

## 18. Diplomi universitari e lauree in ingegneria delle telecomunicazioni

**I titoli di studio che rientrano in questo gruppo sono la laurea e il diploma in ingegneria delle telecomunicazioni, la prima rilasciata in 23 sedi e il secondo in 13, di cui 2 con corsi in teledidattica.**

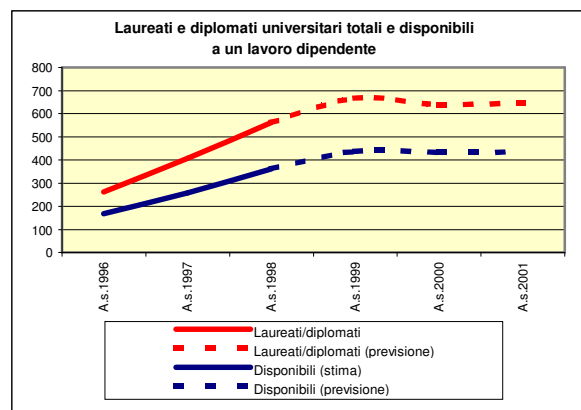
In quest'indirizzo si specializzano tecnici e responsabili destinati a operare in un settore tecnologicamente di punta e in grande sviluppo. Anche per questo la popolarità di questi corsi fra i giovani è sempre più alta: basti pensare che dai 29 iscritti del 1989 (anno di attivazione della laurea) si è passati oggi a ben oltre i diecimila. Il numero di coloro che cercano un lavoro dipendente al termine degli studi si è mantenuto in media intorno alle 450 unità negli ultimi tre anni, a fronte di una programmazione di assunzioni che, nel 2001, ha sfiorato quota 1.200. Un rapporto decisamente favorevole, soprattutto per chi si è appena affacciato sul mondo del lavoro: la richiesta di neo-laureati e neo-diplomati (pari al 38% delle assunzioni totali) è tra le più alte dell'intero indirizzo ingegneristico. Questa situazione fa sì che le aziende si rivolgano anche a persone con titoli di studio affini, quali laureati in informatica, ingegneri e periti informatici. Dato il continuo sviluppo delle tecnologie, non sorprende l'elevatissima quota di neo-assunti (pari al 94%) per i quali le aziende avvertono una forte esigenza di formazione integrativa.

Il sistemista di reti è la figura maggiormente richiesta. Segue un gruppo di profili riferiti all'ambito gestionale (composto da integratori di reti di telecomunicazioni, amministratori della rete informatica e product manager), per i quali è però indispensabile una precedente esperienza lavorativa. Per queste professioni, sono segnalate elevate difficoltà di reperimento soprattutto da parte delle grandi aziende di telecomunicazioni, che ne rappresentano lo sbocco principale. Altre opportunità occupazionali sono offerte dai servizi avanzati alla produzione e dall'istruzione privata (nella scuola secondaria superiore). Non trascurabile è anche lo sbocco come consulente e libero professionista, al quale è interessato un laureato su tre.

### 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

## 18. Diplomi universitari e lauree in ingegneria delle telecomunicazioni

### 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?	↙	↙	↙		

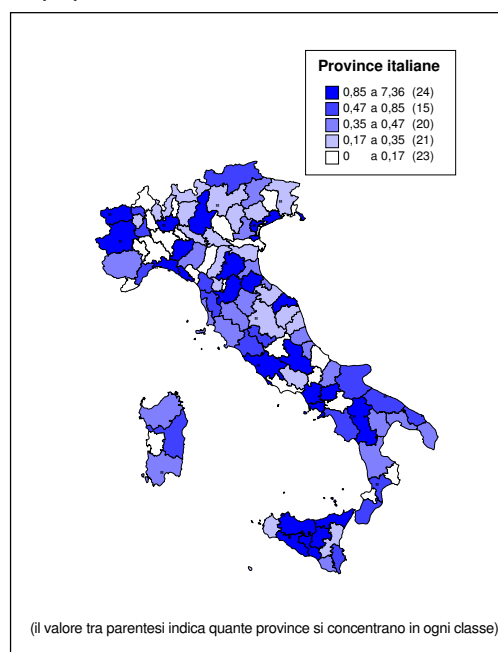
(da poco... a molto, da basso... ad alto)

### LE ASSUNZIONI PIANIFICATE NEL 2001

per regione ...

