

Allegato A.3)

**Il raccordo tra il sistema formativo
e le opportunità occupazionali del sistema produttivo regionale.**

Attività realizzata in collaborazione con

Osservatorio Regionale
dei sistemi di istruzione e formazione in Puglia



Le richieste da parte delle imprese pugliesi di figure professionali in possesso di diploma ¹

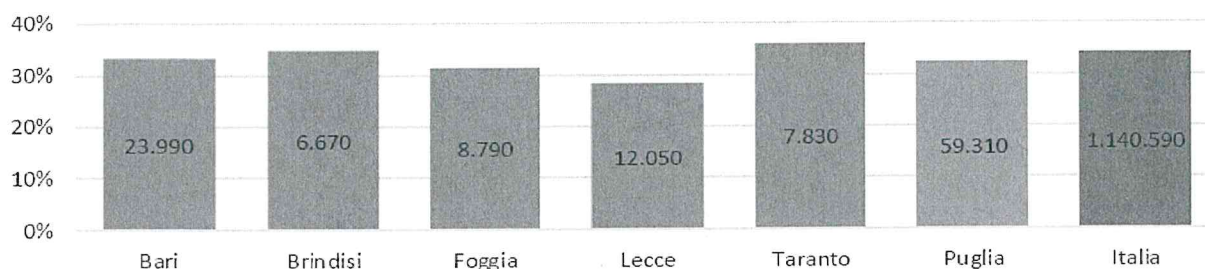


Fig. 1 – Richiesta di figure professionali in possesso di diploma da parte delle imprese, per provincia (2017, valori percentuali e assoluti)

Nella figura è rappresentata la distribuzione della domanda di lavoratori in possesso di diploma di scuola superiore da parte delle imprese, per ciascuna provincia pugliese, a livello regionale e a livello nazionale nell'anno 2017. Sull'asse delle ordinate viene indicato il peso percentuale mentre le etichette contengono il valore assoluto. In termini percentuali si registra una maggiore domanda di diplomati nella Provincia di Taranto rispetto al dato regionale e quello nazionale.

Il Sistema informativo Excelsior rappresenta lo strumento informativo più completo per la conoscenza dei fabbisogni professionali e formativi delle imprese. Accanto all'indagine previsionale annuale, disponibile a livello provinciale, vengono fornite anche modelli previsionali sul fabbisogno occupazionale a medio termine (le ultime previsioni sono disponibili a livello nazionale e relative al quinquennio 2018-2022).

Per le elaborazioni presenti in questa sezione, riferite all'indagine del 2017, non vengono presentati i dati relativi alla Provincia di Barletta-Andria-Trani poiché non risulta disponibile il dato per tale disaggregazione provinciale.

Nelle pagine seguenti l'analisi viene approfondita con tre focus specifici condotti a livello provinciale:

- il primo mira ad evidenziare i cinque indirizzi di diploma maggiormente richiesti dalle imprese (Figura 2), al netto del numero di diplomati per i quali non è richiesto un indirizzo specifico²;
- il secondo evidenzia le cinque figure professionali in possesso diploma maggiormente richieste dalle imprese (Figura 3)³;
- il terzo è relativo ai Settori economici con il maggior numero di entrate di diplomati (Figura 4).

Nelle province pugliesi gli indirizzi di diploma più richiesti sono Amministrazione, Finanza e Marketing a Foggia e Bari e Turismo, Enogastronomia a Lecce e Brindisi; Taranto, unica tra le province pugliesi, registra come indirizzo di diploma più richiesto quello di Elettronica ed Elettrotecnica.

La dinamica territoriale relativa alle figure professionali in possesso di diploma più richieste appare coerente, grosso modo, con quella della tipologia di Indirizzi di diploma più richiesti (Figura 3)

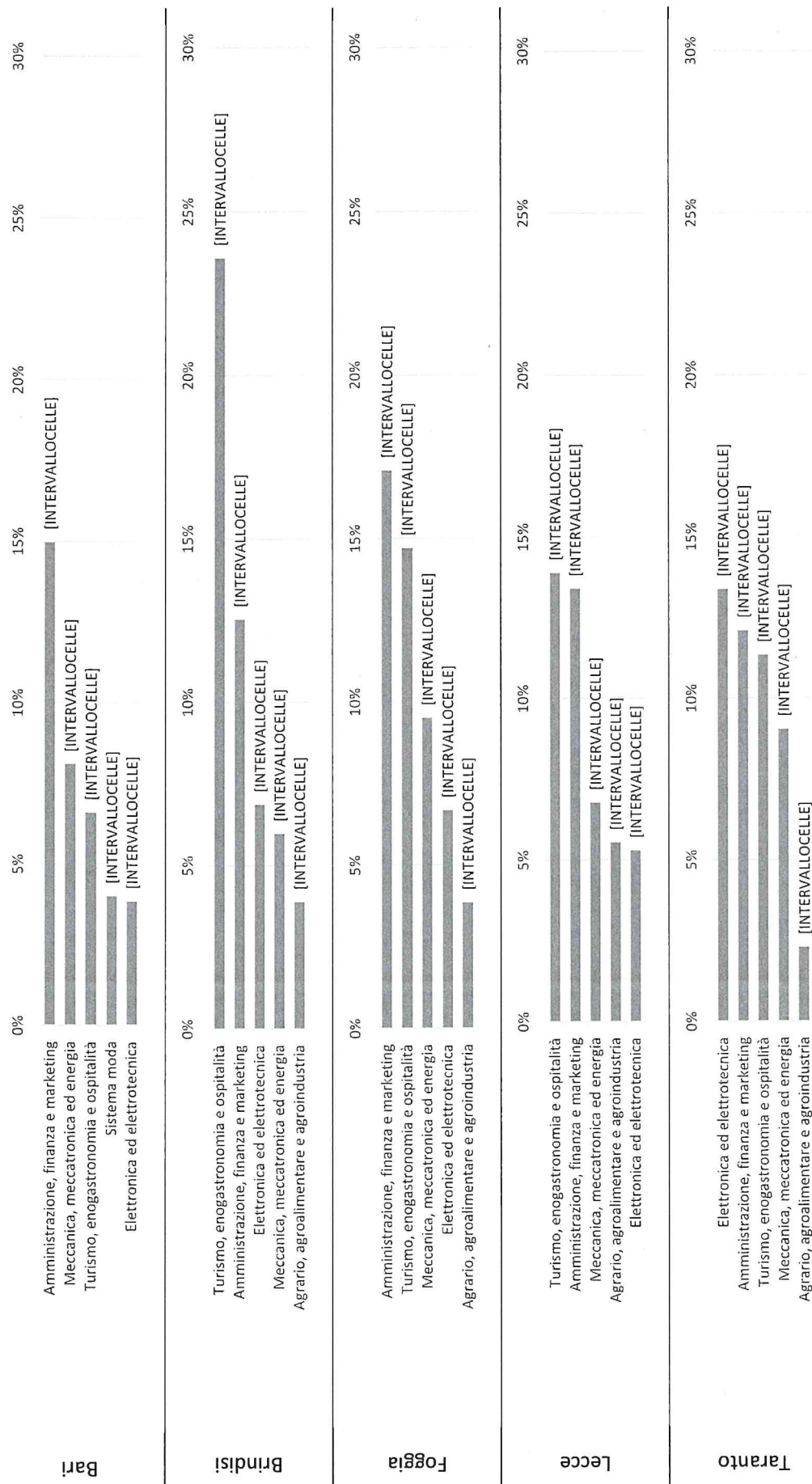
Nelle tabelle finali del presente allegato, sono rappresentate la richiesta di diplomi per ciascuna Provincia, in valore assoluto e composizione percentuale, e la previsione del fabbisogno a livello nazionale per il periodo 2018-2022 per ogni indirizzo di studio. I diplomi Amministrazione e Finanza e quelli Socio-Sanitario sono quelli per i quali più evidente è l'incoerenza tra l'andamento delle assunzioni e quello previsionale. Per il primo, che fa registrare una percentuale di assunzioni particolarmente elevata in tutte le province, le previsioni mostrano una riduzione del tasso di fabbisogno mentre situazione inversa si registra per gli indirizzi di studio dell'area socio-sanitaria, per i quali pur avendo un tasso di assorbimento piuttosto basso del mercato regionale in Puglia, il fabbisogno nazionale previsto per i prossimi anni, seppur in lieve calo, rimane il più elevato.

¹Per tutte le elaborazioni presenti nella sezione sono stati utilizzati i dati Unioncamere - ANPAL, Sistema informativo Excelsior 2017.

²Si precisa che è stato effettuato un *matching* tra la classificazione degli indirizzi di diploma Excelsior e gli indirizzi attivati in Puglia al fine di comprendere la reale presenza di tali indirizzi sul territorio regionale

³In nota alla Figura 3 è poi fornita una descrizione dettagliata delle figure professionali incluse in ciascuna categoria riportate nel grafico.

