

### 3. Diplomi universitari e lauree in scienze statistiche

**Sono compresi in questo gruppo le lauree in scienze statistiche e i diplomi universitari in statistica e in statistica e informatica.**

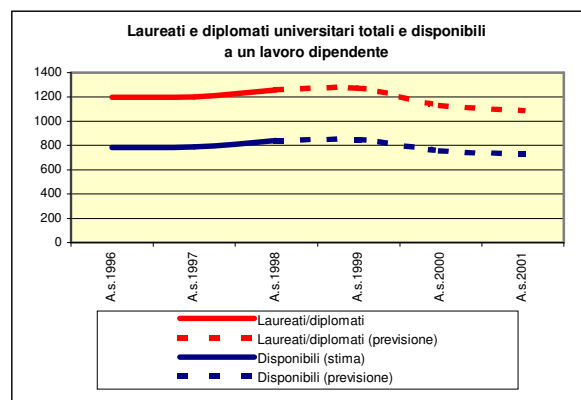
Per il 2001, le imprese italiane hanno pianificato poco meno di 300 assunzioni di persone con uno dei titoli di questo gruppo, a fronte di oltre 700 giovani che ogni anno terminano gli studi e si mettono alla ricerca di un lavoro alle dipendenze. A questi si vanno ad aggiungere altri 400 laureati che, dopo l'università, provano invece a farsi strada nel mondo della "libera professione". Il rapporto tra assunzioni e neolaureati, che supera di poco l'1 a 3, non è di per sé critico, ma va considerato che solo un terzo delle assunzioni programmate dalle aziende riguarda candidati senza precedenti esperienze. Probabilmente è anche per questo motivo che, nel 60,3% dei casi, si segnalano difficoltà di reperimento, tanto da valutare come possibili alternative i laureati in economia e commercio o, per alcune professioni operative, i ragionieri programmatori (soprattutto se con esperienza). La preparazione scolastica è giudicata adeguata dalle imprese e si deve presumere che la formazione prevista per i neo-assunti riguardi soprattutto l'aggiornamento rispetto alle continue novità nelle applicazioni statistiche.

La domanda più consistente di neolaureati e neodiplomati in queste discipline proviene oggi dalle imprese del settore elettronico e da quelle dell'informatica e delle telecomunicazioni. Le professioni per cui avvengono le assunzioni sono, in massima parte, quelle dei progettisti software e dei programmatori informatici (richiesti soprattutto da aziende di medie e grandi dimensioni), che insieme concentrano poco più della metà del totale. Seguono figure più vicine al profilo statistico in senso stretto, quali il ricercatore presso uffici studi (anche in imprese di piccole dimensioni) e lo statistico, richiesto dalle grandi aziende ma solo se in possesso di un'esperienza lavorativa. Lo scenario delle prospettive occupazionali va completato considerando anche le crescenti opportunità legate al lavoro autonomo (come dimostra il fatto che sempre meno giovani con questi titoli sono disponibili ad un lavoro dipendente) e la domanda espressa dal settore pubblico (amministrazioni pubbliche, insegnamento, università, centri di ricerca), benché limitata.

#### I cambiamenti legati alla riforma dell'Università

*Le informazioni sugli sbocchi professionali vanno interpretate tenendo presente che si riferiscono all'inserimento nel mondo del lavoro di coloro che hanno conseguito un diploma universitario o una laurea prima dell'introduzione della riforma.*

*Per la corrispondenza dei titoli tra vecchio e nuovo ordinamento, si vedano le tavole allegate a questo volume.*



Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT e MIUR

### 3. Diplomi universitari e lauree in scienze statistiche

#### LE PROSPETTIVE DI LAVORO CON QUESTI TITOLI DI STUDIO: QUADRO DI SINTESI

Quanto le aziende sono disponibili ad assumere personale "senza esperienza lavorativa"?	✓	✓			
Le aziende trovano questo titolo di difficile reperimento?	✓	✓	✓	✓	
Gli sbocchi lavorativi sono concentrati su poche professioni o sono diversificati?	✓				
I settori di possibile inserimento sono poco o molto diversificati?	✓				
Qual è il grado di concorrenza da parte di chi è in possesso di titoli simili?	✓	✓	✓	✓	✓
Rispetto a coloro che conseguono questo titolo, quanto sono adeguate le assunzioni pianificate?	✓				
Quanto è importante la conoscenza delle lingue?	✓	✓	✓		
Quanto è importante la conoscenza dell'informatica?	✓	✓	✓	✓	✓
Quanto le aziende giudicano adeguata la preparazione fornita dalla scuola?	✓	✓	✓		
Rispetto al passato, qual è la tendenza delle assunzioni pianificate con questo titolo?	↙				
E la tendenza delle assunzioni di giovani senza esperienza?	↖				

