

## ISTRUZIONE

La Provincia di Lucca ha organizzato un sistema integrato per il diritto all'apprendimento e al lavoro coordinando in un unico Dipartimento " Servizi ai Cittadini " tutte le sue competenze in materia di Istruzione, Politiche del Lavoro e Impiego, Formazione Professionale e Alta Formazione. Questo consente di offrire alle imprese e ai cittadini un servizio personalizzato in cui è lo stesso ente pubblico, che valutate le richieste e le esigenze, individua e attiva le risorse e i servizi più idonei. Tutti i passaggi dalla scuola, al lavoro, alla formazione professionale sia dei disoccupati che degli addetti sono integrati tra loro e accompagnati dai servizi di orientamento dei Centri per l'impiego dell'area.

Il sistema dell'istruzione in Provincia è distribuito ampiamente su tutto il territorio, in ogni area del territorio provinciale, Piana di Lucca, Versilia e Valle del Serchio sono presenti Licei, Istituti tecnici e Istituti professionali. Ogni anno il sistema delle imprese può contare su una forza lavoro qualificata e specializzata nel settore meccanico elettrico, elettronico, elettrotecnico e della automazione, dell'informatica, dei sistemi energetici e chimicoproveniente da tre istituti professionali e da quattro istituti tecnici industriali. Gli istituti tecnici e professionali nel commercio hanno poi indirizzi per la gestione aziendale ed economica e grafica pubblicitaria.

Altro elemento di forza nella formazione giovanile sono i Licei scientifici e tecnologici dove risultano iscritti il maggior numero di studenti della provincia di Lucca e dove si registra un continuo incremento di alunni che si indirizzano verso una formazione scientifica fino ad arrivare al 27,3% dell'a.s.2004/2005.

La scelta verso la formazione scientifica e tecnologica dei giovani lucchesi è confermata dai dati delle iscrizioni agli istituti tecnici industriali, che separati dagli Istituti commerciali che sono in diminuzione, passano nel corso degli anni dal 7,3% al 12,1%.

Va segnalata anche una maggior propensione dei diplomati lucchesi, provenienti dagli istituti tecnici industriali (con 11%) a continuare gli studi presso l'università se confrontati con la media degli altri studenti toscani (7%)

I giovani lucchesi che decidono di intraprendere il percorso universitario si concentrano principalmente presso l'Università di Firenze e di Pisa (a.s.2002 n.1775 iscritti) e una buona percentuale si indirizza alla facoltà di Ingegneria (253 immatricolati) ed in una media percentuale superiore a quella toscana.

Passando poi a confrontare le immatricolazioni dei lucchesi alle due università in esame con il totale delle immatricolazioni si può notare una maggior propensione dei lucchesi ad iscriversi presso le facoltà di Medicina e Chirurgia( con il 22,6%) e di Ingegneria( con il 14,3%).

Oltre la vicinanza alle due università toscane, che hanno servizi di segreteria anche a Lucca rientrano a pieno titolo nell'alta formazione le opportunità che vengono offerte ai laureati del territorio provinciale con i vouchers (buoni formativi) per la frequenza di masters, dottorati di ricerca su temi relativi allo sviluppo dell'innovazione tecnologica ed organizzativa dell'economia del territorio provinciale, presso università ed istituti riconosciuti dal MIUR del territorio provinciale di seguito riportati:

### CAMPUS

- Corso di Laurea in Scienze del Turismo
- Master Esperti nell'uso efficiente e razionale dell'energia
- Master Esperti in responsabilità etico sociale delle imprese
- Master in business Administration MBA

### CELSIUS

- Indirizzo Cartario corsi laurea "Chimica, Ingegneria Meccanica e Ingegneria Chimica"
- Master Produzione Carta e gestione sistema produttivo
- Master Finanza
- Master in psicopedagogia delle disabilità
- Master in architettura "Il progetto dello spazio pubblico" (inizio settembre 2005)

### UNIVERSITA DI PISA

- Master in "Prove di Qualità sui Materiali Lapidei"

