## Università, lavoro e competenze Verso un'offerta formativa più efficace

**ISFOL** 

# Presentazione del portale professionioccupazione.isfol.it

Le azioni di ricerca dell'Isfol in materia di professioni e fabbisogni

Trieste, 23 febbraio 2016 Università degli Studi di Trieste

## La sfida .....

- Raccontare il dinamismo delle professioni e dei mestieri esistenti in Italia e sui territori
- Il profilo medio (medio termine), i fabbisogni (breve termine)
- Dare indicazioni ai sistemi dell'education (anche università)

In che modo?

## I numeri dell'Indagine campionaria

prima e seconda edizione (2008 e 2013)

ISFOL

800
Unità Professionali
Intero mercato lavoro

Ogni UP rappresenta un insieme di professioni tra loro simili Tutti i settori produttivi (PA inclusa)

Lavoratori intervistati sulla propria professione circa 16 mila per edizione

conoscenze

Modello ONet

variabili "misurate" con scale di importanza e complessità Ogni UP descritta alla luce di oltre 250 variabili

competenze attitudini stili di lavoro attività compiti valori

Tecnica Capi

800 schede sul sito professionioccupazione.isfol.it



#### ISFOL

#### Prospetto - Aree tematiche di riferimento, sezioni del questionario, obiettivo e numero di domande

Area tematica di riferimento	Sezione questionario	Obiettivo
	A Parte introduttiva	Acquisire informazioni sul lavoratore (sul suo livello di istruzione e formazione) e sulla sua professione (definizione, requisiti di accesso).
Requisiti del lavoratore per svolgere il lavoro	B Informazioni sulle conoscenze necessarie allo svolgimento della professione	Acquisire informazioni su 33 ambiti di conoscenze. Per conoscenza si intende l'insieme strutturato dei fatti, delle informazioni, dei principi, delle pratiche e delle teorie necessari al corretto svolgimento della professione e acquisiti nei percorsi di istruzione formali o con l'esperienza.
	C Informazioni sugli skills necessari allo svolgimento della professione	Acquisire informazioni su 35 skills. Per skills si intendono le procedure e i processi cognitivi che determinano la capacità di eseguire bene i compiti connessi con la professione. Si tratta di processi appresi con il tempo e che consentono di trasferire efficacemente nel lavoro le conoscenze acquisite
Caratteristiche del lavoratore che incidono sulla	D Informazioni sulle attitudini necessarie allo svolgimento della professione	Acquisire informazioni su <b>52 attitudini</b> , vale a dire sulle caratteristiche cognitive, fisiche, sensoriali e percettive dell'individuo, che possono essere di aiuto nello svolgimento della professione e nell'esecuzione dei compiti e delle attività lavorative connesse.
performance professionale	E Valori richiesti dalla professione	Acquisire informazioni su 21 valori che incidono sulle professioni.
	F Informazioni sugli stili di lavoro necessari allo svolgimento della professione	Acquisire informazioni su 16 stili di lavoro che caratterizzano ciascuna professione, vale a dire le caratteristiche personali utilizzate nel lavoro che possono avere ricadute sul suo buon svolgimento.
Caratteristiche della professione e condizioni di lavoro	G Informazioni sulle attività di lavoro generalizzate svolte nella professione	Acquisire informazioni su <b>41 attività generalizzate di lavoro</b> , vale a dire quegli insiemi di attività lavorative, di pratiche e comportamenti che in varia misura sono comuni a più professioni

Area Analisi dei fabbisogni e della evoluzione tecnologica e organizzativa



















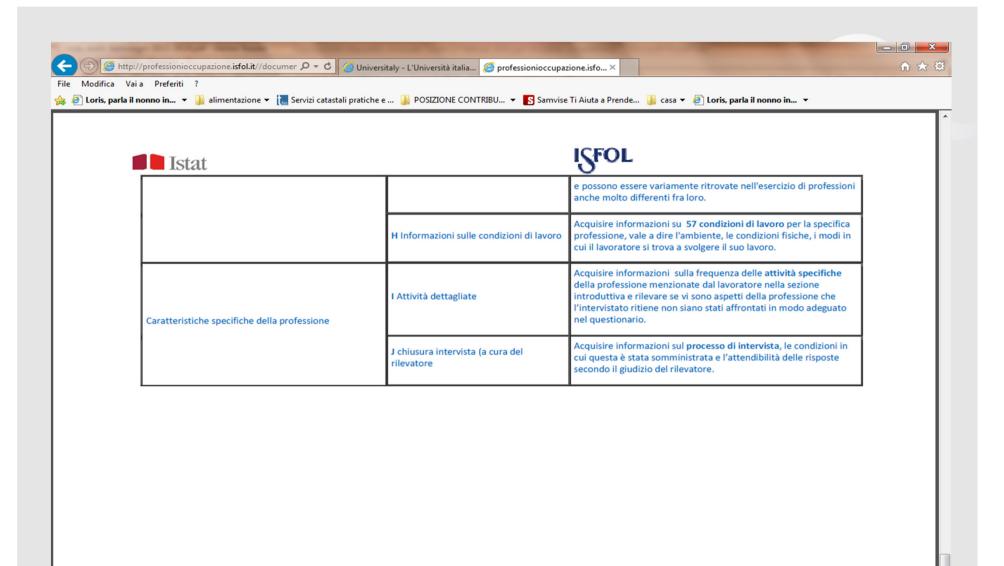












Area Analisi dei fabbisogni e della evoluzione tecnologica e organizzativa





























## I numeri dell'Audit annuale sui fabbisogni prima e seconda edizione (2013 e 2014)

imprenditori e responsabili intervistati circa 35 mila per edizione

Fabbisogni
dei lavoratori
presenti in
impresa
relativamente a

Tutti i settori produttivi (PA esclusa)

