



Istituto Istruzione Superiore "ITG - ITI"

Via G. Fortunato - 89900 Vibo Valentia - Tel. 0963 376745 - Cod. Mecc.: VVIS011007 - C.F.: 96035950797  
Sito web: [www.tecnologicovibo.gov.it](http://www.tecnologicovibo.gov.it) - Email: [vvis011007@istruzione.it](mailto:vvis011007@istruzione.it) - Pec: [vvis011007@pec.istruzione.it](mailto:vvis011007@pec.istruzione.it)



# PROGETTO EXCELSIOR

Sistema informativo per l'occupazione e la formazione

I dati Excelsior sono consultabili online al sito:  
<http://excelsior.unioncamere.net>



UNIONE EUROPEA  
Fondo sociale europeo



UNIONCAMERE



Istituto Istruzione Superiore "ITG - ITI"

Via G. Fortunato - 89900 Vibo Valentia - Tel. 0963 376745 - Cod. Mecc.: VVIS011007 - C.F: 96035950797  
Sito web: [www.tecnologicovibo.gov.it](http://www.tecnologicovibo.gov.it) - Email: [vvis011007@istruzione.it](mailto:vvis011007@istruzione.it) - Pec: [vvis011007@pec.istruzione.it](mailto:vvis011007@pec.istruzione.it)



## OBIETTIVO DEL PROGETTO

**MONITORARE LE PROSPETTIVE DELL'OCCUPAZIONE NELLE IMPRESE  
E LA RELATIVA RICHIESTA DI PROFILI PROFESSIONALI.**

**Il Sistema Informativo Excelsior si colloca dal 1997 tra le maggiori fonti disponibili in Italia sui temi del mercato del lavoro e della formazione ed è inserito tra le indagini ufficiali con obbligo di risposta previste dal Programma Statistico Nazionale.**



