



CONOSCERE IL MONDO DEL LAVORO ATTRAVERSO LA DOMANDA DELLE IMPRESE: I BIG DATA DEL SISTEMA INFORMATIVO EXCELSIOR

11 novembre 2020

Caterina Pampaloni, Unioncamere
Roma, Italia



UNIONCAMERE



Il Progetto Excelsior: che cos'è?

- 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)** italiano
- E' promosso da oltre 20 anni da Unioncamere insieme a Ministero del **Lavoro/Agenzia Nazionale per le Politiche Attive del Lavoro (ANPAL)**, con il coinvolgimento delle **Camere di Commercio**
- 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**, che si occupano mensilmente di sensibilizzare e facilitare la compilazione da parte delle imprese di maggiori dimensioni del territorio di competenza
- 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**)
- Portale Excelsior_ <https://excelsior.unioncamere.net>

Il Progetto Excelsior: quali finalità

- ❑ 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.

Il Progetto Excelsior: le aree

1

Politiche attive del lavoro

Indagine mensile: I dati sono disponibili mensilmente nella prima decade del mese di previsione e sono stimati attraverso un **modello coerenziato con i flussi risultanti dalle fonti amministrative (RI/INPS)** mediamente sulla base di 40-50mila interviste su **piattaforma WEB** (CAWI-92%) e assistita telefonicamente (CATI-8%)

2

Politiche e servizi per l'orientamento

Indagine annuale: I dati sono disponibili a partire da novembre e sono stimati sulla base dei **risultati mensili coerenziati con i flussi** dalle **fonti amministrative (RI/INPS)**, mediamente sulla base di circa 500mila interviste su **piattaforma WEB** e assistita (CATI)

3

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

Modello econometrico: previsione dei fabbisogni occupazionali definita da due componenti, per **34 settori**:

- Expansion/reduction demand;
- Replacement demand.



Il Progetto Excelsior: gli obiettivi di area 1

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.

Il Progetto Excelsior: gli obiettivi di area 2

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...).

Il Progetto Excelsior: gli obiettivi di area 3

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.

Excelsior: Aree, obiettivi, strumenti



I «numeri» di Excelsior

170.000.000

comunicazioni individuali INPS monitorate trimestralmente per gli ultimi 12 mesi (dipendenti/collaboratori)

Archivi



11.600.000

dipendenti occupati nelle imprese monitorate nell'indagine (3% dei dipendenti in Italia)

1.300.000

imprese con dipendenti dell'industria e dei servizi monitorate nell'indagine

Big Data



540.000

interviste effettuate in un anno via **WEB** o con il contributo della **rete camerale**

180.000

Imprese contattate al mese via **WEB** con una redemption di rispondenti intorno al **25%**

135.000

previsioni puntuali d'impresa elaborati per ogni proiezione mensile (45x3)

100.000

nuovi annunci di ricerca del personale raccolti online mensilmente:
WEB JOB VACANCIES



Canale WEB

Excelsior: pubblicazioni 2019&20

Excelsior Informa: bollettini mensili sui programmi occupazionali delle imprese (regionali e nazionale, 2019)

Bollettini mensili

Excelsior Informa presenta i programmi occupazionali delle imprese, leggi il bollettino nazionale o quello relativo alla regione/provincia che ti interessa.




Per consultare il **bollettino nazionale** e le **tavole statistiche** cliccare sull'icona seguente



Per consultare i **bollettini delle regioni e delle province** evidenziare sulla mappa a fianco la regione, o dopo aver selezionato la regione, la provincia desiderata.