conoscenze competenze

Tecnica Cati **ISFOL** 

Modello ONet



impulso mirato per sistemi formativi

Diffusione dei dati medi del biennio

### Cosa indaga l'Audit

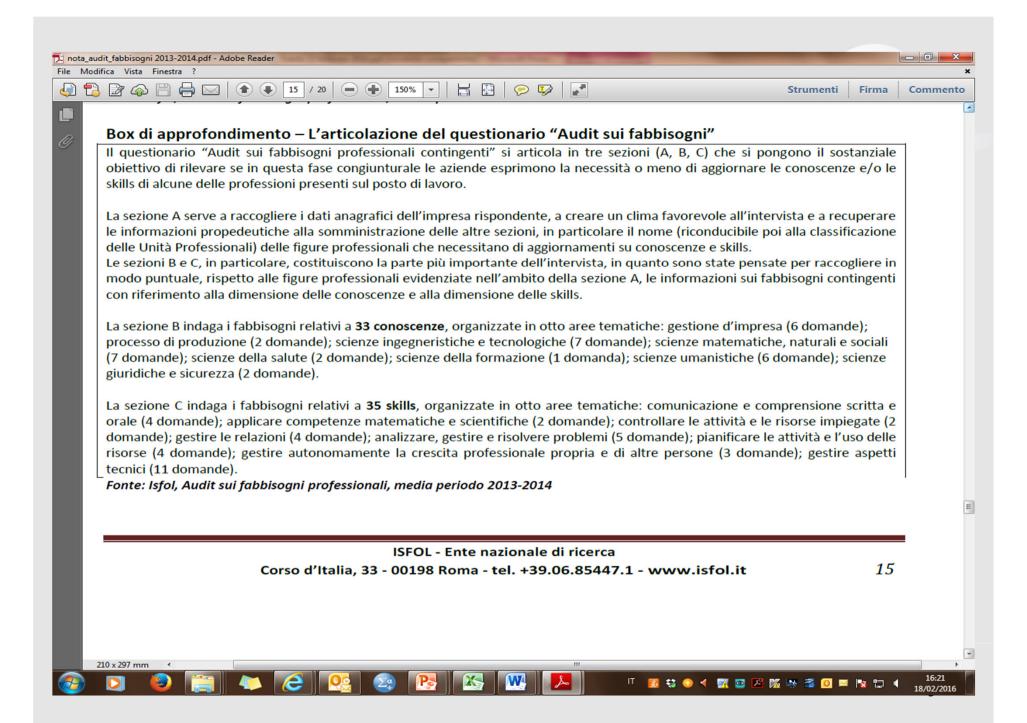
#### Conoscenze



Competenze



- Processo di produzione
- Scienze ingegneristiche e tecnologiche
- Scienze matematiche, naturali e sociali
- Scienze della salute
- Scienze della formazione
- Scienze umanistiche
- Scienze giuridiche e sicurezza
- Comunicazione e comprensione scritta e orale
- Applicare competenze matematiche e scientifiche
- Controllare le attività e le risorse impiegate
- Gestire le relazioni
- Analizzare, gestire e risolvere problemi
- Pianificare le attività e l'uso delle risorse
- Gestire in modo autonomo la crescita professionale propria e di altri
- Gestire aspetti tecnici



## come organizzare le informazioni?

con la Classificazione Professioni 2011 (a livello di codifica di V digit)

### La Classificazione Professioni 2011

Grande Gruppo Primo digit	Gruppi Secondo digit	Classi Terzo digit	Categorie Quarto digit	Unità professionali Quinto digit
I - Legislatori, imprenditori e alta dirigenza	3	8	49	67
II - Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	6	16	78	175
III - Professioni tecniche	4	20	98	160
IV – Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	4	8	28	30
V - Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	4	15	48	63
VI - Artigiani, operai specializzati e agricoltori	5	23	101	170
VII - Conduttori di impianti, operai di macchinari fissi e mobili e conducenti di veicoli	4	23	80	104
VIII - Professioni non qualificate	4	13	26	28
IX - Forze armate	3	3	3	3
Totale	37	129	511	800

# Il "protocollo" di comunicazione

Il V digit è il livello di codifica utilizzato anche in ambito universitario per referenziare i possibili sbocchi (professioni) in esito ai vari corsi di laurea

## "contatto"!!!!!!

**ISFOL** 

Università

**Esempio:** 

Mercato lavoro

imprese e lavoratori

- √ corsi di laurea
  - ✓ materie
  - ✓ esami

25131

V digit

**Specialisti** in risorse umane

- ✓ professionisti in azione
  - √ domanda di lavoro
  - √ fabbisogni

azione

ISFOL 12









personalità e scopri i mestieri più adatti a te.





individuare la professione più adatta alla tua personalità? Seleziona le caratteristiche della tua

(\*)Se usi questo strumento per la prima volta ti consigliamo di leggere prima le istruzioni accedendo al link in alto Note











come muteranno le prospettive del nostro sistema produttivo.

Dalle cifre sulle previsioni di assunzione a medio periodo alle

informazioni sugli scenari che riguarderanno imprenditori e







hanno dichiarato di avere un fabbisogno in

azienda, relativamente alla forza lavoro

occupata, da soddisfare nel breve termine,





## professionioccupazione.isfol.it

Dati quantitativi



Informazioni di tipo qualitativo **FOL** 

rappresentazione dei contenuti del lavoro delle professioni profilo medio Indagine campionaria – tecnica Capi

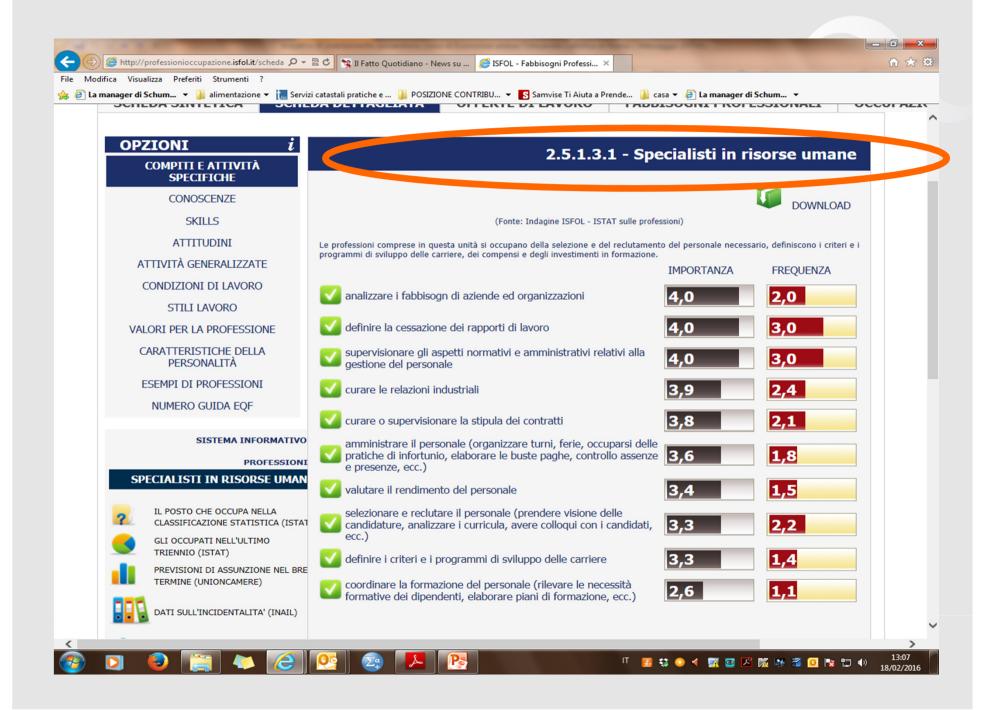
occupazione per professioni e previsioni di medio termine (2018) a livello nazionale e regionale

Previsioni di occupazione medio termine – modello econometrico aspetti evolutivi dei contenuti professionali nel breve e nel medio termine fabbisogni

