



UNIONE EUROPEA

Fondo Sociale Europeo
Investiamo nel tuo futuro



CONOSCERE IL MONDO DEL LAVORO ATTRAVERSO LA DOMANDA DELLE IMPRESE: I BIG DATA DEL SISTEMA INFORMATIVO EXCELSIOR E GLI ALTRI STRUMENTI INFORMATIVI DELLE CAMERE DI COMMERCIO

**Francesco Vernaci, Ilaria Cingottini, Francesca Luccerini - Unioncamere
Verona, 29 novembre 2019**



29ª mostra convegno nazionale
orientamento, scuola, formazione, lavoro
Fiera di Verona
28-30 novembre 2019



UNIONCAMERE



Il Progetto Excelsior

- ✓ Excelsior è il più ampio sistema informativo sulla **domanda di profili professionali** delle imprese italiane
- ✓ E' tra le indagini ufficiali del **Sistema Statistico Nazionale (SISTAN)**
- ✓ E' promosso da oltre 20 anni da Unioncamere insieme a **Ministero del Lavoro/Agenzia Nazionale per le Politiche Attive del Lavoro (ANPAL)**
- ✓ E' fondato sul **Registro delle Imprese**, integrato con le informazioni **occupazionali provenienti da fonte INPS**
- ✓ E' supportato dalla **rete delle Camere di Commercio** - coinvolgendo su tutto il territorio nazionale più di 480 funzionari specializzati
- ✓ Attualmente ha come **campo di osservazione tutte le imprese iscritte ai Registri delle Camere di commercio**, con almeno un addetto dipendente dei diversi settori economici (**esclusa l'agricoltura e la PA**)



Obiettivi del Progetto

- ✓ Disporre di uno strumento in grado di fornire in maniera **tempestiva informazioni sui fabbisogni professionali** richiesti dalle imprese con una periodicità utile alle attività degli Stakeholder per l'attuazione delle politiche attive del lavoro;
- ✓ Creare un sistema informativo in grado di **storicizzare e segmentare la domanda** in modo funzionale alle strategie di attuazione delle politiche attive legate all'orientamento;
- ✓ Dare profondità prospettica alle previsioni per supportare la **vision di medio/lungo periodo** degli Stakeholder.



Politiche attive del lavoro

- ✓ Elaborare previsioni **mensili per micro-aree territoriali (CPI)**;
- ✓ Definire le **dimensioni quantitative e qualitative** dei profili professionali ricercati;
- ✓ Elaborare un modello che consenta di individuare **quali imprese hanno la maggiore probabilità di assunzione** anche in relazione ad una determinata figura professionale;
- ✓ Mettere tempestivamente a disposizione di **ANPAL** e degli Stakeholder le indicazioni tratte dal Sistema informativo.



Politiche e servizi per l'orientamento

- ✓ Predisporre **report e storicizzazioni pluriennali (dizionari)** sulle **caratteristiche qualitative** legate alla domanda dei profili professionali;
- ✓ Studiare i profili professionali con particolare attenzione alle **competenze richieste**;
- ✓ Analizzare i **comportamenti delle imprese** sui temi delle risorse umane (selezione, formazione, utilizzo dell'alternanza scuola-lavoro...) e rispetto alle **caratteristiche di profilo** (esportatrici, innovatrici, green...);



Scenari di medio/lungo periodo per la programmazione formativa e l'orientamento

- ✓ Elaborare **scenari a medio termine (5 anni)** per i **settori privati e pubblici** riguardanti sia l'**expansion/reduction demand**, intesa come variazione degli stock di occupati, sia la **replacement demand**, come componente occupazionale derivante dal turnover;
- ✓ Confrontare, per il medesimo arco temporale, gli scenari sui **fabbisogni occupazionali** e quelli sull'**offerta formativa**;
- ✓ **Supportare la programmazione** e la progettazione della formazione.



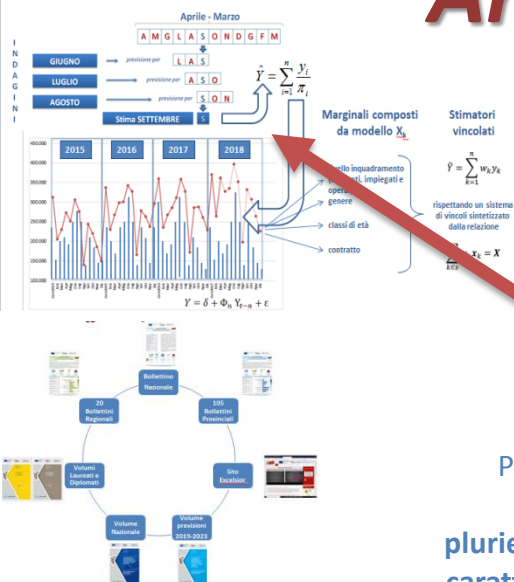
UNIONE EUROPEA

Fondo Sociale Europeo
Investiamo nel tuo futuro



Aree, obiettivi, strumenti

Metodologia stime di breve periodo



Elaborare
previsioni
mensili per
micro-aree

Indagine mensile

Elaborare un modello per il calcolo
della **probabilità di assunzione**
in relazione ad una determinata
figura professionale;

**Politiche attive
del lavoro**

Definire le
dimensioni
quantitative e
qualitative dei
profili professionali
ricercati



Elaborare **scenari a
medio termine (5 anni)**
per i settori privati e pubblici

Indagine annuale

Interviste anno/mese
ITALIA: 525mila/43mila

Studiare i profili
professionali
con particolare attenzione
alle **competenze richieste**

**Politiche e servizi
per l'orientamento**

Analizzare i **comportamenti delle
imprese** sui temi delle risorse umane
e rispetto alle **caratteristiche di
profilo**

**Scenari di
medio/lungo
periodo**

Modello econometrico quinquennale

Supportare la programmazione
e la progettazione della formazione

Confrontare, per il medesimo
arco temporale, gli scenari sui
fabbisogni occupazionali
e quelli sull'**offerta formativa**