← Italia, Italia

- 
 Ottobre - Dicembre 2020, Bollettino Excelsior Informa: bollettino mensile sui programmi occupazionali delle imprese
- 
 Italia, Ottobre - Dicembre 2020, Tavole statistiche Tavole statistiche corredate da glossario e classificazioni di riferimento dell'indagine
- 
 Italia, Tutti gli anni Bollettini relativi a tutti gli anni disponibili

Excelsior: pubblicazioni 2019&20

Excelsior Informa: bollettino annuale sui programmi occupazionali delle imprese (regionali e nazionale, 2019)

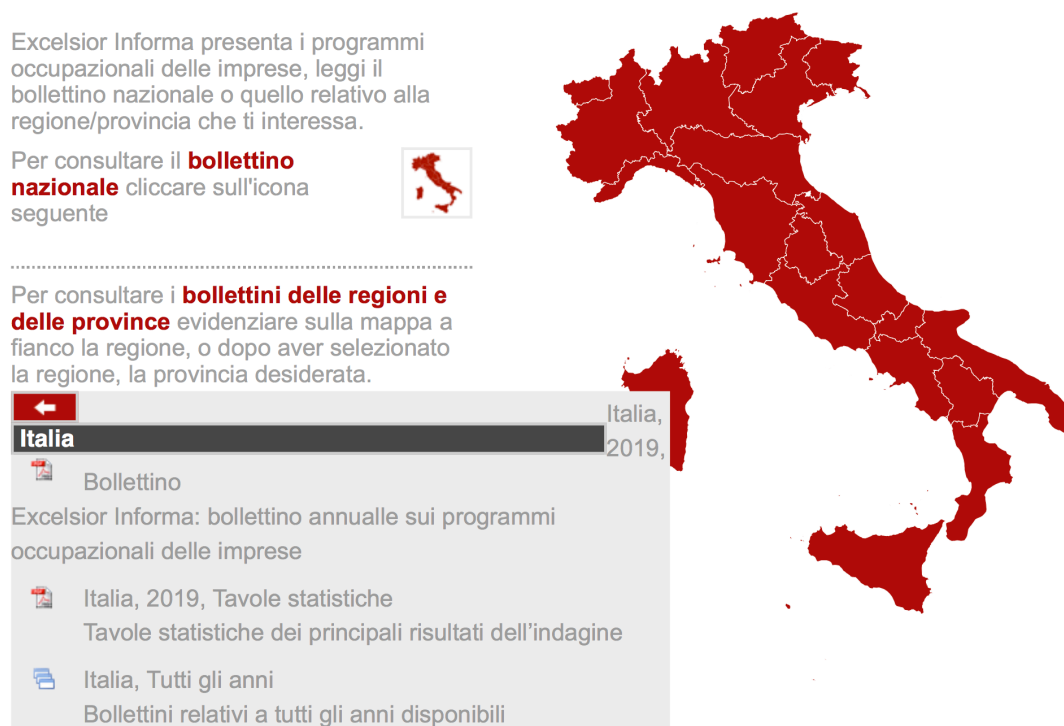
Bollettini annuali

Excelsior Informa presenta i programmi occupazionali delle imprese, leggi il bollettino nazionale o quello relativo alla regione/provincia che ti interessa.

Per consultare il **bollettino nazionale** cliccare sull'icona seguente



Per consultare i **bollettini delle regioni e delle province** evidenziare sulla mappa a fianco la regione, o dopo aver selezionato la regione, la provincia desiderata.



Italia, 2019,

Italia

- Bollettino
- Excelsior Informa: bollettino annuale sui programmi occupazionali delle imprese
- Italia, 2019, Tavole statistiche
Tavole statistiche dei principali risultati dell'indagine
- Italia, Tutti gli anni
Bollettini relativi a tutti gli anni disponibili

Excelsior: pubblicazioni 2019

La domanda di professioni e di formazione delle imprese italiane nel 2019



Le opportunità di lavoro per qualificati e diplomati professionali, diplomati e laureati



Il "lavoro dopo gli studi_2019"



Competenze Digitali



Competenze Green



Imprese Culturali



Pubblicazioni tematiche per l'orientamento

Excelsior: strumenti_publicazioni 2019

Lavoratori immigrati

Formazione continua, tirocini formativi e alternanza scuola-lavoro

Nuove imprese



Previsioni dei fabbisogni occupazionali e professionali in Italia a medio termine