Audit annuale sui fabbisogni – tecnica Cati

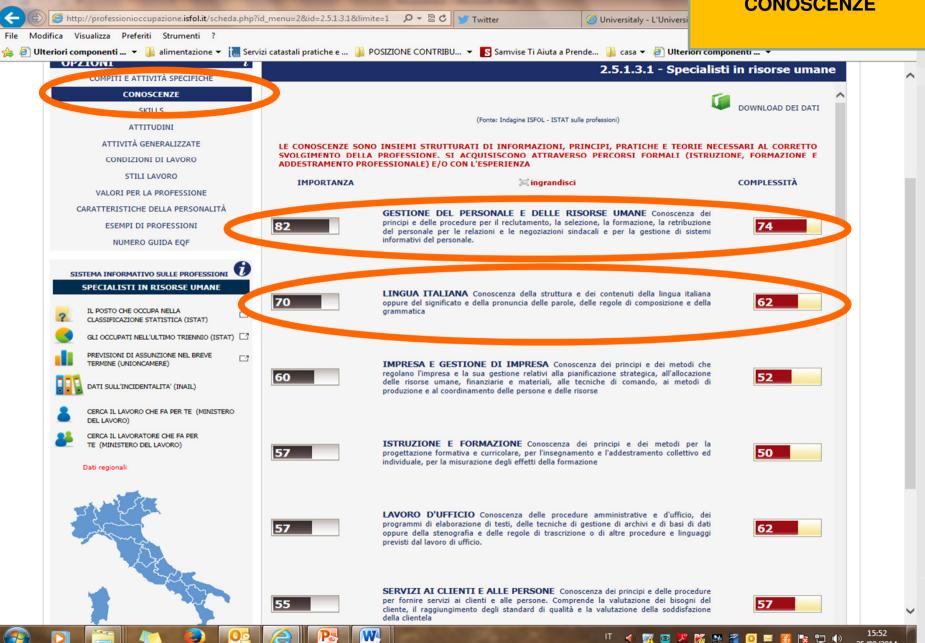
evoluzione settoriale delle competenze nei prossimi anni

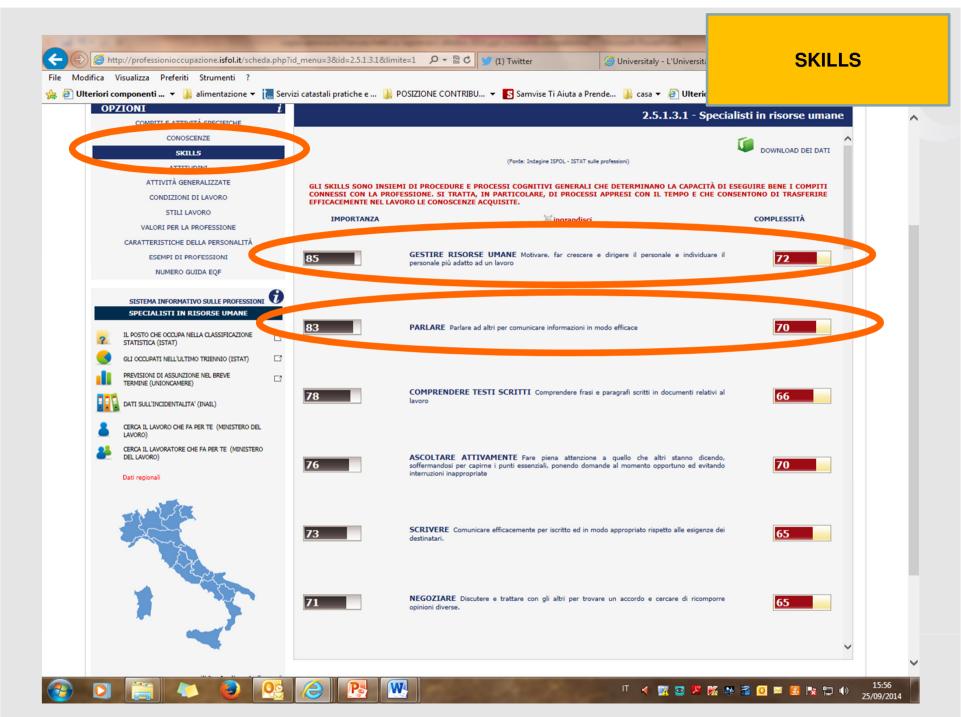
scenari settoriali – tecnica Delphi turismo, tessile-abbigliamento-calzature, chimico-farmaceutico, banche, beni culturali, trasporti