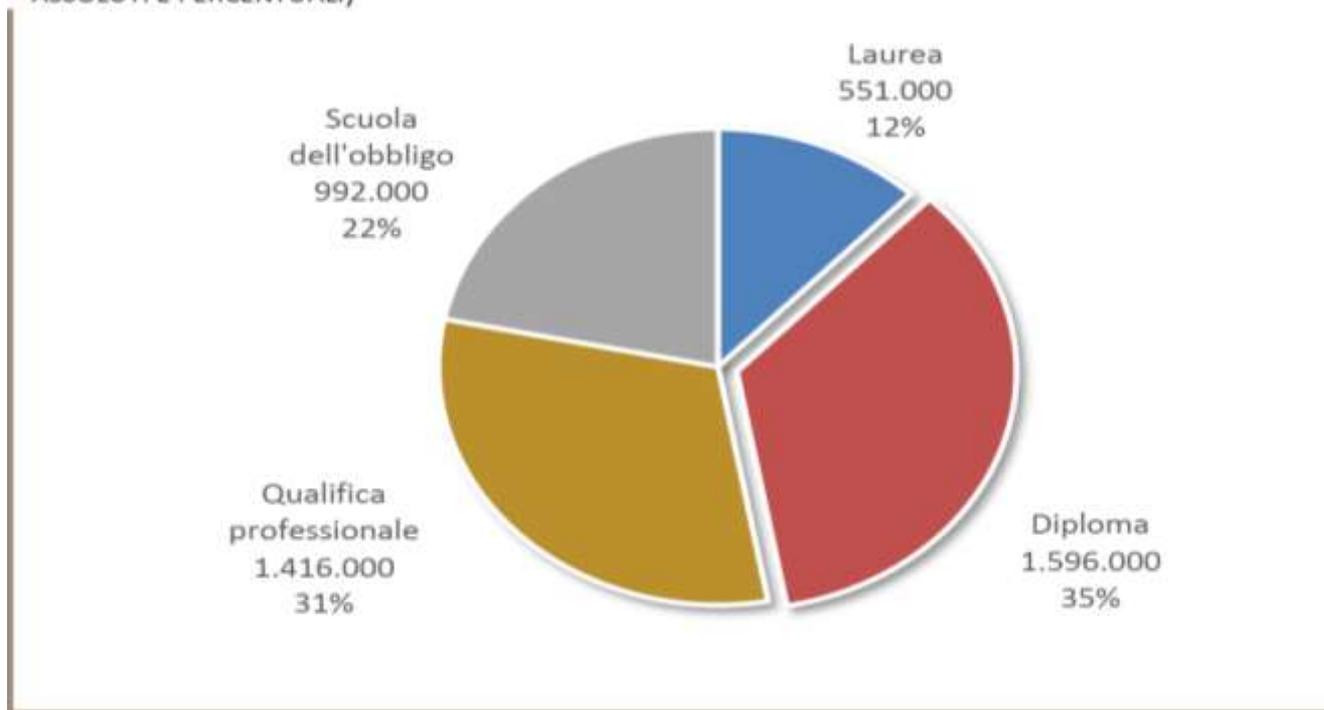
UNIONE EUROPEA  
Fondo sociale europeo





## Le opportunità di lavoro per i diplomati

POSTI DI LAVORO PROGRAMMATI DALLE IMPRESE NEL 2018, PER LIVELLO DI ISTRUZIONE (VALORI ASSOLUTI E PERCENTUALI)



Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2018



UNIONE EUROPEA  
Fondo sociale europeo



UNIONCAMERE



## GLI INDIRIZZI DI DIPLOMA PIÙ RICHIESTI DALLE IMPRESE (VALORI ASSOLUTI)



Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2018



UNIONE EUROPEA  
Fondo sociale europeo





*Istituto Istruzione Superiore "ITG - ITI"*

Via G. Fortunato - 89900 Vibo Valentia - Tel. 0963 376745 - Cod. Mecc.: VVIS011007 - C.F: 96035950797  
Sito web: [www.tecnologicovibo.gov.it](http://www.tecnologicovibo.gov.it) - Email: [vvis011007@istruzione.it](mailto:vvis011007@istruzione.it) - Pec: [vvis011007@pec.istruzione.it](mailto:vvis011007@pec.istruzione.it)



## **LE PROFESSIONI "INTROVABILI" PER LE QUALI LE IMPRESE CERCANO DIPLOMATI**

- **Gli elettrotecnici e gli agenti Assicurativi;**
- **Tecnici della produzione industriale;**
- **Tecnici elettronici e meccatronici;**
- **Tecnici meccanici e meccanici collaudatori;**
- **Disegnatori industriali.**
- **Addetti agli archivi e schedari;**
- **Tecnici in applicazioni informatiche.**