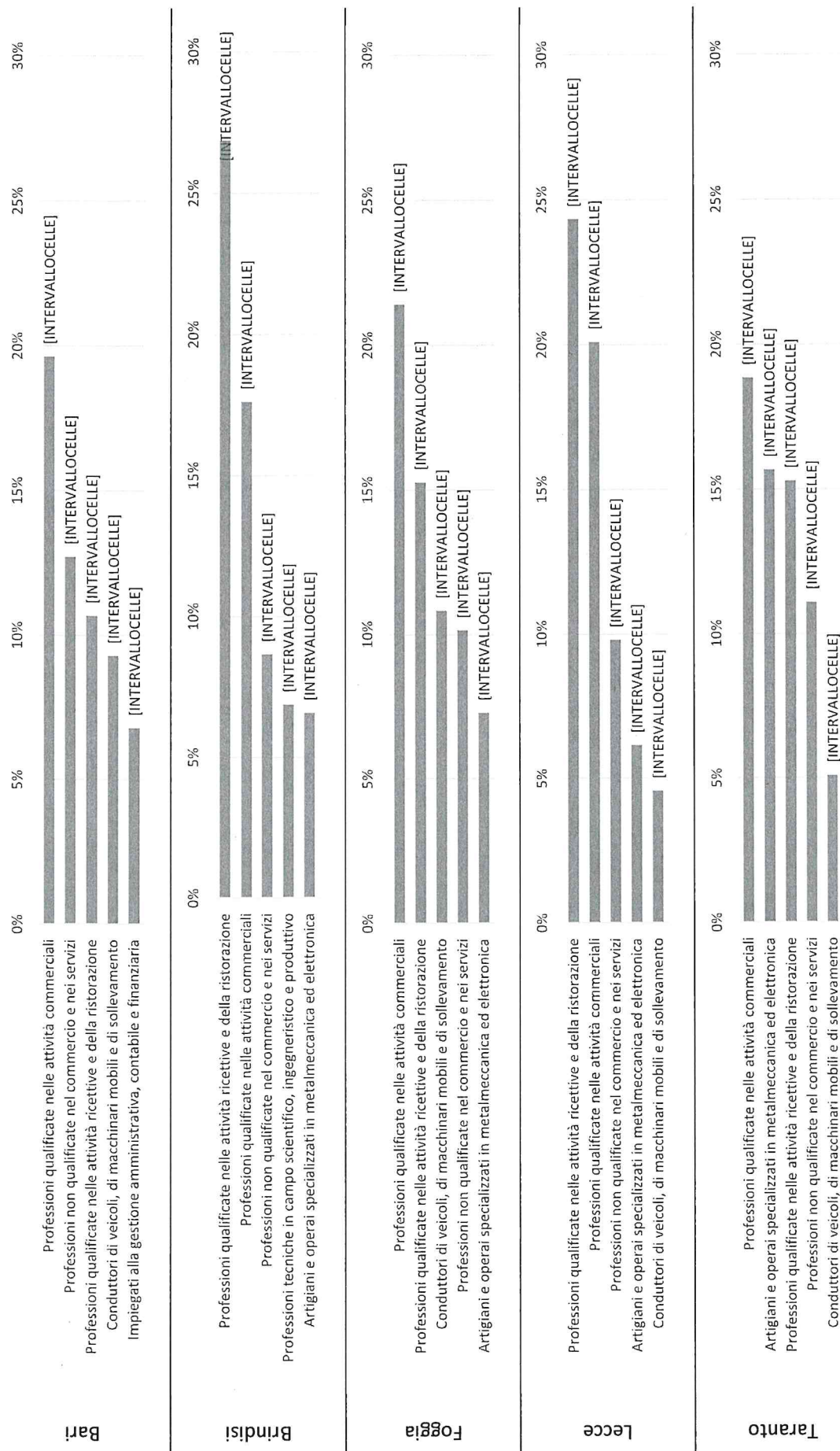
Figura 2 – Indirizzi* di diploma più richiesti** per provincia (2017, valori assoluti e percentuali)



* Di seguito vengono esplicitate le corrispondenze tra la classificazione Excelisior e gli indirizzi attivati in Puglia: Amministrazione, finanza e marketing: I.T. Economico indirizzo Amministrazione, finanza e marketing; Meccanica, mecatronica ed energia: I.T. Tecnologico indirizzo Meccanica, mecatronica ed energia; Turismo, enogastronomia e ospitalità: I.P. indirizzo Enogastronomia e ospitalità alberghiera e I.T. Economico indirizzo Turismo; Sistema moda: I.T. Tecnologico indirizzo Sistema moda; Elettronica ed elettrotecnica: I.T. Tecnologico indirizzo Elettronica ed elettrotecnica; Agrario, agroalimentare e agroindustria: I.T. Tecnologico indirizzo Agrario, agroalimentare e agroindustria.

** L'analisi è stata condotta sulle tipologie di diplomi maggiormente richieste. Le elaborazioni riguardano esclusivamente i diplomi per i quali è stato specificato l'indirizzo. Per ciascuna provincia, in percentuali variabili, non è richiesta una specifica tipologia di diploma: Bari 48%, Brindisi 36%, Foggia 38%, Lecce 40%, Taranto 40%.

Figura 3 – Le figure professionali* in possesso di diploma più richieste, per provincia (2017, valori percentuali e valori assoluti)



* **Artigiani e operai specializzati in metalmeccanica ed elettronica:** Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess. simili, Fabbri ferrai costruttori di utensili e assimilati, Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili, Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrez. elettriche e elettron.

Conduttori di veicoli, di macchinari mobili e di sollevamento: Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune, Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale, Conduttori di macchine agricole, Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali, Marini di coperta e operai assimilati.

Impiegati alla gestione amministrativa, contabile e finanziaria: Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica, Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria.

Professioni non qualificate nel commercio e nei servizi: Venditori ambulanti, Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci, Personale non qualificato nei servizi di pulizia, Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari, Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni.

Professioni qualificate nelle attività commerciali: Esercenti delle vendite, Addetti alle vendite, Altre professioni qualificate nelle attività commerciali.

Professioni qualificate nelle attività ricettive e della ristorazione: Esercenti nelle attività ricettive, Esercenti e addetti nelle attività di ristorazione, Assistenti di viaggio e professioni assimilate.

Professioni tecniche in campo scientifico, ingegneristico e produttivo: Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche, Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni, Tecnici in campo ingegneristico, Tecnici conduttori impianti produttivi in continuo e di reti idriche ed energetiche, Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi, Tecnici del trasporto aereo, navale e ferroviario, Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video, Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale.

Per il dettaglio completo delle Figure professionali elementari si rimanda all'appendice.

Figura 4 – Settori con le maggiori entrate di diplomati (2017, valori percentuali e assoluti)

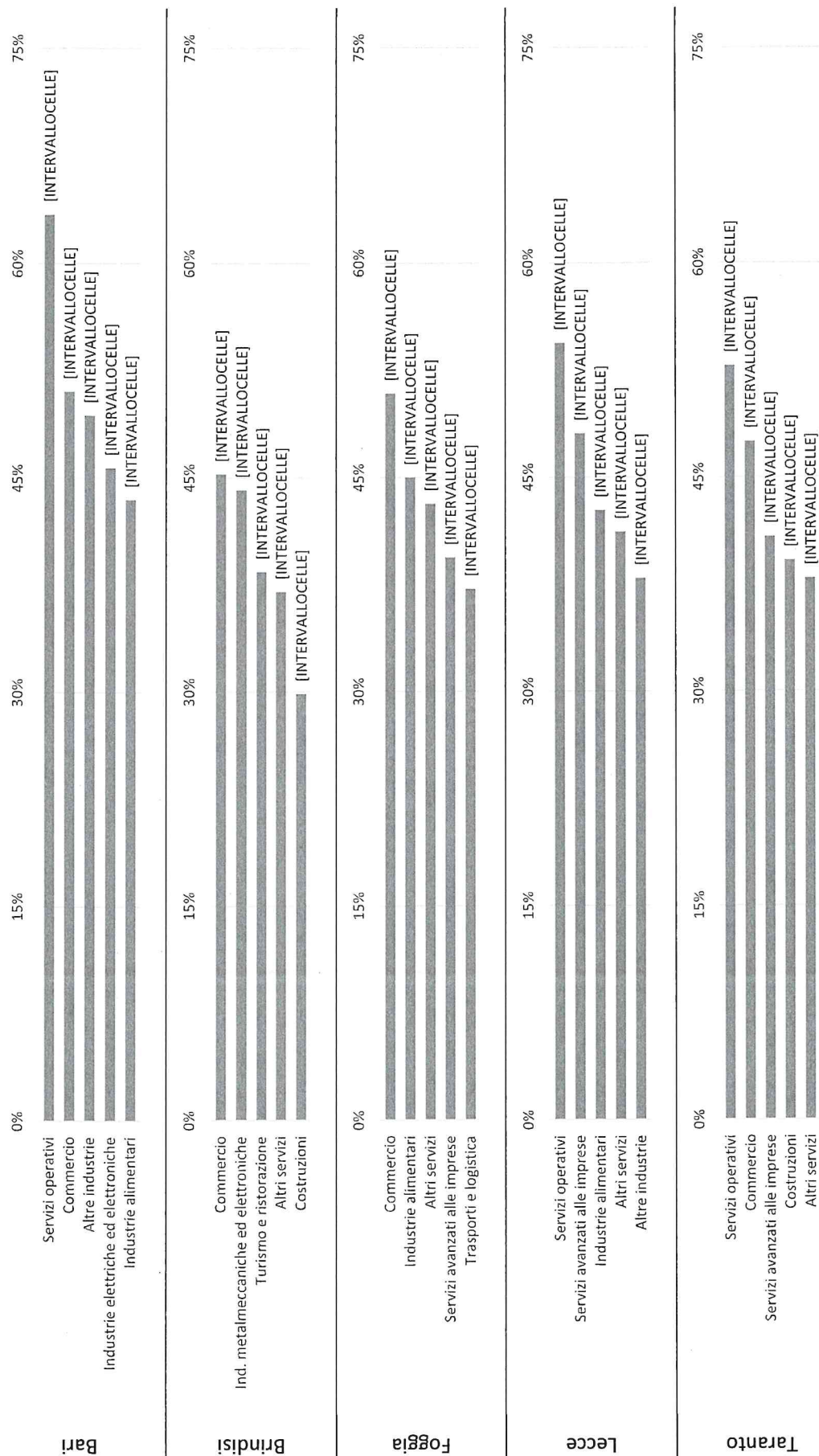


Tabella 1 – Diplomatici assunti per tipologia di diploma richiesto (2017) e tasso di fabbisogno nazionale previsto (2018-2022)