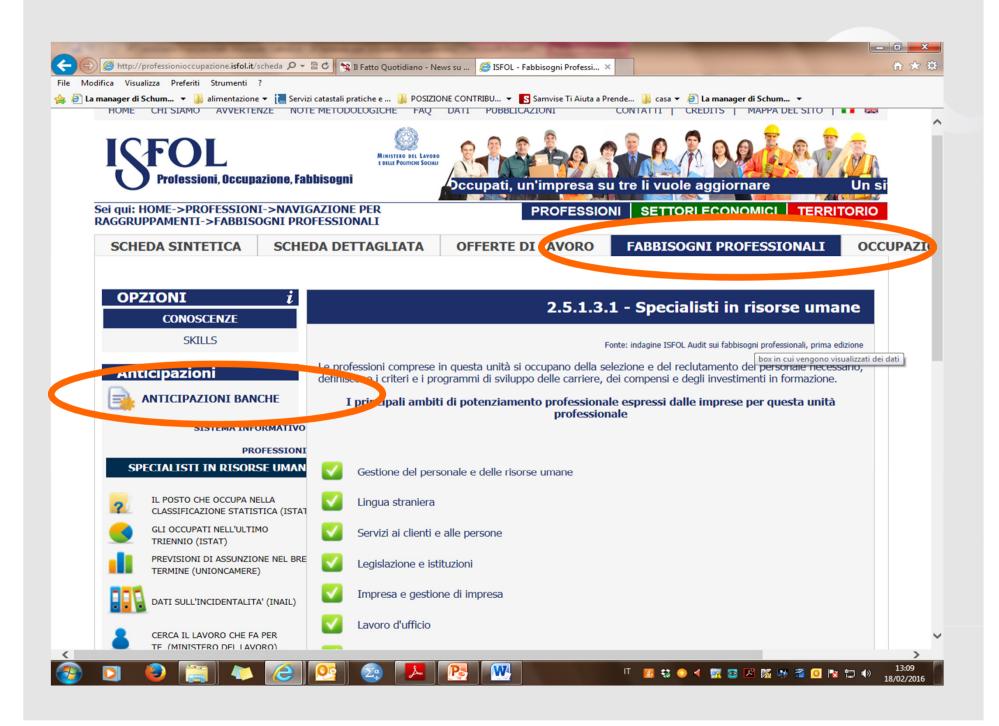


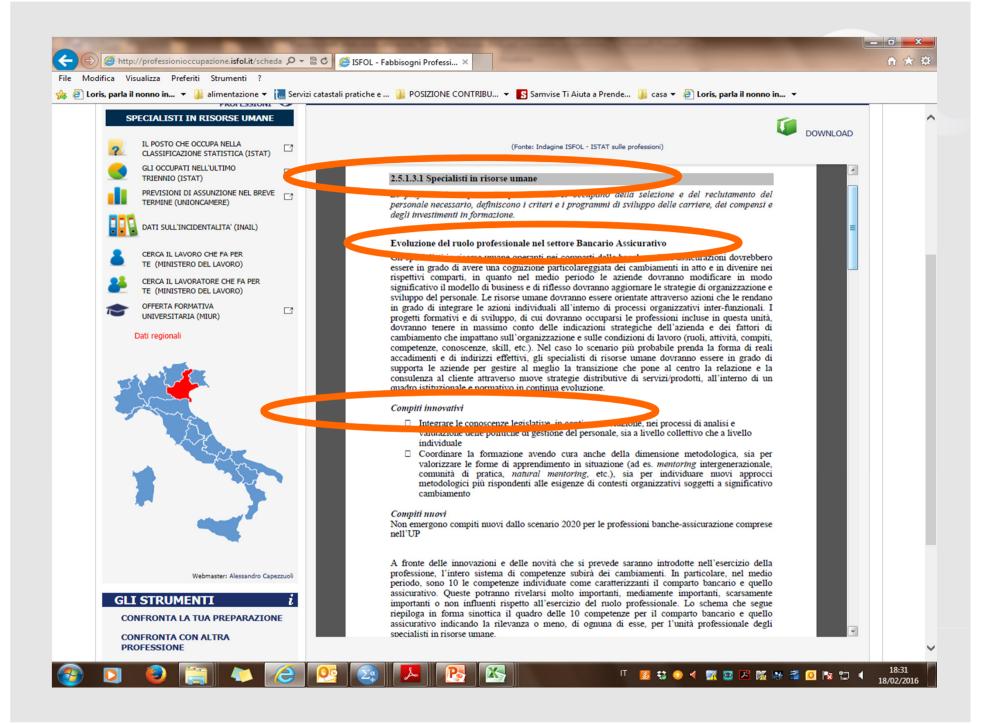
#### CONOSCENZE

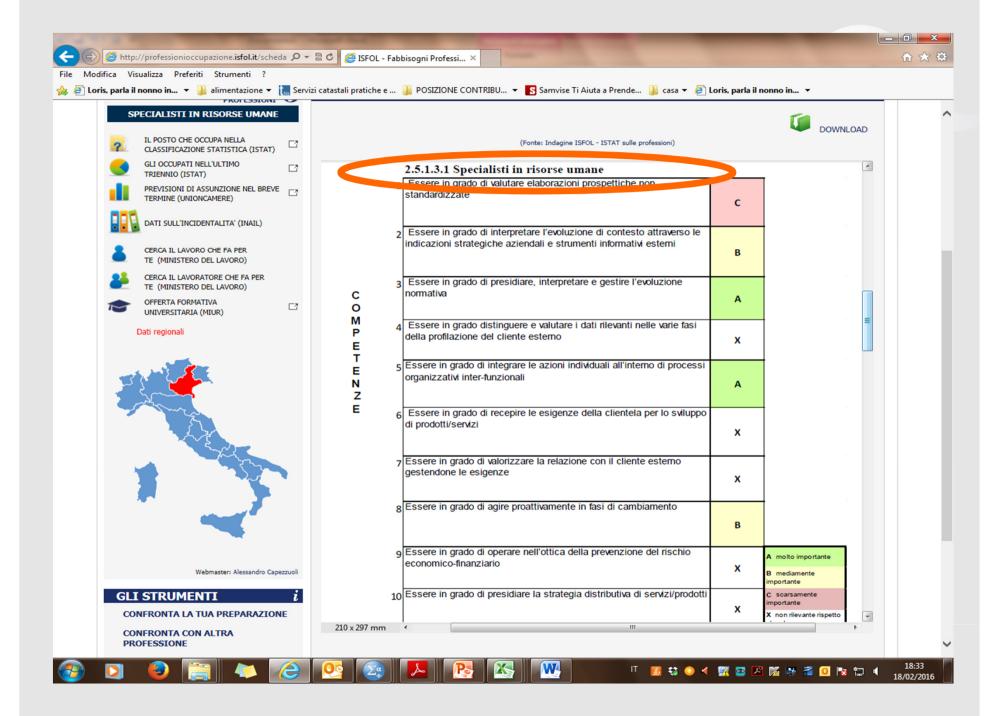
25/09/2014

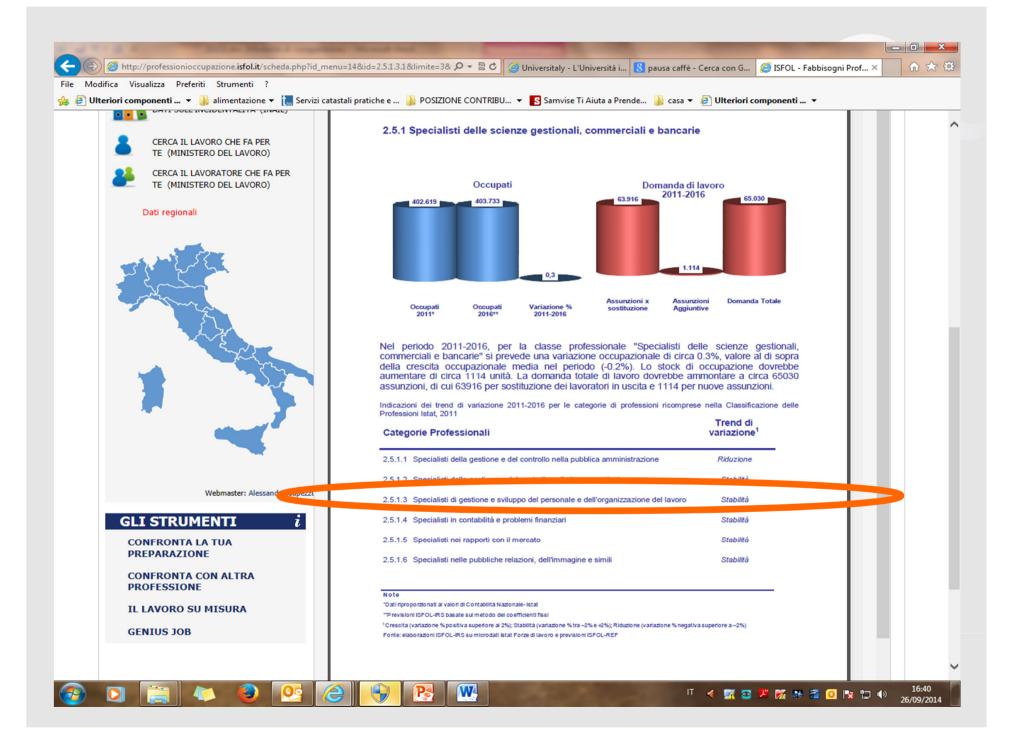


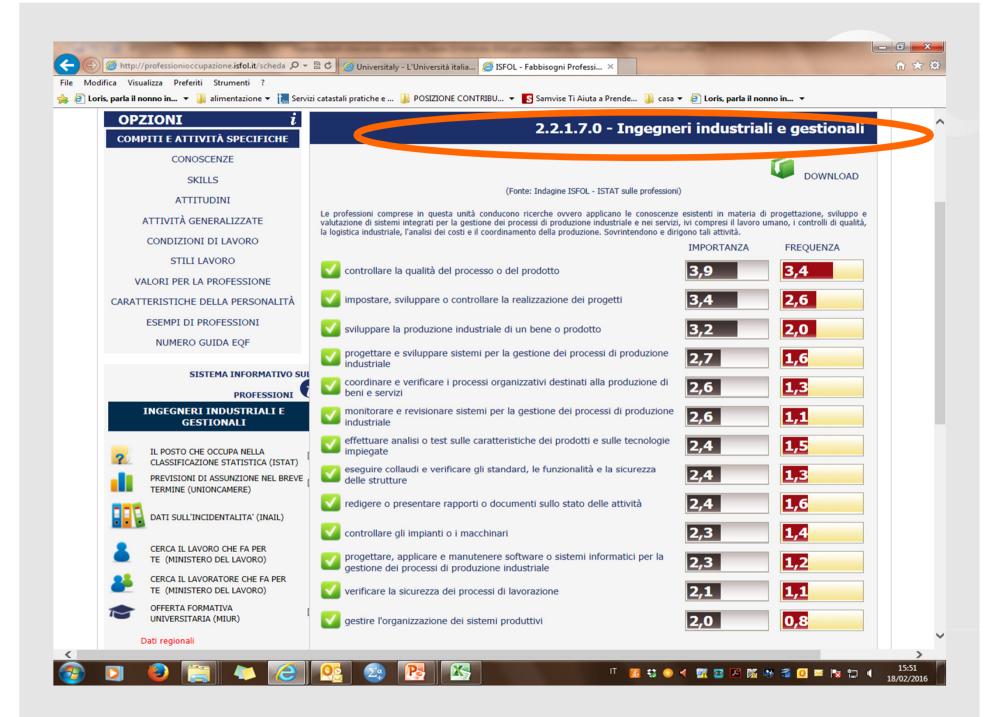


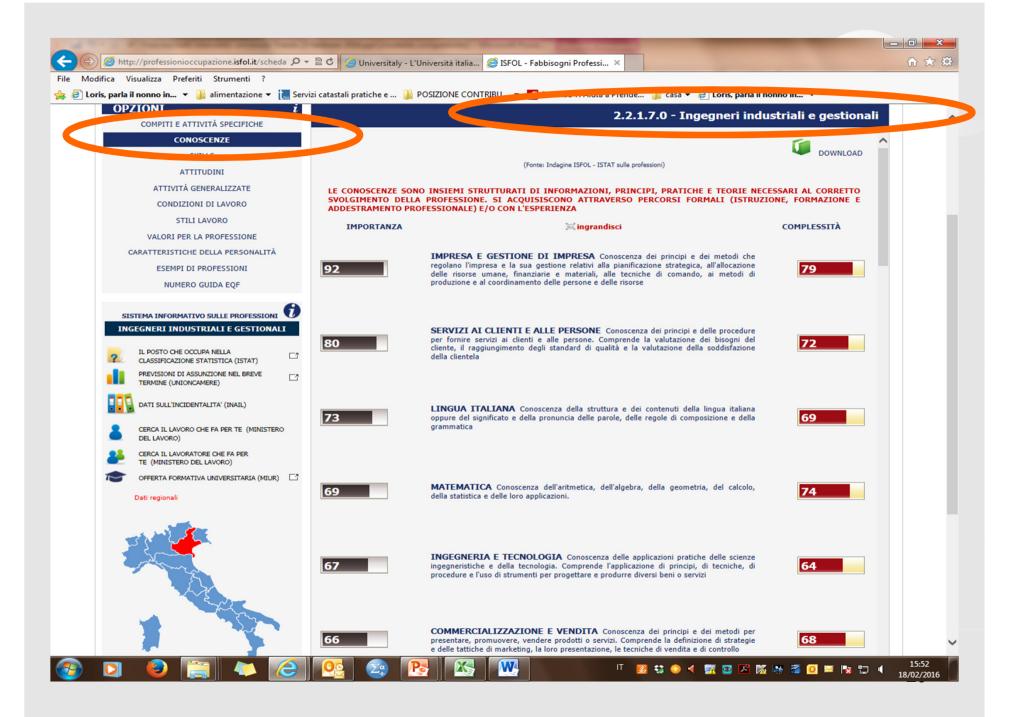


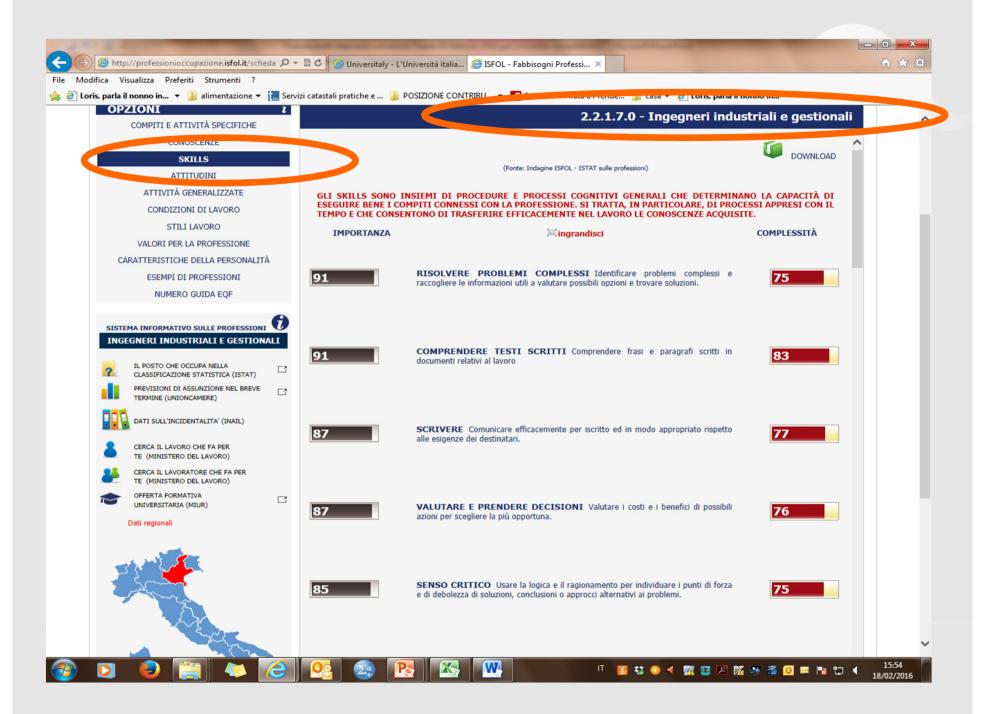


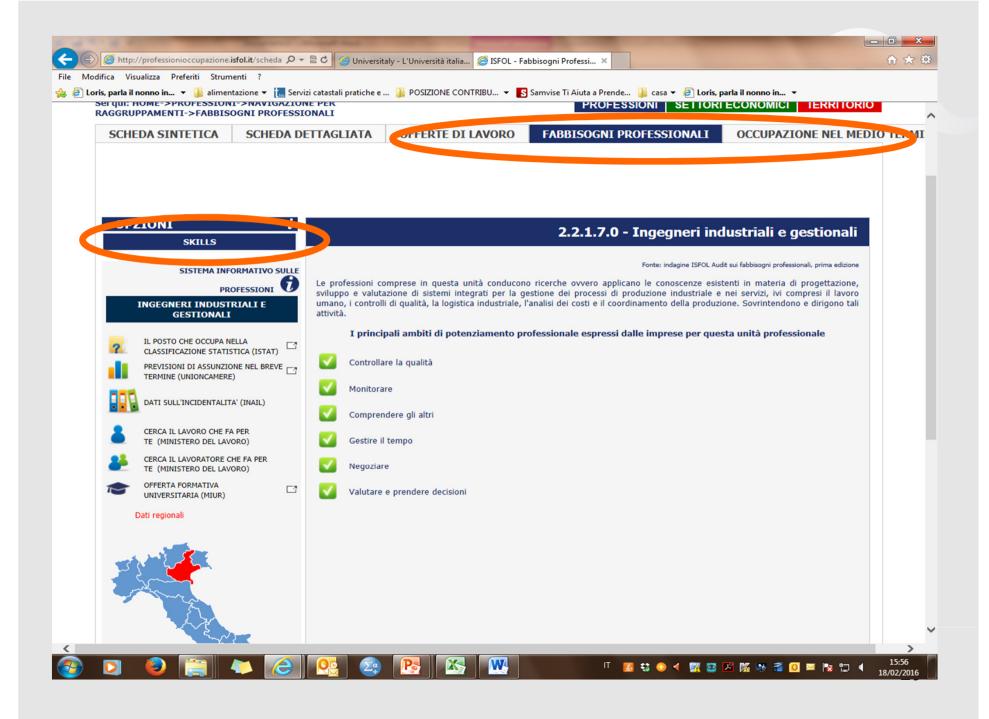


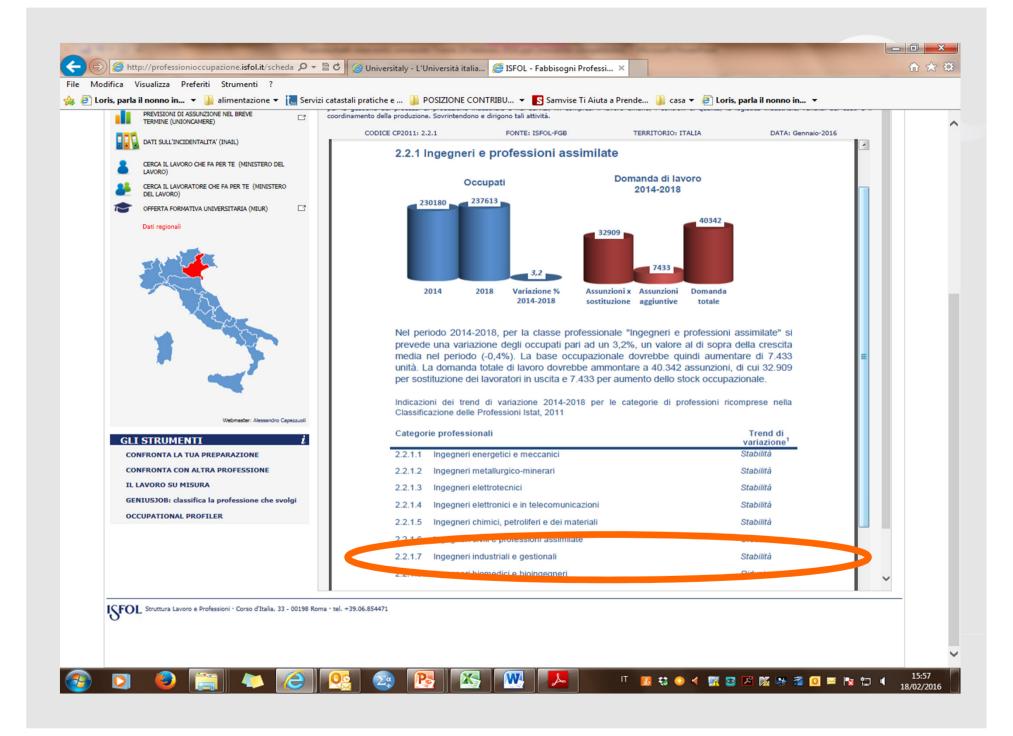








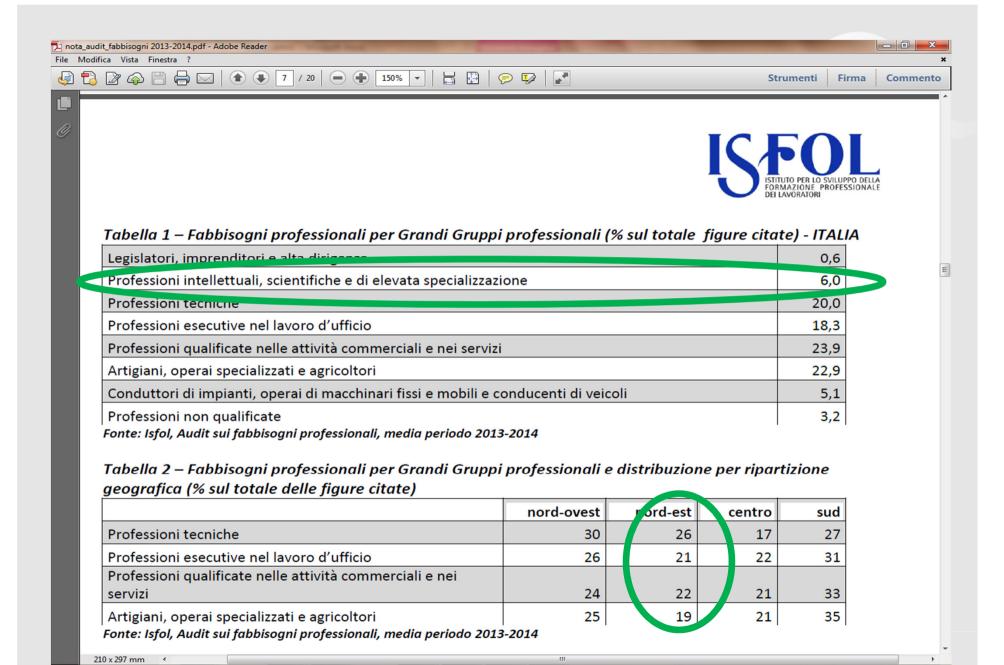






## territorio ....

Regione, ripartizione geografica

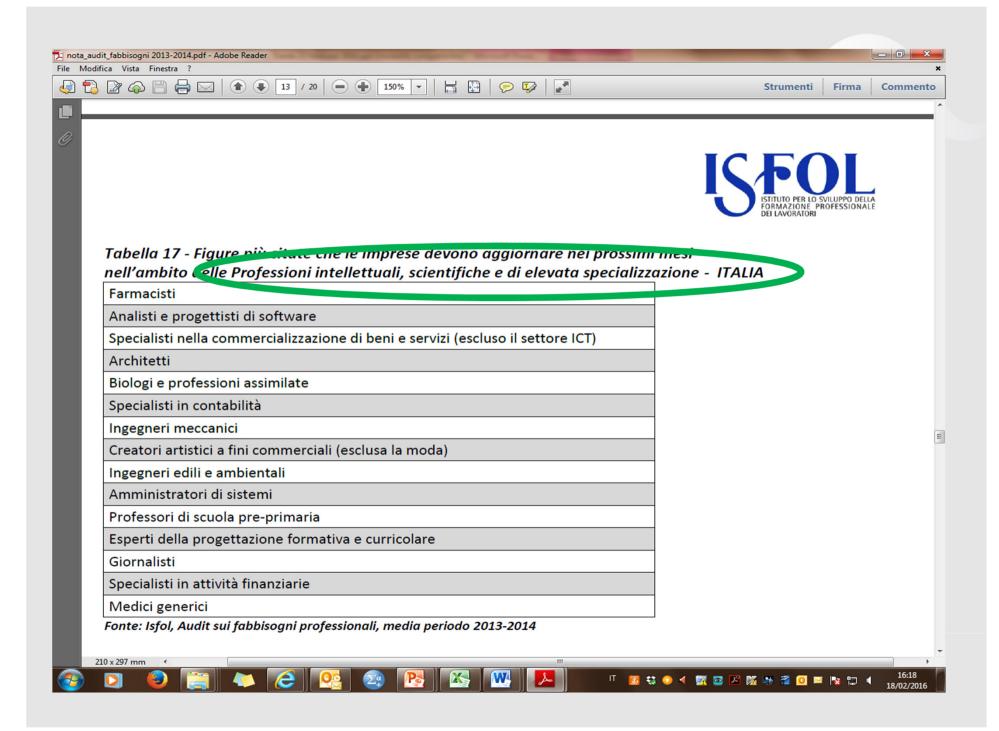


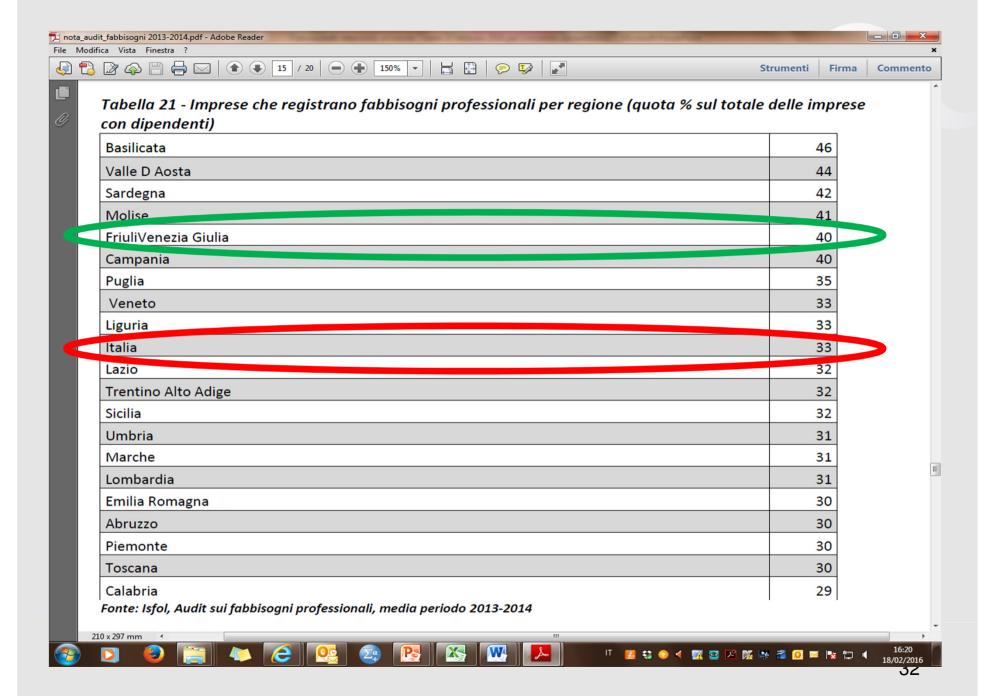