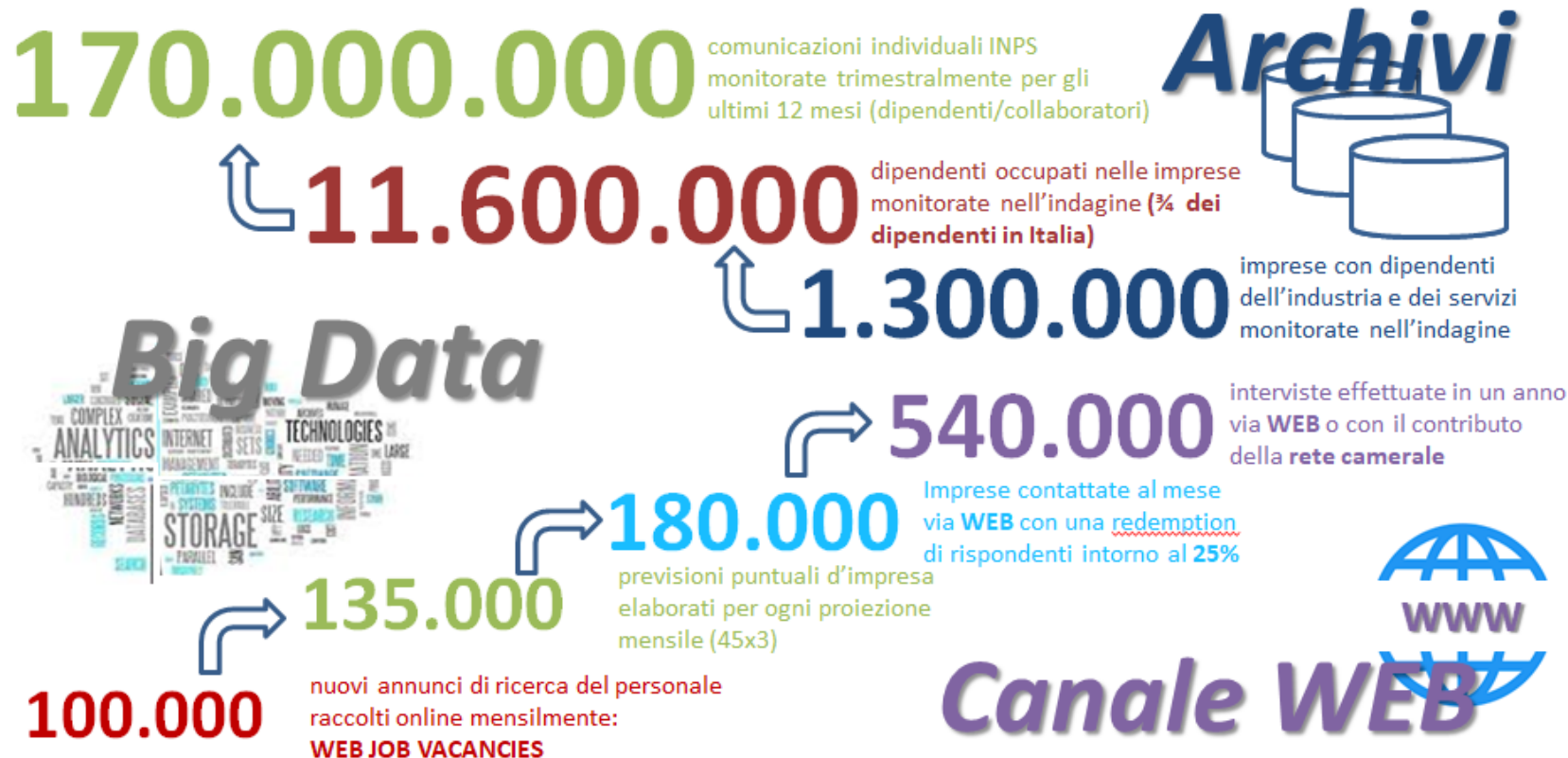
UNIONCAMERE



GIOVANI@PRO
scuola, università, lavoro



Riassumiamo i «numeri» alla base delle stime di Excelsior





UNIONE EUROPEA

Fondo Sociale Europeo
Investiamo nel tuo futuro



ANPAL
Agenzia Nazionale Politiche Attive del Lavoro

I principali risultati nazionali dell'indagine 2018

749.940

Imprese che hanno assunto

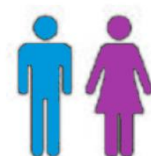
58%

Del totale imprese con dipendenti



ENTRATE PREVISTE

4.553.980



ESPERIENZA

67%

nella professione

20%

nel settore

47%

non richiesta

33%

22% imprese innovatrici nel 2017

77% delle imprese innovatrici nel 2017 ha assunto nel 2018



16% imprese esportatrici nel 2017

71% delle imprese esportatrici nel 2017 ha assunto nel 2018



GIOVANI

DIFFICOLTA' DI REPERIMENTO

26%

per mancanza di candidati

12%

per preparazione inadeguata

11%

per altri motivi

3%

GENERE

femminile

21%

maschile

38%

indifferente

41%

TITOLO DI STUDIO

laurea

12%

diploma

35%

qualifica prof.

31%

28%



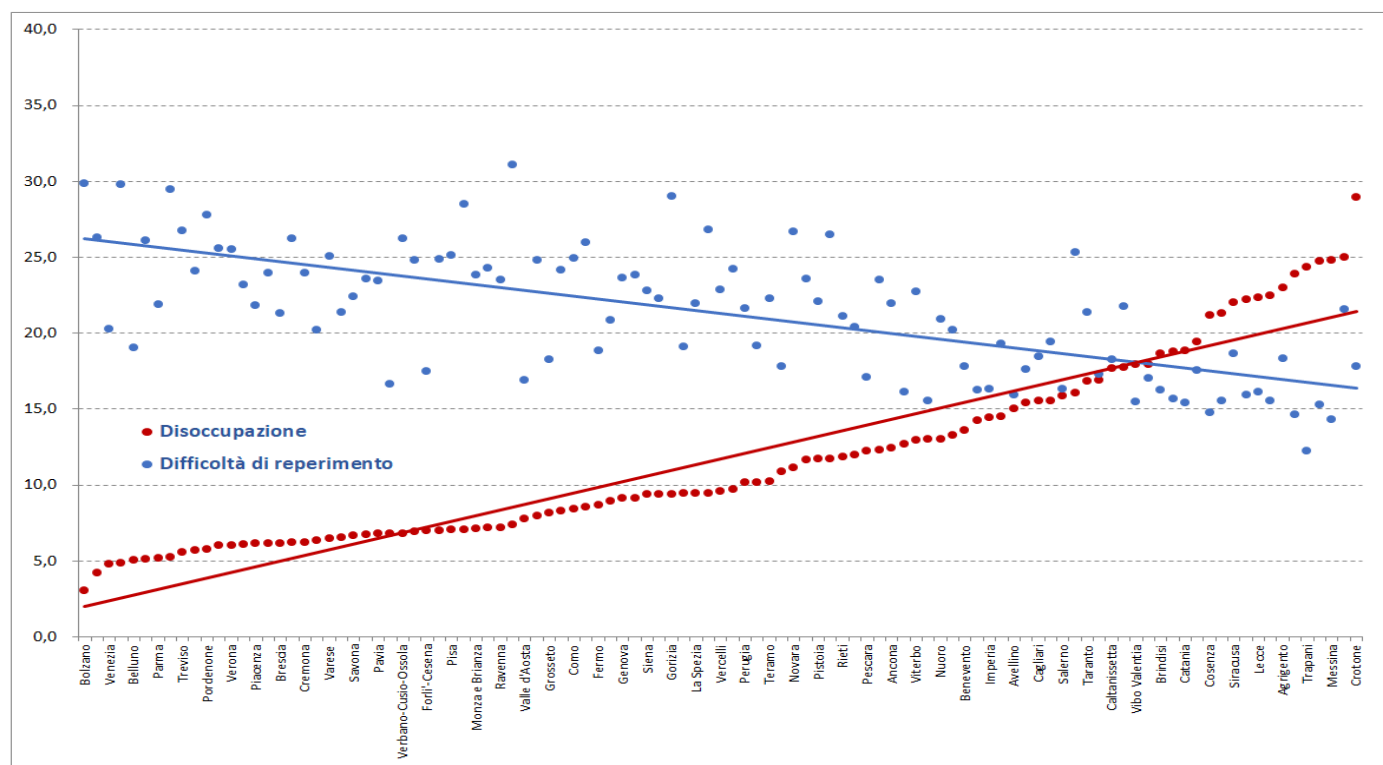
UNIONCAMERE



GIOVANI@PRO
scuola, università, lavoro



Difficoltà di reperimento e disoccupazione (una proxy della possibilità d'impiego)



Il coefficiente di correlazione tra i **tassi di disoccupazione provinciali ISTAT 2017** e l'indicatore Excelsior legato alla **difficoltà di reperimento** evidenzia un valore molto significativo