Indirizzo Diploma		Provincia										Puglia		Tasso di fabbisogno nazionale previsto in Italia*		
		Bari		Brindisi		Foggia		Lecce		Taranto				2018	2022	Andamento
Classificazione Excelsior	Indirizzi di studio attivati in Puglia	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	2018	2022	Andamento
Meccanica, meccatronica ed energia	I.T. Tecnologico indirizzo: Meccanica, meccatronica ed energia	1.940	8,1	400	6,0	840	9,5	820	6,8	710	9,0	4.710	7,9	1,9	1,9	≡
Trasporti e logistica	I.T. Tecnologico indirizzo: Trasporti e Logistica	500	2,1	50	0,7	70	0,8	140	1,2	140	1,8	900	1,5	5,9	6,5	↑
Elettronica ed elettrotecnica	I.T. Tecnologico indirizzo: Elettronica ed elettrotecnica	920	3,8	460	6,9	590	6,7	640	5,3	1.050	13,4	3.660	6,2	2,1	2,2	↑
Informatica e telecomunicazioni	I.T. Tecnologico indirizzo: Informatica e telecomunicazioni	520	2,2	250	3,7	170	1,9	180	1,5	150	1,9	1.270	2,1	3,3	3,2	↓
Chimica, materiali e biotecnologie	I.T. Tecnologico indirizzo: Chimica, materiali e biotecnologie	150	0,6	50	0,7	20	0,2	10	0,1	30	0,4	260	0,4	1,6	1,5	↓
Sistema moda	I.T. Tecnologico indirizzo: Sistema moda	960	4,0	60	0,9	100	1,1	600	5,0	170	2,2	1.890	3,2	1,8	2,0	↑
Prod. e manutenzione industriali e artigianali	I.T. Tecnologico indirizzo: Grafica e Comunicazione; Liceo Artistico	220	0,9	20	0,3	160	1,8	210	1,7	40	0,5	650	1,1	1,5	1,6	↑
Grafica e comunicazione	I.T. Tecnologico indirizzo: Grafica e comunicazione	270	1,1	-	-	70	0,8	120	1,0	10	0,1	470	0,8	1,6	1,5	↓
Agrario, agroalimentare e agroindustria	I.T. Tecnologico indirizzo: Agraria, agroalimentare e agroindustria	480	2,0	260	3,9	340	3,8	670	5,5	180	2,3	1.930	3,2	2,0	1,9	↓
Linguistico (liceo)	Liceo Linguistico	130	0,5	80	1,2	20	0,2	100	0,8	140	1,8	470	0,8	2,9	2,7	↓
Generale (altri licei)	Licei: Classico, Scientifico, Scienze Umane	190	0,8	40	0,6	90	1,0	100	0,8	50	0,6	470	0,8	1,2	0,9	↓
Amministrazione, finanza e marketing	I.T. Economico indirizzo: Amministrazione, finanza e marketing	3.590	15,0	840	12,5	1.510	17,1	1.620	13,4	950	12,1	8.510	14,3	1,9	1,7	↓
Costruzioni, ambiente e territorio	I.T. Tecnologico indirizzo: Costruzioni, ambiente e territorio	750	3,1	140	2,1	80	0,9	180	1,5	60	0,8	1.210	2,0	1,1	1,1	≡
Turismo, enogastronomia e ospitalità	I.P. indirizzo: Enogastronomia e ospitalità alberghiera; I.T. Economico indirizzo: Turismo	1.580	6,6	1.580	23,6	1.300	14,7	1.680	13,9	890	11,3	7.030	11,8	3,0	2,8	↓
Socio-sanitario	I.P. indirizzo: Servizi per la sanità e l'assistenza sociale; I.P. indirizzo: Arti ausiliarie delle professioni sanitarie - Odontotecnico; I.P. indirizzo: Arti ausiliarie delle professioni sanitarie - Ottico	220	0,9	60	0,9	160	1,8	110	0,9	130	1,7	680	1,1	10,0	8,9	↓
Artistico (liceo)	Liceo Artistico	80	0,3	-	-	-	-	20	0,2	20	0,3	120	0,2	1,7	1,6	↓
Non specificato	Non specificato	11.480	47,9	2.410	36,0	3.320	37,6	4.890	40,4	3.130	39,9	25.230	42,4	**	**	**
Totale		23.980	100,0	6.700	100,0	8.840	100,0	12.090	100,0	7.850	100,0	59.460	100,0	1,9	1,8	↓

*Il tasso di fabbisogno previsto è calcolato come rapporto tra il fabbisogno di occupati e lo stock di occupati ed espresso in valore percentuale per lo specifico titolo di studio. La tabella considera la variazione del suddetto tasso nel periodo 2018-2022 a livello Nazionale (Fonte: Previsione Dei Fabbisogni Occupazionali E Professionali In Italia A Medio Termine (2018-2022), UNIONCAMERE 2018) . Tale andamento tra i due periodi considerato viene indicato con: ↑ (se in crescita), ↓ (se in decrescita), ≡ (se invariato), ** (se non disponibile).

Le difficoltà di reperimento di figure professionali in possesso di diploma

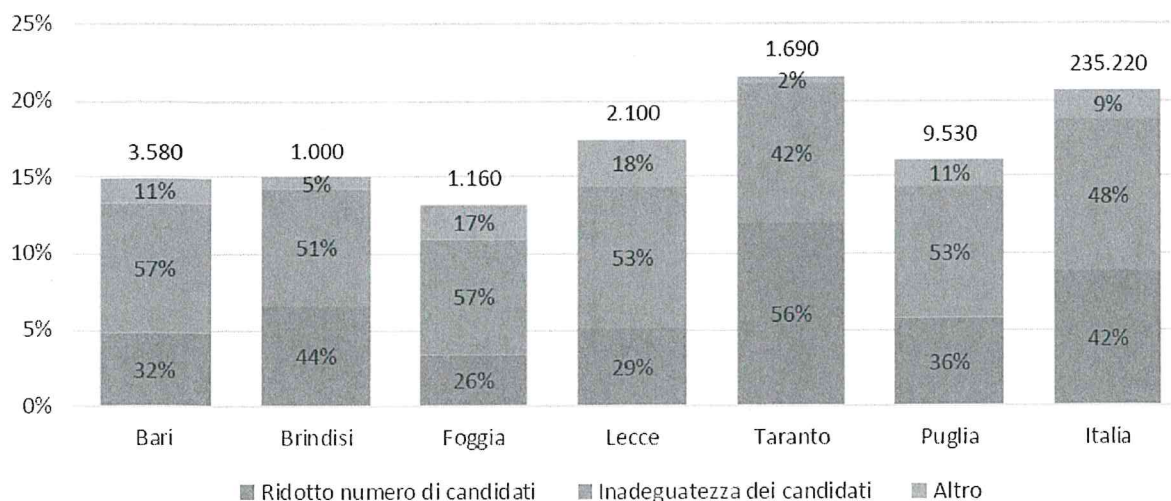


Figura 5 - Difficoltà di reperimento diplomati (2017, valori percentuali)

La figura mostra i dati relativi alla difficoltà di reperimento dei diplomati, con indicazione del valore percentuale e del valore assoluto. La stessa figura mostra anche per ciascuna Provincia, per la Puglia e Italia, la distribuzione percentuale delle diverse cause di difficoltà di reperimento.

Si evidenzia una più elevata difficoltà di reperimento nella provincia di Taranto, mentre l'inadeguatezza dei candidati incide sulla difficoltà di reperimento in misura notevolmente maggiore nelle province di Bari e Foggia mentre nella provincia di Taranto si registra una percentuale molto elevata di difficoltà di reperimento per ridotto numero di candidati.

Anche in questo caso, l'analisi provinciale prosegue con i tre potenziali focus d'interesse relativi ai:

- i cinque indirizzi di diploma con maggiore difficoltà di reperimento per ciascuna provincia (Tabella 2) (si precisa che, anche in questo caso, è stato effettuato un matching tra la classificazione degli indirizzi di diploma Excelsior e gli indirizzi di studio attivi in Puglia);
- le cinque figure professionali con maggiore difficoltà di reperimento (Figura 6);
- le difficoltà di reperimento per ciascun settore e provincia, con distribuzione percentuale della difficoltà di reperimento (Tabella 3).