# CONOSCENZE che le imprese ritengono di dover aggiornare nei prossimi mesi Grande Gruppo 2 (Qu) ta % di fabbisogno sul totale della figure citate) ISFOL

Fonte: Isfol, prima edizione "Audit sui fabbisogni professionali", 2012	O Company
Comunicazione e media	87
Lingua straniera	59
Informatica ed elettronica	48
Servizi ai clienti e alle persone	46
Gestione del personale	46
Commercializzazione e vendita	33
Ingegneria e tecnologia	32
Progettazione tecnica	31
Lingua italiana	30
Produzione e processo industriale	30

# COMPETENZE che le imprese ritengono di dover aggiornare nei prossimi mesi Grande Gruppo 2 (Qui ta % di fabbisogno sul totale della figure citate) (SFOL

Fonte: Isfol, prima edizione "Audit sui fabbisogni professionali", 2012	
Risolvere problemi imprevisti	61
Risolvere problemi complessi	53
Valutare e prendere decisioni	52
Orientamento al servizio	51
Gestire il tempo	49
Capacità di analisi	47
Comprendere gli altri	45
Senso critico	43
Ascoltare attivamente	40
Adattabilità	340





# Imprese con fabbisogni in FVG (quota % su totale imprese con dipendenti)

settore	e economico	%
Estrattiva		33,3
Alimentare e tessile	plastica campione imprese imprestate intervistate	34,8
Legno e carta	campiese	27,4
Chimica farmaceutica	plastica implistate	40,0
Minerali non metallifer	interv.626	34,4
Metalmeccanica		38,6
Elettronica	rese ve	50,8
Mobili e altro	improjetate	37,9
Energia acqua rifiuti	imprese intervistate intervistate con fabbisogno con fabbisogno con fabbisogno con fabbisogno con fabbisogno con 654 = 40,2%	44,8
Costruzioni	confar = 40	32,0
Commercio trasporti ti	urismo 65 <sup>th</sup>	43,7
Comunicaz. finanz. e altri serv. imprese		58,0
Istruzione sanità e serv	v. persone	51,4

### Fabbisogni per Grandi Gruppi professionali in Friuli

(quota % su totale figure citate da imprese con almeno un dipendente)

