

Lauree a indirizzo medico e odontoiatrico

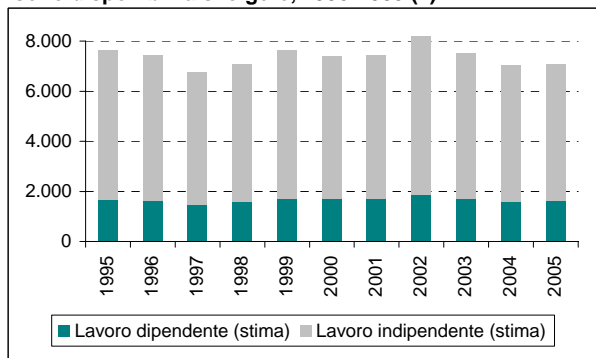
A questo indirizzo appartengono le lauree specialistiche in medicina e chirurgia (classe 46/S) e le lauree specialistiche in odontoiatria e protesi dentaria (classe 52/S).

La graduale introduzione del numero chiuso ha contribuito a far sì che il numero degli iscritti ai corsi appartenenti a questa classe di laurea siano oggi pari a quasi la metà di quanti se ne contassero venti anni fa. A partire dalla metà degli anni Novanta, il numero dei laureati nell'indirizzo di medicina e chirurgia è oscillato tra le 6.000 e le 7.000 unità all'anno, con una previsione di contrazione fino al 2005; a questi si aggiungono coloro i quali terminano gli studi in odontoiatria, che dal 2001 hanno superato il muro delle 1.000 unità. Le opportunità di lavoro si mantengono però ancora ridotte in confronto all'offerta: su circa 1.800 giovani che ogni anno terminano questo indirizzo di studi e si affacciano sul mercato del lavoro alla ricerca di un'occupazione alle dipendenze, le imprese private hanno pianificato solo 530 assunzioni nel corso del 2003. Le richieste provengono nella quasi totalità dei casi da studi professionali (come nel caso dei dentisti) e dalle strutture sanitarie private. Per avere un quadro completo, bisogna tuttavia tener conto anche degli sbocchi professionali legati al Sistema Sanitario Nazionale (che non rientra nel campo di indagine Excelsior) e al lavoro autonomo, che gode ancora di un'immagine di prestigio.

La preparazione universitaria è in genere considerata adeguata dalle imprese. Ne è prova la quota di entrate, sensibilmente più elevata rispetto ad altre classi di laurea, per le quali si fa riferimento a candidati giovani e/o privi di esperienza lavorativa (raggiunge addirittura l'80% nel Nord-Est). Al contempo, si rileva un orientamento maggiore in termini relativi (ancorché riferito a quasi il 60% del totale) verso lo sviluppo di interventi formativi per i neo-assunti, eccezion fatta per le attività di aggiornamento. Forse anche a causa dell'eccesso di offerta esistente, le aziende segnalano minori problemi di reperimento, tranne che per figure altamente specialistiche come il radiologo e il medico ospedaliero. Date le competenze richieste, è davvero esigua la "concorrenza" esercitata da candidati con titoli di studio affini, limitata peraltro al solo diploma a indirizzo medico-sanitario per alcuni profili di livello più basso. Le maggiori opportunità occupazionali si concentrano nel Nord-Ovest, seguito a distanza dalle altre macro-aree geografiche.

Le informazioni sugli sbocchi professionali per chi ha seguito questo indirizzo di studi vanno interpretate considerando che si riferiscono all'inserimento nel mondo del lavoro sia di coloro i quali hanno conseguito un titolo universitario secondo il vecchio ordinamento, sia dei neo-laureati (dopo 3 o dopo 5 anni) secondo il nuovo ordinamento seguito alla riforma universitaria. Pertanto, non si fa distinzione né tra diplomi universitari e lauree (vecchio ordinamento), né tra classi di laurea di I e di II livello (nuovo ordinamento). Per la corrispondenza dei titoli tra vecchio e nuovo ordinamento, si veda la tavola 3 allegata a questo volume.

Stima e previsione dei laureati secondo il lavoro che sono disponibili a svolgere, 1995-2005 (1)



Fonte: nostra elaborazione dati MIUR e ISTAT

(1) dal 2003: valori previsti

Lauree a indirizzo medico e odontoiatrico

Le assunzioni pianificate nel 2003

Le principali professioni richieste dalle imprese

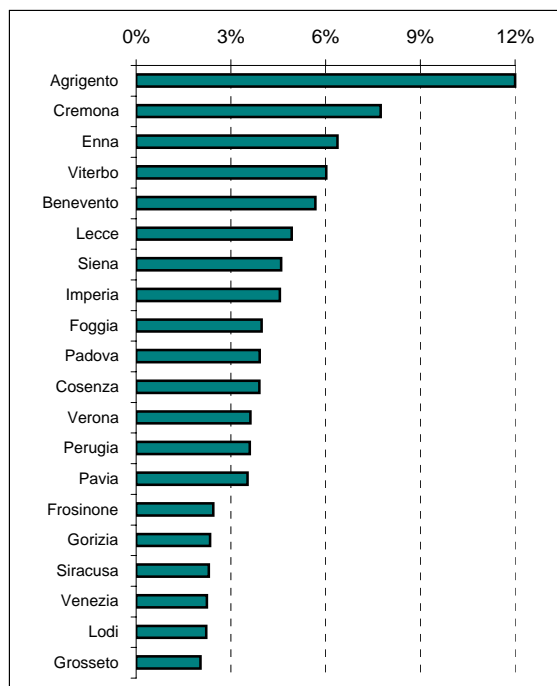
Figure professionali	Assunzioni totali pianificate (1)	Di cui:			
		con questo indirizzo di laurea	Di cui:		
			giovani con meno di 25 anni (%)	di difficile reperimento (%)	assunzioni in piccole imprese (%) (2)
Assistente dentista	2.960	260	54	34	99
Medico ospedaliero	60	60	-	93	-
Radiologo	80	60	23	93	77
Informatore medico-scientifico	1.190	40	-	-	-
Clinical monitor	20	20	-	35	-
Medico generico	20	20	23	36	-
Ortopedico	20	20	-	70	-
Altre professioni	60	60	5	53	-
Totale	4.410	530	30	48	56

(1) Assunzioni totali di ciascuna figura professionale, con qualsiasi titolo di studio (2) Imprese con meno di 50 addetti

Le assunzioni con questo indirizzo di laurea per regione

Regioni	Assunzioni pianificate	Di cui senza esperienza (%)
Nord Ovest	200	14
Piemonte	20	63
V. d'Aosta	-	-
Lombardia	180	10
Liguria	-	-
Nord Est	120	79
Trentino A. A.	-	-
Veneto	110	78
Friuli V. G.	10	100
Emilia R.	-	-
Centro	120	55
Toscana	10	17
Umbria	10	100
Marche	-	-
Lazio	100	52
Sud e Isole	100	35
Abruzzo	-	-
Molise	-	-
Campania	30	3
Puglia	30	52
Basilicata	-	-
Calabria	10	-
Sicilia	30	68
Sardegna	-	-
Totale Italia	530	41

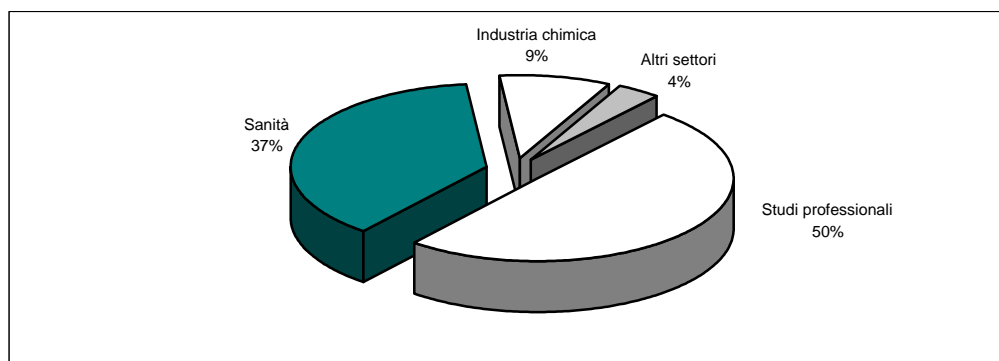
Le prime venti province per incidenza di questo indirizzo di laurea sul totale delle lauree



Quota di assunti in questa classe di laurea per cui è necessaria un'ulteriore formazione: 59%

Lauree a indirizzo medico e odontoiatrico

Assunzioni pianificate per settore economico di inserimento



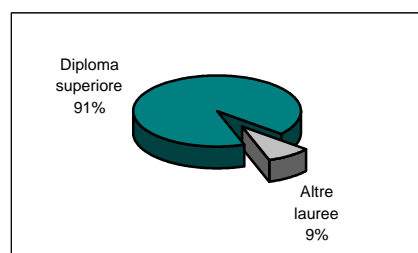
Le prospettive di lavoro con questi titoli di studio: quadro di sintesi

Numerosità delle professioni per cui è richiesta la laurea a questo indirizzo	★				
Disponibilità delle imprese ad assumere personale senza esperienza	★	★	★		
Difficoltà di reperimento di personale con questo titolo	★	★	★		
Diversificazione dei settori economici di sbocco	★				
Importanza della conoscenza delle lingue	★	★			
Importanza della conoscenza dell'informatica	★	★	★	★	★
Adeguatezza della preparazione scolastica rispetto alle mansioni da svolgere in azienda	★	★	★		
Concorrenza da parte di persone con titoli di studio simili	★				

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

Chi sono i tuoi concorrenti?