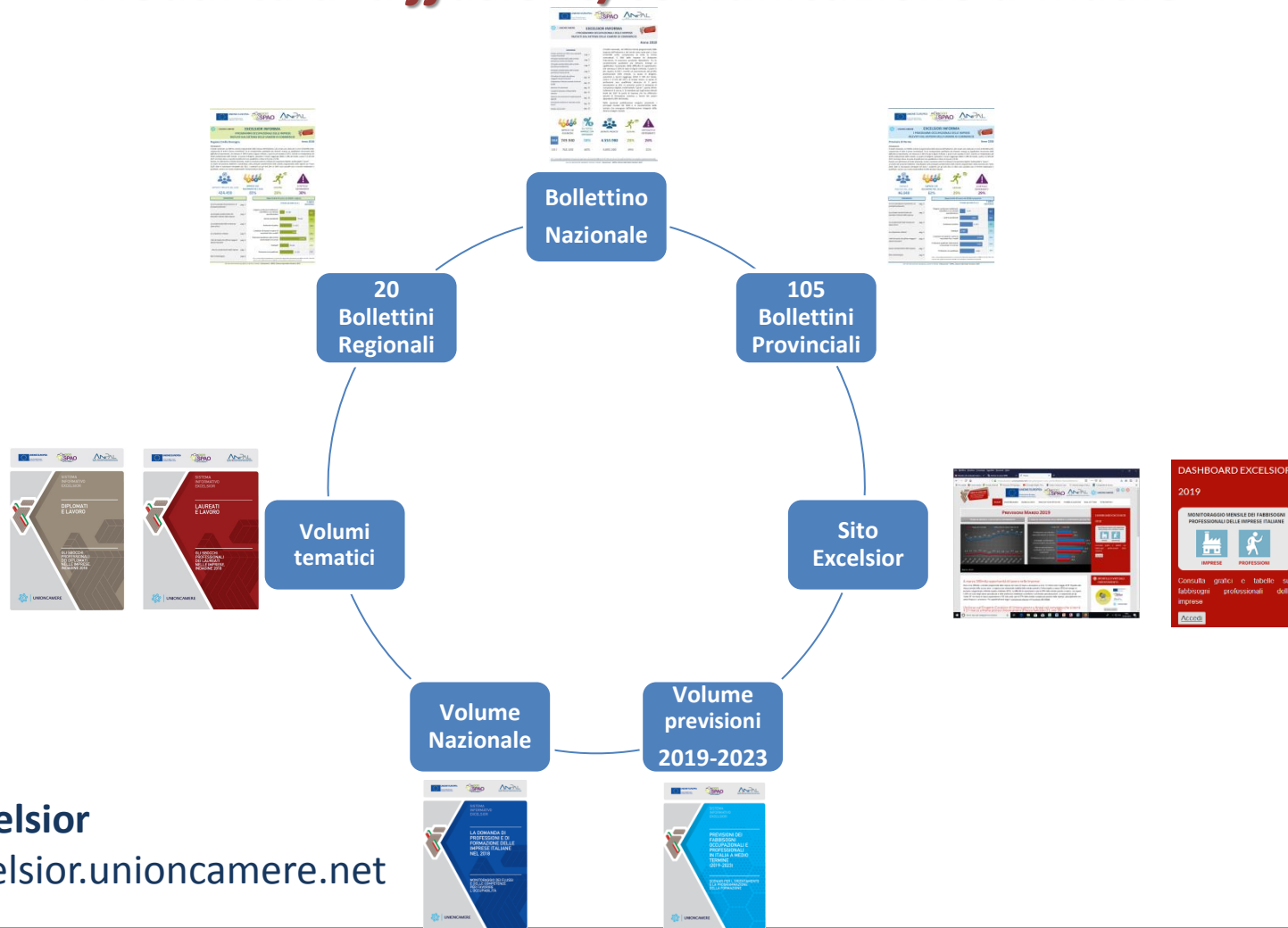


UNIONE EUROPEA

Fondo Sociale Europeo
Investiamo nel tuo futuro



Modalità di diffusione/comunicazione annuale



Portale Excelsior

<https://excelsior.unioncamere.net>



UNIONCAMERE



GIOVANI@PRO
scuola, università, lavoro



UNIONE EUROPEA

Fondo Sociale Europeo
Investiamo nel tuo futuro



Materiali di diffusione/comunicazione annuale



Bollettini territoriali

Pubblicazioni tematiche per l'orientamento



UNIONCAMERE



GIOVANI@PRO
scuola, università, lavoro



Diffusione/comunicazione annuale: le lauree

INDIRIZZO DI INGEGNERIA ELETTRONICA E DELL'INFORMAZIONE



LAUREATI CON QUESTO INDIRIZZO CHE LE
IMPRESE HANNO DIFFICOLTÀ A TROVARE

42.620

3.870

22.950

pari al 54%

RICHIESTE DI LAUREATI

previsti nel 2018 dalle
imprese con dipendenti

pari all' **8%** del totale
laureati

di cui richieste di
specializzazione post-laurea
(master o dottorato)

pari al **9%** del totale
dell'indirizzo

per quali motivi

ridotto numero dei candidati **15.990 38%**

preparazione inadeguata **6.090 14%**

altri motivi **870 2%**

PROGETTISTI E AMMINISTRATORI DI SISTEMI INFORMATICI

3.530

Opportunità di lavoro previste nel 2018
dalle imprese con dipendenti

di cui
laureati:

3.210

pari al:
91%

LE PRINCIPALI FIGURE PROFESSIONALI

- 1 Analista di basi dati
- 2 Amministratore di sistema informatico
- 3 Responsabile della sicurezza informatica
- 4 Progettista di basi dati
- 5 Specialista in reti e comunicazioni informatiche
- 6 Cyber security expert

LA FORMAZIONE RICHIESTA DALLE IMPRESE

Livelli e indirizzi di studio	v.a.	%
Lauree a indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	1.290	36%
Lauree a indirizzo statistico	1.030	29%
Altri indirizzi di laurea	900	26%
Diplomi a indirizzo informatica e telecomunicazioni	240	7%
Altri indirizzi di diploma	80	2%

Si veda la scheda Excelsior sulla professione al link:

<https://excelsior.unioncamere.net>

Totale 3.530 100%

LA DOMANDA DI LAUREATI NELLE IMPRESE NEL 2018

550.900

LAUREATI RICHIESTI

195.000

LAUREATI
DI DIFFICILE REPERIMENTO

PRINCIPALI LAUREE RICHIESTE

- Indirizzo economico
- Indirizzo ingegneria
- Indirizzo insegnamento e formazione
- Indirizzo sanitario e paramedico



PROFESSIONI A MAGGIORE DOMANDA DI LAUREATI

- Educatori professionali e tecnici della riabilitazione
- Professioni sanitarie infermieristiche e odontoiatriche
- Analisti e progettisti di software
- Servizi del marketing
- Ingegneri emergenti e marcati



PROFESSIONI DI DIFFICILE REPERIMENTO PER I LAUREATI

- Ingegneri di lingue e di arti applicate
- Analisti e progettisti di software
- Tecnici programmatore
- Ingegneri emergenti e marcati
- Specialisti nei rapporti con il mercato



SKILL PIÙ RICHIESTE PER LE PROFESSIONI INTRACCIABILI

- PROBLEM SOLVING
- LAVORARE IN GRUPPO
- FLESSIBILITÀ E ADATTAMENTO
- UTILIZZO COMPETENZE DIGITALI



COMPETENZE DIGITALI E TECNOLOGICHE RICHIESTE ALI LAUREATI

- UTILIZZARE COMPETENZE DIGITALI
- UTILIZZARE LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE INFORMATICA
- RISPARMIO ENERGETICO E SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE
- APPLICARE TECNOLOGIE "4.0" PER INNOVARE PROCESSI



> Schede indirizzi di laurea



> Schede professioni dei laureati



UNIONE EUROPEA

Fondo Sociale Europeo
Investiamo nel tuo futuro



Diffusione/comunicazione annuale: le lauree

> Schede professioni
dei laureati

Naming e skill dalle web job vacancy:

PROGETTISTI E AMMINISTRATORI DI SISTEMI INFORMATICI

LE PRINCIPALI FIGURE RICHIESTE DALLE IMPRESE
NELL'INDAGINE EXCELSIOR

Big Data

LE PRINCIPALI SOFT SKILL RICHIESTE AI LAUREATI
NEGLI ANNUNCI PUBBLICATI SUL WEB

operation and maintenance specialist optimization engineer
amministratore di sistemi architecture specialist
data analytics data scientist sistemisti informatici
consulente cyber security
consulente bi analista soc
analyst cyber security
it security manager business analyst data analyst
ict information tecn business application engineer
ingegnere informatico data scientist data engineer
it manager network engineer
addetto sicurezza informatica

Inglese
fornire informazioni
lavorare in gruppo
problem solving
guidare un gruppo
adattarsi al cambiamento
pensare in modo creativo
applicare standard di qualità
assistere i clienti
team building