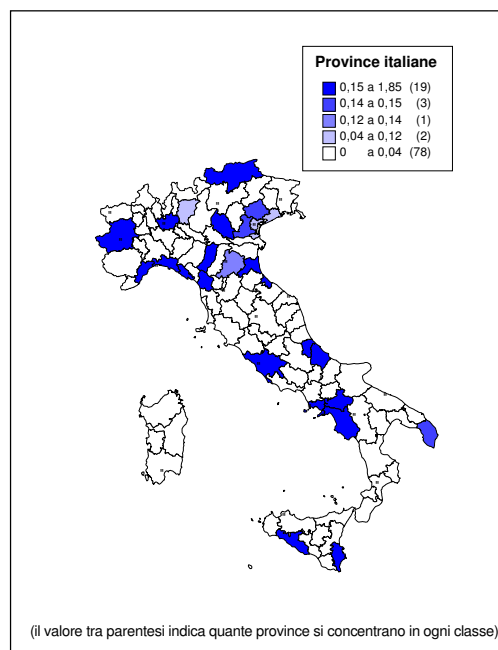
(da poco... a molto, da basso... ad alto)

#### LE ASSUNZIONI PIANIFICATE NEL 2001

per regione ...

Regioni	Assunzioni pianificate nel 2001	Di cui senza esperienza (%)
<b>Nord Ovest</b>	<b>120</b>	<b>23,0%</b>
Piemonte	30	7,7%
V. d' Aosta	-	-
Lombardia	80	33,3%
Liguria	20	-
<b>Nord Est</b>	<b>30</b>	<b>50,0%</b>
Trentino A. A.	10	-
Veneto	10	18,2%
Friuli V. G.	-	-
Emilia R.	20	83,3%
<b>Centro</b>	<b>60</b>	<b>49,2%</b>
Toscana	-	-
Umbria	-	-
Marche	-	-
Lazio	60	51,7%
<b>Sud e Isole</b>	<b>70</b>	<b>24,6%</b>
Abruzzo	-	-
Molise	-	-
Campania	60	25,0%
Puglia	-	-
Basilicata	-	-
Calabria	-	-
Sicilia	-	-
Sardegna	-	-
<b>Tot. Italia</b>	<b>280</b>	<b>32,3%</b>

... e per provincia (assunzioni per diecimila occupati dipendenti)

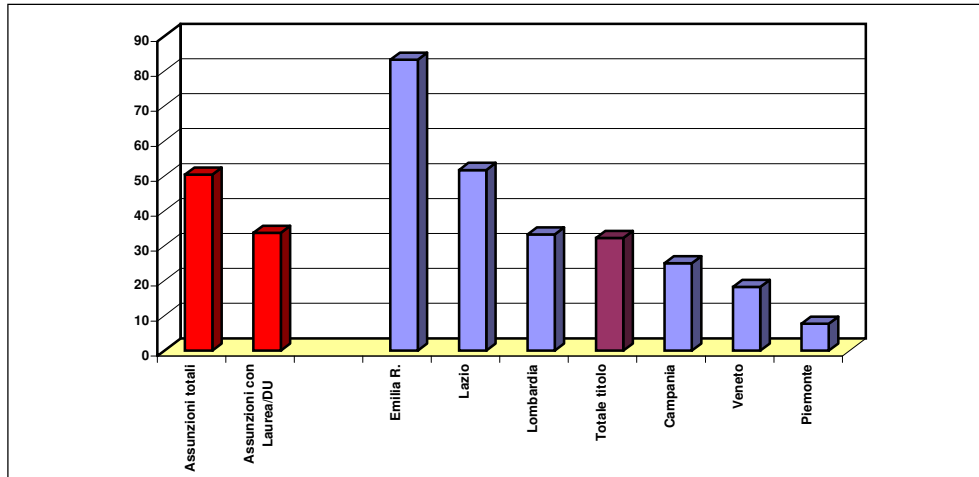


Fonte: "Unioncamere - Ministero del Lavoro. Sistema Informativo Excelsior, 2001"

### 3. Diplomi universitari e lauree in scienze statistiche

#### L' ESPERIENZA LAVORATIVA: IN QUALI REGIONI È PIÙ FACILE TROVARE IL PRIMO LAVORO

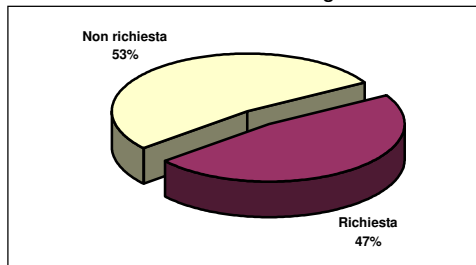
Quota di assunti senza esperienza sul totale