Per le professioni più richieste con questo indirizzo di laurea, le imprese assumono anche con...



I principali titoli di studio che le imprese considerano "alternativi"

Diplomi ad indirizzo medico-sanitario	★				

Lauree a indirizzo medico e odontoiatrico

I principali sbocchi professionali

Difficoltà di reperimento	alta (2)		<ul style="list-style-type: none"> Medico ospedaliero Ortopedico Radiologo
	bassa (1)	<ul style="list-style-type: none"> Assistente dentista Informatore medico-scientifico Medico generico 	<ul style="list-style-type: none"> Clinical monitor
		bassa (1)	alta (2)
Esperienza richiesta			

(1) inferiore alla media di questo indirizzo di laurea

(2) superiore alla media di questo indirizzo di laurea

Negli ultimi anni si è assistito a un graduale sviluppo delle strutture sanitarie private, in risposta a una domanda espressa dai cittadini che solo in parte (e per motivi di natura diversa) poteva essere soddisfatta dal servizio pubblico (escluso dal campo di osservazione dell'indagine Excelsior). Tenuto conto però del fatto che nella sanità privata la prestazione lavorativa può essere svolta di frequente in forma autonoma, le assunzioni pianificate di personale dipendente in possesso di un titolo universitario a indirizzo medico e odontoiatrico non appaiono tuttavia molto rilevanti in termini numerici.

Nel diagramma sopra riportato, le principali professioni per cui le imprese richiedono la laurea in questo indirizzo sono posizionate secondo la difficoltà di reperimento e l'esperienza considerata necessaria. Le professioni di sbocco (per le quali è tuttavia da tener presente che le imprese richiedono laureati in questo indirizzo non in via esclusiva) sono raggruppabili in due insiemi. I *medici ospedalieri* e alcune figure altamente specialistiche (come l'*ortopedico* e il *radiologo*) appaiono difficili da reperire, anche perché per loro si considera necessario il possesso di esperienza. Alcune professioni a carattere meno tecnico o, comunque, con mansioni di minore responsabilità (come l'*assistente dentista*, al quale si riferisce tuttavia la metà delle assunzioni pianificate) sono in posizione diametralmente opposta: facili da reperire e con minore esperienza richiesta.

Le professioni nel diagramma sono analizzate nel dettaglio mediante schede che presentano le informazioni chiave sulle prospettive di lavoro nel campo privato. Le prossime pagine comprendono le schede relative alle professioni dell'*assistente dentista*, del *medico ospedaliero* e del *radiologo*, mentre la figura dell'*informatore medico-scientifico* - per la quale sono richiesti anche altri indirizzi di laurea - è inserita nell'ambito delle lauree a indirizzo farmaceutico (capitolo 17), dove registra un maggior numero di assunzioni.

Sono invece escluse dall'analisi le figure del *clinical monitor*, del *medico generico* e dell'*ortopedico* poiché, nonostante abbiano un'incidenza abbastanza significativa nell'ambito delle lauree in questo indirizzo, il numero di assunzioni complessivo è relativamente basso.

Assistente dentista

Principali caratteristiche delle assunzioni previste

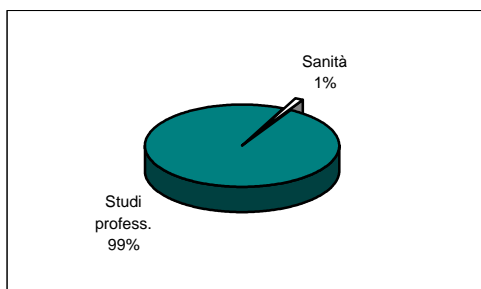
- Assunzioni totali pianificate nel 2003, indipendentemente dal titolo di studio: 2.960
- L'area geografica prevalente è il Nord-Est (con un'incidenza del 35% sul totale delle assunzioni) tuttavia la regione con il maggior numero di assunzioni è la Lombardia (23% sul totale)
- Le assunzioni interessano soprattutto persone con età sino a 25 anni; queste corrispondono al 53% del totale assunzioni.
- L'89% delle richieste proviene da imprese che hanno da 1 a 9 dipendenti.
- I contratti a tempo indeterminato rappresentano il 45% del totale, e sono quindi la forma contrattuale prevalente
- Per il 58% delle persone assunte è prevista la necessità di ulteriore formazione, che verrà realizzata soprattutto attraverso corsi esterni.

Le prospettive di lavoro di questa professione: quadro di sintesi

Andamento della richiesta di queste figure rispetto al passato (1)	↗	↗	↗	↗	↗
Andamento della richiesta personale senza esperienza (1)	↗	↗	↗	↗	↗
Disponibilità delle imprese ad assumere personale senza esperienza	★	★	★		
Disponibilità delle imprese ad assumere per diversificare l'organico	★	★	★		
Importanza della conoscenza delle lingue	★				
Importanza della conoscenza dell'informatica	★	★	★		

(da poco... a molto, da basso... ad alto) (1) variazione media su base annua 2001-2003.

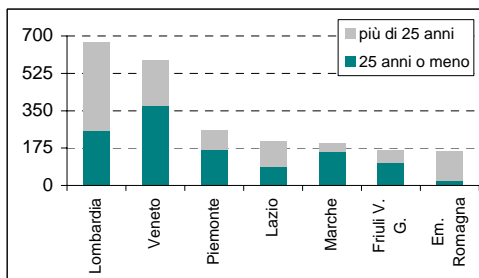
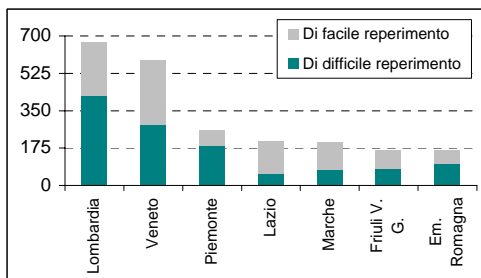
Assunzioni di personale senza esperienza per settore economico di inserimento



I principali titoli di studio che le imprese considerano necessari

Titolo di studio	Assunzioni pianificate nel 2003
Diplomi ad indirizzo medico-sanitario	560
Lauree in odontoiatria e protesi dentaria	260
Lauree in professioni sanitarie tecniche	60
Altri titoli di studio	2.080

Le regioni dove questa figura professionale è maggiormente richiesta (numero di assunzioni pianificate nel 2003)



Radiologo

Principali caratteristiche delle assunzioni previste

- Assunzioni totali pianificate nel 2003, indipendentemente dal titolo di studio: 80
- L'area geografica prevalente è il Centro (con un'incidenza del 73% sul totale delle assunzioni e tutte le assunzioni si concentrano nella regione Lazio).
- Nella maggior parte dei casi (pari al 77% del totale) l'età non è considerata un fattore rilevante ai fini dell'assunzione.
- Il 45% delle richieste proviene da imprese che hanno da 10 a 49 dipendenti
- I contratti a tempo indeterminato rappresentano il 100% del totale.
- Per il 15% delle persone assunte è prevista la necessità di ulteriore formazione, che verrà realizzata soprattutto attraverso corsi interni.

Le prospettive di lavoro di questa professione: quadro di sintesi

Andamento della richiesta di queste figure rispetto al passato (1)	↗	↗	↗	↗	
Andamento della richiesta personale senza esperienza (1)	↗	↗	↗	↗	↗
Disponibilità delle imprese ad assumere personale senza esperienza	★				
Disponibilità delle imprese ad assumere per diversificare l'organico	★	★	★	★	
Importanza della conoscenza delle lingue	★	★	★		
Importanza della conoscenza dell'informatica	★	★	★	★	★

(da poco... a molto, da basso... ad alto) (1) variazione media su base annua 2001-2003.