Tabella 2 - Indirizzi di diploma più difficili da reperire, per provincia (2017, valori percentuali)

Indirizzo Diploma		Totale Assunzioni	Difficoltà di reperimento % sul totale delle assunzioni
Classificazione Excelsior	Indirizzi di studio attivati in Puglia		
Artistico (liceo)	Liceo Artistico	80	62,5
Chimica, materiali e biotecnologie	I.T. Tecnologico indirizzo: Chimica, materiali e biotecnologie	150	46,7
Informatica e telecomunicazioni	I.T. Tecnologico indirizzo: Informatica e telecomunicazioni	520	36,5
Sistema moda	I.T. Tecnologico indirizzo: Sistema moda	960	36,5
Generale (altri licei)	Licei: Classico, Scientifico, Scienze Umane	190	31,6

Brindisi

Indirizzo Diploma		Totale Assunzioni	Difficoltà di reperimento % sul totale delle assunzioni
Classificazione Excelsior	Indirizzi di studio attivati in Puglia		
<i>Elettronica ed elettrotecnica</i>	<i>I.T. Tecnologico indirizzo: Elettronica ed elettrotecnica</i>	460	60,9
<i>Informatica e telecomunicazioni</i>	<i>I.T. Tecnologico indirizzo: Informatica e telecomunicazioni</i>	250	52,0
<i>Prod. e manutenzione industriali e artigianali</i>	<i>I.T. Tecnologico indirizzo: Grafica e Comunicazione; Liceo Artistico</i>	20	50,0
<i>Generale (altri licei)</i>	<i>Licei: Classico, Scientifico, Scienze Umane</i>	40	25,0
<i>Meccanica, mecatronica ed energia</i>	<i>I.T. Tecnologico indirizzo: Meccanica, mecatronica ed energia</i>	400	22,5

Foggia

Indirizzo Diploma		Totale Assunzioni	Difficoltà di reperimento % sul totale delle assunzioni
Classificazione Excelsior	Indirizzi di studio attivati in Puglia		
<i>Informatica e telecomunicazioni</i>	<i>I.T. Tecnologico indirizzo: Informatica e telecomunicazioni</i>	170	52,9
<i>Generale (altri licei)</i>	<i>Licei: Classico, Scientifico, Scienze Umane</i>	90	33,3
<i>Elettronica ed elettrotecnica</i>	<i>I.T. Tecnologico indirizzo: Elettronica ed elettrotecnica</i>	590	32,2
<i>Costruzioni, ambiente e territorio</i>	<i>I.T. Tecnologico indirizzo: Costruzioni, ambiente e territorio</i>	80	25,0
<i>Amministrazione, finanza e marketing</i>	<i>I.T. Economico indirizzo: Amministrazione, finanza e marketing</i>	1.510	17,9

Lecce

Indirizzo Diploma		Totale Assunzioni	Difficoltà di reperimento % sul totale delle assunzioni
Classificazione Excelsior	Indirizzi di studio attivati in Puglia		
<i>Artistico (liceo)</i>	<i>Liceo Artistico</i>	20	50,0
<i>Elettronica ed elettrotecnica</i>	<i>I.T. Tecnologico indirizzo: Elettronica ed elettrotecnica</i>	640	48,4
<i>Prod. e manutenzione industriali e artigianali</i>	<i>I.T. Tecnologico indirizzo: Grafica e Comunicazione; Liceo Artistico</i>	210	42,9
<i>Meccanica, mecatronica ed energia</i>	<i>I.T. Tecnologico indirizzo: Meccanica, mecatronica ed energia</i>	820	40,2
<i>Sistema moda</i>	<i>I.T. Tecnologico indirizzo: Sistema moda</i>	600	35,0

Taranto

Indirizzo Diploma		Totale Assunzioni	Difficoltà di reperimento % sul totale delle assunzioni
Classificazione Excelsior	Indirizzi di studio attivati in Puglia		
<i>Turismo, enogastronomia e ospitalità</i>	<i>I.P. indirizzo: Enogastronomia e ospitalità alberghiera; I.T. Economico indirizzo: Turismo</i>	890	51,7
<i>Artistico (liceo)</i>	<i>Liceo Artistico</i>	20	50,0
<i>Elettronica ed elettrotecnica</i>	<i>I.T. Tecnologico indirizzo: Elettronica ed elettrotecnica</i>	1.050	43,8
<i>Chimica, materiali e biotecnologie</i>	<i>I.T. Tecnologico indirizzo: Chimica, materiali e biotecnologie</i>	30	33,3
<i>Costruzioni, ambiente e territorio</i>	<i>I.T. Tecnologico indirizzo: Costruzioni, ambiente e territorio</i>	60	33,3

Le richieste da parte delle imprese pugliesi di figure professionali in possesso di diploma ¹

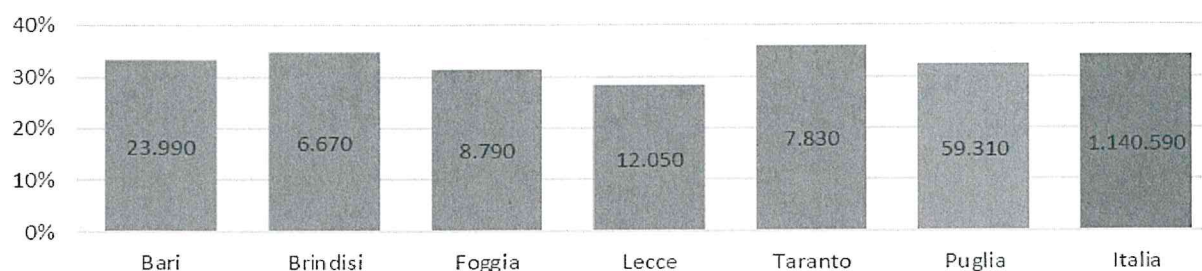


Fig. 1 – Richiesta di figure professionali in possesso di diploma da parte delle imprese, per provincia (2017, valori percentuali e assoluti)

Nella figura è rappresentata la distribuzione della domanda di lavoratori in possesso di diploma di scuola superiore da parte delle imprese, per ciascuna provincia pugliese, a livello regionale e a livello nazionale nell'anno 2017. Sull'asse delle ordinate viene indicato il peso percentuale mentre le etichette contengono il valore assoluto. In termini percentuali si registra una maggiore domanda di diplomati nella Provincia di Taranto rispetto al dato regionale e quello nazionale.

Il Sistema informativo Excelsior rappresenta lo strumento informativo più completo per la conoscenza dei fabbisogni professionali e formativi delle imprese. Accanto all'indagine previsionale annuale, disponibile a livello provinciale, vengono fornite anche modelli previsionali sul fabbisogno occupazionale a medio termine (le ultime previsioni sono disponibili a livello nazionale e relative al quinquennio 2018-2022).

Per le elaborazioni presenti in questa sezione, riferite all'indagine del 2017, non vengono presentati i dati relativi alla Provincia di Barletta-Andria-Trani poiché non risulta disponibile il dato per tale disaggregazione provinciale.

Nelle pagine seguenti l'analisi viene approfondita con tre focus specifici condotti a livello provinciale:

- il primo mira ad evidenziare i cinque indirizzi di diploma maggiormente richiesti dalle imprese (Figura 2), al netto del numero di diplomati per i quali non è richiesto un indirizzo specifico²;
- il secondo evidenzia le cinque figure professionali in possesso diploma maggiormente richieste dalle imprese (Figura 3)³;
- il terzo è relativo ai Settori economici con il maggior numero di entrate di diplomati (Figura 4).

Nelle province pugliesi gli indirizzi di diploma più richiesti sono Amministrazione, Finanza e Marketing a Foggia e Bari e Turismo, Enogastronomia a Lecce e Brindisi; Taranto, unica tra le province pugliesi, registra come indirizzo di diploma più richiesto quello di Elettronica ed Elettrotecnica.

La dinamica territoriale relativa alle figure professionali in possesso di diploma più richieste appare coerente, grosso modo, con quella della tipologia di Indirizzi di diploma più richiesti (Figura 3)

