazione parti e sistemi meccanici ed elettrodomestici del veicolo</i>	27	85,2	11,1	-	-	3,7	70,4	25,9	-	-	3,7
<i>Operatore ai servizi di vendita</i>	24	41,7	58,3	-	-	-	70,8	16,7	4,2	-	8,3
<i>Operatore edile</i>	23	17,4	73,9	-	-	8,7	87,0	4,3	-	-	8,7
<i>Operatore del mare e delle acque interne</i>	10	80,0	20,0	-	-	-	50,0	50,0	-	-	-
<i>Operatore agricolo - Indirizzo 1: Allevamento animali</i>	8	62,5	37,5	-	-	-	62,5	37,5	-	-	-
<i>Operatore agricolo - Indirizzo 2: Coltivazioni arboree, erbacee e ortofloricole</i>	6	33,3	66,7	-	-	-	16,7	50,0	33,3	-	-

Qualifica	Totale	Utilità di quanto appreso durante il corso in termini di %									
		Cultura generale					Capacità di relazione con gli altri				
		Molto	Abbastanza	Poco	Per niente	Nessuna risposta	Molto	Abbastanza	Poco	Per niente	Nessuna risposta
Operatore degli impianti termoidraulici	5	20,0	80,0	-	-	-	100,0	-	-	-	-
Totale	830	52,8	44,6	1,3	0,1	0,5	63,3	32,8	2,0	0,5	0,5

Fonte: Elaborazioni ARTI su dati Regione Puglia, Sezione Formazione Professionale

Tabella g. Destinatari dell'avviso secondo la qualifica conseguita e la valutazione della coerenza tra lo stage svolto in azienda con gli obiettivi del progetto formativo. Distribuzione percentuale

Qualifica	Totale	Coerenza stage svolto in azienda con gli obiettivi del progetto formativo %				
		Molto	Abbastanza	Poco	Per niente	Nessuna risposta
Operatore della ristorazione - Indirizzo 1: Preparazione pasti	217	68,7	29,0	2,3	-	-
Operatore del benessere - Indirizzo 2: Estetica	148	62,2	36,5	0,7	-	0,7
Operatore della ristorazione - Indirizzo 2: Servizi sala e bar	81	74,1	22,2	2,5	1,2	-
Operatore della trasformazione agroalimentare	79	65,8	27,8	2,5	-	3,8
Operatore ai servizi di promozione e accoglienza - Indirizzo 2: Servizi del turismo	54	42,6	48,1	3,7	3,7	1,9
Operatore del benessere - Indirizzo 1: Acconciatura	51	66,7	31,4	-	-	2,0
Operatore grafico - Indirizzo 2: Multimedia	39	48,7	46,2	5,1	-	-
Operatore elettrico	31	96,8	-	-	3,2	-
Operatore ai servizi di promozione e accoglienza - Indirizzo 1: Strutture ricettive	27	66,7	33,3	-	-	-
Operatore alla riparazione dei veicoli a motore - Indirizzo 1: Riparazione parti e sistemi meccanici ed elettrodomestici del veicolo	27	81,5	14,8	-	-	3,7
Operatore ai servizi di vendita	24	75,0	25,0	-	-	-
Operatore edile	23	78,3	13,0	-	-	8,7
Operatore del mare e delle acque interne	10	60,0	40,0	-	-	-
Operatore agricolo - Indirizzo 1: Allevamento animali	8	100,0	-	-	-	-
Operatore agricolo - Indirizzo 2: Coltivazioni arboree, erbacee e ortofloricole	6	50,0	50,0	-	-	-
Operatore degli impianti termoidraulici	5	100,0	-	-	-	-
Totale	830	67,1	29,6	1,7	0,5	0,5

Fonte: Elaborazioni ARTI su dati Regione Puglia, Sezione Formazione Professionale

Tabella h. Destinatari dell'avviso secondo la qualifica conseguita e il giudizio complessivo sull'utilità del corso seguito. Ripartizioni percentuali