Regioni	Assunzioni pianificate nel 2001	Di cui senza esperienza (%)
<b>Nord Ovest</b>	<b>620</b>	<b>33,3%</b>
Piemonte	210	76,9%
V. d' Aosta	-	-
Lombardia	380	8,1%
Liguria	20	50,0%
<b>Nord Est</b>	<b>140</b>	<b>34,5%</b>
Trentino A. A.	10	44,4%
Veneto	50	30,2%
Friuli V. G.	10	55,6%
Emilia R.	70	33,8%
<b>Centro</b>	<b>190</b>	<b>42,1%</b>
Toscana	40	42,9%
Umbria	-	-
Marche	20	47,1%
Lazio	130	40,9%
<b>Sud e Isole</b>	<b>240</b>	<b>47,7%</b>
Abruzzo	30	9,4%
Molise	-	-
Campania	80	34,2%
Puglia	20	45,5%
Basilicata	10	50,0%
Calabria	10	66,7%
Sicilia	90	70,9%
Sardegna	10	66,7%
<b>Tot. Italia</b>	<b>1.180</b>	<b>37,7%</b>

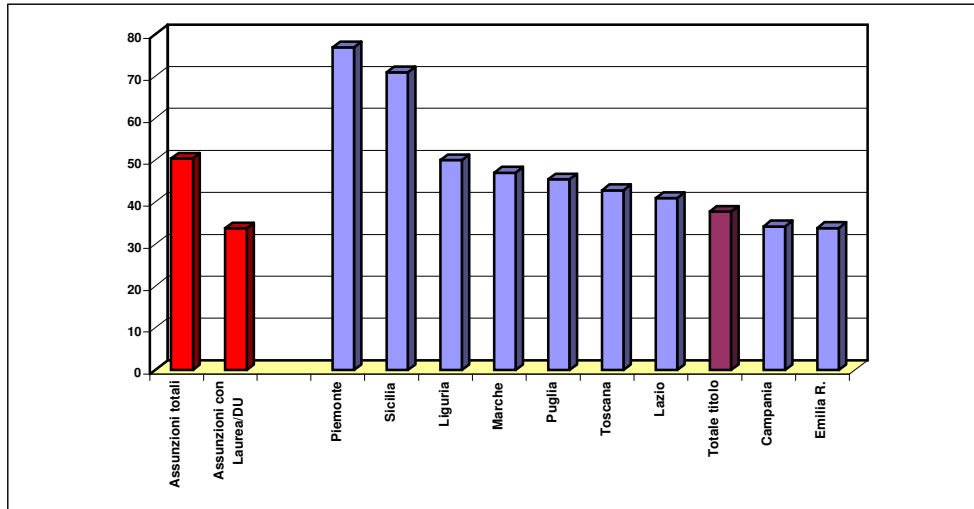
... e per provincia (assunzioni per diecimila occupati dipendenti)