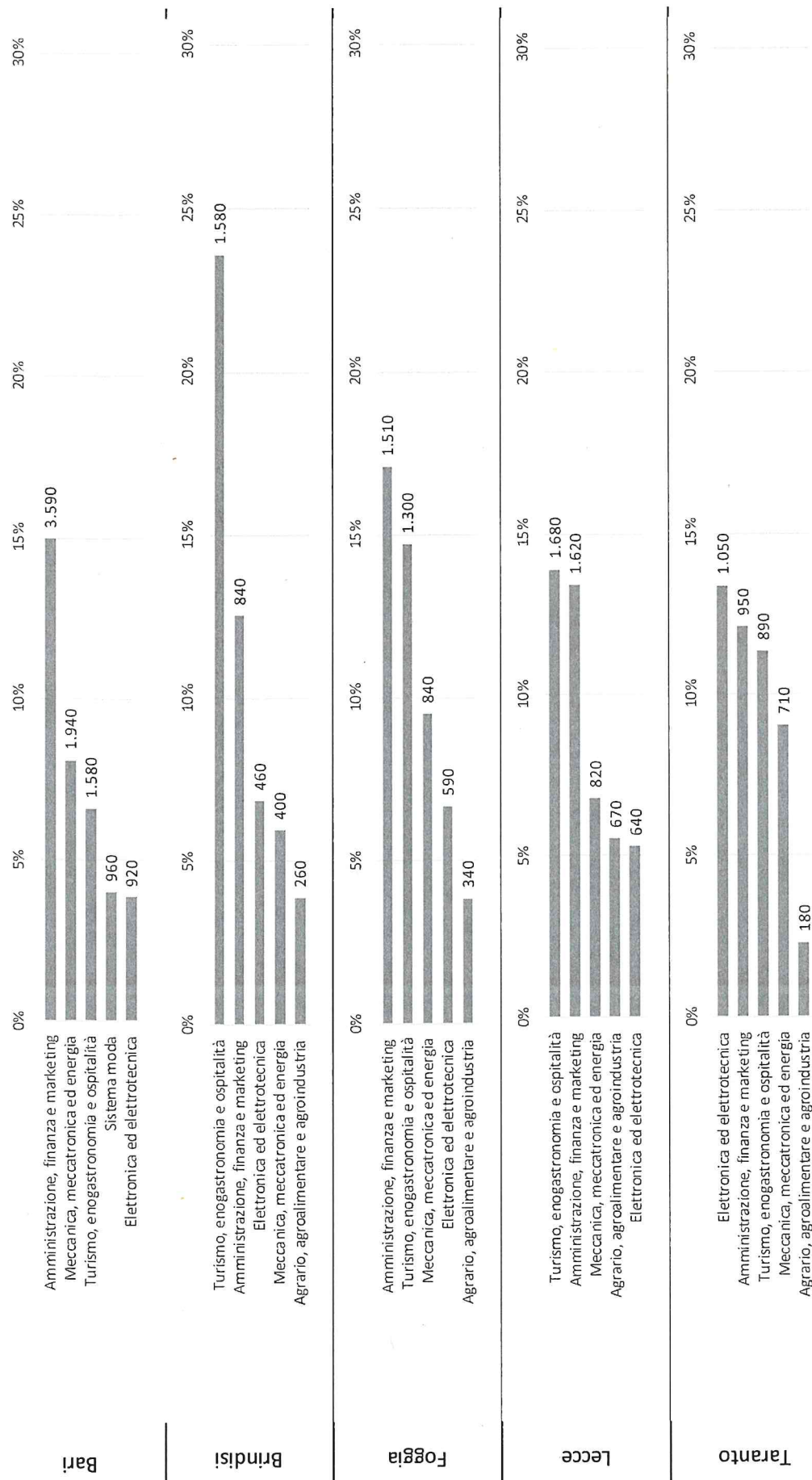
Nelle tabelle finali del presente allegato, sono rappresentate la richiesta di diplomi per ciascuna Provincia, in valore assoluto e composizione percentuale, e la previsione del fabbisogno a livello nazionale per il periodo 2018-2022 per ogni indirizzo di studio. I diplomi Amministrazione e Finanza e quelli Socio-Sanitario sono quelli per i quali più evidente è l'incoerenza tra l'andamento delle assunzioni e quello previsionale. Per il primo, che fa registrare una percentuale di assunzioni particolarmente elevata in tutte le province, le previsioni mostrano una riduzione del tasso di fabbisogno mentre situazione inversa si registra per gli indirizzi di studio dell'area socio-sanitaria, per i quali pur avendo un tasso di assorbimento piuttosto basso del mercato regionale in Puglia, il fabbisogno nazionale previsto per i prossimi anni, seppur in lieve calo, rimane il più elevato.

¹Per tutte le elaborazioni presenti nella sezione sono stati utilizzati i dati Unioncamere - ANPAL, Sistema informativo Excelsior 2017.

² Si precisa che è stato effettuato un *matching* tra la classificazione degli indirizzi di diploma Excelsior e gli indirizzi attivati in Puglia al fine di comprendere la reale presenza di tali indirizzi sul territorio regionale

³ In nota alla Figura 3 è poi fornita una descrizione dettagliata delle figure professionali incluse in ciascuna categoria riportate nel grafico.

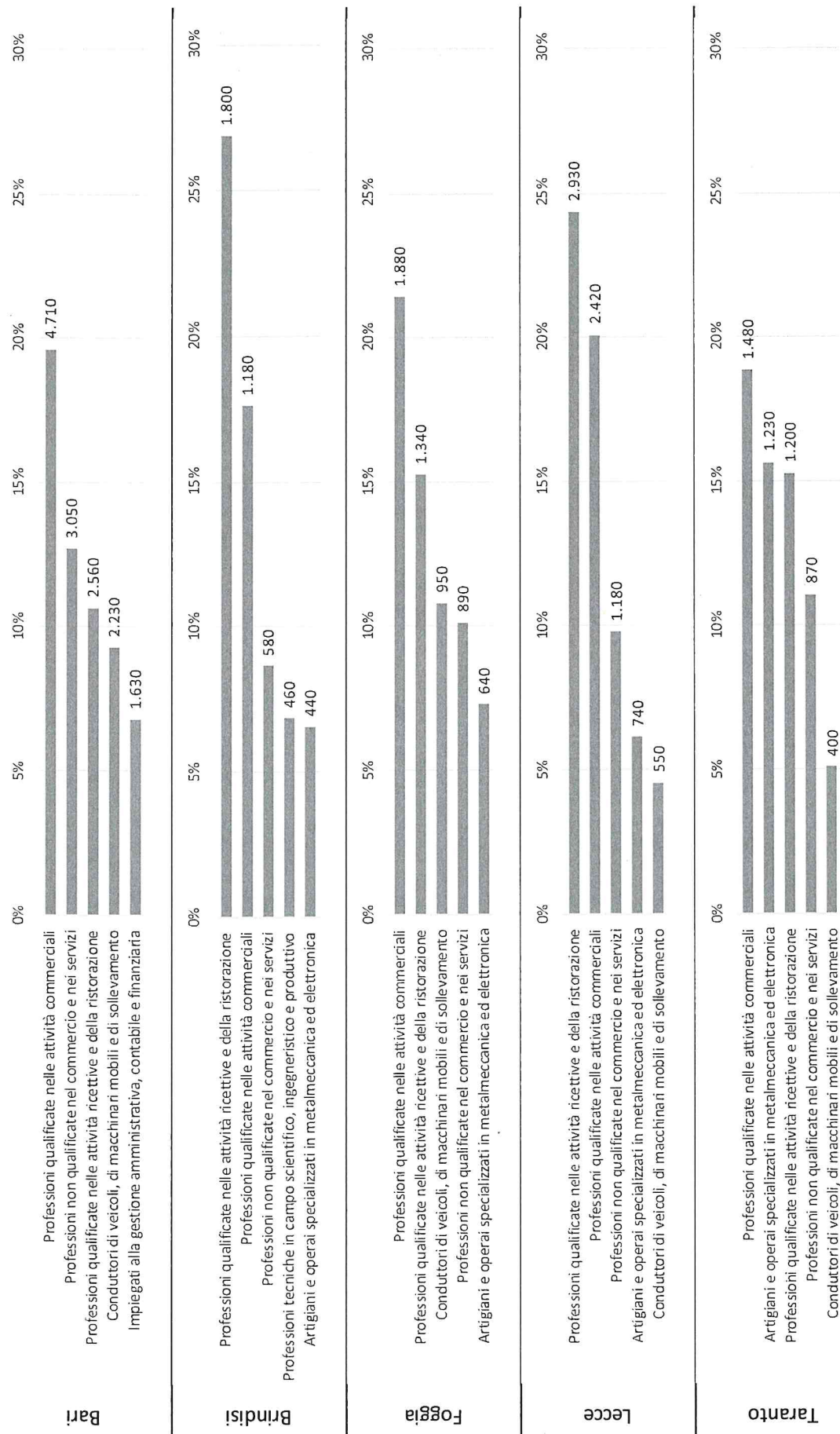
Figura 2 – Indirizzi* di diploma più richiesti** per provincia (2017, valori assoluti e percentuali)



* Di seguito vengono esplicitate le corrispondenze tra la classificazione Excelesior e gli indirizzi attivati in Puglia: Amministrazione, finanza e marketing: I.T. Economico Indirizzo Amministrazione, finanza e marketing; Meccanica, mecatronica ed energia: I.T. Tecnologico indirizzo Meccanica, mecatronica ed energia; Turismo, enogastronomia e ospitalità alberghiera e I.T. Economico indirizzo Turismo; Sistema moda: I.T. Tecnologico indirizzo Elettronica ed elettrotecnica; I.T. Tecnologico indirizzo Elettronica ed elettrotecnica; Agrario, agroalimentare e agroindustria: I.T. Tecnologico indirizzo Agrario, agroalimentare e agroindustria.

** L'analisi è stata condotta sulle tipologie di diplomi maggiormente richieste. Le elaborazioni riguardano esclusivamente i diplomi per i quali è stato specificato l'indirizzo. Per ciascuna provincia, in percentuali variabili, non è richiesta una specifica tipologia di diploma: Bari 48%, Brindisi 36%, Foggia 38%, Lecce 40%, Taranto 40%.

Figura 3 – Le figure professionali* in possesso di diploma più richieste, per provincia (2017, valori percentuali e valori assoluti)



* **Artigiani e operai specializzati in metalmeccanica ed elettronica:** Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess. simili, Fabbri ferrai costruttori di utensili e assimilati, Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili, Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrez. elettriche e elettron.

Conduttori di veicoli, di macchinari mobili e di sollevamento: Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune, Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale, Conduttori di macchine agricole, Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali, Marinai di coperta e operai assimilati.

Impiegati alla gestione amministrativa, contabile e finanziaria: Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica, Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria.

Professioni non qualificate nel commercio e nei servizi: Venditori ambulanti, Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci, Personale non qualificato nei servizi di pulizia, Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari, Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni.

Professioni qualificate nelle attività commerciali: Esercenti delle vendite, Addetti alle vendite, Altre professioni qualificate nelle attività commerciali.

Professioni qualificate nelle attività ricettive e della ristorazione: Esercenti nelle attività ricettive, Esercenti e addetti nelle attività di ristorazione, Assistenti di viaggio e professioni assimilate.

Professioni tecniche in campo scientifico, ingegneristico e produttivo: Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche, Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni, Tecnici in campo ingegneristico, Tecnici conduttori impianti produttivi in continuo e di reti idriche ed energetiche, Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi, Tecnici del trasporto aereo, navale e ferroviario, Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video, Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale.