### I.M.T. LUCCA

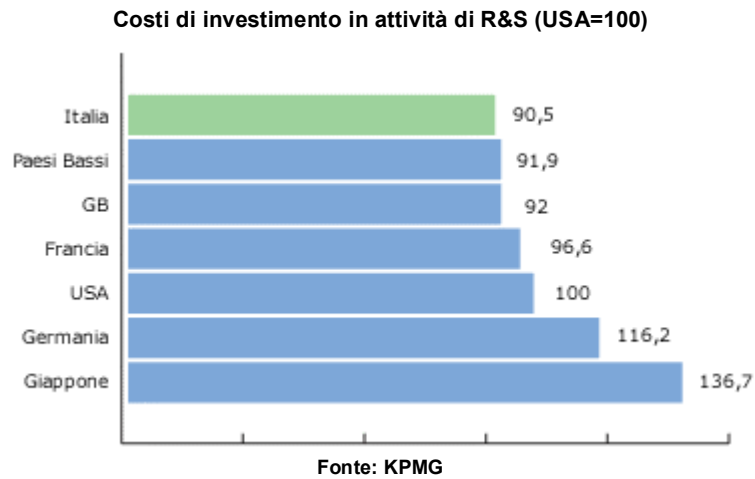
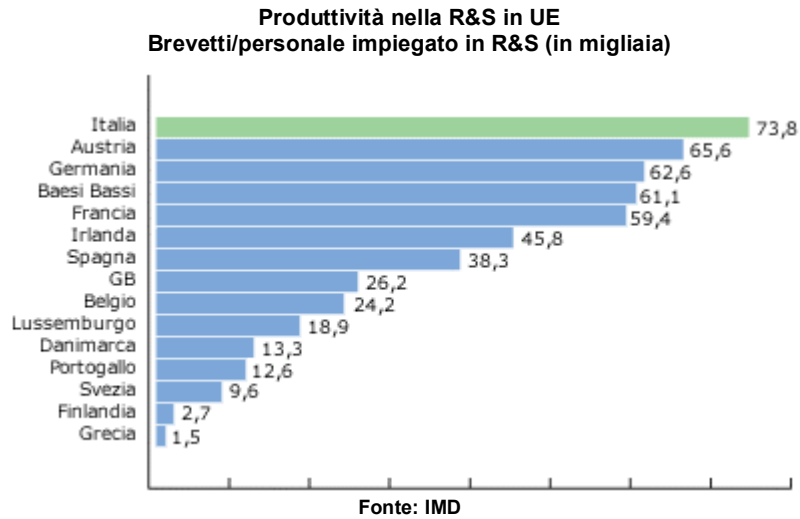
- PROGRAMMI DI DOTTORATO
  - Sistemi politici e cambiamento istituzionale
  - Economica, Mercati, Istituzioni
  - Tecnologie e Management Beni Culturali
  - Scienze e Ingegneria dell'Informatica
  - Scienza e Ingegneria Biorobotica

**ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE "Enzo Ferrari" di Barga**

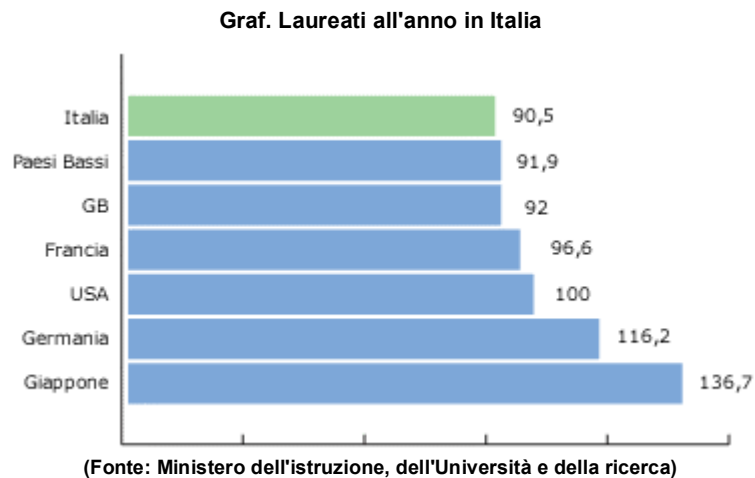
- Indirizzo Chimico

**ISTITUTO TECNICO NAUTICO ARTIGLIO di Viareggio**

**Grafici e tabelle**



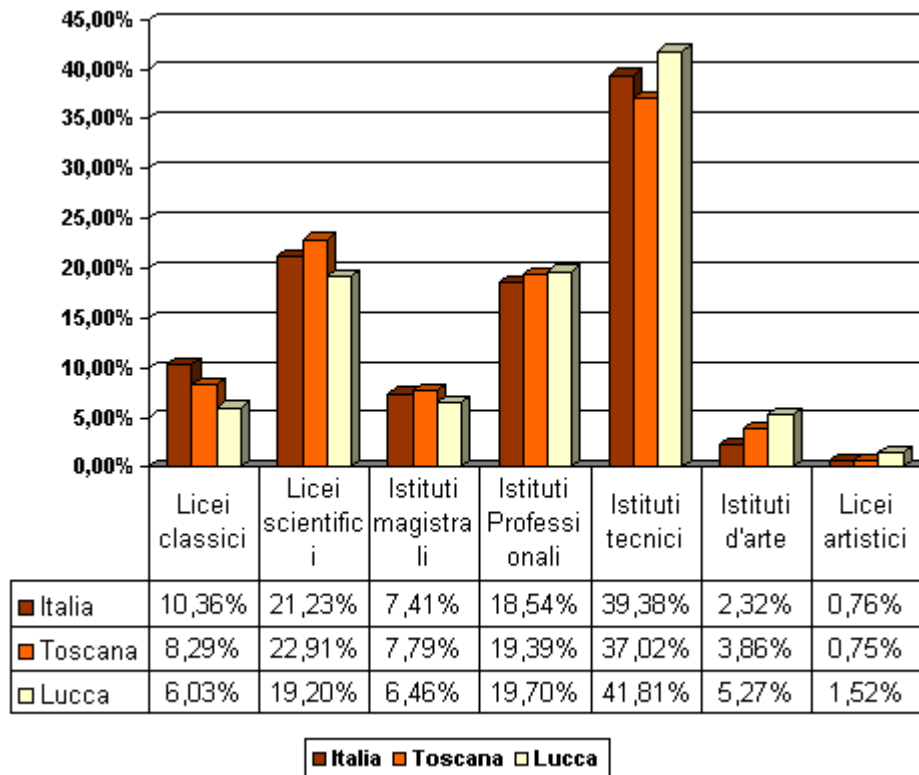
Dei 2,5 milioni di studenti che frequentano in Italia la scuola secondaria superiore in Provincia di Lucca sono ...  
Dei circa 250.000 diplomi presso le scuole di perfezionamento professionale in Italia quelli della Provincia di Lucca sono...  
Del 1,8 milioni di studenti universitari italiani quelli lucchesi sono ....  
In Italia un numero crescente di laureati ha raggiunto le 233.000 unità nel 2003 di cui in Provincia di Lucca...



Graf.1.A.s.2002/2003.Distribuzione percentuale degli iscritti alle classi 5° delle scuole medie secondarie per tipologia di istituto.

	Licei classici	Licei scientifici	Istituti magistrali	Istituti Professionali		
Italia	10,36%	21,23%	7,41%	18,54%		
Nord Ovest	7,20%	22,08%	6,33%	18,58%		
Nord Est	8,88%	18,61%	5,28%	21,69%		
Centro Sud	12,22%	22,41%	5,81%	17,92%		
Sud	10,89%	21,21%	9,17%	18,96%		
Isole	12,80%	21,07%	9,67%	15,00%		
Toscana	8,29%	22,91%	7,79%	19,39%		
Lucca	6,03%	19,20%	6,46%	19,70%		
Lucca ***	6,03%	19,20%	6,46%	19,70%		
	Istituti tecnici	Istituti d'arte	Licei artistici	Totale	N	
Italia	39,38%	2,32%	0,76%	100%	393.974	
Nord Ovest	43,21%	1,15%	1,45%	100%	80.618	
Nord Est	42,11%	2,74%	0,69%	100%	57.627	
Centro Sud	37,64%	3,18%	0,83%	100%	78.834	
Sud	36,99%	2,32%	0,47%	100%	124.005	
Isole	38,75%	2,33%	0,38%	100%	52.840	
Toscana	37,02%	3,86%	0,75%	100%	21.296	
Lucca	41,81%	5,27%	1,52%	100%	2.370	
Lucca ***	41,81%	5,27%	1,52%	100%	2.370	
	Osservatorio	Scolastico	su	dati		M.I.U.R..