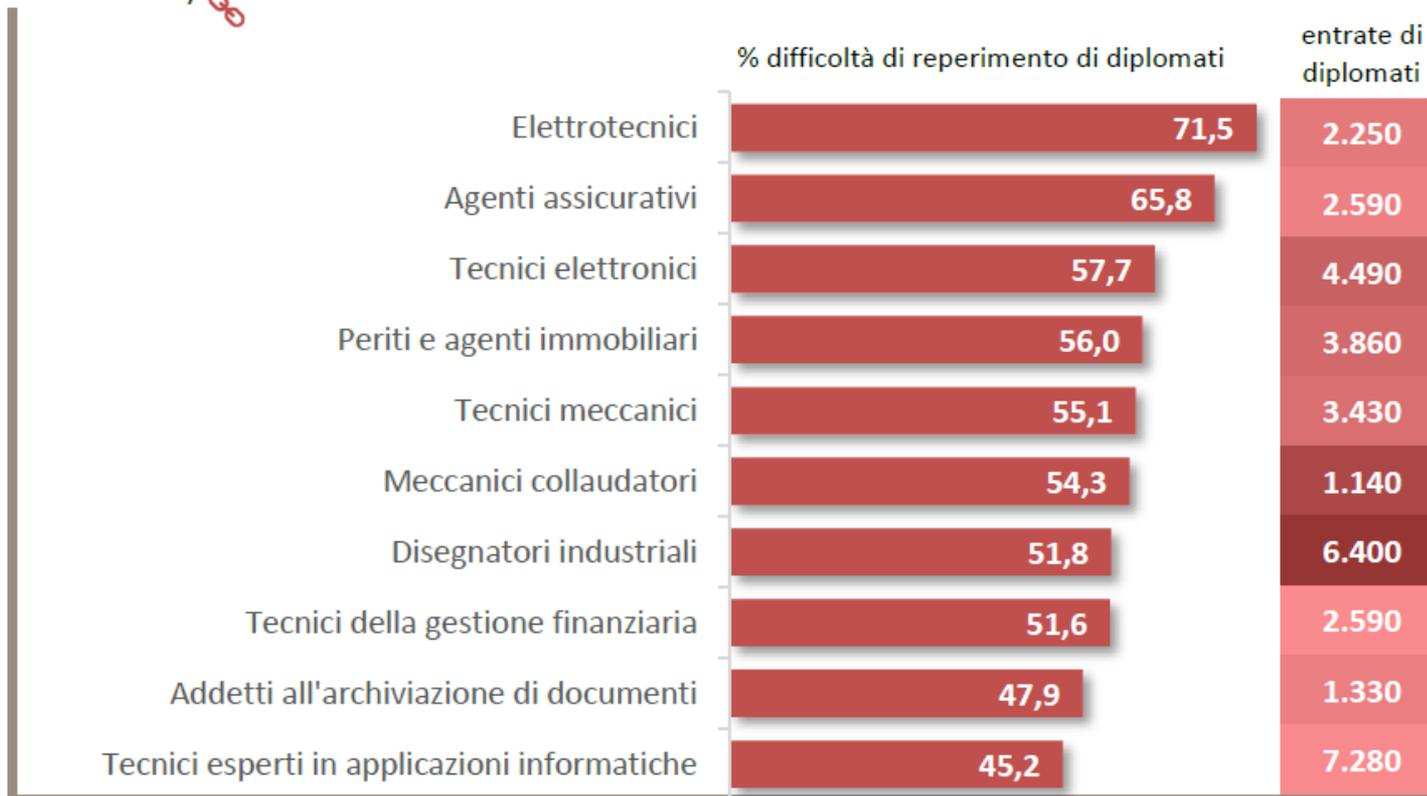


**UNIONE EUROPEA**  
Fondo sociale europeo





## LE PROFESSIONI PER LE QUALI LE IMPRESE SEGNALANO LA MAGGIORE DIFFICOLTÀ DI REPERIMENTO DI DIPLOMATI\* (VALORI PERCENTUALI DI DIFFICOLTÀ DI REPERIMENTO E ASSOLUTI DI ENTRATE DI DIPLOMATI)



\*Nelle etichette è riportato il totale degli inserimenti di diplomati per ogni professione. Sono state considerate le professioni con almeno 2.000 ingressi per le quali le imprese richiedono almeno il 50% di diplomati.

**ATTENZIONE:** il grafico indica la difficoltà di reperimento dei diplomati, nelle schede professioni si indica invece la difficoltà di reperimento della professione nel suo complesso.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2018



# Istituto Istruzione Superiore "ITG - ITI"

Via G. Fortunato - 89900 Vibo Valentia - Tel. 0963 376745 - Cod. Mecc.: VVIS011007 - C.F. 96035950797  
Sito web: [www.tecnologicovibo.gov.it](http://www.tecnologicovibo.gov.it) - Email: [vvis011007@istruzione.it](mailto:vvis011007@istruzione.it) - Pec: [vvis011007@pec.istruzione.it](mailto:vvis011007@pec.istruzione.it)



## PERCHÉ LE IMPRESE FANNO FATICA A TROVARE DIPLOMATI PER SVOLGERE ALCUNI LAVORI?

La motivazione prevalente per cui le imprese hanno difficoltà a trovare i diplomati che cercano è il **"gap di offerta"** (sono troppo pochi), che spiega il 48% delle difficoltà.