Per il dettaglio completo delle Figure professionali elementari si rimanda all'appendice.



Figura 4 – Settori con le maggiori entrate di diplomati (2017, valori percentuali e assoluti)

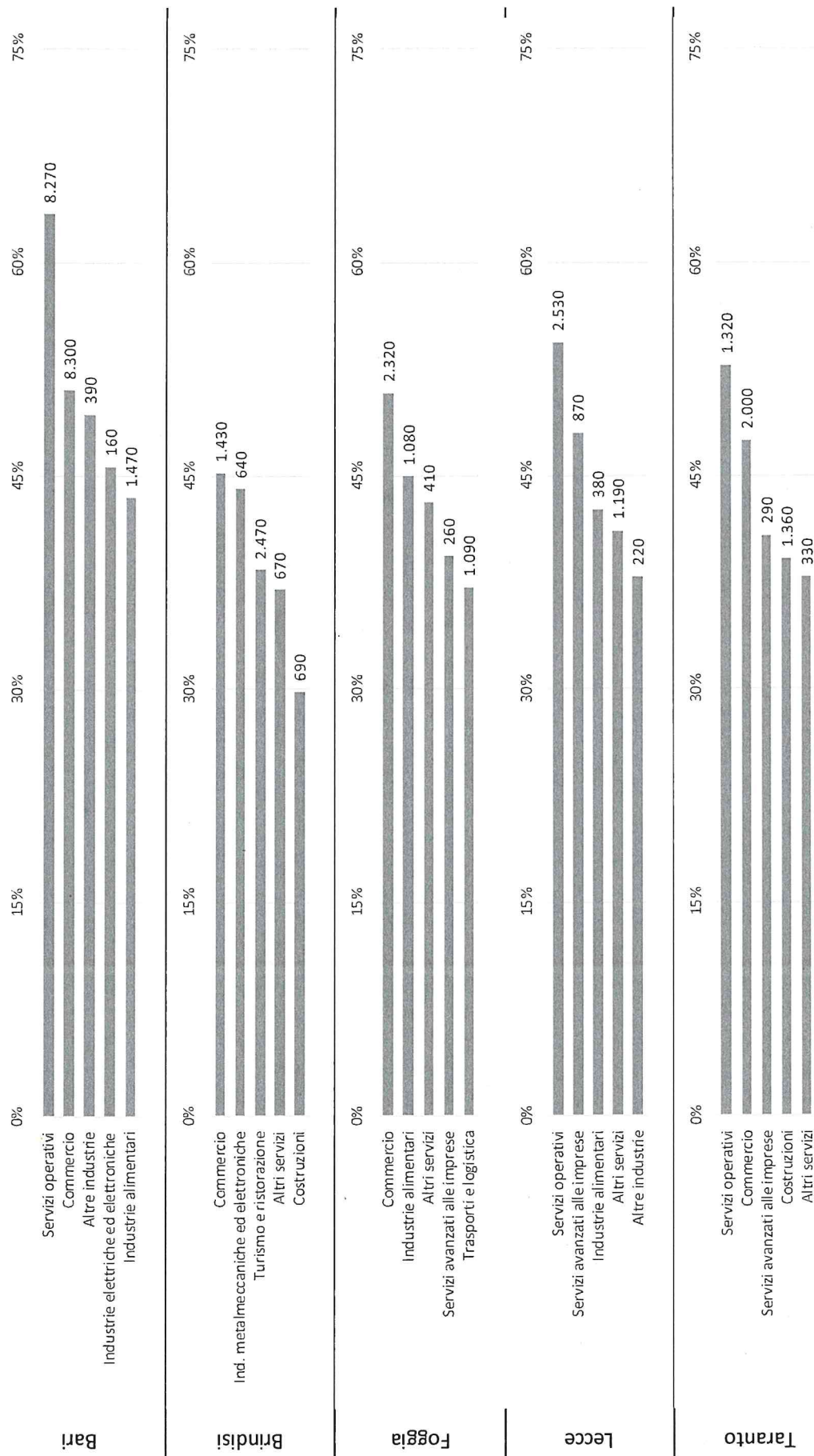


Tabella 1 – Diplomatici assunti per tipologia di diploma richiesto (2017) e tasso di fabbisogno nazionale previsto (2018-2022)

Indirizzo Diploma		Provincia										Puglia		Tasso di fabbisogno nazionale previsto in Italia*		
		Bari		Brindisi		Foggia		Lecce		Taranto				2018	2022	Andamento
Classificazione Excelsior	Indirizzi di studio attivati in Puglia	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	2018	2022	Andamento
Meccanica, meccatronica ed energia	I.T. Tecnologico indirizzo: Meccanica, meccatronica ed energia	1.940	8,1	400	6,0	840	9,5	820	6,8	710	9,0	4.710	7,9	1,9	1,9	≡
Trasporti e logistica	I.T. Tecnologico indirizzo: Trasporti e Logistica	500	2,1	50	0,7	70	0,8	140	1,2	140	1,8	900	1,5	5,9	6,5	↑
Elettronica ed elettrotecnica	I.T. Tecnologico indirizzo: Elettronica ed elettrotecnica	920	3,8	460	6,9	590	6,7	640	5,3	1.050	13,4	3.660	6,2	2,1	2,2	↑
Informatica e telecomunicazioni	I.T. Tecnologico indirizzo: Informatica e telecomunicazioni	520	2,2	250	3,7	170	1,9	180	1,5	150	1,9	1.270	2,1	3,3	3,2	↓
Chimica, materiali e biotecnologie	I.T. Tecnologico indirizzo: Chimica, materiali e biotecnologie	150	0,6	50	0,7	20	0,2	10	0,1	30	0,4	260	0,4	1,6	1,5	↓
Sistema moda	I.T. Tecnologico indirizzo: Sistema moda	960	4,0	60	0,9	100	1,1	600	5,0	170	2,2	1.890	3,2	1,8	2,0	↑
Prod. e manutenzione industriali e artigianali	I.T. Tecnologico indirizzo: Grafica e Comunicazione; Liceo Artistico	220	0,9	20	0,3	160	1,8	210	1,7	40	0,5	650	1,1	1,5	1,6	↑
Grafica e comunicazione	I.T. Tecnologico indirizzo: Grafica e comunicazione	270	1,1	-	-	70	0,8	120	1,0	10	0,1	470	0,8	1,6	1,5	↓
Agrario, agroalimentare e agroindustria	I.T. Tecnologico indirizzo: Agraria, agroalimentare e agroindustria	480	2,0	260	3,9	340	3,8	670	5,5	180	2,3	1.930	3,2	2,0	1,9	↓
Linguistico (liceo)	Liceo Linguistico	130	0,5	80	1,2	20	0,2	100	0,8	140	1,8	470	0,8	2,9	2,7	↓
Generale (altri licei)	Licei: Classico, Scientifico, Scienze Umane	190	0,8	40	0,6	90	1,0	100	0,8	50	0,6	470	0,8	1,2	0,9	↓
Amministrazione, finanza e marketing	I.T. Economico indirizzo: Amministrazione, finanza e marketing	3.590	15,0	840	12,5	1.510	17,1	1.620	13,4	950	12,1	8.510	14,3	1,9	1,7	↓
Costruzioni, ambiente e territorio	I.T. Tecnologico indirizzo: Costruzioni, ambiente e territorio	750	3,1	140	2,1	80	0,9	180	1,5	60	0,8	1.210	2,0	1,1	1,1	≡
Turismo, enogastronomia e ospitalità	I.P. indirizzo: Enogastronomia e ospitalità alberghiera; I.T. Economico indirizzo: Turismo	1.580	6,6	1.580	23,6	1.300	14,7	1.680	13,9	890	11,3	7.030	11,8	3,0	2,8	↓
Socio-sanitario	I.P. indirizzo: Servizi per la sanità e l'assistenza sociale; I.P. indirizzo: Arti ausiliarie delle professioni sanitarie - Odontotecnico; I.P. indirizzo: Arti ausiliarie delle professioni sanitarie - Ottico	220	0,9	60	0,9	160	1,8	110	0,9	130	1,7	680	1,1	10,0	8,9	↓
Artistico (liceo)	Liceo Artistico	80	0,3	-	-	-	-	20	0,2	20	0,3	120	0,2	1,7	1,6	↓
Non specificato	Non specificato	11.480	47,9	2.410	36,0	3.320	37,6	4.890	40,4	3.130	39,9	25.230	42,4	**	**	**
Totale		23.980	100,0	6.700	100,0	8.840	100,0	12.090	100,0	7.850	100,0	59.460	100,0	1,9	1,8	↓

*Il tasso di fabbisogno previsto è calcolato come rapporto tra il fabbisogno di occupati e lo stock di occupati ed espresso in valore percentuale per lo specifico titolo di studio. La tabella considera la variazione del suddetto tasso nel periodo 2018-2022 a livello Nazionale (Fonte: Previsione Dei Fabbisogni Occupazionali E Professionali In Italia A Medio Termine (2018-2022), UNIONCAMERE 2018) . Tale andamento tra i due periodi considerato viene indicato con: ↑ (se in crescita), ↓ (se in decrescita), ≡ (se invariato), ** (se non disponibile).