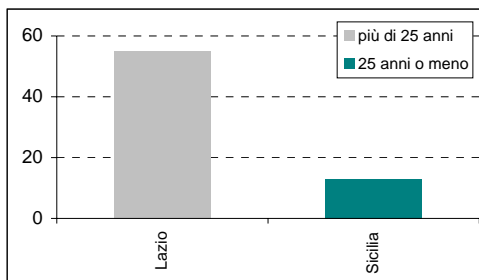
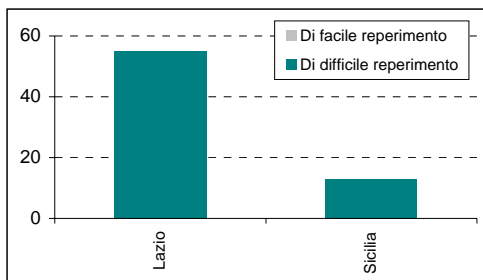
Assunzioni di personale senza esperienza per settore economico di inserimento

Tutte le assunzioni di personale senza esperienza sono previste in studi professionali.

I principali titoli di studio che le imprese considerano necessari

Titolo di studio	Assunzioni pianificate nel 2003
Lauree in medicina e chirurgia	60
Lauree in professioni sanitarie tecniche	20

Le regioni dove questa figura professionale è maggiormente richiesta (numero di assunzioni pianificate nel 2003)



Medico ospedaliero

Principali caratteristiche delle assunzioni previste

- Assunzioni totali pianificate nel 2003, indipendentemente dal titolo di studio: 60
- L'area geografica prevalente è il Nord-Ovest (con un'incidenza del 49% sul totale delle assunzioni e la regione con il maggior numero di assunzioni è la Lombardia (46% sul totale).
- In tutti i casi l'età non è considerata un fattore rilevante ai fini dell'assunzione
- Il 93% delle richieste proviene da imprese che hanno da 250 a 499 dipendenti
- I contratti a tempo indeterminato rappresentano il 75% del totale, e sono quindi la forma contrattuale prevalente
- Per il 20% delle persone assunte è prevista la necessità di ulteriore formazione, che verrà realizzata soprattutto attraverso corsi interni.

Le prospettive di lavoro di questa professione: quadro di sintesi

Andamento della richiesta di queste figure rispetto al passato (1)	↗	↗	↗		
Andamento della richiesta personale senza esperienza (1)	n.d.				
Disponibilità delle imprese ad assumere personale senza esperienza	★				
Disponibilità delle imprese ad assumere per diversificare l'organico	★	★	★	★	★
Importanza della conoscenza delle lingue	★	★	★	★	★
Importanza della conoscenza dell'informatica	★	★	★	★	★

(da poco... a molto, da basso... ad alto) (1) variazione media su base annua 2001-2003. n.d.: non disponibile

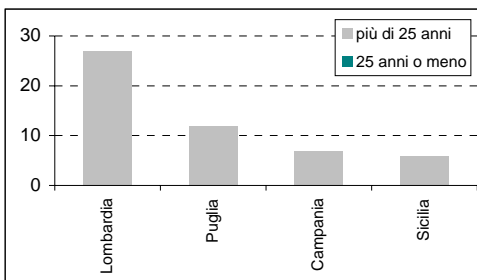
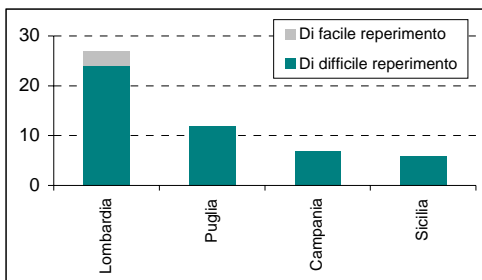
Assunzioni di personale senza esperienza per settore economico di inserimento

Non sono previste assunzioni di personale senza esperienza per svolgere l'attività di medico ospedaliero.

I principali titoli di studio che le imprese considerano necessari

Titolo di studio	Assunzioni pianificate nel 2003
Lauree in medicina e chirurgia	60

Le regioni dove questa figura professionale è maggiormente richiesta (numero di assunzioni pianificate nel 2003)



Lauree a indirizzo farmaceutico

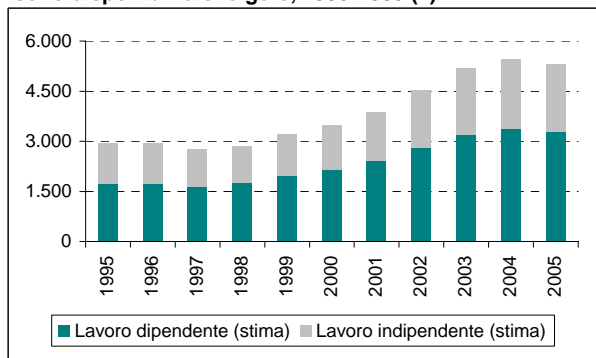
L'indirizzo farmaceutico comprende le lauree specialistiche in farmacia e farmacia industriale (classe 14/S), i cui corsi hanno la durata di cinque anni, nonché le lauree in scienze e tecnologie farmaceutiche (classe 24), che sono costituite da corsi di tre anni.

Nel suo complesso, l'offerta di lavoro espressa da giovani con una laurea a indirizzo farmaceutico è in continuo aumento a partire dalla seconda metà degli anni Ottanta, soprattutto grazie alla sempre maggiore popolarità dei corsi di tecnologia farmaceutica. Pertanto, nel 2003 si supera ampiamente il muro dei 5.000 laureati (il 60% circa dei quali interessati a svolgere un lavoro alle dipendenze), che dovrebbero arrivare a quota 5.300 nel 2005. Le assunzioni pianificate con questi titoli non seguono tuttavia una dinamica di crescita altrettanto elevata: le richieste delle imprese private per il 2003 riguardano 2.160 persone, la maggior parte delle quali (58%) dovrà però aver già maturato un'esperienza lavorativa. Il gap rispetto al numero di laureati in cerca di prima occupazione, più consistente rispetto al passato, dovrebbe però essere colmato attraverso i possibili sbocchi esistenti nel settore pubblico (sanità e centri di ricerca) e nel lavoro autonomo, anche se le licenze per l'apertura di una nuova farmacia sono tuttora "regolamentate".

Il maggior ricorso a personale con esperienza determina alcune difficoltà di reperimento, che riguardano il 52% delle entrate programmate. Anche se la preparazione tecnica universitaria è considerata adeguata (limitata è infatti la "concorrenza" esercitata da altre lauree, come quelle in scienze biologiche e in chimica), si ritiene tuttavia necessario un continuo aggiornamento delle figure presenti in azienda, che nel 68% dei casi seguiranno attività formative dopo l'assunzione. In controtendenza rispetto a quanto accade per la maggior parte delle altre classi di laurea, le migliori prospettive occupazionali sono appannaggio del Centro Italia, che assorbe una quota pari a ben il 48% del totale nazionale. In quest'area sembrano inoltre esserci maggiori opportunità di lavoro per i neo-laureati, ai quali si riferisce il 60% delle richieste. Questo dato si spiega considerando che alcune importanti società del settore chimico-farmaceutico (dove si concentra poco più della metà delle assunzioni) sono localizzate proprio nel Centro Italia. Seguono le farmacie (che ricadono tra gli esercizi del commercio di beni non alimentari), che, assorbendo il 47% del totale, completano il quadro dei possibili sbocchi occupazionali per questi laureati.

Le informazioni sugli sbocchi professionali per chi ha seguito questo indirizzo di studi vanno interpretate considerando che si riferiscono all'inserimento nel mondo del lavoro sia di coloro i quali hanno conseguito un titolo universitario secondo il vecchio ordinamento, sia dei neo-laureati (dopo 3 o dopo 5 anni) secondo il nuovo ordinamento seguito alla riforma universitaria. Pertanto, non si fa distinzione né tra diplomi universitari e lauree (vecchio ordinamento), né tra classi di laurea di I e di II livello (nuovo ordinamento). Per la corrispondenza dei titoli tra vecchio e nuovo ordinamento, si veda la tavola 3 allegata a questo volume.