Grandi Gruppi Professionali	%
Legislatori, imprenditori e alta dirigenza	2,4
Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	5,3
Professioni tecniche	25,4
Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	18,8
Professioni qualificate nelle attivita' commerciali e nei servizi	22,0
Artigiani, operai specializzati e agricoltori	20,8
Conduttori di impianti, operai di macchinari fissi e mobili e conducenti di veicoli	3,6
Professioni non qualificate	1,8

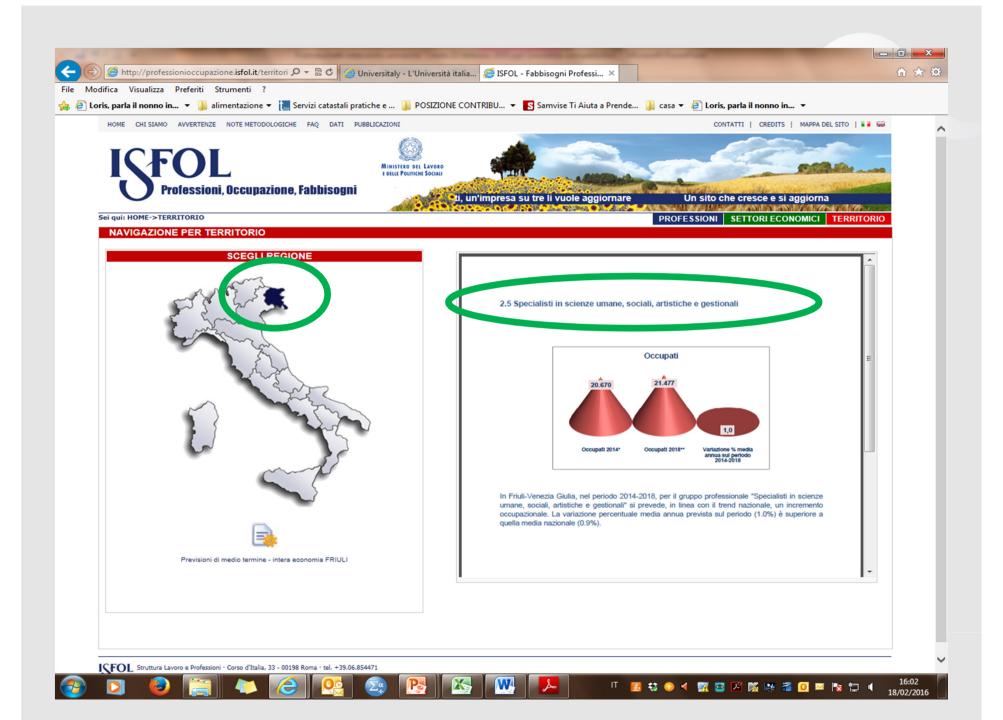
## Fabbisogni per Grande Gruppo Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione in FVG

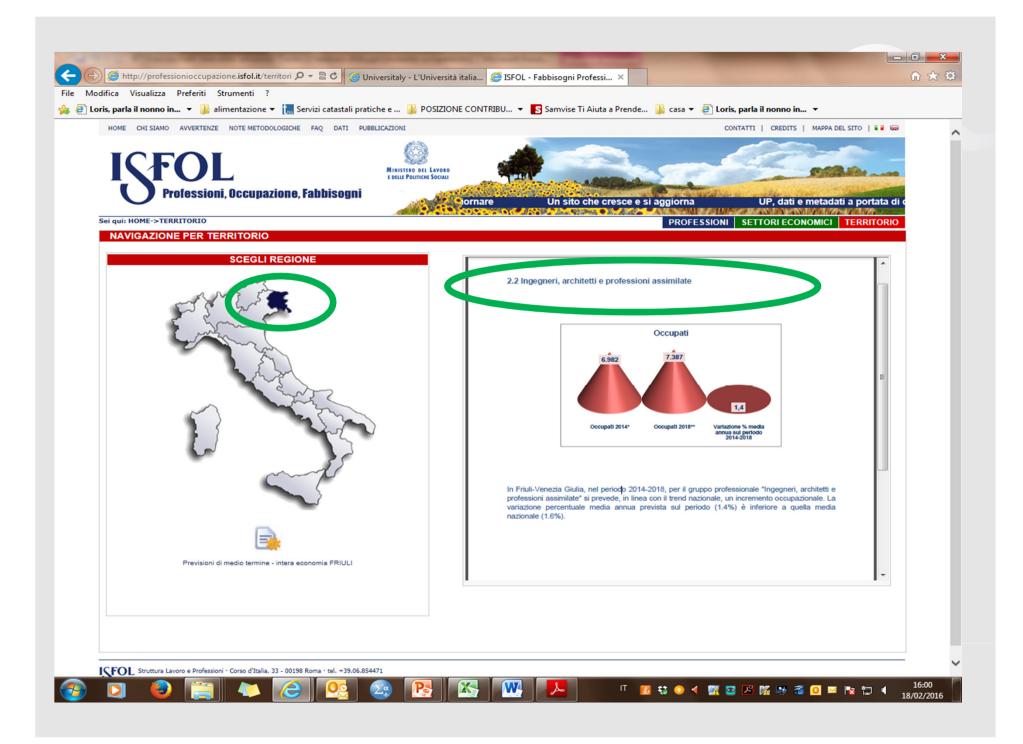
(distribuzione per settore economico)

settore economico	%
Alimentare e tessile	1,7
Legno e carta	1,4
Chimica farmaceutica plastica	0,5
Minerali non metalliferi	0,3
Metalmeccanica	1,2
Elettronica	6,9
Mobili e altro	2,8
Energia acqua rifiuti	0,7
Commercio trasporti turismo	51,9
Comunicaz. finanz. e altri serv. imprese	29,6
Istruzione sanità e serv. persone	2,9

# Fabbisogni per Grande Gruppo Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione in FVG (figure più citate dalle imprese)

Farmacisti	
Biotecnologi	
Analisti e progettisti di software	
Ingegneri elettrotecnici e dell'automazione industriale	
Specialisti nella commercializzazione nel settore delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione	
Creatori artistici a fini commerciali (esclusa la moda)	
Ingegneri edili e ambientali	
Professori di scuola pre-primaria	
Specialisti nella commercializzazione di beni e servizi (escluso il settore ICT)	
Ingegneri meccanici	





# I numeri del sito professionioccupazione.isfoluit

- 800 professioni (intero mercato del lavoro)
- 400 variabili descrittive (misurate per importanza e complessità)
- oltre 100 mila interviste a imprenditori e lavoratori
- circa 600 mila utenti in 20 mesi
- 5 strumenti di valutazione
- 4 tutorial
- collegamento con altre 10 istituzioni

## Grazie per l'attenzione ...

**ISFOL** 

#### Per saperne di più:

sito professionioccupazione.isfol.it



#### Massimiliano Franceschetti

Dipartimento Mercato del lavoro e politiche sociali Struttura "Lavoro e Professioni" Gruppo "Fabbisogni professionali e labour market intelligence" ISFOL – Corso Italia 33, Roma tel. 06-85447129

mail: m.franceschetti@isfol.it