Le difficoltà di reperimento di figure professionali in possesso di diploma

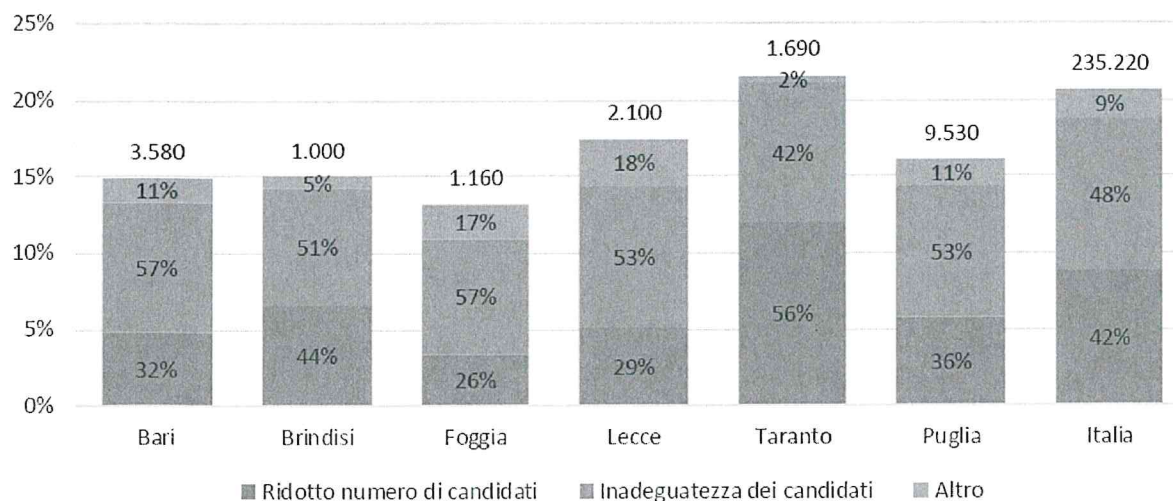


Figura 5 - Difficoltà di reperimento diplomati (2017, valori percentuali)

La figura mostra i dati relativi alla difficoltà di reperimento dei diplomati, con indicazione del valore percentuale e del valore assoluto. La stessa figura mostra anche per ciascuna Provincia, per la Puglia e Italia, la distribuzione percentuale delle diverse cause di difficoltà di reperimento.

Si evidenzia una più elevata difficoltà di reperimento nella provincia di Taranto, mentre l'inadeguatezza dei candidati incide sulla difficoltà di reperimento in misura notevolmente maggiore nelle province di Bari e Foggia mentre nella provincia di Taranto si registra una percentuale molto elevata di difficoltà di reperimento per ridotto numero di candidati.

Anche in questo caso, l'analisi provinciale prosegue con i tre potenziali focus d'interesse relativi ai:

- i cinque indirizzi di diploma con maggiore difficoltà di reperimento per ciascuna provincia (Tabella 2) (si precisa che, anche in questo caso, è stato effettuato un matching tra la classificazione degli indirizzi di diploma Excelsior e gli indirizzi di studio attivi in Puglia);
- le cinque figure professionali con maggiore difficoltà di reperimento (Figura 6);
- le difficoltà di reperimento per ciascun settore e provincia, con distribuzione percentuale della difficoltà di reperimento (Tabella 3).

Tabella 2 - Indirizzi di diploma più difficili da reperire, per provincia (2017, valori percentuali)

Indirizzo Diploma		Totale Assunzioni	Difficoltà di reperimento % sul totale delle assunzioni
Classificazione Excelsior	Indirizzi di studio attivati in Puglia		
Artistico (liceo)	Liceo Artistico	80	62,5
Chimica, materiali e biotecnologie	I.T. Tecnologico indirizzo: Chimica, materiali e biotecnologie	150	46,7
Informatica e telecomunicazioni	I.T. Tecnologico indirizzo: Informatica e telecomunicazioni	520	36,5
Sistema moda	I.T. Tecnologico indirizzo: Sistema moda	960	36,5
Generale (altri licei)	Licei: Classico, Scientifico, Scienze Umane	190	31,6

Brindisi

Indirizzo Diploma		Totale Assunzioni	Difficoltà di reperimento % sul totale delle assunzioni
Classificazione Excelsior	Indirizzi di studio attivati in Puglia		
<i>Elettronica ed elettrotecnica</i>	<i>I.T. Tecnologico indirizzo: Elettronica ed elettrotecnica</i>	460	60,9
<i>Informatica e telecomunicazioni</i>	<i>I.T. Tecnologico indirizzo: Informatica e telecomunicazioni</i>	250	52,0
<i>Prod. e manutenzione industriali e artigianali</i>	<i>I.T. Tecnologico indirizzo: Grafica e Comunicazione; Liceo Artistico</i>	20	50,0
<i>Generale (altri licei)</i>	<i>Licei: Classico, Scientifico, Scienze Umane</i>	40	25,0
<i>Meccanica, mecatronica ed energia</i>	<i>I.T. Tecnologico indirizzo: Meccanica, mecatronica ed energia</i>	400	22,5

Foggia

Indirizzo Diploma		Totale Assunzioni	Difficoltà di reperimento % sul totale delle assunzioni
Classificazione Excelsior	Indirizzi di studio attivati in Puglia		
<i>Informatica e telecomunicazioni</i>	<i>I.T. Tecnologico indirizzo: Informatica e telecomunicazioni</i>	170	52,9
<i>Generale (altri licei)</i>	<i>Licei: Classico, Scientifico, Scienze Umane</i>	90	33,3
<i>Elettronica ed elettrotecnica</i>	<i>I.T. Tecnologico indirizzo: Elettronica ed elettrotecnica</i>	590	32,2
<i>Costruzioni, ambiente e territorio</i>	<i>I.T. Tecnologico indirizzo: Costruzioni, ambiente e territorio</i>	80	25,0
<i>Amministrazione, finanza e marketing</i>	<i>I.T. Economico indirizzo: Amministrazione, finanza e marketing</i>	1.510	17,9

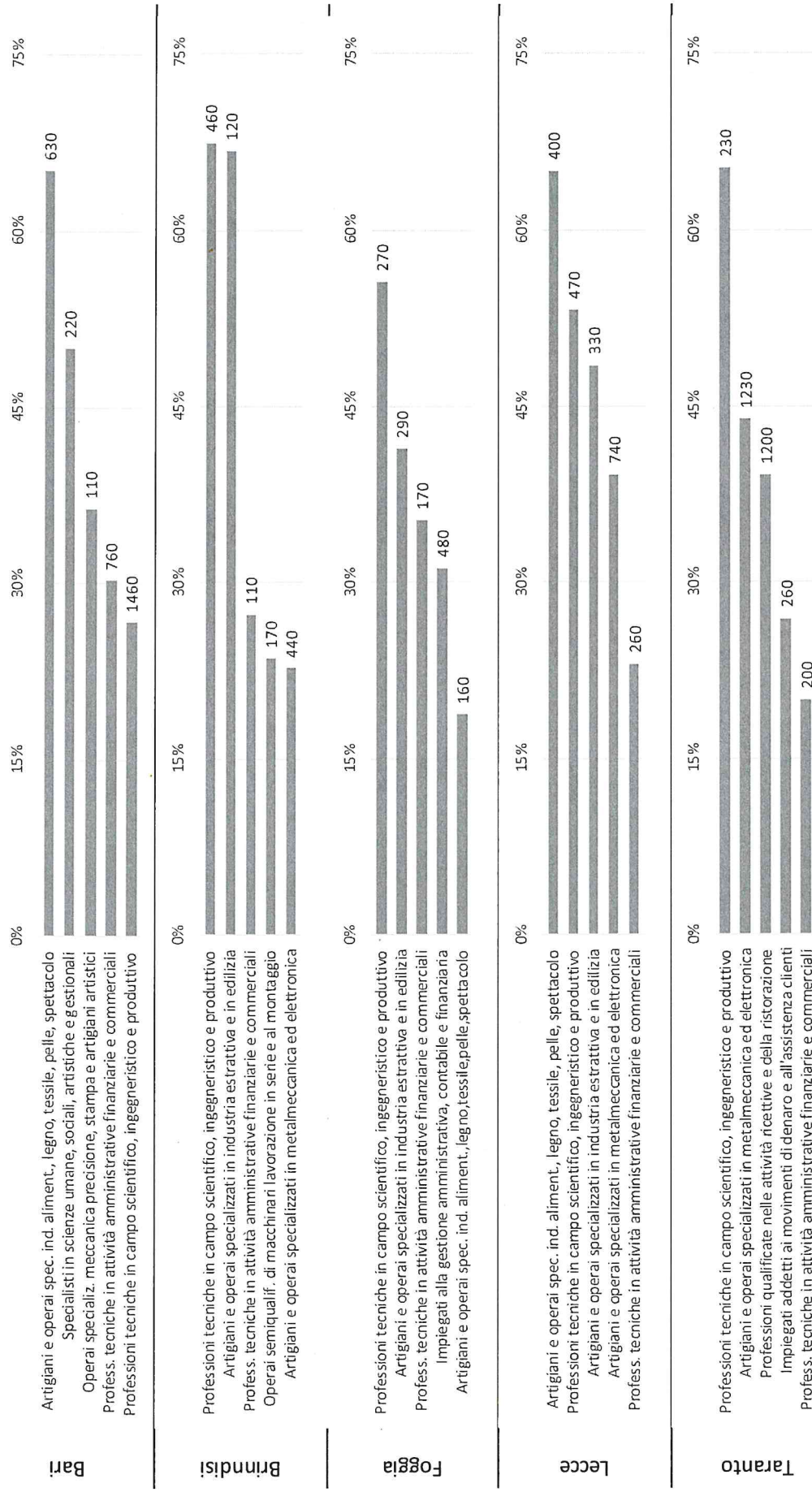
Lecce

Indirizzo Diploma		Totale Assunzioni	Difficoltà di reperimento % sul totale delle assunzioni
Classificazione Excelsior	Indirizzi di studio attivati in Puglia		
<i>Artistico (liceo)</i>	<i>Liceo Artistico</i>	20	50,0
<i>Elettronica ed elettrotecnica</i>	<i>I.T. Tecnologico indirizzo: Elettronica ed elettrotecnica</i>	640	48,4
<i>Prod. e manutenzione industriali e artigianali</i>	<i>I.T. Tecnologico indirizzo: Grafica e Comunicazione; Liceo Artistico</i>	210	42,9
<i>Meccanica, mecatronica ed energia</i>	<i>I.T. Tecnologico indirizzo: Meccanica, mecatronica ed energia</i>	820	40,2
<i>Sistema moda</i>	<i>I.T. Tecnologico indirizzo: Sistema moda</i>	600	35,0