Stima e previsione dei laureati secondo il lavoro che sono disponibili a svolgere, 1995-2005 (1)



Fonte: nostra elaborazione dati MIUR e ISTAT

(1) dal 2003: valori previsti

Lauree a indirizzo farmaceutico

Le assunzioni pianificate nel 2003

Le principali professioni richieste dalle imprese

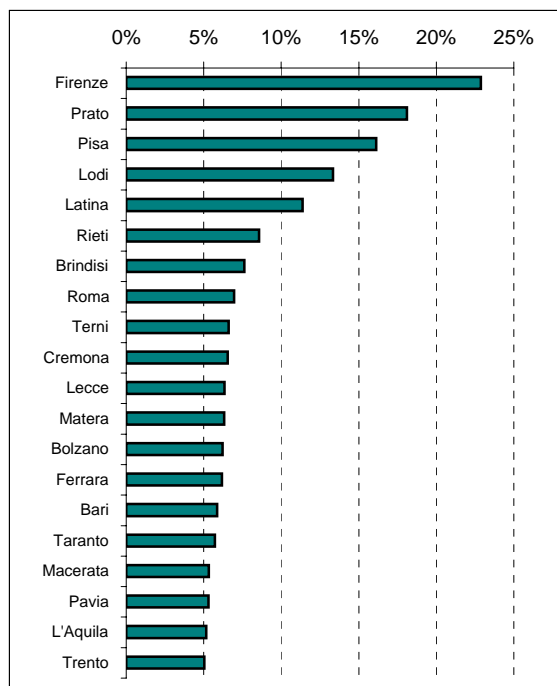
Figure professionali	Assunzioni totali pianificate (1)	Di cui:			
		con questo indirizzo di laurea	Di cui:		
			giovani con meno di 25 anni (%)	di difficile reperimento (%)	assunzioni in piccole imprese (%) (2)
Informatore medico-scientifico	1.190	990	-	37	-
Farmacista	970	970	3	69	94
Venditore tecnico	1.490	40	-	-	-
Assistente tecnico clienti	3.330	40	-	100	91
Analista chimico	870	30	-	54	-
Tecnico produz. e contr. qual. settore chimico	210	20	-	43	-
Respons. produzione settore chimico	100	20	-	56	56
Altre professioni	1.970	60	5	21	27
Totale	10.130	2.160	2	52	45

(1) Assunzioni totali di ciascuna figura professionale, con qualsiasi titolo di studio (2) Imprese con meno di 50 addetti

Le assunzioni con questo indirizzo di laurea per regione

Regioni	Assunzioni pianificate	Di cui senza esperienza (%)
Nord Ovest	710	18
Piemonte	150	37
V. d'Aosta	10	-
Lombardia	530	14
Liguria	30	-
Nord Est	180	27
Trentino A. A.	40	-
Veneto	60	29
Friuli V. G.	20	-
Emilia R.	60	51
Centro	1.030	63
Toscana	420	62
Umbria	20	41
Marche	40	32
Lazio	550	66
Sud e Isole	240	41
Abruzzo	30	39
Molise	-	-
Campania	60	76
Puglia	100	27
Basilicata	10	-
Calabria	20	100
Sicilia	10	-
Sardegna	20	-
Totale Italia	2.160	42

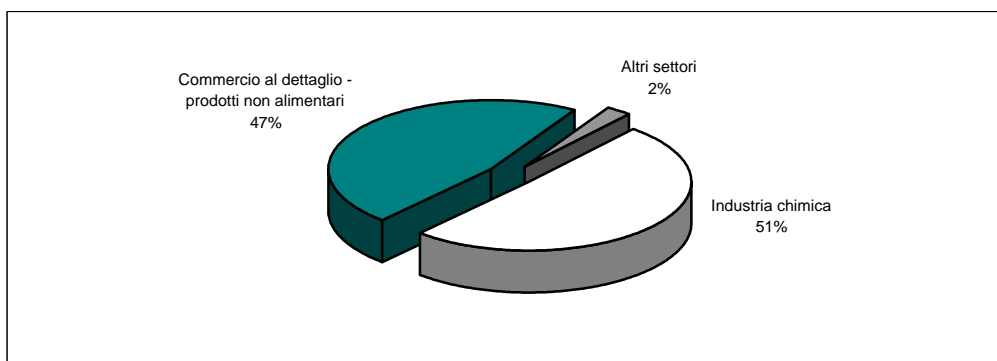
Le prime venti province per incidenza di questo indirizzo di laurea sul totale delle lauree



Quota di assunti in questa classe di laurea per cui è necessaria un'ulteriore formazione: 68%

Lauree a indirizzo farmaceutico

Assunzioni pianificate per settore economico di inserimento



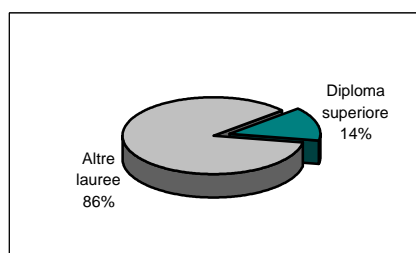
Le prospettive di lavoro con questi titoli di studio: quadro di sintesi

Numerosità delle professioni per cui è richiesta la laurea a questo indirizzo	★				
Disponibilità delle imprese ad assumere personale senza esperienza	★	★	★		
Difficoltà di reperimento di personale con questo titolo	★	★	★		
Diversificazione dei settori economici di sbocco	★				
Importanza della conoscenza delle lingue	★	★	★		
Importanza della conoscenza dell'informatica	★	★	★	★	★
Adeguatezza della preparazione scolastica rispetto alle mansioni da svolgere in azienda	★	★			
Concorrenza da parte di persone con titoli di studio simili	★				

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

Chi sono i tuoi concorrenti?

Per le professioni più richieste con questo indirizzo di laurea, le imprese assumono anche con...



I principali titoli di studio che le imprese considerano "alternativi"

Laurea in scienze biologiche	★	★	★		
Lauree in scienze e tecnologie chimiche	★	★			
Perito chimico industriale e dipl. a ind. chimico	★				

Lauree a indirizzo farmaceutico

I principali sbocchi professionali

Difficoltà di reperimento	alta (2)	<ul style="list-style-type: none"> Farmacista 	
	bassa (1)	<ul style="list-style-type: none"> Informatore medico-scientifico 	<ul style="list-style-type: none"> Analista chimico Assistente tecnico clienti Respons. produzione settore chimico Tecnico produz. e contr. qual. settore chimico Venditore tecnico
		bassa (1)	alta (2)
Esperienza richiesta			

(1) inferiore alla media di questo indirizzo di laurea

(2) superiore alla media di questo indirizzo di laurea

I possibili sbocchi professionali per i laureati in questo indirizzo di studi riguardano non solo occupazioni dal contenuto tecnico-specialistico in campo farmaceutico e chimico ma anche attività a diretto contatto con la clientela, sia nel campo dell'assistenza che in quello della promozione e della vendita.

Nel diagramma sopra riportato, le principali professioni per cui le imprese richiedono la laurea a indirizzo farmaceutico sono posizionate secondo la difficoltà di reperimento e l'esperienza che le imprese considerano necessaria. Per le figure del *farmacista* e dell'*informatore medico-scientifico*, che comprendono la grande maggioranza delle assunzioni riferite a questo indirizzo di laurea, sono richiesti livelli di esperienza relativamente bassi (e per di più inferiori alla media relativa a questo specifico indirizzo di laurea); nonostante tale orientamento, nel caso del farmacista le imprese avvertono difficoltà di reperimento superiori alla norma. Le altre professioni sono invece situate nel quadrante contrassegnato da un livello di esperienza richiesto relativamente alto, a fronte del quale le imprese non segnalano particolari problemi in fase di reperimento.

Le professioni nel diagramma sono analizzate nel dettaglio mediante schede che presentano le informazioni chiave sulle prospettive di lavoro esistenti nel mondo delle imprese private. Le prossime pagine contengono le schede relative alle figure professionali dell'*informatore medico-scientifico* e del *farmacista*, che assorbono insieme più del 90% delle assunzioni che le imprese hanno programmato di effettuare con riferimento a questo specifico indirizzo di studi. Le altre figure - per le quali sono richiesti anche altri indirizzi di laurea - sono invece trattate dove se ne registra un maggior numero di assunzioni. In particolare, la figura del *venditore tecnico* è analizzata nell'ambito delle lauree a indirizzo di scienze naturali (capitolo 1) e la figura dell'*assistente tecnico clienti* nell'ambito delle lauree a indirizzo di ingegneria elettronica (capitolo 8). Le professioni relative al settore chimico (*analista chimico*, *tecnico di produzione e controllo qualità*, *responsabile di produzione e controllo qualità*) sono invece collegate alle lauree a indirizzo chimico (capitolo 15).

Principali caratteristiche delle assunzioni previste

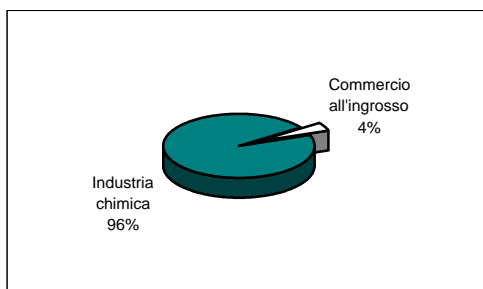
- Assunzioni totali pianificate nel 2003, indipendentemente dal titolo di studio: 1.190
- L'area geografica prevalente è il Centro (con un'incidenza del 58% sul totale delle assunzioni) tuttavia la regione con il maggior numero di assunzioni è la Lombardia (33% sul totale)
- Le assunzioni interessano soprattutto persone con età da 26 a 35 anni; queste corrispondono al 77% del totale assunzioni.
- Il 90% delle richieste proviene da imprese che hanno da 250 a 499 dipendenti
- I contratti a tempo indeterminato rappresentano il 64% del totale, e sono quindi la forma contrattuale prevalente
- Per il 98% delle persone assunte è prevista la necessità di ulteriore formazione, che verrà realizzata soprattutto attraverso corsi interni.