La seconda motivazione riguarda invece il **"gap di competenze"**, che spiega il 42% delle difficoltà: i diplomati ci sarebbero, ma hanno una formazione non adeguata, non hanno le necessarie competenze o, più raramente, le caratteristiche personali adatte allo svolgimento della professione.

Quanto al titolo di studio, i più difficili da trovare sono i diplomati in informatica e telecomunicazioni, quasi la metà (il 46%).

Anche i diplomati in elettronica-elettrotecnica e in meccanica-meccatronica-energia non sono facili da trovare nel 42% dei casi.

Segue il diploma a indirizzo produzioni e manutenzioni industriali e artigianali (35% dei casi).



UNIONE EUROPEA  
Fondo sociale europeo



UNIONCAMERE

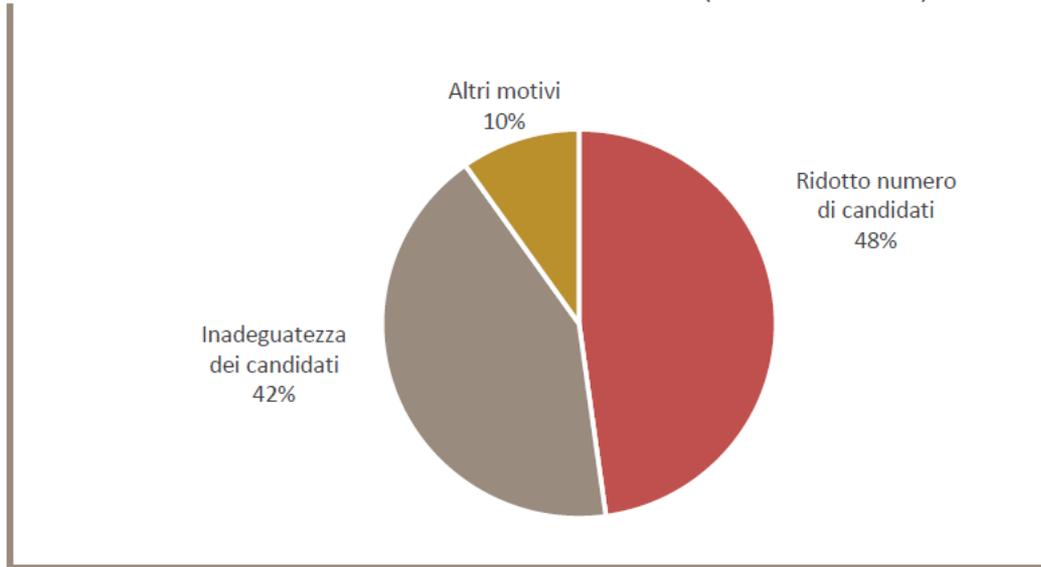


# Istituto Istruzione Superiore "ITG - ITI"

Via G. Fortunato - 89900 Vibo Valentia - Tel. 0963 376745 - Cod. Mecc.: VVIS011007 - C.F.: 96035950797  
Sito web: [www.tecnologicovibo.gov.it](http://www.tecnologicovibo.gov.it) - Email: [vvis011007@istruzione.it](mailto:vvis011007@istruzione.it) - Pec: [vvis011007@pec.istruzione.it](mailto:vvis011007@pec.istruzione.it)



## I MOTIVI DELLA DIFFICOLTÀ A TROVARE DIPLOMATI PER LE IMPRESE (VALORI PERCENTUALI)



Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2018

### IN SINTESI

PER IL 26% DELLE RICERCHE DI DIPLOMATI SONO SEGNALATE DIFFICOLTÀ DI REPERIMENTO. LA MOTIVAZIONE DI QUESTA DIFFICOLTÀ È PREVALENTEMENTE IL RIDOTTO NUMERO DI CANDIDATI (48%), SEGUITA DALL'INADEGUATEZZA DEI CANDIDATI (42%).

SONO I DIPLOMATI IN INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI QUELLI PER CUI SI SEGNALANO LE MAGGIORI DIFFICOLTÀ DI REPERIMENTO.