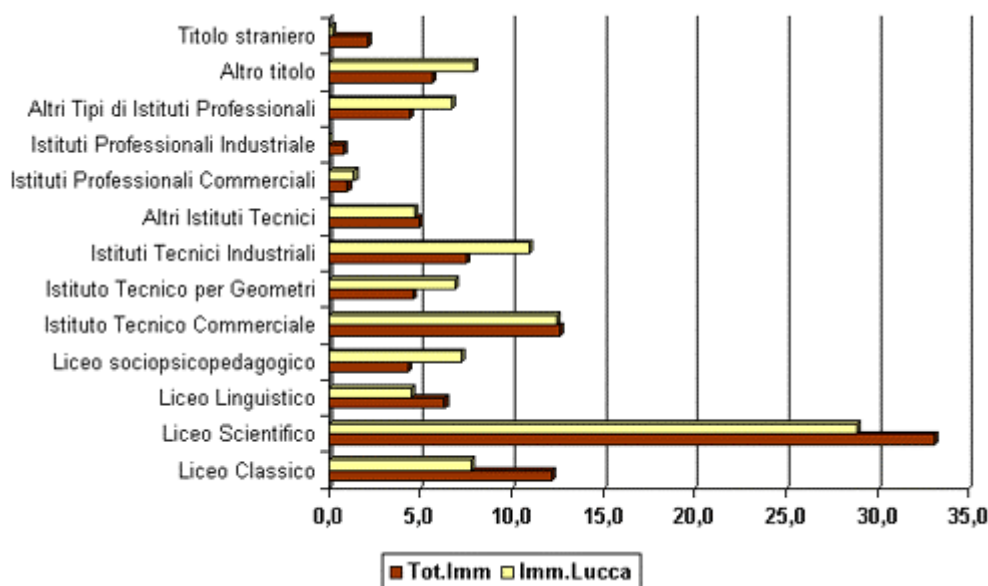
Fonte:/Elaborazioni  
\*\*\*a.s.2004/2005.



Graf.2.A.a.2002.Distribuzione percentuale degli immatricolati alle Università di Firenze e Pisa per scuola superiore di provenienza.

	Liceo Clas.	Liceo Scient.	Liceo Ling.	Liceo sociops	I.T.C.	I.T.G	I.T.I.
Tot.Imm	12,2	33,1	6,3	4,3	12,6	4,7	7,5
Imm.Lucca	7,8	28,9	4,6	7,3	12,5	6,9	11

	Altri Tecn.	I.P.C.	I.P.I.	Altri Prof.	Altro titolo	Titolo stran.	Tot.	N
<b>Tot.Imm</b>	5	1,1	0,8	4,5	5,7	2,1	100	17186
<b>Imm.Lucca</b>	4,7	1,4	0	6,8	7,9	0,2	100	1775



Fonte:Elaborazione Osservatorio Scolastico su dati Ufficio Statistica Università di Firenze e Pisa.

**Graf.2.1.A.a.2002.**Alunni iscritti alle classi 5° a.s.2001/2002 degli Istituti Tecnici Industriali e dei Licei scientificidelle scuole della Provincia di Lucca rapportati agli immatricolati residenti nella Provincia di Lucca.

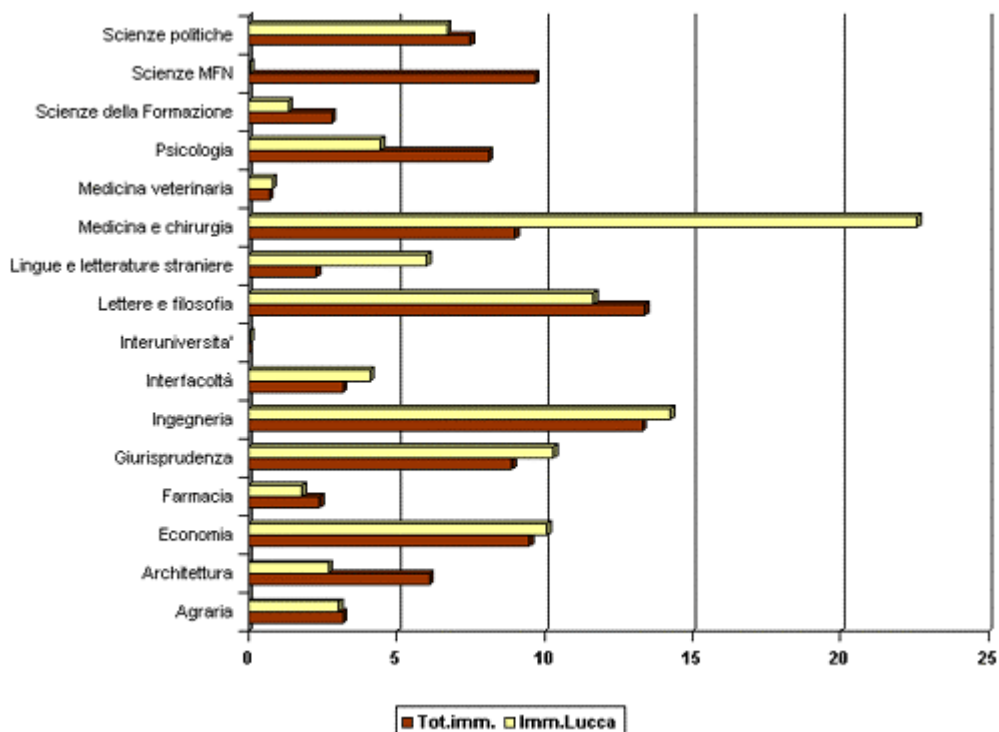
Tipologia Istituto	Alunni cl.5° a.s.2001/2002	Immatricolati a.a. 2002	Rapporto alunni/immatricolati
Ist. Tecnico Industriale	161	195	82,56%
Liceo scientifico	284	513	55,36%