Le prospettive di lavoro di questa professione: quadro di sintesi

Andamento della richiesta di queste figure rispetto al passato (1)	↗	↗			
Andamento della richiesta personale senza esperienza (1)	↗	↗	↗	↗	↗
Disponibilità delle imprese ad assumere personale senza esperienza	★	★	★		
Disponibilità delle imprese ad assumere per diversificare l'organico	★	★	★		
Importanza della conoscenza delle lingue	★	★	★		
Importanza della conoscenza dell'informatica	★	★	★	★	★

(da poco... a molto, da basso... ad alto) (1) variazione media su base annua 2001-2003.

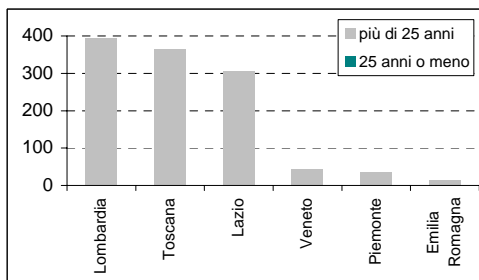
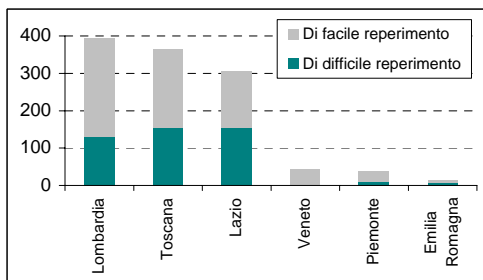
Assunzioni di personale senza esperienza per settore economico di inserimento



I principali titoli di studio che le imprese considerano necessari

Titolo di studio	Assunzioni pianificate nel 2003
Lauree in farmacia e farmacia industriale	660
Lauree in scienze e tecnologie farmaceutiche	330
Laurea in scienze biologiche	170
Lauree in medicina e chirurgia	40

Le regioni dove questa figura professionale è maggiormente richiesta (numero di assunzioni pianificate nel 2003)



Farmacista

Principali caratteristiche delle assunzioni previste

- Assunzioni totali pianificate nel 2003, indipendentemente dal titolo di studio: 970
- L'area geografica prevalente è il Centro (con un'incidenza del 36% sul totale delle assunzioni e la regione con il maggior numero di assunzioni è il Lazio (26% sul totale)
- Le assunzioni interessano soprattutto persone con età da 26 a 35 anni; queste corrispondono al 67% del totale assunzioni.
- L'84% delle richieste proviene da imprese che hanno da 1 a 9 dipendenti.
- I contratti a tempo indeterminato rappresentano il 56% del totale, e sono quindi la forma contrattuale prevalente
- Per il 33% delle persone assunte è prevista la necessità di ulteriore formazione, che verrà realizzata soprattutto attraverso corsi esterni.

Le prospettive di lavoro di questa professione: quadro di sintesi

Andamento della richiesta di queste figure rispetto al passato (1)	↗	↗			
Andamento della richiesta personale senza esperienza (1)	↗	↗	↗		
Disponibilità delle imprese ad assumere personale senza esperienza	★	★	★		
Disponibilità delle imprese ad assumere per diversificare l'organico	★	★	★	★	
Importanza della conoscenza delle lingue	★	★	★	★	
Importanza della conoscenza dell'informatica	★	★	★	★	★

(da poco... a molto, da basso... ad alto) (1) variazione media su base annua 2001-2003.

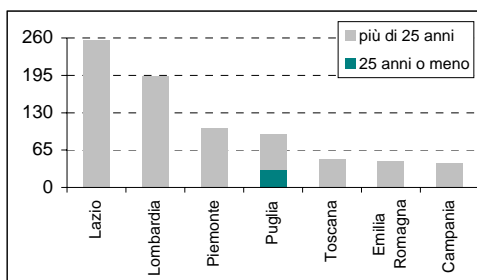
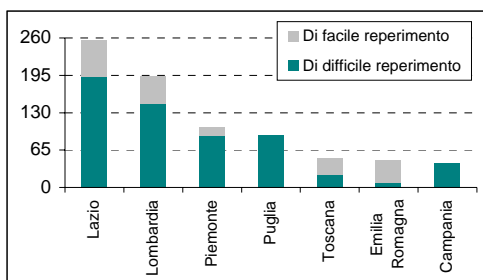
Assunzioni di personale senza esperienza per settore economico di inserimento

Tutte le assunzioni di personale senza esperienza sono previste nel settore del commercio al dettaglio di prodotti non alimentari.

I principali titoli di studio che le imprese considerano necessari

Titolo di studio	Assunzioni pianificate nel 2003
Lauree in farmacia e farmacia industriale	910
Lauree in scienze e tecnologie farmaceutiche	60

Le regioni dove questa figura professionale è maggiormente richiesta (numero di assunzioni pianificate nel 2003)



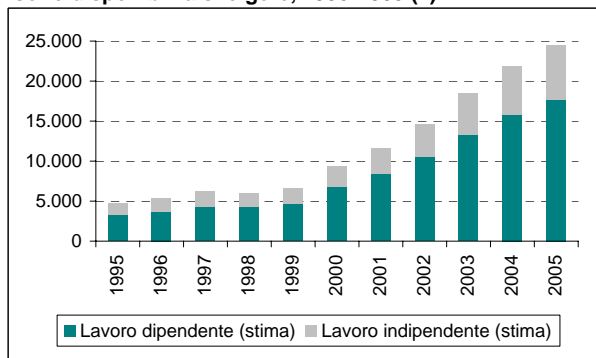
Lauree a indirizzo sanitario tecnico, infermieristico e della riabilitazione

A questo indirizzo di laurea fanno riferimento le lauree in scienze delle attività motorie e sportive (classe 33) e le lauree in professioni sanitarie. Queste ultime comprendono la classe SNT/1 (professioni infermieristiche e professione sanitaria ostetrica), la classe SNT/2 (professioni della riabilitazione), la classe SNT/3 (professioni sanitarie tecniche) e la classe SNT/4 (professioni della prevenzione).

I giovani che scelgono di intraprendere un percorso professionale a indirizzo paramedico sono in continuo aumento. Le immatricolazioni a questa classe di laurea (nella quale confluiscono molti diplomi universitari del vecchio ordinamento) hanno raggiunto quota 25.000 nell'anno accademico 2002-2003, per un numero di laureati che dovrebbe passare dagli attuali 19.000 ai 27.000 del 2005. La quota di neo-laureati che si dichiara disponibile a lavorare alle dipendenze si attesta sui tre quarti del totale, a fronte di 6.400 assunzioni programmate dalle imprese private nel 2003. Il boom dell'offerta di giovani nel mondo del lavoro sta modificando in parte un quadro delle prospettive occupazionali fino a poco tempo fa decisamente roseo. Le caratteristiche della domanda di lavoro espressa dalle aziende evidenziano alcuni di questi cambiamenti. Diminuisce infatti la propensione ad assumere candidati privi di esperienza lavorativa (solo un caso su cinque), anche se questo comporta maggiori problemi di reperimento, che per il 2003 hanno riguardato i tre quarti delle entrate pianificate. Tuttavia, la sanità privata (cliniche, studi medici e radiologici, laboratori, centri di riabilitazione, etc.) non è l'unico sbocco possibile per chi termina gli studi: bisogna tener conto anche del settore socio-sanitario pubblico e del cosiddetto "privato sociale" (spesso organizzato in forma di cooperativa), impegnato nel campo dell'assistenza ai disabili. A livello territoriale, le maggiori opportunità occupazionali sono offerte dal Mezzogiorno, in decisa controtendenza rispetto a quasi tutte le classi di laurea. Dato il carattere di elevata specializzazione connessa a queste discipline, la concorrenza da parte di persone con titoli di studio simili è piuttosto modesta. Bisogna tuttavia dimostrare molta flessibilità e "voglia di imparare": se le imprese cercano personale già in possesso di esperienza, è necessario "farsi le ossa" all'inizio della carriera, accettando rapporti di collaborazione professionale presso strutture socio-sanitarie private, ai quali potrà poi far seguito un'assunzione a tempo pieno e indeterminato e una sempre maggiore specializzazione delle competenze acquisite, posto che per quasi il 70% dei neo-assunti le imprese prevedono anche corsi di formazione e aggiornamento.

Le informazioni sugli sbocchi professionali per chi ha seguito questo indirizzo di studi vanno interpretate considerando che si riferiscono all'inserimento nel mondo del lavoro sia di coloro i quali hanno conseguito un titolo universitario secondo il vecchio ordinamento, sia dei neo-laureati (dopo 3 o dopo 5 anni) secondo il nuovo ordinamento seguito alla riforma universitaria. Pertanto, non si fa distinzione né tra diplomi universitari e lauree (vecchio ordinamento), né tra classi di laurea di I e di II livello (nuovo ordinamento). Per la corrispondenza dei titoli tra vecchio e nuovo ordinamento, si veda la tavola 3 allegata a questo volume.