# Istituto Istruzione Superiore "ITG - ITI"

Via G. Fortunato - 89900 Vibo Valentia - Tel. 0963 376745 - Cod. Mecc.: VVIS011007 - C.F.: 96035950797  
Sito web: [www.tecnologicovibo.gov.it](http://www.tecnologicovibo.gov.it) - Email: [vvis011007@istruzione.it](mailto:vvis011007@istruzione.it) - Pec: [vvis011007@pec.istruzione.it](mailto:vvis011007@pec.istruzione.it)



## LE COMPETENZE RICHIESTE AI DIPLOMATI\* (VALORI PERCENTUALI)



\* Quote percentuali di entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza elevata ("alta" e "medio-alta") sul totale.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2018

### IN SINTESI

LE COMPETENZE TRASVERSALI RAPPRESENTANO UN VALORE AGGIUNTO QUANDO SI CERCA LAVORO.

CONSIDERANDO TUTTE LE RICHIESTE DI DIPLOMATI, LA PIÙ APPREZZATA DALLE IMPRESE È LA FLESSIBILITÀ E LA CAPACITÀ DI ADATTAMENTO.

PER OGNI PROFESSIONE SONO PREFERITE COMPETENZE DIFFERENTI; È QUINDI UTILE, VERIFICARE ANCHE IN QUESTO VOLUME QUALI SONO LE COMPETENZE TRASVERSALI CONSIDERATE PIÙ IMPORTANTI DALLE IMPRESE PER LO SPECIFICO INDIRIZZO O PROFESSIONE.



Istituto Istruzione Superiore "ITG - ITI"

Via G. Fortunato - 89900 Vibo Valentia - Tel. 0963 376745 - Cod. Mecc.: VVIS011007 - C.F: 96035950797  
Sito web: [www.tecnologicovibo.gov.it](http://www.tecnologicovibo.gov.it) - Email: [vvis011007@istruzione.it](mailto:vvis011007@istruzione.it) - Pec: [vvis011007@pec.istruzione.it](mailto:vvis011007@pec.istruzione.it)



## LE COMPETENZE DIGITALI E TECNOLOGICHE

Digitalizzazione, industria 4.0, green economy, sono queste le principali linee di sviluppo del sistema economico dei Paesi avanzati con cui i neodiplomati dovranno confrontarsi.

Ai diplomati in ingresso, le imprese richiedono *digital skills* in quasi il 30% dei casi.

Le altre competenze "tecnologiche" considerate nell'indagine sono riportate nel grafico seguente.