**Graf.3.A.a.2002.**Distribuzione percentuale degli immatricolati alle Università di Firenze e Pisa per Facoltà.

	Agraria	Architett.	Econ	Farm	Giurisp.	Ingeg	Interf	Interuniv.	Let.t.e filos.	Ling. let.str
<b>Tot.imm.</b>	3,2	6,1	9,5	2,4	8,9	13,3	3,2	0	13,4	2,3
<b>Imm.Lucca</b>	3	2,7	10,1	1,8	10,3	14,3	4,1	0,1	11,7	6

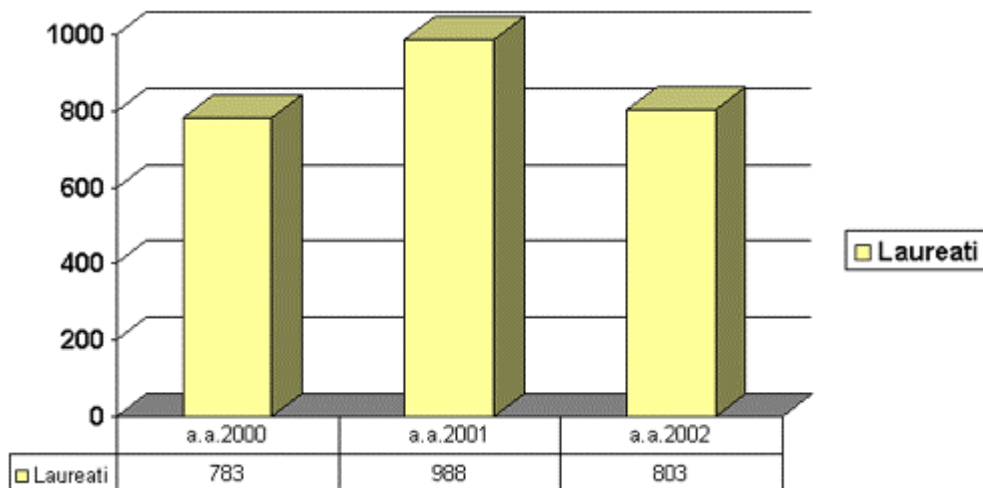
  

	Med.chir.	Med.vet.	Psico	Scien Form	Scien.MFN	Scien.Polit.	Tot	N
<b>Tot.imm.</b>	9	0,7	8,1	2,8	9,7	7,5	100	17186
<b>Imm.Lucca</b>	22,6	0,8	4,5	1,4	0,1	6,7	100	1775