Stima e previsione dei laureati secondo il lavoro che sono disponibili a svolgere, 1995-2005 (1)



Fonte: nostra elaborazione dati MIUR e ISTAT

(1) dal 2003: valori previsti

Lauree a indirizzo sanitario tecnico, infermieristico e della riabilitazione

Le assunzioni pianificate nel 2003

Le principali professioni richieste dalle imprese

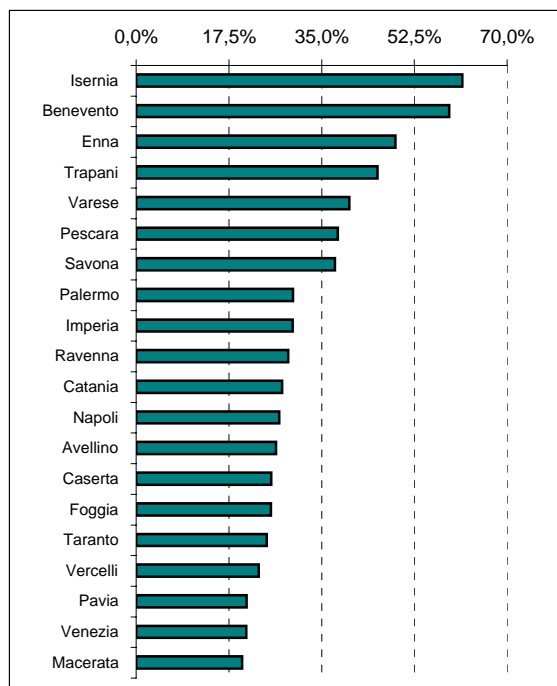
Figure professionali	Assunzioni totali pianificate (1)	Di cui:			
		con questo indirizzo di laurea	Di cui:		
			giovani con meno di 25 anni (%)	di difficile reperimento (%)	assunzioni in piccole imprese (%) (2)
Infermiere	3.930	3.930	6,0	85,4	22,5
Fisioterapista	910	910	15	74	83
Assistente sanitario	660	540	8	56	10
Educatore per handicappati	710	340	-	4	-
Terapista riabilitazione motoria	260	260	3	81	51
Logopedista	90	90	2	94	88
Assistente dentista	2.960	60	7	100	100
Altre professioni	5.920	260	24	64	40
Totale	15.440	6.400	8	76	32

(1) Assunzioni totali di ciascuna figura professionale, con qualsiasi titolo di studio (2) Imprese con meno di 50 addetti

Le assunzioni con questo indirizzo di laurea per regione

Regioni	Assunzioni pianificate	Di cui senza esperienza (%)
Nord Ovest	2.010	21
Piemonte	340	28
V. d'Aosta	10	40
Lombardia	1.510	19
Liguria	140	26
Nord Est	1.250	20
Trentino A. A.	40	-
Veneto	630	23
Friuli V. G.	60	-
Emilia R.	520	19
Centro	1.350	22
Toscana	250	23
Umbria	30	-
Marche	110	18
Lazio	950	23
Sud e Isole	1.800	16
Abruzzo	170	30
Molise	60	20
Campania	730	8
Puglia	230	23
Basilicata	40	42
Calabria	70	6
Sicilia	390	14
Sardegna	110	32
Totale Italia	6.400	19

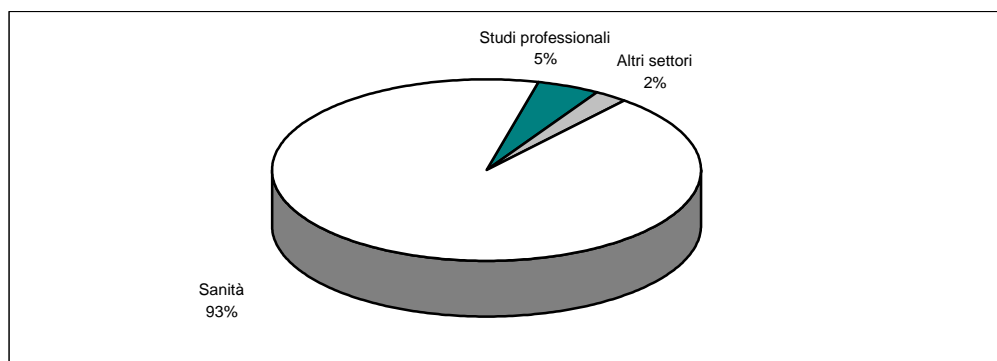
Le prime venti province per incidenza di questo indirizzo di laurea sul totale delle lauree



Quota di assunti in questa classe di laurea per cui è necessaria un'ulteriore formazione: 68%

Lauree a indirizzo sanitario tecnico, infermieristico e della riabilitazione

Assunzioni pianificate per settore economico di inserimento



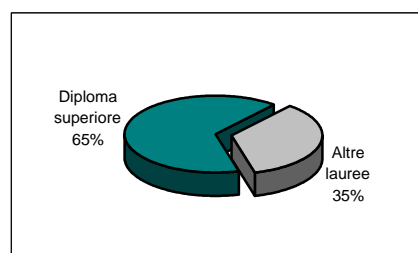
Le prospettive di lavoro con questi titoli di studio: quadro di sintesi

Numerosità delle professioni per cui è richiesta la laurea a questo indirizzo	★				
Disponibilità delle imprese ad assumere personale senza esperienza	★				
Difficoltà di reperimento di personale con questo titolo	★	★	★	★	
Diversificazione dei settori economici di sbocco	★				
Importanza della conoscenza delle lingue	★				
Importanza della conoscenza dell'informatica	★	★			
Adeguatezza della preparazione scolastica rispetto alle mansioni da svolgere in azienda	★	★			
Concorrenza da parte di persone con titoli di studio simili	★				

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

Chi sono i tuoi concorrenti?

Per le professioni più richieste con questo indirizzo di laurea, le imprese assumono anche con...



I principali titoli di studio che le imprese considerano "alternativi"

Perito chimico industriale e dipl. a ind. chimico	★				
Lauree in scienze dell'educazione e della formazione	★				
Lauree in scienze del servizio sociale	★				

I principali sbocchi professionali

Difficoltà di reperimento	alta (2)	<ul style="list-style-type: none"> • Assistente dentista • Assistente sanitario • Fisioterapista • Infermiere 	<ul style="list-style-type: none"> • Educatore per handicappati • Logopedista • Terapista riabilitazione motoria
	bassa (1)	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnico di laboratorio medico di analisi 	
		bassa (1)	alta (2)
Esperienza richiesta			

(1) inferiore alla media di questo indirizzo di laurea

(2) superiore alla media di questo indirizzo di laurea

La maggior parte degli sbocchi per i laureati a indirizzo sanitario tecnico-infermieristico ricadono nella categoria professionale dei paramedici, che svolgono la propria attività in strutture ospedaliere e/o case di cura ma talvolta anche a domicilio.

Nel diagramma sopra riportato, le principali professioni per le quali le imprese richiedono la laurea in questo indirizzo (anche se non in via esaustiva) sono posizionate secondo la difficoltà di reperimento e l'esperienza considerata necessaria. Il settore privilegiato di inserimento lavorativo per chi ha seguito questi corsi di livello universitario resta la sanità pubblica (esclusa però dall'indagine Excelsior), il che comporta spesso per le imprese private difficoltà di reperimento superiori alla norma, indipendentemente dal livello di esperienza richiesto. L'unica eccezione è rappresentata dal *tecnico di laboratorio medico*, figura per la quale non è peraltro indispensabile il possesso di un titolo universitario.

Le altre professioni di sbocco (anche se spesso non riguardano solo chi abbia seguito questo indirizzo di studi) sono riconducibili a due tipologie. La prima è per lo più riferita a candidati che abbiano da poco terminato gli studi, come nel caso degli *infermieri*, che da soli assorbono il 60% delle assunzioni con questo indirizzo di laurea. Tale orientamento potrebbe essere tuttavia riconducibile anche a un *gap* rispetto all'offerta esistente, che porterebbe spesso le aziende a "ripiegare" su candidati privi di esperienza ma da formare successivamente. La seconda tipologia comprende le figure più strategiche (*educatore per handicappati*, *terapista della riabilitazione*, *logopedista*), la cui richiesta è in aumento, soprattutto se riferita a personale che abbia già maturato esperienza.

Alcune delle professioni nel diagramma sono analizzate nel dettaglio nelle prossime pagine, mediante schede che presentano le informazioni chiave sulle prospettive di lavoro esistenti nel settore privato. In particolare, la figura professionale dell'*assistente dentista* è esaminata nell'ambito delle lauree a indirizzo medico e odontoiatrico (capitolo 20), dove registra un maggior numero di assunzioni. È invece esclusa dall'analisi la figura del *logopedista* poiché, nonostante abbia un'incidenza significativa nell'ambito di questo indirizzo di laurea, il numero di assunzioni complessivo è relativamente basso.