UNIONE EUROPEA  
Fondo sociale europeo



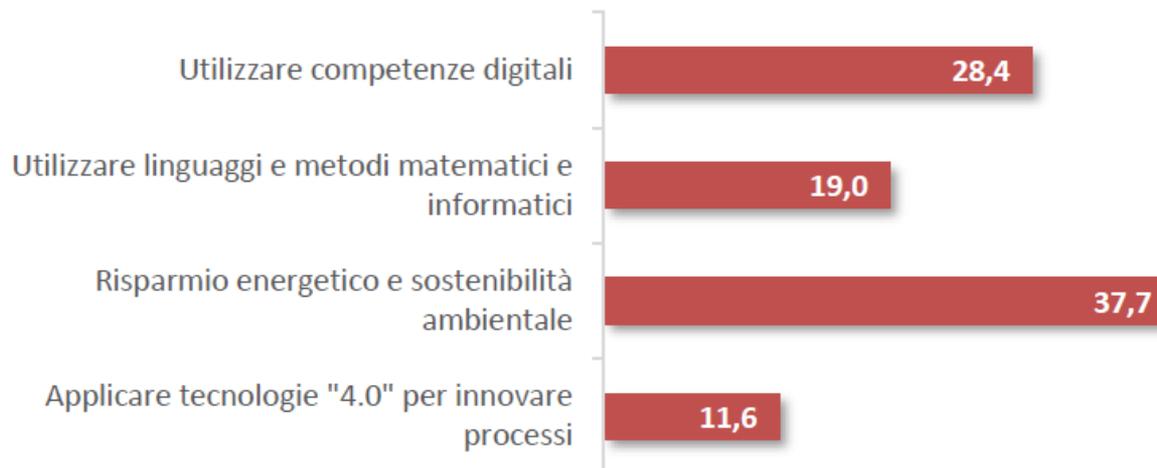


# Istituto Istruzione Superiore "ITG - ITI"

Via G. Fortunato - 89900 Vibo Valentia - Tel. 0963 376745 - Cod. Mecc.: VVIS011007 - C.F: 96035950797  
Sito web: [www.tecnologicovibo.gov.it](http://www.tecnologicovibo.gov.it) - Email: [vvis011007@istruzione.it](mailto:vvis011007@istruzione.it) - Pec: [vvis011007@pec.istruzione.it](mailto:vvis011007@pec.istruzione.it)



## LE COMPETENZE DIGITALI E TECNOLOGICHE RICHIESTE AI DIPLOMATI\* (VALORI PERCENTUALI)



\*Quote percentuali delle entrate programmate dalle imprese nel 2018 per le quali la competenza è ritenuta di elevata importanza ("medio-alta" e "alta") sul totale.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2018

### IN SINTESI

LE COMPETENZE DIGITALI SONO CONSIDERATE IMPORTANTI PER QUASI IL 30% DEGLI INGRESSI DI DIPLOMATI.

È ANCOR PIÙ APPREZZATA L'ATTITUDINE AL RISPARMIO ENERGETICO E ALLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE, RITENUTA IMPORTANTE PER IL 38% DEGLI INSERIMENTI, MENTRE LA CAPACITÀ DI APPLICARE TECNOLOGIE 4.0 È RICHIESTA SOLTANTO PER IL 12% DEI DIPLOMATI.



Istituto Istruzione Superiore "ITG - ITI"

Via G. Fortunato - 89900 Vibo Valentia - Tel. 0963 376745 - Cod. Mecc.: VVIS011007 - C.F.: 96035950797  
Sito web: [www.tecnologicovibo.gov.it](http://www.tecnologicovibo.gov.it) - Email: [vvis011007@istruzione.it](mailto:vvis011007@istruzione.it) - Pec: [vvis011007@pec.istruzione.it](mailto:vvis011007@pec.istruzione.it)



# LE PROSPETTIVE OCCUPAZIONALI PER INDIRIZZO DI STUDIO

Richieste di diplomati, difficoltà di reperimento, principali professioni formate dall'indirizzo, competenze, principali settori economici di impiego, le richieste per regione e la dimensione delle imprese che offrono opportunità ai diplomati di ciascun indirizzo.

Queste le principali informazioni sintetizzate nelle schede per ciascun indirizzo di studio.



UNIONE EUROPEA  
Fondo sociale europeo



UNIONCAMERE



## INDIRIZZO AGRARIO, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA



I diplomati dell'indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria presentati in queste schede sono le sole figure richieste delle imprese dell'industria. Il sistema informativo Excelsior infatti esclude le imprese del settore dell'agricoltura.

### DIPLOMATI CON QUESTO INDIRIZZO CHE LE IMPRESE HANNO DIFFICOLTÀ A TROVARE

**32.030**

#### RICHIESTE DI DIPLOMATI

previsti nel 2018 dalle  
imprese con dipendenti

pari al **2%** del totale  
diplomati

**9.760**

di cui richieste di  
specializzazione  
post-diploma (ITS o IFTS)

pari al **30%** del totale  
dell'indirizzo

**5.540**

#### per quali motivi

*preparazione inadeguata* **2.620** **8%**

*ridotto numero dei candidati* **2.590** **8%**

*altri motivi* **320** **1%**

pari al **17%**



## INDIRIZZO CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE



DIPLOMATI CON QUESTO INDIRIZZO CHE LE  
IMPRESSE HANNO DIFFICOLTÀ A TROVARE

**22.210**

**4.480**

**5.520**

pari al **25%**

### RICHIESTE DI DIPLOMATI

previsti nel 2018 dalle  
imprese con dipendenti

pari all' **1,4%** del totale  
diplomati

di cui richieste di  
specializzazione  
post-diploma (ITS o IFTS)