UNIONCAMERE



GIOVANI@PRO
scuola, università, lavoro



Diffusione/comunicazione annuale: i diplomi

INDIRIZZO MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA



> Schede indirizzi di diploma

DIPLOMATI CON QUESTO INDIRIZZO CHE LE IMPRESE 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%

TECNICI MECCANICI

11.930

Opportunità di lavoro previste nel 2018 dalle imprese con dipendenti

di cui diplomati: 6.220

pari al: 52%

LE PRINCIPALI FIGURE PROFESSIONALI

- 1 Responsabile di reparto industriale
- 2 Responsabile assistenza e manutenzione impianti
- 3 Tecnico collaudo e certificazione prodotti
- 4 Tecnico attrezzista manutentore di macchine a controllo numerico
- 5 Tecnico sviluppo prodotti (ufficio tecnico)
- 6 Tecnico conduttore di processo meccanico
- 7 Tecnico di stampanti 3d

LA FORMAZIONE RICHIESTA DALLE IMPRESE

Livelli e indirizzi di studio	v.a.	%
Diplomi a indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	4.270	36%
Diplomi a indirizzo non specificato	750	6%
Altri indirizzi di diploma	1.200	10%
Lauree a indirizzo ingegneria industriale	1.840	16%
Altri indirizzi di laurea	3.500	29%
Qualifica professionale	370	3%
Totale	11.930	100%

> Schede professioni dei diplomati





Diffusione/comunicazione annuale: i diplomi

> Schede professioni
dei diplomati

Naming e skill dalle web job vacancy:

TECNICI MECCANICI

Big Data

LE PRINCIPALI SOFT SKILL RICHIESTE AI DIPLOMATI
NEGLI ANNUNCI PUBBLICATI SUL WEB

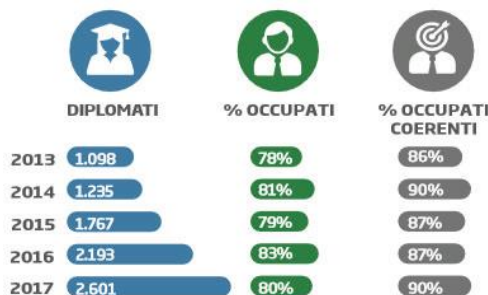
applicare standard di qualità
guidare un gruppo
team building
entusiasmo
problem solving
adattarsi al cambiamento
responsabilità
lavorare in gruppo
gestire il tempo
Inglese

LE PRINCIPALI E-SKILL RICHIESTE AI DIPLOMATI
NEGLI ANNUNCI PUBBLICATI SUL WEB

Microsoft office
database
tecnologia per l'automazione
macchine CNC per il taglio laser
usare il pc
software per il disegno tecnico
macchine punzonatrici CNC
programmare un controller CNC
macchine CNC
strumenti di comunicazione online



Diffusione/comunicazione annuale: gli ITS



Fonte: Monitoraggio
INDIRE, 2019

> Le opportunità
dell'Istruzione
Tecnica Superiore

> Schede per ambito
tecnologico

Area 6: Tecnologie della informazione e della comunicazione

METODI E TECNOLOGIE PER LO SVILUPPO DI SISTEMI SOFTWARE



4.630

TECNICI SUPERIORI (ITS)
DI QUESTO AMBITO

[Link alla pagina dell'offerta formativa ITS](#)

TECNICI SUPERIORI DI QUESTO
AMBITO CHE LE IMPRESE HANNO
DIFFICOLTÀ A TROVARE

2.800

LE PRIME TRE PROFESSIONI RICHIESTE

per quali motivi (% sul totale)

Tecnici programmatori	2.460	preparazione inadeguata dei candidati	58%
Tecnici esperti in applicazioni informatiche	2.160	ridotto numero dei candidati	36%
Tecnici gestori di basi di dati	10	altri motivi	5%

CONFRONTO TRA DOMANDA E OFFERTA DI TECNICI CON ISTRUZIONE TERZIARIA PROFESSIONALIZZANTE
PER AMBITO PROFESSIONALE* (VALORI ASSOLUTI)

Area tecnologica	Ambito	Descrizione area tecnologica e ambito	Offerta	Domanda
1		Efficienza energetica	278	1.710
	1.1	Approvvigionamento e generazione di energia	52	870
	1.2	Processi e impianti a elevata efficienza e a risparmio energetico	226	840
2		Mobilità sostenibile	617	5.100
	2.1	Mobilità delle persone e delle merci	228	2.650
	2.2	Produzione e manutenzione di mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture	246	560
	2.3	Gestione infomobilità e infrastrutture logistiche	143	1.890
3		Nuove tecnologie della vita	292	440
	3.1	Biotecnologie industriali e ambientali	209	210
	3.2	Produzione di apparecchi, dispositivi diagnostici e biomedicali	83	230
4		Nuove tecnologie per il made in Italy	1.569	7.500
	4.1	Sistema agro-alimentare	456	610
	4.2	Sistema casa	107	2.630
	4.3	Sistema meccanica	617	2.020
	4.4	Sistema moda	214	870
	4.5	Servizi alle imprese	175	1.360
5		Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali-turismo	403	1.750
	5.1	Turismo e attività culturali	345	1.130
	5.2	Beni culturali e artistici	58	620
6		Tecnologie della informazione e della comunicazione	376	9.550
	6.1	Metodi e tecnologie per lo sviluppo di sistemi software	188	4.630
	6.2	Organizzazione e fruizione dell'informazione e della conoscenza	137	2.290
	6.3	Architetture e infrastrutture per i sistemi di comunicazione	51	2.630
		Totale	3.535	26.050

* I dati dell'offerta di diplomati sono riferiti al 2018

Fonti: INDIRE, Sistema di monitoraggio nazionale dei percorsi ITS; Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2018

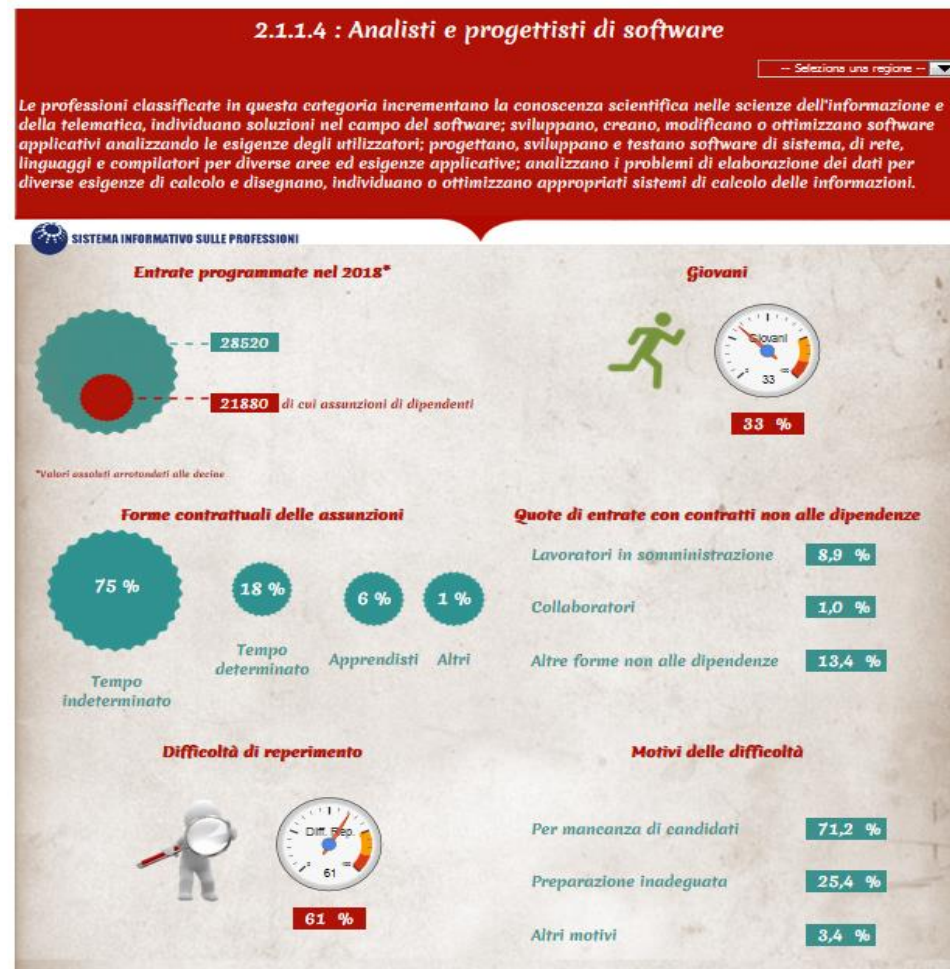


Diffusione/comunicazione annuale: banca dati professioni

La banca dati delle professioni mette a disposizione le informazioni prodotte da Excelsior, per tutte le categorie professionali con almeno 50 assunzioni previste.