Infermiere

Principali caratteristiche delle assunzioni previste

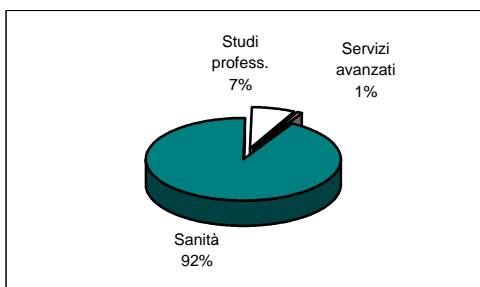
- Assunzioni totali pianificate nel 2003, indipendentemente dal titolo di studio: 3.930
- L'area geografica prevalente è il Nord-Ovest (con un'incidenza del 33% sul totale delle assunzioni e la regione con il maggior numero di assunzioni è la Lombardia (27% sul totale).
- Nella maggior parte dei casi (pari al 53% del totale) l'età non è considerata un fattore rilevante ai fini dell'assunzione.
- Il 42% delle richieste proviene da imprese che hanno da 250 a 499 dipendenti
- I contratti a tempo indeterminato rappresentano l'87% del totale, e sono quindi la forma contrattuale prevalente
- Per il 69% delle persone assunte è prevista la necessità di ulteriore formazione, che verrà realizzata soprattutto attraverso corsi interni.

Le prospettive di lavoro di questa professione: quadro di sintesi

Andamento della richiesta di queste figure rispetto al passato (1)	↗	↗			
Andamento della richiesta personale senza esperienza (1)	↗				
Disponibilità delle imprese ad assumere personale senza esperienza	★				
Disponibilità delle imprese ad assumere per diversificare l'organico	★	★	★		
Importanza della conoscenza delle lingue	★				
Importanza della conoscenza dell'informatica	★	★			

(da poco... a molto, da basso... ad alto) (1) variazione media su base annua 2001-2003.

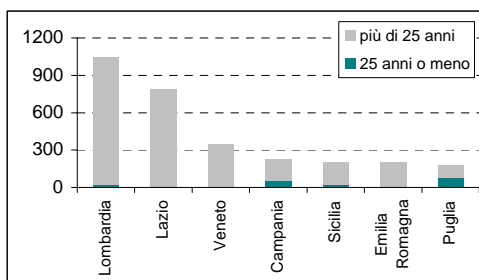
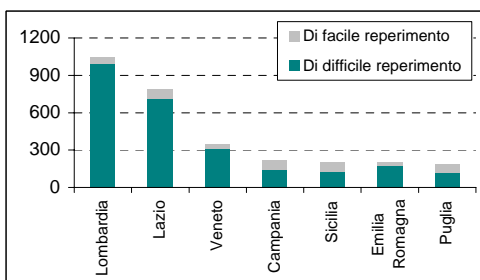
Assunzioni di personale senza esperienza per settore economico di inserimento



I principali titoli di studio che le imprese considerano necessari

Titolo di studio	Assunzioni pianificate nel 2003
Lauree in professioni sanitarie, infermieristiche e professione sanitaria ostetrica	3.930

Le regioni dove questa figura professionale è maggiormente richiesta (numero di assunzioni pianificate nel 2003)



Fisioterapista

Principali caratteristiche delle assunzioni previste

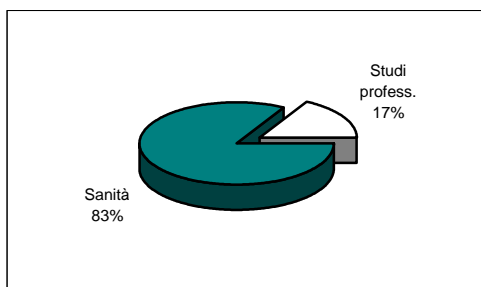
- Assunzioni totali pianificate nel 2003, indipendentemente dal titolo di studio: 910
- L'area geografica prevalente è il Sud e Isole (con un'incidenza del 53% sul totale delle assunzioni e la regione con il maggior numero di assunzioni è la Campania (30% sul totale).
- Nel 40% dei casi l'età non è considerata un fattore rilevante ai fini dell'assunzione
- Il 55% delle richieste proviene da imprese che hanno da 10 a 49 dipendenti
- I contratti a tempo indeterminato rappresentano il 68% del totale, e sono quindi la forma contrattuale prevalente
- Per il 34% delle persone assunte è prevista la necessità di ulteriore formazione, che verrà realizzata soprattutto attraverso corsi interni.

Le prospettive di lavoro di questa professione: quadro di sintesi

Andamento della richiesta di queste figure rispetto al passato (1)	↗	↗	↗		
Andamento della richiesta personale senza esperienza (1)	↗	↗	↗		
Disponibilità delle imprese ad assumere personale senza esperienza	★	★			
Disponibilità delle imprese ad assumere per diversificare l'organico	★	★	★	★	
Importanza della conoscenza delle lingue	★	★			
Importanza della conoscenza dell'informatica	★				

(da poco... a molto, da basso... ad alto) (1) variazione media su base annua 2001-2003.

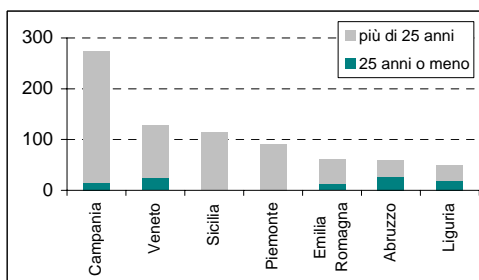
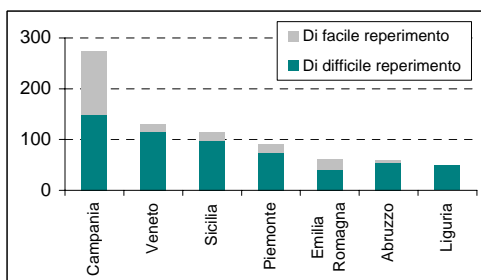
Assunzioni di personale senza esperienza per settore economico di inserimento



I principali titoli di studio che le imprese considerano necessari

Titolo di studio	Assunzioni pianificate nel 2003
Lauree in professioni sanitarie della riabilitaz.	910

Le regioni dove questa figura professionale è maggiormente richiesta (numero di assunzioni pianificate nel 2003)



Educatore per handicappati

Principali caratteristiche delle assunzioni previste

- Assunzioni totali pianificate nel 2003, indipendentemente dal titolo di studio: 710
- L'area geografica prevalente è il Nord-Ovest (con un'incidenza del 67% sul totale delle assunzioni e la maggior parte delle assunzioni si concentra nella regione Lombardia (61% sul totale)
- Le assunzioni interessano soprattutto persone con età da 26 a 35 anni; queste corrispondono al 63% del totale assunzioni.
- Il 73% delle richieste proviene da imprese che hanno da 250 a 499 dipendenti
- I contratti a tempo indeterminato rappresentano il 79% del totale, e sono quindi la forma contrattuale prevalente
- Per l'89% delle persone assunte è prevista la necessità di ulteriore formazione, che verrà realizzata soprattutto attraverso corsi interni.

Le prospettive di lavoro di questa professione: quadro di sintesi

Andamento della richiesta di queste figure rispetto al passato (1)	↗	↗			
Andamento della richiesta personale senza esperienza (1)	↗	↗	↗	↗	↗
Disponibilità delle imprese ad assumere personale senza esperienza	★				
Disponibilità delle imprese ad assumere per diversificare l'organico	★	★	★	★	
Importanza della conoscenza delle lingue	★				
Importanza della conoscenza dell'informatica	★				

(da poco... a molto, da basso... ad alto) (1) variazione media su base annua 2001-2003.