pari al **20%** del totale  
dell'indirizzo

### per quali motivi

*ridotto numero dei candidati* **2.870 13%**

*preparazione inadeguata* **2.500 11%**

*altri motivi* **160 1%**



## INDIRIZZO COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO



DIPLOMATI CON QUESTO INDIRIZZO CHE LE  
IMPRESSE HANNO DIFFICOLTÀ A TROVARE

**33.180**

**11.490**

**9.670**

pari al **29%**

### RICHIESTE DI DIPLOMATI

previsti nel 2018 dalle  
imprese con dipendenti

pari al **2,1%** del totale  
diplomati

di cui richieste di  
specializzazione  
post-diploma (ITS o IFTS)

pari al **35%** del totale  
dell'indirizzo

### per quali motivi

*preparazione inadeguata* **4.840** **15%**

*ridotto numero dei candidati* **4.260** **13%**

*altri motivi* **570** **2%**



## INDIRIZZO ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA



DIPLOMATI CON QUESTO INDIRIZZO CHE LE  
IMPRESSE HANNO DIFFICOLTÀ A TROVARE

**86.390**

**23.280**

**36.310**

pari al **42%**

### RICHIESTE DI DIPLOMATI

previsti nel 2018 dalle  
imprese con dipendenti

pari al **5%** del totale  
diplomati

di cui richieste di  
specializzazione  
post-diploma (ITS o IFTS)

pari al **27%** del totale  
dell'indirizzo

### per quali motivi

*ridotto numero dei candidati* **17.390** **20%**

*preparazione inadeguata* **16.400** **19%**

*altri motivi* **2.510** **3%**



## INDIRIZZO GRAFICA E COMUNICAZIONE



DIPLOMATI CON QUESTO INDIRIZZO CHE LE  
IMPRESE HANNO DIFFICOLTÀ A TROVARE

**10.360**

**3.790**

**3.050**

pari al **29%**

### RICHIESTE DI DIPLOMATI

previsti nel 2018 dalle  
imprese con dipendenti

pari allo **0,6%** del totale  
diplomati

di cui richieste di  
specializzazione  
post-diploma (ITS o IFTS)

pari al **37%** del totale  
dell'indirizzo

### per quali motivi

*ridotto numero dei candidati* **1.490 14%**

*preparazione inadeguata* **1.130 11%**

*altri motivi* **420 4%**



## INDIRIZZO INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI



DIPLOMATI CON QUESTO INDIRIZZO CHE LE  
IMPRESSE HANNO DIFFICOLTÀ A TROVARE

**52.550**

**16.530**

**24.000**

pari al **46%**

### RICHIESTE DI DIPLOMATI

previsti nel 2018 dalle  
imprese con dipendenti

pari al **3,3%** del totale  
diplomati

di cui richieste di  
specializzazione  
post-diploma (ITS o IFTS)

pari al **31%** del totale  
dell'indirizzo

### per quali motivi

*preparazione inadeguata* **14.070** **27%**

*ridotto numero dei candidati* **9.180** **17%**

*altri motivi* **750** **1%**



## INDIRIZZO MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA



DIPLOMATI CON QUESTO INDIRIZZO CHE LE  
IMPRESSE HANNO DIFFICOLTÀ A TROVARE

**174.090**

**42.760**

**72.610**

pari al **42%**

### RICHIESTE DI DIPLOMATI

previsti nel 2018 dalle imprese  
con dipendenti

pari al **10,9%** del totale  
diplomati

di cui richieste di  
specializzazione  
post-diploma (ITS o IFTS)

pari al **25%** del totale  
dell'indirizzo

### per quali motivi

*ridotto numero dei candidati* **40.540 23%**

*preparazione inadeguata* **27.030 16%**

*altri motivi* **5.040 3%**