2019-2023



2020-2024
 pubbl. 2020

Excelsior: strumenti_publicazioni 2019&20

Previsioni dei fabbisogni occupazionali e professionali in Italia a medio termine

2019-2023

2020-2024



I principali risultati nazionali dell'indagine 2019



IMPRESE CHE ASSUMONO

2019

766.310



SUL TOTALE IMPRESE CON DIPENDENTI

59%



ENTRATE PREVISTE

4.615.200



GIOVANI

27%



DIFFICOLTÀ DI REPERIMENTO

26%



DIFFICOLTA' DI REPERIMENTO

per mancanza di candidati

per preparazione inadeguata

per altri motivi

26%

13%

11%

3%



ESPERIENZA

nella professione

nel settore

non richiesta

67%

19%

48%

33%



GENERE

femminile

maschile

ugualmente adatto

21%

35%

44%

Fonte: Bollettino annuale Excelsior, Unioncamere-Anpal, 2019

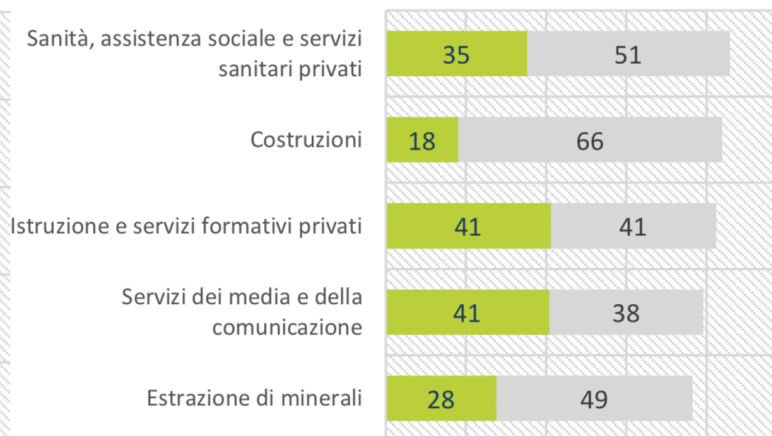
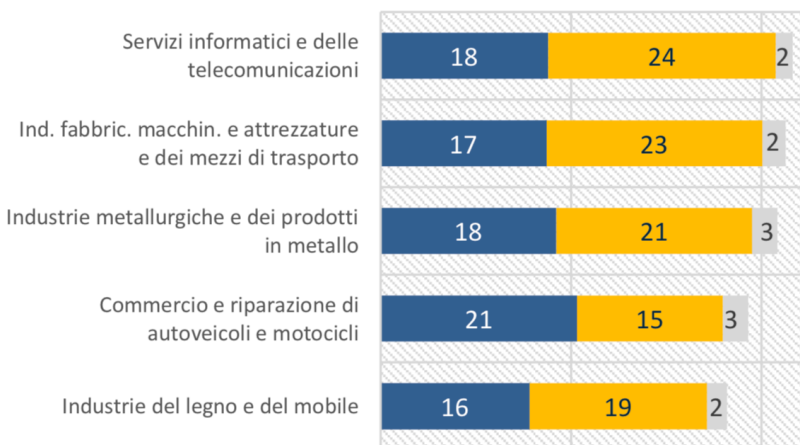
Caratteristiche delle entrate previste per Settore di Attività _2019

I PRINCIPALI SETTORI...

...CON MAGGIORI DIFFICOLTÀ DI REPERIMENTO (%)

...CHE PIU' RICHIEDONO ESPERIENZA SPECIFICA (%)

■ Preparazione inadeguata ■ Mancanza di candidati ■ Altri motivi ■ Esperienza nella professione ■ Esperienza nel settore