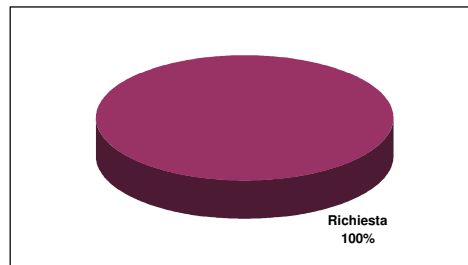
Quota di assunti per cui è necessaria un' ulteriore formazione: 58%

#### LE LINGUE STRANIERE E L'INFORMATICA: QUANTO CONTANO AI FINI DELL'ASSUNZIONE

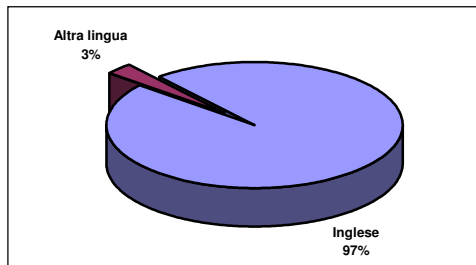
E' richiesta la conoscenza delle lingue straniere?



E' richiesta la conoscenza dell' informatica?



Lingue straniere considerate necessarie per svolgere l' attività



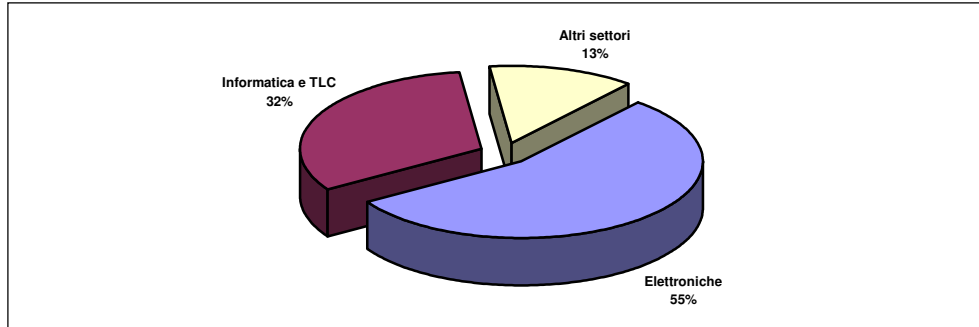
La padronanza nell' utilizzo degli strumenti informatici fondamentale per uno statistico, che nella sua professione si troverà necessariamente ad elaborare ingenti quantità di dati.  
Meno rilevante la conoscenza delle lingue, richiesta però a quasi la metà degli assunti (e si tratta quasi esclusivamente dell' inglese).

Fonte: "Unioncamere - Ministero del Lavoro. Sistema Informativo Excelsior, 2001"

### 3. Diplomi universitari e lauree in scienze statistiche

#### ASSUNZIONI DI PERSONALE SENZA ESPERIENZA PER SETTORE ECONOMICO DI INSERIMENTO

Nel settore privato gli statistici sono richiesti soprattutto dalle aziende elettroniche ed informatiche, in qualità di specialisti software, per la gestione di basi dati



*Il lavoro che ti aspetta...*

#### ASSUNZIONI PIANIFICATE NELL' ANNO 2001: LE PRINCIPALI PROFESSIONI RICHIESTE DALLE IMPRESE

Figure professionali	Assunzioni pianificate nel 2001 (1)	di cui (valori %):			Assunzioni totali pianificate nel 2001 (3)
		Senza esperienza	di difficile reperimento	assunzioni in piccole imprese (2)	
Progettista software	80	64,9%	64,9%	-	1.270
Programmatore informatico	70	23,2%	100,0%	-	7.740
Ricercatore ufficio studi	60	22,8%	-	77,2%	200
Statistico	30	-	59,3%	-	30
Direttore marketing	30	14,8%	85,2%	3,7%	400
Attuario	10	50,0%	90,0%	-	20
Altre professioni	10	18,2%	27,3%	-	4.300
<b>Totale</b>	<b>280</b>	<b>32,3%</b>	<b>60,3%</b>	<b>16,0%</b>	<b>13.990</b>

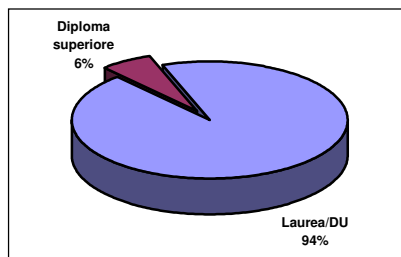
(1) Assunzioni totali con questo titolo

(2) Imprese con meno di 50 addetti

(3) Assunzioni totali di ciascuna figura professionale, con qualsiasi titolo di studio

#### CHI SONO I TUOI CONCORRENTI?

I livelli di studio "alternativi" più richiesti



I principali titoli di studio che le imprese considerano alternativi

Economia e commercio	✓	✓	✓	✓	
Ragioniere Indirizzo programmatori	✓	✓			
Ingegneria gestionale	✓				

Fonte: "Unioncamere - Ministero del Lavoro. Sistema informativo Excelsior, 2001"