È possibile effettuare una ricerca a testo libero o navigare gerarchicamente la classificazione delle professioni.

Inoltre sono disponibili le schede regionali per le categorie professionali con almeno 20 unità in regione.





Diffusione/comunicazione annuale

> Banca dati professioni
interoperabilità con altre
fonti

> Il Sistema informativo sulle
professioni

Compiti e attività segnalati dalle imprese per i profili professionali specifici di questa professione

ANALISTA DI PROCEDURE INFORMATICHE:

Effettua analisi funzionali, redige specifiche, realizza l'architettura del software, è responsabile dell'integrazione dei moduli software. Funge da interfaccia fra il ced e gli uffici utenti per lo studio delle nuove applicazioni informatiche da sviluppare. Definisce ed approva gli standard e le specifiche dell'applicazione fornendone il contenuto base. Analizza e progetta soluzioni informatiche.

ANALISTA DI SISTEMA:

Effettua studi ed analisi tecniche ed economiche per la valutazione e la scelta di hardware e software per la trasmissione di dati ed effettua studi per la progettazione generale del database. Si occupa della configurazione dei sistemi operativi in base alle esigenze dei clienti e dell'eventuale aggiunta di patch per adeguare il sistema operativo alle richieste. Si occupa della definizione architetturale e della gestione dei sistemi unix e windows relativamente all'hardware e al software di base. Mantiene e sviluppa le relazioni con l'utente, analizzando i fabbisogni informativi e le opportunità di miglioramento dei servizi.

ANALISTA PROGRAMMATTORE:

Si reca dal cliente, cerca di capire le esigenze organizzative e di struttura, analizza e verifica le varie soluzioni, sviluppa il software insieme al programmatore. Analizza, progetta e sviluppa software, cura l'assistenza tecnica ai clienti sul software programmato con attività d'affiancamento. Implementa e migliora l'utilizzo di strumenti informatici, segue l'inserimento dati dell'attività economica dell'azienda. Analizza le problematiche di un progetto e ottimizza il relativo software in base alle esigenze dell'azienda. Si occupa della stesura dei programmi commissionati dai clienti, conosce il linguaggio java. Si occupa di analisi, sviluppo, assistenza e manutenzione di software presso i clienti.

CAPO PROGETTO INFORMATICO:

Opera alle dipendenze dirette del top manager e cura le attività e i progetti affidati; supporta il top management in scelte strategiche per l'adozione delle tecnologie più idonee ed aggiornate per la realizzazione di servizi e attività della società. Garantisce la progettazione e lo sviluppo di soluzioni information technology relative all'ambito di competenza. Ha la gestione economica dei progetti, la gestione risorse assegnate, consulenza funzionale al cliente. Segue i clienti in prima persona, verifica che i lavori procedano secondo quanto programmato. Coordina, dirige e verifica lo sviluppo dei progetti nei giusti termini e tempi.

CONSULENTE PER LE APPLICAZIONI GESTIONALI:

Possiede competenze tecniche e gestionali adatte ad implementare e customizzare le soluzioni erp sulla base dell'analisi dei requisiti e delle procedure. Si occupa di supporto agli utenti per le problematiche legate all'erp aziendale. Si occupa di consulenza relativamente agli applicativi in progetti erp.

PROGETTISTA DI SISTEMI INFORMATICI:

Individua ed anticipa nuove esigenze del cliente, utilizzando le indicazioni provenienti dalle aree commerciali e tecniche, al fine di proporre, progettare ed erogare consulenza e iniziative formative. Cura la realizzazione e la gestione degli interventi. Consulente con competenze tecniche prevalentemente orientate alle architetture information technology, modellizzazione base dati, supporto al rilascio in produzione, analisi degli impatti delle modifiche sul sistema. Progetta il sistema informativo delle aziende del gruppo personalizzando alle singole attività da esse svolte e lo implementa in base a richieste ricevute. Sviluppa software e integrazioni di sistema. Deve unire il software al hardware su richiesta dell'azienda cliente. Si occupa della gestione di infrastrutture su diversi strumenti informatici. Crea, modifica o verifica software dei sistemi informativi dell'azienda.

PROGETTISTA DI SOFTWARE:

Scriva e progetta codici alfanumerici e sistemi per la realizzazione di software per il controllo di macchine. Sviluppa software cioè scrive i codici sulla base delle analisi effettuate a seguito dei progetti forniti. Sviluppa con il computer software applicativi per il cliente e segue il sistema informatico in azienda. Sviluppa software in base alle esigenze del cliente per il funzionamento della macchina di produzione. Programma software per la contabilità e la gestione di aziende e per l'elaborazione dati. Progetta software industriali per la produzione di macchine e processori industriali.

PROGETTISTA SITI WEB (INTERNET):

Si occupa di ideazione, organizzazione e valorizzazione dei contenuti editoriali del portale. Crea siti e pagine web utilizzando programmi tipo html o flash o programmi di grafica. Supporto attività ufficio marketing per iniziative sul web. Progetta e gestisce il sito internet per i clienti.

RESPONSABILE DI SISTEMI INFORMATIVI:

Si occupa della gestione della rete informatica aziendale, ha la responsabilità di acquisire eventuali software e hardware per l'azienda. Supporta le attività di sviluppo e realizzazione di nuovi sistemi informativi e l'aggiornamento e la manutenzione di quelli esistenti. Controlla il sistema informatico: verifica il funzionamento del sistema operativo e dei software gestionali. Sovrintende all'attività di gestione software ed hardware del sistema informatico. Controlla efficienza, efficacia e sicurezza dei sistemi informativi aziendali.

SVILUPPATORE DI SOFTWARE:

Si occupa di andare presso il cliente per concordare il software da fare e seguire la relativa fase di analisi, progettazione e sviluppo dello stesso. Si occupa della programmazione dei software tecnologici in base alla richiesta del cliente. Si occupa dello sviluppo software, migliora, crea e allarga i prodotti software. Sviluppa il software con particolare riferimento alla sicurezza su web.

SISTEMA INFORMATIVO SULLE PROFESSIONI

2.1.1.4.1 - ANALISTI E PROGETTISTI DI SOFTWARE

GLI OCCUPATI NELL'ULTIMO TRIENNIO (ISTAT)

IL POSTO CHE OCCUPA NELLA CLASSIFICAZIONE (INAPP)

CARATTERISTICHE DELLA PROFESSIONE (INAPP)

RETRIBUZIONE MEDIA DI INGRESSO (INPS)

IMPORTUNI SUL LAVORO (INAIL)

MALATTIE PROFESSIONALI (INAIL)

CERCA IL LAVORO CHE FA PER TE (ANPAL)

CERCA IL LAVORATORE CHE FA PER TE (ANPAL)

OFFERTA FORMATIVA UNIVERSITARIA (MIUR)

DATI SULLE RETRIBUZIONI DI INGRESSO (fonte: INPS)

LA RETRIBUZIONE MEDIA DI INGRESSO (2017)

31.169 €

2.1.1.4.1 - Analisti e progettisti di software

DESCRIZIONE: Le professioni comprese in questa unità sviluppano, creano, modificano o ottimizzano software applicativi analizzando le esigenze degli utilizzatori; progettano, sviluppano e testano software di sistema, di rete, linguaggi e compilatori per diverse aree ed esigenze applicative.