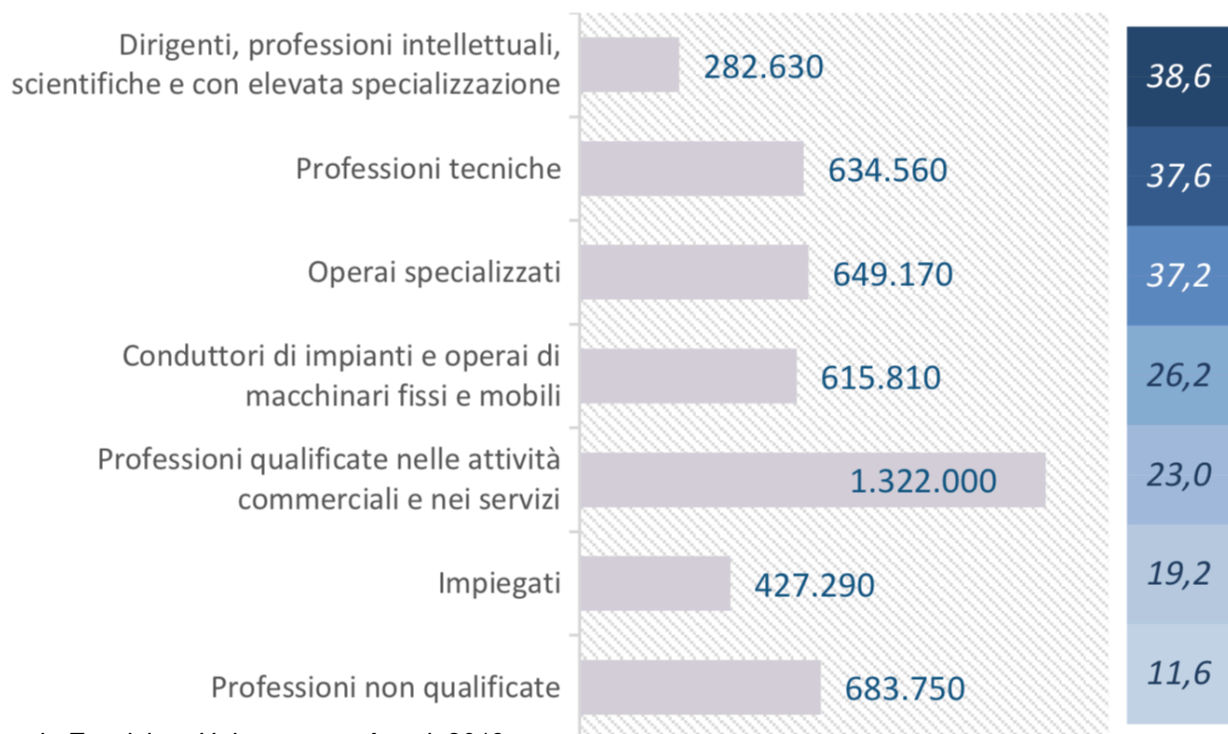


Fonte: Bollettino annuale Excelsior, Unioncamere-Anpal, 2019

Caratteristiche delle entrate previste per **PROFESSIONE** _2019

ENTRATE TOTALI E RELATIVA DIFFICOLTÀ DI REPERIMENTO

diff. rep. %

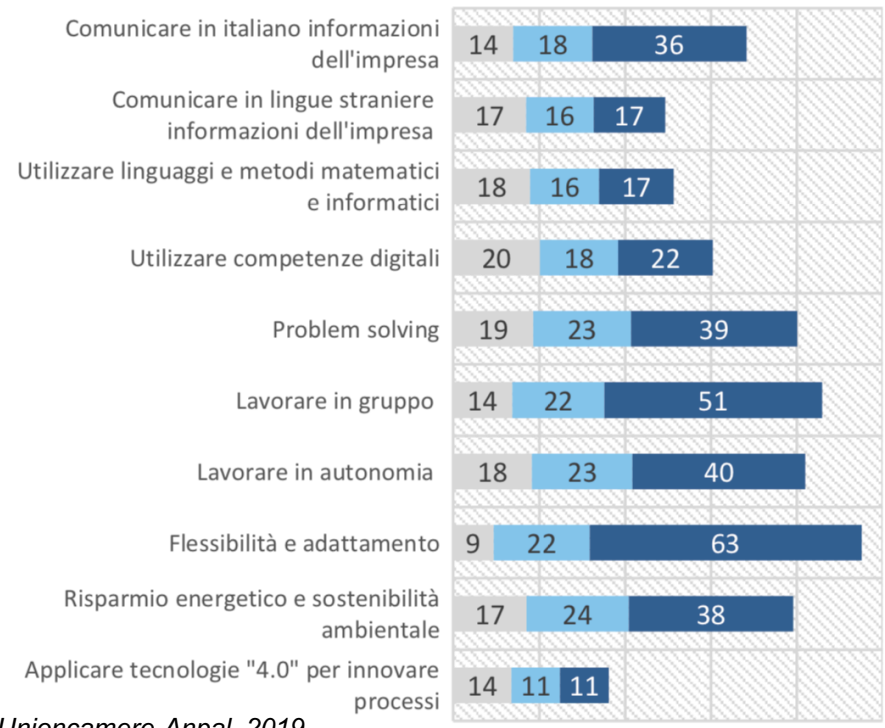


Fonte: Bollettino annuale Excelsior, Unioncamere-Anpal, 2019

Caratteristiche delle entrate previste per **PROFESSIONE** _2019

LE **COMPETENZE** SECONDO IL LIVELLO RICHIESTO (%)