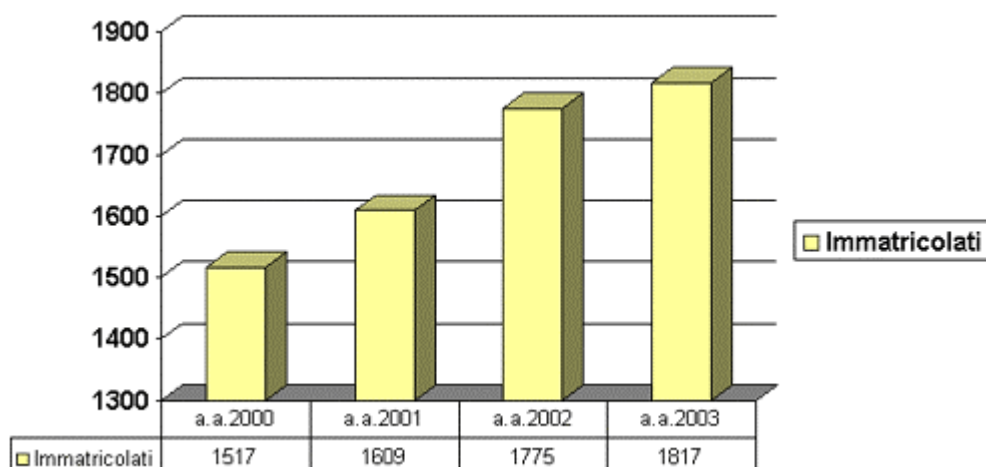
Fonte:Elaborazione Osservatorio Scolastico su dati Ufficio Statistica Università di Firenze e Pisa.

Graf.4.Andamento immatricolati lucchesi alle Università di Firenze e Pisa.



Fonte:Elaborazione Osservatorio Scolastico su dati Ufficio Statistica Università di Firenze e Pisa.

Graf.5.Andamento laureati lucchesi alle Università di Pisa.



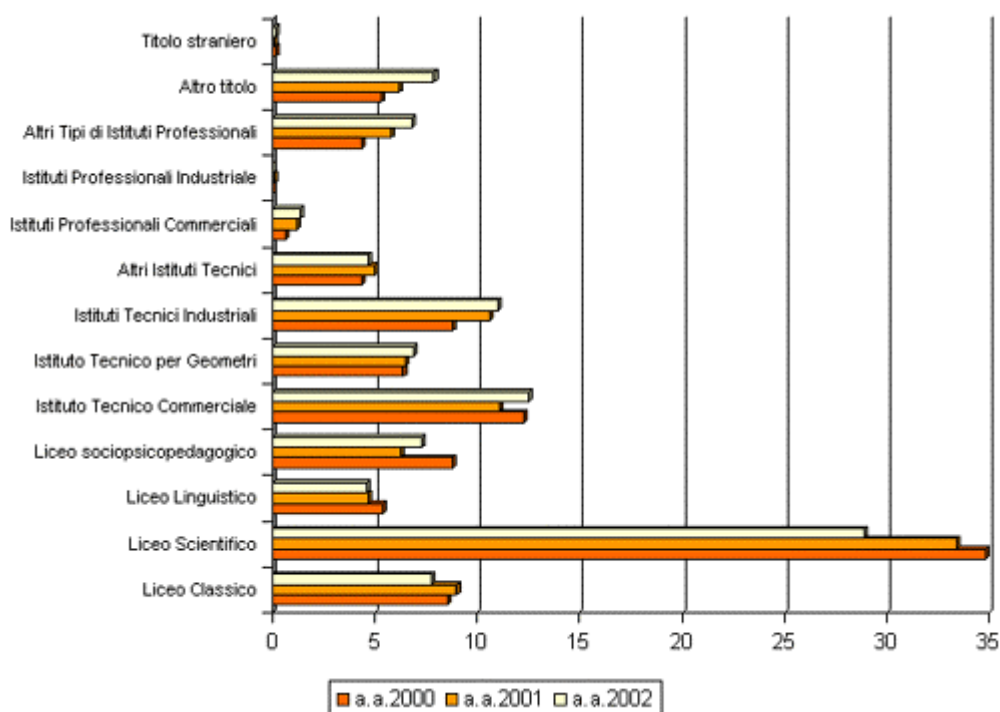
Fonte:Elaborazione Osservatorio Scolastico su dati Ufficio Statistica Università di Pisa.

Graf.5.Andamento immatricolati lucchesi alle Università di Firenze e Pisa per scuola superiore di provenienza.

Tipologia istituto	Liceo Classico	Liceo Scient.	Liceo Linguist.	Liceo sociopsicopedagogico	Istituto Tecnico Commer.	Istituto Tecnico Geometri	Istituti Tecnici Industriali	
a.a.2000	8,6	34,8	5,4		8,8	12,3	6,4	8,8
a.a.2001	9	33,4	4,7		6,3	11,1	6,5	10,6
a.a.2002	7,8	28,9	4,6		7,3	12,5	6,9	11