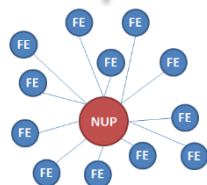


Banca dati professioni: l'interoperabilità con altre fonti

SISTEMA INFORMATIVO SULLE PROFESSIONI

3.1.5.4.1 - TECNICI DELLA PREPARAZIONE ALIMENTARE

- GLI OCCUPATI NELL'ULTIMO TRIENNIO (ISTAT)
- RETRIBUZIONE MEDIA DI INGRESSO (INPS)
- PREVISIONI DI ASSUNZIONE A BREVE TERMINE (UNIONCAMERE)**
- INFORTUNI SUL LAVORO (INAIL)
- MALATTIE PROFESSIONALI (INAIL)
- CERCA IL LAVORO CHE FA PER TE (ANPAL)
- CERCA IL LAVORATORE CHE FA PER TE (ANPAL)
- OFFERTA FORMATIVA UNIVERSITARIA (MIUR)



Sei qui: HOME->PROFESSIONI->NAVIGAZIONE PER RAGGRUPPAMENTI->OFFERTE DI LAVORO

PROFESSIONI | SETTORI ECONOMICI | TERRITORIO

OPZIONI

COMPITI E ATTIVITÀ SPECIFICHE

CONOSCENZE
SKILLS
ATTITUDINI
ATTIVITÀ GENERALIZZATE
CONDIZIONI DI LAVORO
STILI LAVORO
VALORI PER LA PROFESSIONE
CARATTERISTICHE DELLA PERSONALITÀ
ESEMPLI DI PROFESSIONI
NUMERO GUIDA EQF

Anticipazioni

ANTICIPAZIONI BANCHE

Anticipazioni

ANTICIPAZIONI ICT

SISTEMA INFORMATIVO SULLE PROFESSIONI

2.1.1.4.1 - ANALISTI E PROGETTISTI DI SOFTWARE

2.1.1.4.1 - Analisti e progettisti di software



(Fonte: Indagine ISFOL - ISTAT sulle professioni)

Le professioni comprese in questa unità sviluppano, creano, modificano o ottimizzano software applicativi analizzando le esigenze degli utilizzatori; progettano, sviluppano e testano software di sistema, di rete, linguaggi e compilatori per diverse aree ed esigenze applicative.

- ✓ analizzare o individuare le esigenze del cliente (ovvero studi di fattibilità, individuazione degli strumenti più idonei, analisi dei problemi aziendali, definizione dei requisiti hardware e
- ✓ progettare, sviluppare e testare software per diverse esigenze applicative
- ✓ fare formazione/informazione al personale o agli utenti finali
- ✓ creare, modificare o verificare software e altri applicativi
- ✓ svolgere attività di manutenzione ordinaria o straordinaria su sistemi o programmi
- ✓ installare programmi o applicativi
- ✓ impostare le specifiche tecniche per la realizzazione dell'applicativo informatico
- ✓ personalizzare software
- ✓ redigere o presentare rapporti o documenti tecnici (ad esempio manuali d'uso, ecc.)

box in cui vengono visualizzati dei dati

IMPORTANZA	FREQUENZA
4,4	3,5
4,2	3,0
4,1	3,2
3,6	2,4
3,6	2,4
3,4	2,7
3,2	2,0
3,0	3,0
2,9	1,9



UNIONE EUROPEA

Fondo Sociale Europeo
Investiamo nel tuo futuro



Diffusione/comunicazione annuale: banca dati online

Excelsior On Line **EXOL**



Banca Dati Excelsior



Home page



Scelta archivio



Glossario



Nota metodologica



Contatti



Crediti

Modalità di costruzione delle tabelle



Classiche

Navigabili

Affiancate

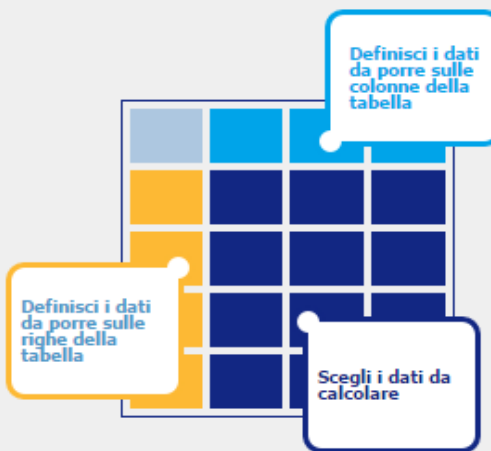


Professioni

☐ Imposta Tabella

☐ Imposta Filtri (opzionale)

☐ Imposta Totali (opzionale)



Definisci i dati da porre nelle righe della tabella

Scegli...

Il sistema delle Banche Dati Excelsior offre svariate possibilità per consultare i dati sia fornendo tavole e compendi standard, sia consentendo la creazione di grafici e tavole personalizzati.

FILTRI

Nessuno

TOTALI

Nessuno

Prosegui

Scegli come visualizzare le intestazioni di riga

Visualizza Codice - Descrizione



UNIONCAMERE



GIOVANI@PRO
scuola, università, lavoro



Diffusione/comunicazione mensili: la dashboard

Home ► Dashboard

**DASHBOARD
EXCELSIOR 2019**

Oltre ai Bollettini mensili viene generata una Dashboard navigabile dei risultati contenente un «borsino» delle professioni con Word-Cloud dinamiche sulle professioni più richieste.

Il quadro aggiornato e navigabile sui settori che assumono e il Borsino delle professioni, con informazioni sulle caratteristiche delle entrate previste dalle imprese a livello territoriale.

Monitoraggio mensile dei fabbisogni professionali delle imprese italiane





UNIONE EUROPEA

Fondo Sociale Europeo
Investiamo nel tuo futuro



Diffusione/comunicazione mensili: la dashboard

Dashboard navigabile

Monitoraggio mensile dei fabbisogni professionali delle imprese italiane



Dashboard navigabile dei risultati contenente un «borsino» delle professioni con Word-Cloud dinamiche sulle professioni più richieste con possibilità di selezioni territoriali spinte sino a CPI

Home Imprese **PROFESSIONI**

ITALIA

995.630
Entrate nel periodo
SET-NOV 2017

☐ Nel mese
☒ Nel trimestre

1. Selezionare TERRITORIO

ITALIA

2. Selezionare CPI

(All)

CLICcare su un gruppo professionale per visualizzare il cruscotto di maggior dettaglio. Far SCORRERE il MOUSE sui gruppi professionali per visualizzare le professioni più richieste (la grandezza è commisurata al numero di citazioni da parte delle imprese).