■ livello base ■ livello medio ■ livello alto

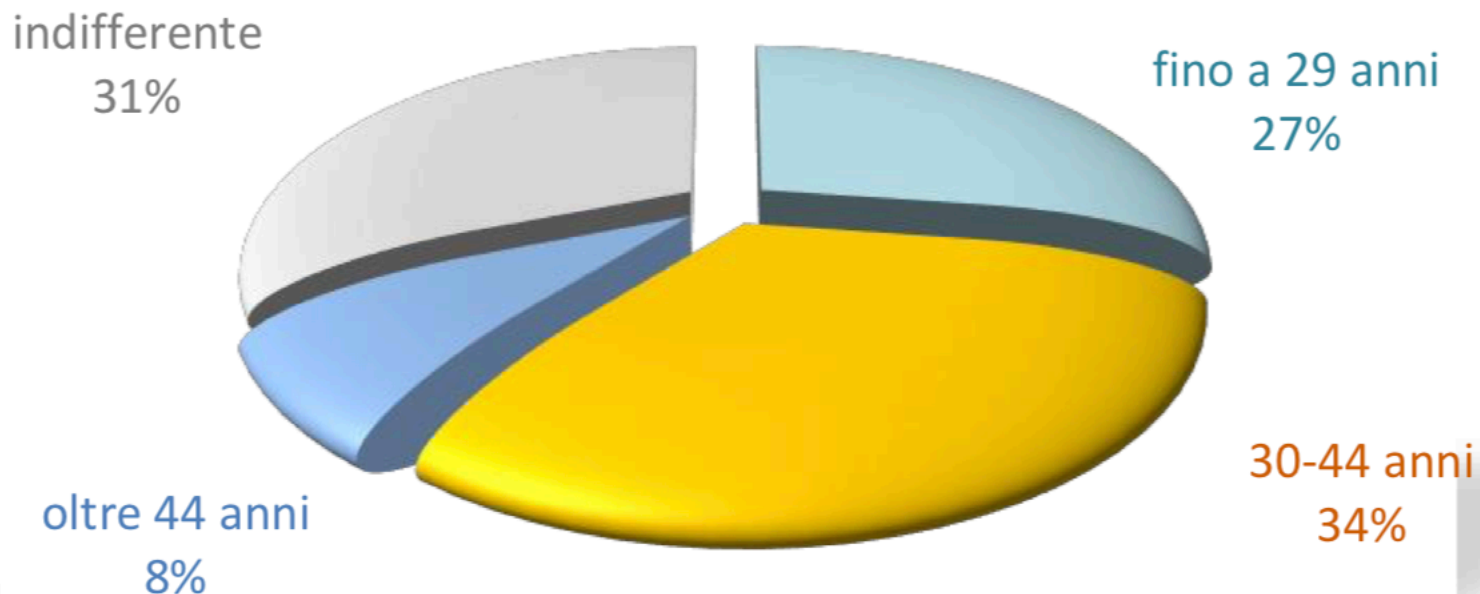


Fonte: Bollettino annuale Excelsior, Unioncamere-Anpal, 2019

Caratteristiche delle entrate previste per CLASSE DI ETÀ _2019

LE ENTRATE PREVISTE PER CLASSE DI ETÀ

di cui fino a 29 anni : **1.259.630**



Fonte: Bollettino annuale Excelsior, Unioncamere-Anpal, 2019

Caratteristiche delle entrate previste per CLASSE DI ETÀ _2019

LE PROFESSIONI CON MAGGIORE DIFFICOLTÀ' DI REPERIMENTO PER I GIOVANI

(entrate previste di giovani - quota % e v.a.)

	Difficoltà di reperimento media per i giovani 28%	giovani difficile	entrate giovani
Specialisti in scienze informatiche, fisiche e chimiche	66%	8.210	12.470
Operai nelle attività metalmeccaniche ed elettromeccaniche	46%	33.090	71.520
Tecnici in campo informatico, ingegneristico e della produzione	46%	27.380	59.470
Progettisti, ingegneri e professioni assimilate	42%	7.790	18.400
Operai nelle attività metalmeccaniche richiesti in altri settori	41%	23.870	57.980

Fonte: Bollettino annuale Excelsior, Unioncamere-Anpal, 2019

Caratteristiche delle entrate previste per TITOLI di STUDIO_2019