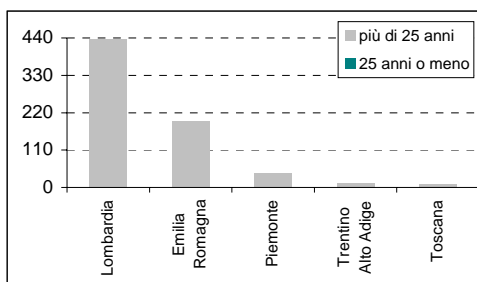
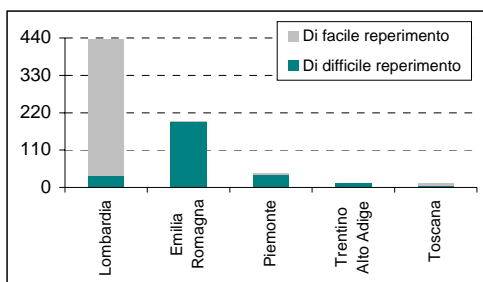
Assunzioni di personale senza esperienza per settore economico di inserimento

Tutte le assunzioni di personale senza esperienza sono previste nel settore della sanità

I principali titoli di studio che le imprese considerano necessari

Titolo di studio	Assunzioni pianificate nel 2003
Lauree in professioni sanitarie, infermieristiche e profess. sanit. ostetrica	340
Lauree in scienze dell'educazione e della formazione	80
Laurea in scienze del servizio sociale	20
Altri titoli di studio	270

Le regioni dove questa figura professionale è maggiormente richiesta (numero di assunzioni pianificate nel 2003)



Assistente sanitario

Principali caratteristiche delle assunzioni previste

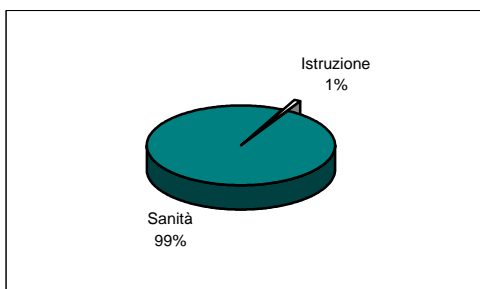
- Assunzioni totali pianificate nel 2003, indipendentemente dal titolo di studio: 660
- L'area geografica prevalente è il Nord-Est (con un'incidenza del 50% sul totale delle assunzioni) e la regione con il maggior numero di assunzioni è l'Emilia Romagna (33% sul totale).
- Le assunzioni interessano soprattutto persone con età non rilevante; queste corrispondono all'88% del totale assunzioni.
- Il 49% delle richieste proviene da imprese che hanno da 250 a 499 dipendenti
- I contratti a tempo indeterminato rappresentano il 91% del totale, e sono quindi la forma contrattuale prevalente
- Per l'84% delle persone assunte è prevista la necessità di ulteriore formazione, che verrà realizzata soprattutto attraverso corsi interni.

Le prospettive di lavoro di questa professione: quadro di sintesi

Andamento della richiesta di queste figure rispetto al passato (1)	↗	↗	↗	↗	↗
Andamento della richiesta personale senza esperienza (1)	↗	↗	↗	↗	↗
Disponibilità delle imprese ad assumere personale senza esperienza	★	★			
Disponibilità delle imprese ad assumere per diversificare l'organico	★	★	★		
Importanza della conoscenza delle lingue	★				
Importanza della conoscenza dell'informatica	★	★			

(da poco... a molto, da basso... ad alto) (1) variazione media su base annua 2001-2003.

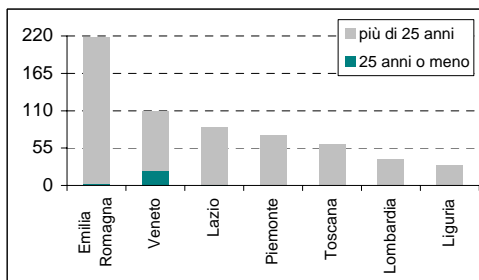
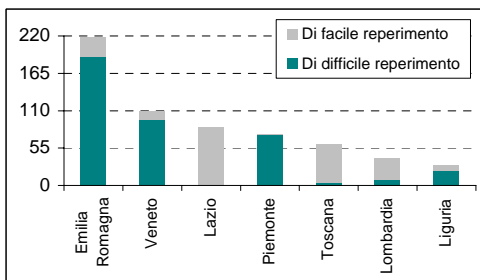
Assunzioni di personale senza esperienza per settore economico di inserimento



I principali titoli di studio che le imprese considerano necessari

Titolo di studio	Assunzioni pianificate nel 2003
Lauree in profess. sanit., inferm., ostetrica	540
Laurea in scienze del servizio sociale	80
Altre lauree	30

Le regioni dove questa figura professionale è maggiormente richiesta (numero di assunzioni pianificate nel 2003)



Terapista riabilitazione motoria

Principali caratteristiche delle assunzioni previste

- Assunzioni totali pianificate nel 2003, indipendentemente dal titolo di studio: 260
- L'area geografica prevalente è il Sud e Isole (con un'incidenza del 62% sul totale delle assunzioni e la regione con il maggior numero di assunzioni è la Campania (33% sul totale).
- Le assunzioni interessano soprattutto persone con età da 26 a 35 anni; queste corrispondono al 50% del totale assunzioni.
- Il 44% delle richieste proviene da imprese che hanno da 10 a 49 dipendenti
- I contratti a tempo indeterminato rappresentano il 73% del totale, e sono quindi la forma contrattuale prevalente
- Per il 76% delle persone assunte è prevista la necessità di ulteriore formazione, che verrà realizzata soprattutto attraverso corsi esterni.

Le prospettive di lavoro di questa professione: quadro di sintesi

Andamento della richiesta di queste figure rispetto al passato (1)	↗	↗			
Andamento della richiesta personale senza esperienza (1)	↗				
Disponibilità delle imprese ad assumere personale senza esperienza	★				
Disponibilità delle imprese ad assumere per diversificare l'organico	★	★	★	★	★
Importanza della conoscenza delle lingue	★	★			
Importanza della conoscenza dell'informatica	★	★	★		

(da poco... a molto, da basso... ad alto) (1) variazione media su base annua 2001-2003.

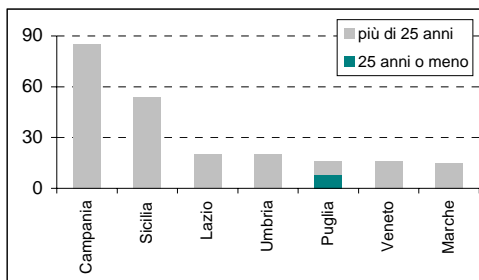
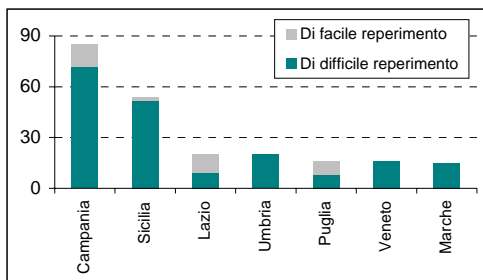
Assunzioni di personale senza esperienza per settore economico di inserimento

Tutte le assunzioni di personale senza esperienza sono previste nel settore della sanità.

I principali titoli di studio che le imprese considerano necessari

Titolo di studio	Assunzioni pianificate nel 2003
Lauree in professioni sanitarie della riabilitazione	260

Le regioni dove questa figura professionale è maggiormente richiesta (numero di assunzioni pianificate nel 2003)



Tecnico di laboratorio medico di analisi

Principali caratteristiche delle assunzioni previste

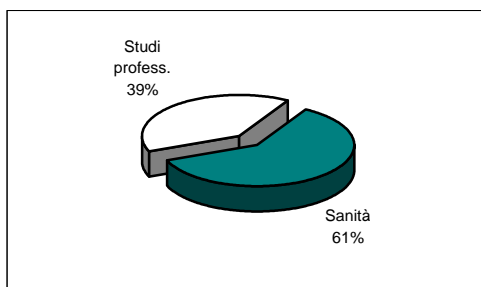
- Assunzioni totali pianificate nel 2003, indipendentemente dal titolo di studio: 150
- L'area geografica prevalente è il Sud e Isole (con un'incidenza del 52% sul totale delle assunzioni) tuttavia la regione con il maggior numero di assunzioni è la Lombardia (33% sul totale)
- Nel 47% dei casi l'età non è considerata un fattore rilevante ai fini dell'assunzione
- Il 72% delle richieste proviene da imprese che hanno da 1 a 9 dipendenti
- I contratti a tempo indeterminato rappresentano il 79% del totale, e sono quindi la forma contrattuale prevalente
- Per il 38% delle persone assunte è prevista la necessità di ulteriore formazione, che verrà realizzata soprattutto attraverso corsi interni.

Le prospettive di lavoro di questa professione: quadro di sintesi

Andamento della richiesta di queste figure rispetto al passato (1)	↗				
Andamento della richiesta personale senza esperienza (1)	↗				
Disponibilità delle imprese ad assumere personale senza esperienza	★	★			
Disponibilità delle imprese ad assumere per diversificare l'organico	★	★	★	★	★
Importanza della conoscenza delle lingue	★				
Importanza della conoscenza dell'informatica	★	★	★	★	

(da poco... a molto, da basso... ad alto) (1) variazione media su base annua 2001-2003.

Assunzioni di personale senza esperienza per settore economico di inserimento



I principali titoli di studio che le imprese considerano necessari

Titolo di studio	Assunzioni pianificate nel 2003
Perito chimico industriale e diplomi tecnici a indirizzo chimico	100
Lauree in professioni sanitarie tecniche	40
Diplomi ad indirizzo medico-sanitario	10

Le regioni dove questa figura professionale è maggiormente richiesta (numero di assunzioni pianificate nel 2003)