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

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

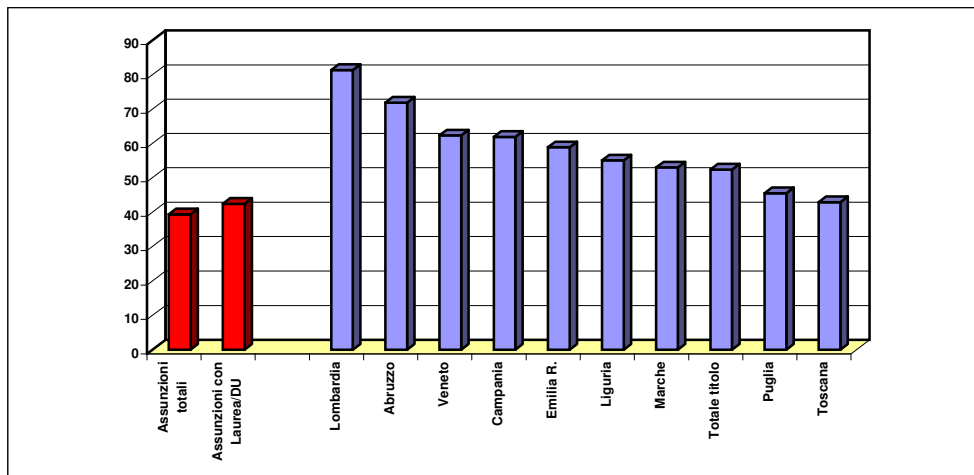
Quota di assunti senza esperienza sul totale



Quota di assunti per cui è necessaria un' ulteriore formazione: 9%

**LE REGIONI IN CUI LE IMPRESE RITENGONO PIÙ DIFFICILE  
REPERIRE PERSONALE CON QUESTI TITOLI DI STUDIO**

Quota di assunti di difficile reperimento sul totale

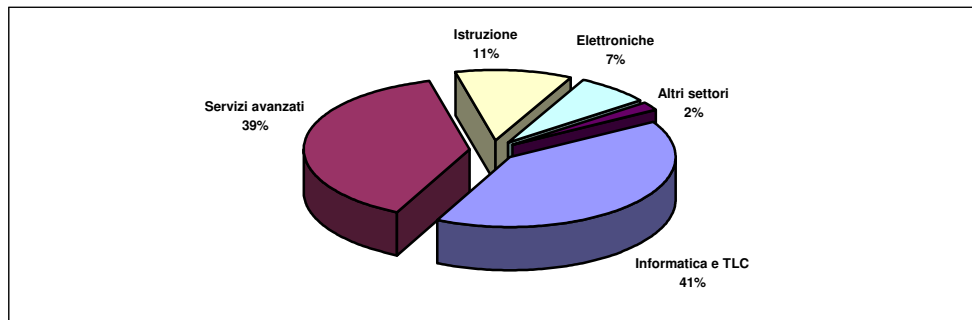


Fonte: "Unioncamere - Ministero del Lavoro. Sistema Informativo Excelsior, 2001"

## 18. Diplomi universitari e lauree in ingegneria delle telecomunicazioni

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

Qualche opportunità di inserimento è offerta dall'istruzione privata. Per il resto gli sbocchi professionali sono concentrati in tre settori molto specifici: informatica e telecomunicazioni, società di servizi e industrie elettroniche



*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)	
Sistemista reti telecomunicazioni	300	59,4%	44,2%	18,2%	870
Ingegnere elettronico	170	100,0%	-	-	420
Integratore reti telecomunicazioni	160	-	100,0%	-	160
Amministratore di rete informatica	100	-	100,0%	28,6%	230
Product manager	80	-	100,0%	-	400
Tecnico apparecchiature elettroniche	70	7,2%	46,4%	-	3.110
Prof. di scuola media sup. - materie tecniche	50	100,0%	-	100,0%	140
Altre professioni	240	14,9%	45,2%	6,2%	22.660
<b>Totale</b>	<b>1.180</b>	<b>37,7%</b>	<b>52,3%</b>	<b>12,6%</b>	<b>27.990</b>

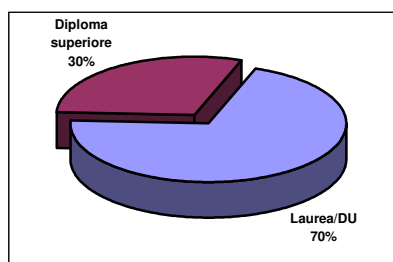
(1) Assunzioni totali con questo titolo

(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

Perito informatico	✓	✓			
Ingegneria informatica	✓	✓			
Ingegneria elettronica	✓				
Scienza dell'informazione informatica	✓				

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