Taranto

Indirizzo Diploma		Totale Assunzioni	Difficoltà di reperimento % sul totale delle assunzioni
Classificazione Excelsior	Indirizzi di studio attivati in Puglia		
<i>Turismo, enogastronomia e ospitalità</i>	<i>I.P. indirizzo: Enogastronomia e ospitalità alberghiera; I.T. Economico indirizzo: Turismo</i>	890	51,7
<i>Artistico (liceo)</i>	<i>Liceo Artistico</i>	20	50,0
<i>Elettronica ed elettrotecnica</i>	<i>I.T. Tecnologico indirizzo: Elettronica ed elettrotecnica</i>	1.050	43,8
<i>Chimica, materiali e biotecnologie</i>	<i>I.T. Tecnologico indirizzo: Chimica, materiali e biotecnologie</i>	30	33,3
<i>Costruzioni, ambiente e territorio</i>	<i>I.T. Tecnologico indirizzo: Costruzioni, ambiente e territorio</i>	60	33,3

Figura 6 - Figure professionali con maggiore difficoltà reperimento per provincia⁴ (2017, valori assoluti e percentuali)



⁴ Per l'analisi sono state considerate le prime cinque figure professionali con maggiore difficoltà di reperimento tra diplomati (si è scelto di includere le professioni per cui il valore assoluto della richiesta è risultato superiore a 100 risorse)

Artigiani e operai spec. ind. aliment., legno, tessile, pelle, spettacolo: Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari, Attrezzi, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati, Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento, Artigiani e operai specializzati nella lavor. del cuoio, delle pelli e delle calzature, Artigiani e operai specializzati dell'industria dello spettacolo

Artigiani e operai specializzati in industria estrattiva e in edilizia: Brillatori, tagliatori di pietre, coltivatori di saline e professioni assimilate, Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili, Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni, Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia degli edifici, Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici.

Artigiani e operai specializzati in metalmeccanica ed elettronica: Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili, Fabbri ferrai costruttori di utensili e assimilati, Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili, Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrez. elettriche e elettron.

Impiegati addetti ai movimenti di denaro e all'assistenza clienti: Impiegati addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro, Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela.

Impiegati alla gestione amministrativa, contabile e finanziaria: Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica, Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria.

Operai semiqualf. di macchinari lavorazione in serie e al montaggio: Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali, Operai di rivestimenti metallici galvanoplastica e fabbricazione di prodotti fotografici, Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche, Operai addetti a macchinari in impianti per la produzione in serie di articoli in legno, Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone, Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati, Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali, Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali.

Operai specializ. meccanica precisione, stampa e artigiani artisti: Artigiani e operai specializzati della meccanica di precisione su metalli e mater. simili, Vasai, soffiatori e formatori di vetriere e professioni assimilate, Artigiani artista del legno, del tessuto, del cuoio e di materiali assimilati, Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche.

Profess. tecniche in attività amministrative finanziarie e commerciali: Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive, Tecnici delle attività finanziarie e assicurative, Tecnici dei rapporti con i mercati, Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate.

Professioni qualificate nelle attività ricettive e della ristorazione: Esercenti nelle attività ricettive, Esercenti e addetti nelle attività di ristorazione, Assistenti di viaggio e professioni assimilate.

Professioni tecniche in campo scientifico, ingegneristico e produttivo: Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche, Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni, Tecnici in campo ingegneristico, Tecnici conduttori impianti produttivi in continuo e di reti idriche ed energetiche, Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi, Tecnici del trasporto aereo, navale e ferroviario, Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video, Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale.

Specialisti in scienze umane, sociali, artistiche e gestionali: Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie, Specialisti in scienze sociali, Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali, Specialisti in discipline artistica espressive.

Per il dettaglio completo delle Figure professionali elementari si rimanda all'appendice.

Tabella 3 - Diplomatici assunti per tipologia di difficoltà di reperimento e settore, confronto provinciale (2017 valori percentuali)

3.A (Bari)

Settore	Difficoltà di reperimento		Distribuzione % difficoltà reperimento per tipologia		
	N	% sul totale delle assunzioni	Ridotto numero candidati	Inadeguatezza candidati	Altro
Tessile e Abbigliamento	460	49	15	83	2
Informatica e telecomunicazioni	150	43	40	60	0
Elettrico ed elettronico	50	42	20	60	20
Altre industrie	140	39	29	71	0
Legno e Mobili	90	38	11	89	0
Carta e stampa	60	32	67	33	0
Alimentare	400	28	28	55	18
Meccanica	130	24	62	38	0
Servizi finanziari e assicurativi	30	23	67	33	0
Altri servizi	90	18	33	22	44
Tempo libero e altri servizi alle persone	170	16	35	59	6
Commercio	900	15	33	60	7
Trasporti e logistica	360	13	47	39	14
Metallo	30	13	0	100	0
Servizi avanzati alle imprese	80	11	38	63	0
Public utilities	20	11	0	50	50
Sanità e assistenza sociale	40	10	75	0	25
Turismo e ristorazione	240	7	29	29	42
Costruzioni	70	4	14	71	14
Servizi operativi	90	4	11	89	0

3.B (Brindisi)

Settore	Difficoltà di reperimento		Distribuzione % difficoltà reperimento per tipologia		
	N	% sul totale delle assunzioni	Ridotto numero candidati	Inadeguatezza candidati	Altro
Costruzioni	330	61	36	64	0
Metalmecanica ed elettronica	120	23	42	58	0
Tempo libero e altri servizi alle persone	50	19	0	80	20
Altri servizi	100	19	70	30	0
Sanità e assistenza sociale	30	19	67	33	0
Altre industrie	90	15	33	33	33
Servizi avanzati alle imprese	10	14	100	0	0
Commercio	180	13	50	44	6
Trasporti e logistica	10	5	0	100	0
Turismo e ristorazione	90	4	44	44	11

3.C (Foggia)

Settore	Difficoltà di reperimento		Distribuzione % difficoltà reperimento per tipologia		
	N	% sul totale delle assunzioni	Ridotto numero candidati	Inadeguatezza candidati	Altro
Altre industrie	50	29	20	80	0
Metalmecanica ed elettronica	90	27	33	56	11
Altri servizi	80	24	38	63	0
Costruzioni	150	21	40	53	7
Alimentare	220	20	9	64	27
Turismo e ristorazione	240	14	17	42	42
Tempo libero e altri servizi alle persone	30	14	33	67	0
Servizi avanzati alle imprese	20	10	50	50	0

Settore	Difficoltà di reperimento		Distribuzione % difficoltà reperimento per tipologia		
	N	% sul totale delle assunzioni	Ridotto numero candidati	Inadeguatezza candidati	Altro
Commercio	210	9	29	67	5
Public utilities	10	8	0	0	100
Servizi operativi	30	7	67	33	0
Sanità e assistenza sociale	10	4	100	0	0
Trasporti e logistica	40	4	25	75	0

3.D (Lecce)

Settore	Difficoltà di reperimento		Distribuzione % difficoltà reperimento per tipologia		
	N	% sul totale delle assunzioni	Ridotto numero candidati	Inadeguatezza candidati	Altro
Tessile e Abbigliamento	330	52	24	70	6
Costruzioni	280	47	46	36	18
Metalmecanica ed elettronica	150	30	47	53	0
Altre industrie	50	25	40	60	0
Altri servizi	170	24	41	59	0
Alimentare	90	24	11	33	56
Legno e mobili	10	20	0	100	0
Tempo libero e altri servizi alle persone	110	17	36	55	9
Servizi avanzati alle imprese	120	16	33	67	0
Turismo e ristorazione	470	13	11	49	40
Trasporti e logistica	60	12	33	50	17
Servizi operativi	60	8	50	50	0
Commercio	190	8	32	63	5
Sanità e assistenza sociale	10	4	0	0	100

3.E (Taranto)

Settore	Difficoltà di reperimento		Distribuzione % difficoltà reperimento per tipologia		
	N	% sul totale delle assunzioni	Ridotto numero candidati	Inadeguatezza candidati	Altro
Turismo e ristorazione	510	35	57	43	0
Servizi avanzati alle imprese	80	33	63	38	0
Costruzioni	340	31	88	12	0
Altri servizi	50	25	40	60	0
Altre industrie	150	19	60	40	0
Tempo libero e altri servizi alle persone	50	16	40	60	0
Commercio	290	15	28	69	3
Trasporti e logistica	30	13	33	67	0
Metallo	60	12	0	100	0
Public utilities	10	10	0	0	100
Servizi operativi	70	9	100	0	0
Sanità e assistenza sociale	20	8	50	50	0