Qualifica	Totale	Giudizio complessivo sull'utilità del corso seguito				
		%				
		Molto	Abbastanza	Poco	Per niente	Nessuna risposta
Operatore della ristorazione - Indirizzo 1: Preparazione pasti	217	76,0	23,5	0,5	-	-
Operatore del benessere - Indirizzo 2: Estetica	148	70,3	29,1	0,7	-	-
Operatore della ristorazione - Indirizzo 2: Servizi sala e bar	81	63,0	37,0	-	-	-
Operatore della trasformazione agroalimentare	79	65,8	34,2	-	-	-
Operatore ai servizi di promozione e accoglienza - Indirizzo 2: Servizi del turismo	54	37,0	59,3	-	-	3,7
Operatore del benessere - Indirizzo 1: Acconciatura	51	74,5	23,5	-	-	2,0
Operatore grafico - Indirizzo 2: Multimedia	39	41,0	59,0	-	-	-
Operatore elettrico	31	100,0	-	-	-	-
Operatore ai servizi di promozione e accoglienza - Indirizzo 1: Strutture ricettive	27	100,0	-	-	-	-
Operatore alla riparazione dei veicoli a motore - Indirizzo 1: Riparazione parti e sistemi meccanici ed elettrodomestici del veicolo	27	85,2	11,1	-	-	3,7
Operatore ai servizi di vendita	24	58,3	41,7	-	-	-
Operatore edile	23	82,6	8,7	-	-	8,7
Operatore del mare e delle acque interne	10	80,0	20,0	-	-	-
Operatore agricolo - Indirizzo 1: Allevamento animali	8	100,0	-	-	-	-
Operatore agricolo - Indirizzo 2: Coltivazioni arboree, erbacee e ortofloricole	6	50,0	50,0	-	-	-
Operatore degli impianti termoidraulici	5	100,0	-	-	-	-
Totale	830	70,4	28,7	0,2	-	0,1

Fonte: Elaborazioni ARTI su dati Regione Puglia, Sezione Formazione Professionale



APPENDICE 3 – TEST STATISTICI

Di seguito si forniscono gli output di alcuni test statistici non parametrici effettuati con il software STATA.

Verifica di ipotesi di uguaglianza dei tassi di successo per edizione dell'avviso

```
. ranksum Successo, by(Avviso) porder
Two-sample Wilcoxon rank-sum (Mann-Whitney) test
```

Avviso	obs	rank sum	expected
2016	432	182166	179496
2017	398	162699	165369
combined	830	344865	344865

```
unadjusted variance 11906568
adjustment for ties -3829323.7
adjusted variance 8077244.3

Ho: Successo(Avviso==2016) = Successo(Avviso==2017)
z = 0.939
Prob > |z| = 0.3475

P{Successo(Avviso==2016) > Successo(Avviso==2017)} = 0.516
```

→ L'ipotesi nulla è non rifiutata.

Verifica di ipotesi di uguaglianza dei tassi di successo per provincia di residenza e della sede del corso

```
. kwallis Successo, by(Corso_prov)
Kruskal-Wallis equality-of-populations rank test
```

Corso_prov	Obs	Rank Sum
Bari	272	101133.00
Brindisi	51	24655.50
BarlettaAndriaTrani	81	34726.50
Foggia	148	60693.00
Lecce	152	66372.00
Taranto	126	57285.00

```
chi-squared = 17.992 with 5 d.f.
probability = 0.0030

chi-squared with ties = 26.522 with 5 d.f.
probability = 0.0001
```

```
. kwallis Successo, by(Residenza)
Kruskal-Wallis equality-of-populations rank test
```

Residenza	Obs	Rank Sum
Non definita	4	1398.00
Bari	258	95412.00
Brindisi	47	23257.50
BarlettaAndriaTrani	86	37509.00
Foggia	147	60136.50
Lecce	145	62890.50
Taranto	143	64261.50

```
chi-squared = 19.257 with 6 d.f.
probability = 0.0038

chi-squared with ties = 28.386 with 6 d.f.
probability = 0.0001
```

→ L'ipotesi nulla è non accettata.



REGIONE
PUGLIA



Verifica di ipotesi di uguaglianza dei tassi di successo per genere

. ranksum Successo, by(Genere) porder

Two-sample Wilcoxon rank-sum (Mann-Whitney) test

Genere	obs	rank sum	expected
Maschio	442	192840	183651
Femmina	388	152025	161214
combined	830	344865	344865

unadjusted variance 11876098

adjustment for ties -3819524.1

adjusted variance 8056573.9

Ho: Successo(Genere==Maschio) = Successo(Genere==Femmina)

z = 3.237

Prob > |z| = 0.0012

P{Successo(Genere==Maschio) > Successo(Genere==Femmina)} = 0.554

→ L'ipotesi nulla è non accettata.