Borsino delle **PROFESSIONI** richieste

(vengono visualizzati i principali raggruppamenti professionali per ogni macro-gruppo)

	TOTALE	
Dirigenti, impiegati specializzati e tecnici	1. Tecnici delle vendite, del marketing e della distribuzione commerciale 59.160 2. Tecnici in campo informatico, ingegneristico e della produzione 44.310 3. Specialisti della formazione e insegnanti 24.510 4. Tecnici della sanità, dei servizi sociali e dell'istruzione 20.970 5. Progettisti, ingegneri e professionisti assimilate 11.550	
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	1. Cuochi, camerieri e altre professioni dei servizi turistici 110.120 2. Commessi e altro personale qualificato in negozi ed esercizi all'ingrosso 78.790 3. Personale di amministrazione, di segreteria e dei servizi generali 33.880 4. Operatori dell'assistenza sociale, in istituzioni o domiciliari 27.420 5. Commessi e altro personale qualificato nella grande distribuzione 21.090	
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	1. Conduttori di mezzi di trasporto 58.750 2. Operai specializzati nell'edilizia e nella manutenzione degli edifici 55.280 3. Operai nelle attività metalmeccaniche ed elettromeccaniche 46.500 4. Operai nelle attività metalmeccaniche richiesti in altri settori 42.550 5. Operai specializzati e conduttori di impianti nell'industria alimentare 26.790	
Professioni non qualificate	1. Personale non qualificato nei servizi di pulizia e in altri servizi alle persone 81.930 2. Personale non qualificato nella logistica, facchini e corrieri 35.670 3. Personale non qualificato nelle attività industriali e assimilate 30.930 4. Personale generico nelle costruzioni 16.940 5. Personale non qualificato nelle attività commerciali e nei servizi 7.270	

Progettista elettrico

Progettista meccanico

Responsabile di progetto nei servizi

Progettista per lo sviluppo e l'uso di nuovi materiali

Progettista di opere di ingegneria civile

Progettista di impianti industriali

Progettista elettronico



UNIONCAMERE



GIOVANI@PRO
scuola, università, lavoro

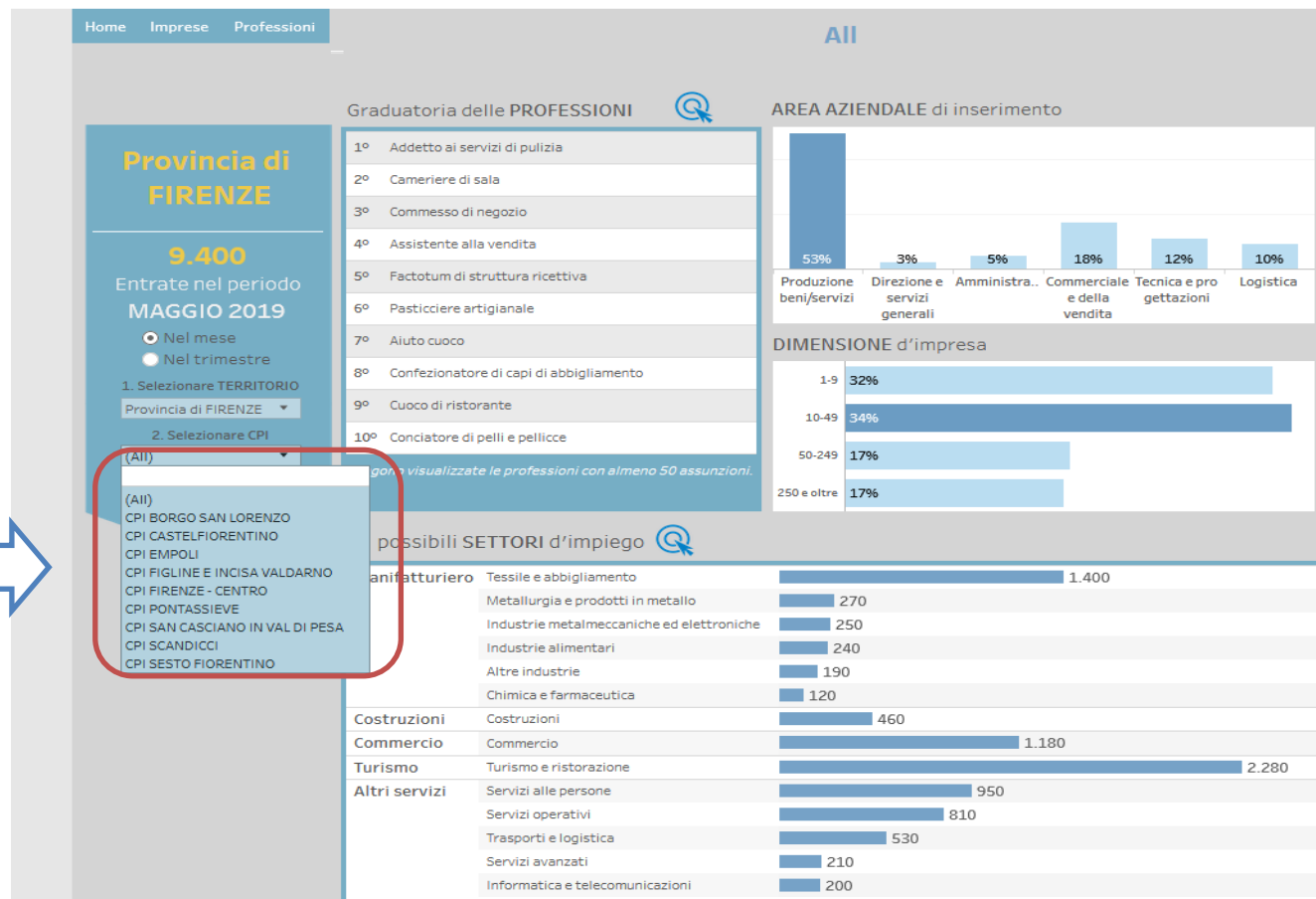


Diffusione/comunicazione mensili: la dashboard

Dashboard navigabile

Dati sui fabbisogni professionali navigabili sulla base delle variabili rilevate (settore, professione, titolo di studio ecc..)

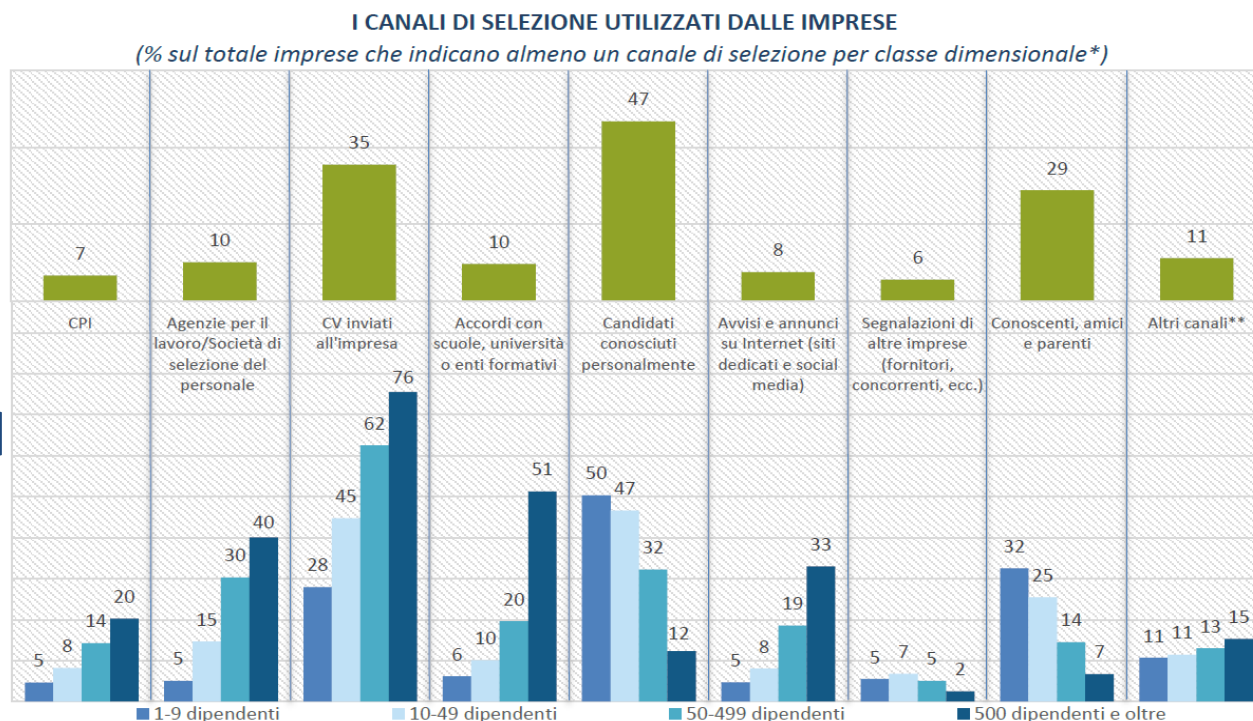
A livello di singolo CPI



Diffusione/comunicazione annuali: i canali di selezione

Una sezione del sistema informativo Excelsior è dedicata all'analisi dei comportamenti delle imprese sui temi delle risorse umane, e quindi formazione, utilizzo dell'alternanza scuola lavoro, canali di selezione utilizzati (formali ed informali).