GLI INDIRIZZI DI STUDIO PIÙ RICHIESTI

		Entrate previste (v.a.)	% sul totale	% difficile reperimento	% con esperienza
UNIVERSITARIO		589.830	13%	35%	84%
SECONDARIO (diploma 5 anni)		1.610.620	35%	26%	64%
QUALIFICA professionale (3 anni) o DIPLOMA professionale (4 anni)	entrate esplicite	1.381.810	30%	29%	68%
	entrate potenziali	1.967.440	43%	27%	68%
SCUOLA DELL'OBBLIGO	entrate esplicite	1.032.940	22%	19%	62%
	entrate potenziali	446.730	10%	17%	57%

Fonte: Bollettino annuale Excelsior, Unioncamere-Anpal, 2019

RACCORDO SCUOLA-LAVORO _2019

TIROCINI E STAGE

Imprese che nel 2018 hanno ospitato tirocinanti/stagisti **15%**

Quota di tirocinanti/stagisti assunti nel 2018 o nel 2019 **34%**

ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO

Imprese che nel 2018 hanno ospitato studenti in "alternanza scuola-lavoro" **11%**

Imprese che nel 2019 prevedevano di ospitare studenti in "alternanza scuola-lavoro" **11%**

Fonte: Bollettino annuale Excelsior, Unioncamere-Anpal, 2019

Banche dati



Banca Dati Excelsior

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.

Il sistema si articola in:

- ✓ banca dati professioni
- ✓ excelsior *on line*



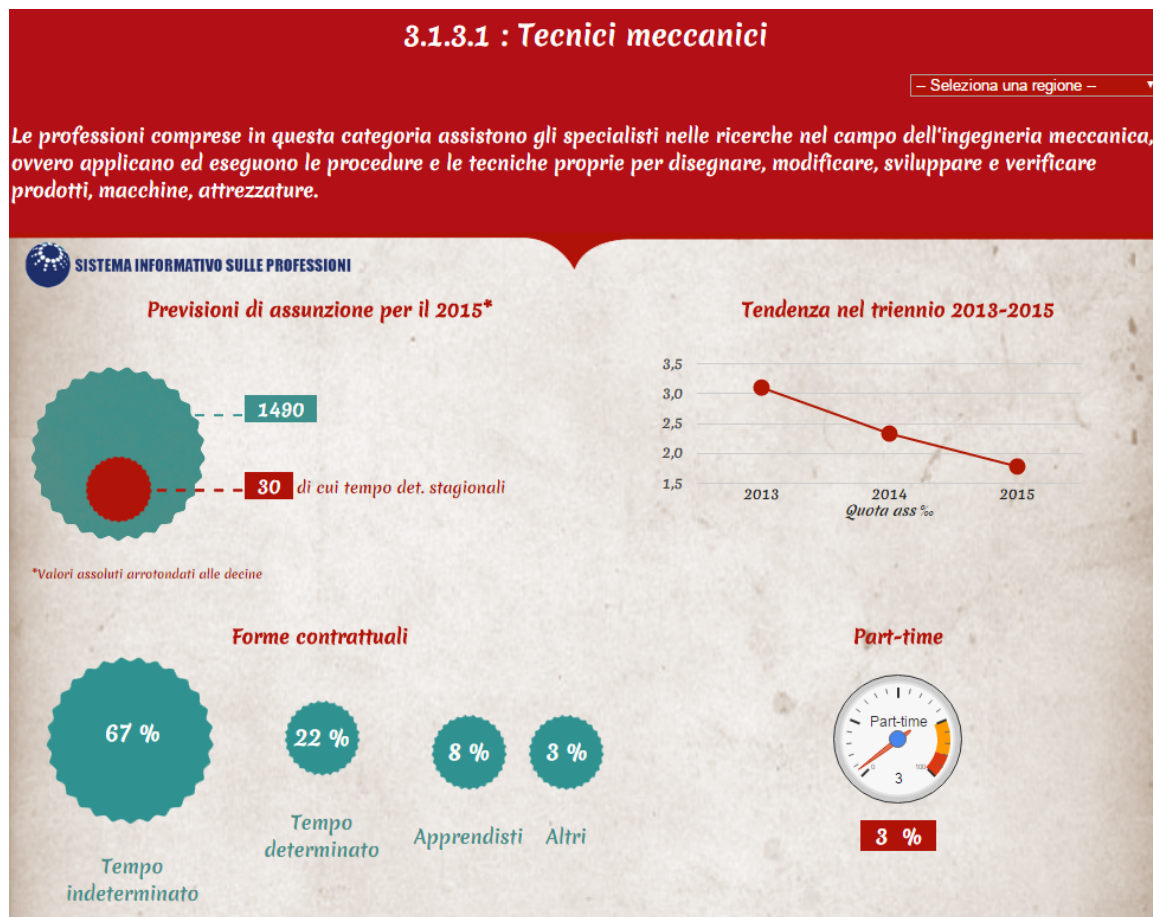
Professioni

Portale Excelsior

<https://excelsior.unioncamere.net>

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.



Excelsior on line

- Home page
- Scelta archivio
- Glossario
- Nota metodologica
- Contatti
- Crediti

Modalità di costruzione delle tabelle

- Classiche
- Navigabili
- Affiancate

Imposta Tabella
 Imposta Filtri (opzionale)
 Imposta Totali (opzionale)

FILTRI

Nessuno

TOTALI

Nessuno

Prosegui

Definisci i dati da porre nelle righe della tabella

Scegli...

La Banca Dati Excelsior consente di costruire tabelle e grafici personalizzati a partire dai dati statistici sui fabbisogni delle imprese per settore, professione e titolo di studio, fino al livello provinciale

Scegli come vuoi la visualizzazione e le impostazioni di riga

Visualizza Codice - Descrizione

Scenari di medio/lungo periodo



UNIONE EUROPEA
FONDO SOCIALE EUROPEO

SPAO

ANPAL

SISTEMA INFORMATIVO EXCELSIOR

PREVISIONI DEI FABBISOGNI OCCUPAZIONALI E PROFESSIONALI IN ITALIA A MEDIO TERMINE (2020-2024)

SCENARI PER L'ORIENTAMENTO E LA PROGRAMMAZIONE DELLA FORMAZIONE

UNIONCAMERE

QUALE SARÀ IL FABBISOGNO OCCUPAZIONALE DELLE IMPRESE NEI PROSSIMI 5 ANNI?