Tipologia istituto	Altri Istituti Tecnici	Istituti Prof.Commerciali	Istituti Prof.Industriali	Altri Tipi Professionali	Altro titolo	Titolo stran.	Tot	N
a.a.2000	4,4	0,7	0	4,4	5,3	0,2	100	1517
a.a.2001	5	1,2	0,1	5,8	6,2	0,1	100	1609
a.a.2002	4,7	1,4	0	6,8	7,9	0,2	100	1775

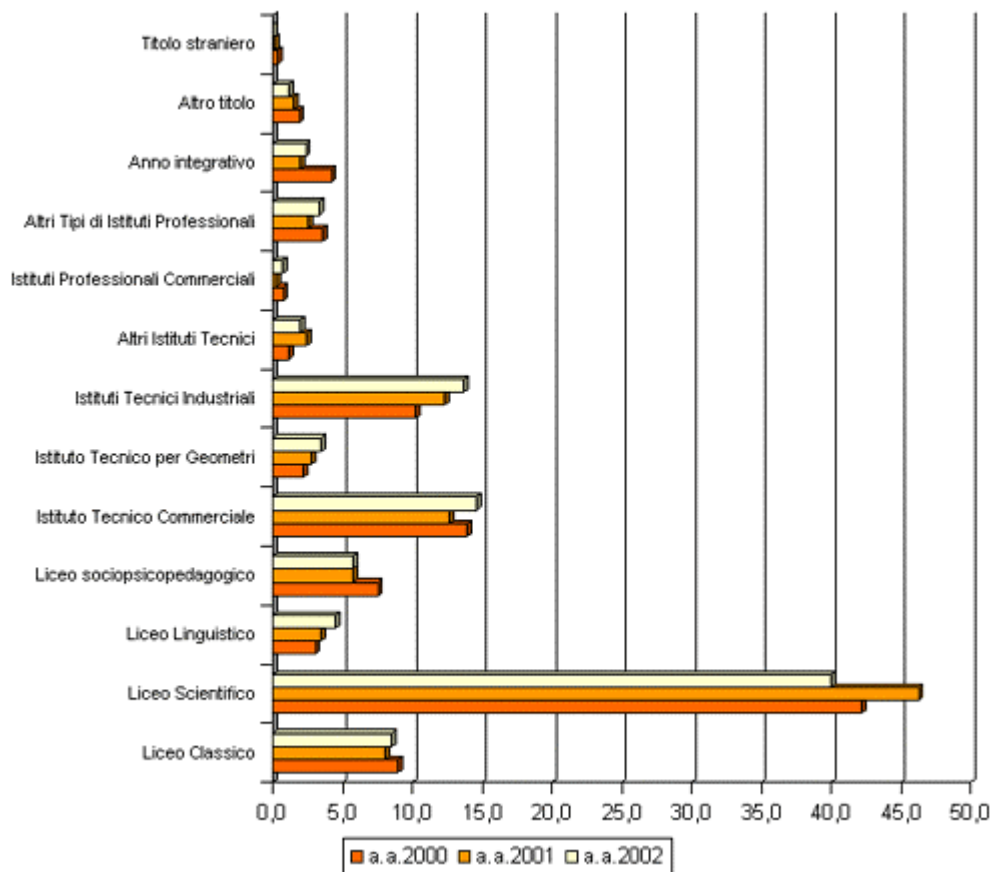


Fonte:Elaborazione Osservatorio Scolastico su dati Ufficio Statistica Università di Firenze e Pisa.

Graf.6.Andamento laureati lucchesi alle Università di Pisa per scuola superiore di provenienza.

	Liceo Classico	Liceo Scient.	Liceo Linguis	Liceo sociops.	Ist. Tecn. Comm.	Istituto Tecnico Geometri	Istituti Tecnici Industriali	Altri Istituti Tecnici
a.a.2000	8,9	42,1	3,1	7,5	13,9	2,2	10,2	1,1
a.a.2001	8,1	46,3	3,4	5,8	12,7	2,7	12,3	2,4
a.a.2002	8,5	40	4,5	5,7	14,6	3,5	13,7	2

	Istituti Profess. Comm.	Altri Tipi di Istituti Profess.	Anno integrativo	Altro titolo	Titolo straniero	Tot	N
a.a.2000		0,8		3,6	4,2	1,9	0,4 100 783
a.a.2001		0,2		2,5	1,9	1,5	0,1 100 988
a.a.2002		0,7		3,4	2,4	1,1	0 100 803



Fonte: Elaborazione Osservatorio Scolastico su dati Ufficio Statistica Università di Pisa.