E' importante che i docenti aiutino gli studenti a **saper utilizzare i canali formali**, che sono il primo biglietto da visita per chi si affaccia nel mondo del lavoro



* Trattasi di una domanda del questionario a risposta multipla, la somma può superare quota 100.

** Associazioni di categoria/sindacati, avvisi/annunci sui giornali, consulenti del lavoro, altro canale



Il ruolo del sistema camerale per la valorizzazione dei CV

Il CV Europass è il formato europeo del Curriculum Vitae

Unioncamere insieme ad ANPAL partecipa al progetto triennale europeo "Italian Cooperation 4 Transparency of Skills & Mobility" per lo sviluppo e la promozione del CV Europass

Nell'ambito di questo progetto è stata attivata l'interoperabilità con i sistemi Cedefop (European Centre for the Development of Vocational training) che consentono a qualsiasi cittadino di compilare il proprio CV nel sito Europass <https://europass.cedefop.europa.eu/it> e trasmetterlo alla piattaforma informatica oggetto della collaborazione tra Unioncamere e ANPAL, che è collocata all'interno del Portale Excelsior: <https://excelsior.unioncamere.net/>

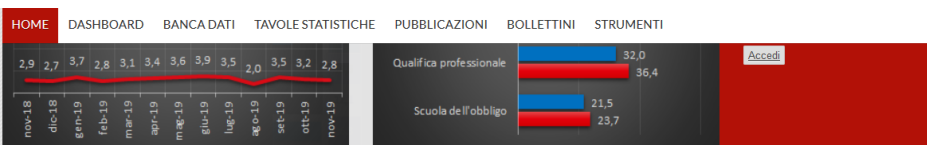
Tutto ciò permetterà di avere uno strumento univoco per far conoscere le competenze e la professionalità ad un numero molteplice di soggetti autorizzati all'intermediazione di lavoro, evitare la dispersività delle diverse piattaforme per l'invio dei CV, modificare e aggiornare online il CV in formato Europass, risparmiare tempo in quanto un unico account permette di dialogare con più soggetti





UNIONE EUROPEA

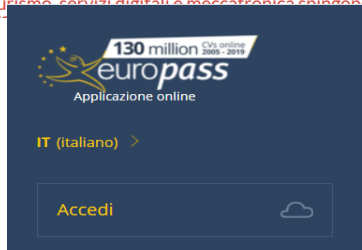
Fondo Sociale Europeo
Investiamo nel tuo futuro



In calo la domanda di lavoro delle imprese a novembre. Ma in crescita l'interesse per i profili qualificati.

Brusca frenata della domanda di lavoro delle imprese a novembre: 5mila i contratti in meno programmati rispetto a novembre dello scorso anno. Anche allargando l'orizzonte della previsione al trimestre novembre 2019-gennaio 2020, le entrate programmate dalle imprese risultano in flessione rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente (-4.760). Soprattutto la manifattura (ma anche diversi settori dei servizi) mostra di risentire del clima internazionale di incertezza e riduce la domanda di lavoro. Buone, però, le opportunità che verranno offerte in questo mese ai profili più qualificati, a cominciare dai laureati, ai quali sono destinati 5mila contratti in più di un anno fa. Per approfondimenti leggi il comunicato stampa ed Excelsior **INFORMA**.

Turismo, servizi digitali e meccatronica spingono la crescita dei contratti di lavoro



Curriculum vitae

Passaporto europeo delle competenze

Passaporto delle lingue

Lettera di presentazione

Prepara il tuo colloquio di lavoro

Cinque principi per un buon CV

Opzioni - Logo

Contatti

INFORMAZIONI PERSONALI

ricci claudio

via monti 2, 00152 roma (Italia)

065811111

fralucc@gmail.com

DICHIARAZIONI PERSONALI

+ Compilare

ESPERIENZA PROFESSIONALE

01/03/2013-01/06/2017

+ Aggiungere esperienza professionale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

+ Compilare

Il ruolo del sistema camerale per la valorizzazione dei CV



CAMPI COMPLEMENTARI

- Foto
- Altre competenze
- Patente di guida
- Ulteriori informazioni
- Trattamento dei dati personali
- Allegati

Cancelli

Importa file

Anteprima

Pubblica CV

Esporta



UNIONCAMERE



GIOVANI@PRO
scuola, università, lavoro

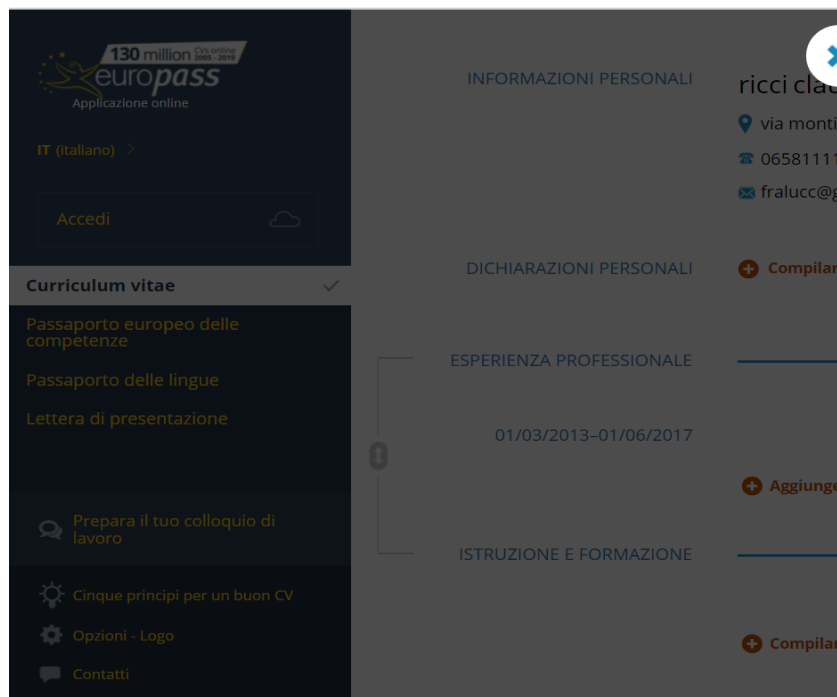


UNIONE EUROPEA

Fondo Sociale Europeo
Investiamo nel tuo futuro



Il ruolo del sistema camerale per la valorizzazione dei CV



Pubblica il tuo CV

Scegli un servizio



Pubblica il tuo CV.

Unioncamere (l'Unione italiana delle Camere di commercio), in accordo con Anpal (l'Agenzia nazionale per le Politiche attive del Lavoro), in rappresentanza del sistema camerale, nell'ambito delle funzioni istituzionali attribuite allo stesso dal Dlgs 219/2016 di orientamento al lavoro e alle professioni, raccoglie i CV pubblicati nel presente sito.

Codice fiscale:

*

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento generale sulla protezione dei dati personali (Reg. UE n. 679/2016), al seguente indirizzo <http://informative.infocamere.it/cveu> si fornisce l'informativa sul trattamento dei dati personali.



Dichiaro di aver preso visione dell'informativa e di fornire il consenso al trattamento dei dati per le finalità indicate.



UNIONCAMERE



GIOVANI@PRO
scuola, università, lavoro



UNIONE EUROPEA

Fondo Sociale Europeo
Investiamo nel tuo futuro



UNIONE EUROPEA

Fondo Sociale Europeo
Investiamo nel tuo futuro



UNIONCAMERE



HOME

DASHBOARD

BANCA DATI

TAVOLE STATISTICHE

PUBBLICAZIONI

BOLLETTINI

STRUMENTI

<https://excelsior.unioncamere.net>



UNIONCAMERE



GIOVANI@PRO
scuola, università, lavoro