**LE TENDENZE NEL BIENNIO 2020-2021
LA DOMANDA DI LAVORO NEL TRIENNIO 2022-2024
FABBISOGNO E OFFERTA PER INDIRIZZI DI STUDIO NEL 2022-2024**

Scenari di medio/lungo periodo

Delinea la possibile evoluzione dei fabbisogni occupazionali del sistema economico privato e della pubblica amministrazione.

Quanti lavoratori serviranno?

Nel quinquennio, è possibile prevedere un fabbisogno totale di 2,7 milioni di occupati (ca. 200mila per expansion demand e 2,5 milioni per replacement demand)

Quali i driver principali?

L'**ecosostenibilità** e la **digitalizzazione** sono tra i principali driver che stanno trasformando il mercato del lavoro e nei prossimi anni assumeranno un peso ancora più rilevante.

Quali le filiere produttive con più fabbisogno?

filiera della salute, e “formazione e cultura”, “altri servizi pubblici e privati”



Scenari di medio/lungo periodo

+ figure tecniche e specialistiche, pari a circa il **44%** della domanda,

livello formativo + spinto verso laureati e diplomati.

*Tra il 2020 e il 2024 il mercato del lavoro italiano potrebbe aver bisogno di **898.000 laureati e 902.000 diplomati**, corrispondenti nel complesso al **69%** del fabbisogno occupazionale del quinquennio, e di oltre 680.000 lavoratori con qualifica professionale.*



UNIONE EUROPEA
FONDO SOCIALE EUROPEO

SPAO

ANPAL

SISTEMA INFORMATIVO EXCELSIOR

PREVISIONI DEI FABBISOGNI OCCUPAZIONALI E PROFESSIONALI IN ITALIA A MEDIO TERMINE (2020-2024)

SCENARI PER L'ORIENTAMENTO E LA PROGRAMMAZIONE DELLA FORMAZIONE

UNIONCAMERE

Scenari di medio/lungo periodo

Il confronto tra domanda e offerta di neo-laureati mostra per il quinquennio **potenziali situazioni di carenza nell'offerta per l'indirizzo medico-sanitario, nei diversi ambiti STEM**: Scienze, Tecnologia, Ingegneria e Matematica.

Mentre al contrario **eccedenze di offerta si potrebbero verificare negli ambiti politico-sociale o linguistico.**

Le stime evidenziano **un significativo mismatch domanda-offerta per l'istruzione e formazione professionale (leFP)**

essendoci un'offerta formativa complessiva in grado di soddisfare solo il 60% della domanda potenziale, con situazioni ancora più critiche per gli indirizzi della meccanica, del legno-arredo, della logistica e dell'edilizia.

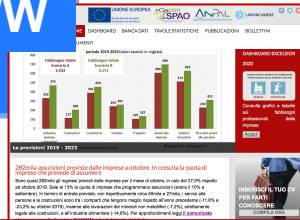




EUROPEAN JOB DAY

INTERNATIONAL CAREER & EMPLOYERS' DAYS!

10-11 November 2020 @ Online event



Portale Excelsior
<https://excelsior.unioncamere.net>



ExcelsiorUnioncamere

Twitter profile for ExcelsiorUnioncamere (@SIE_Unioncamere). Bio: Sistema informativo Excelsior - Area politiche attive del lavoro Unioncamere. Location: Roma. Website: excelsior.unioncamere.net. Joined August 2014. 743 Following, 999 Followers.

Excelsior-Unioncamere



Facebook page for Excelsior - Unioncamere (@progettoexcelsior). Bio: 'Ente pubblico'. Recent post: 'Il "Sistema informativo Excelsior", ricostruisce annualmente il quadro previsionale della domanda di lavoro e...'. Includes a video player and engagement buttons.

YouTube channel for the Sistema Informativo Excelsior. Bio: 'SISTEMA INFORMATIVO PER L'OCCUPAZIONE E LA FORMAZIONE'. Includes a subscribe button and a list of video uploads.



Sistema Informativo Excelsior





Grazie per l'attenzione!



UNIONCAMERE

