

Introduzione

Questa sezione fornisce un quadro completo delle principali caratteristiche del sistema toscano dell'istruzione prescolastica, scolastica e universitaria, con informazioni su sedi, docenti, alunni e risultati degli esami, di diploma, di maturità e di laurea, secondo le varie specializzazioni, corsi e indirizzi. A partire dall'anno scolastico 1999/00, le informazioni sui principali aggregati relativi al sistema scolastico, precedentemente prodotte dall'Istat, sono fornite dall'attuale Ministero della Pubblica Istruzione mediante le rilevazioni sulle scuole di ogni ordine e grado. Si presentano inoltre dati di Regione Toscana sulla formazione professionale e sui servizi per la prima infanzia.

■ Il **sistema scolastico** attualmente in vigore in Italia si articola in una prima fase di educazione prescolastica (scuola dell'infanzia), seguita da due cicli di istruzione. La scuola dell'infanzia (ex-scuola materna) si rivolge a tutti i bambini italiani e stranieri che abbiano un'età compresa fra i tre e i cinque anni, ha durata triennale e non è obbligatoria. Il primo ciclo di istruzione si articola in due percorsi scolastici consecutivi e obbligatori: la scuola primaria (ex-scuola elementare), della durata di cinque anni, e la scuola secondaria di primo grado (ex-scuola media), della durata di tre anni. Al secondo ciclo di istruzione (ex-scuola secondaria superiore) si accede all'età di 14 anni, dopo il superamento dell'esame di Stato conclusivo del primo ciclo. Il sistema sta vivendo un periodo di profondi cambiamenti dovuti alla graduale attuazione della legge delega n. 53/2003 che riforma il "sistema istruzione" italiano.

I dati presentati provengono dall'Ufficio di Statistica del Ministero della Pubblica Istruzione e sono articolati per ordine della scuola e tipo di gestione (statale, paritaria e non paritaria). I dati sugli iscritti e sulle istituzioni scolastiche derivano dalle Rilevazioni Integrative che il Ministero della Pubblica Istruzione effettua ogni anno, all'inizio dell'anno scolastico, per tutti gli ordini di scuola sia statale che non statale. Dalla rilevazione sono state escluse le scuole carcerarie ed ospedaliere, fatta eccezione per l'anno scolastico 2004/05. I dati relativi al personale, invece, provengono dalle procedure gestionali. I dati inseriti sono relativi a tutti gli ordini di scuola con vari livelli di aggregazione e con una classificazione che tiene conto della fonte di finanziamento.

■ **L'istruzione universitaria** costituisce il più elevato livello dell'ordinamento scolastico italiano e viene impartita, oltre che nelle università, negli istituti universitari e nei politecnici (sia statali che liberi o pareggiati). Fino all'anno accademico 2001-2002, anno in cui entrò in vigore la Riforma dei cicli accademici, l'istruzione universitaria era articolata in due cicli paralleli, rappresentati rispettivamente dai corsi di diploma universitario e scuole dirette a fini speciali (di durata biennale o triennale) e dai corsi di laurea (di durata variabile tra i quattro e i sei anni). La Riforma del sistema universitario, in attuazione del Decreto Ministeriale n. 509/1999, ha riorganizzato la didattica in un primo ciclo di tre anni, maggiormente orientato alle professioni, seguito da un secondo ciclo di due anni, più orientato alla conoscenza avanzata e all'approfondimento scientifico.

I dati pubblicati derivano dall'Indagine sull'Istruzione Universitaria condotta annualmente dal 1999 dall'ufficio di statistica del MIUR-URST e riguardante gli iscritti e gli immatricolati al 31 luglio, i laureati/diplomati, gli esami e i corsi post-laurea. L'ufficio di statistica del MIUR-URST conduce annualmente dal 1999 l'Indagine sull'Istruzione Universitaria, in precedenza curata dall'ISTAT, il cui scopo è quello di fornire elementi a supporto delle attività nazionali ed internazionali di monitoraggio e di valutazione del sistema universitario. A seguito della sua revisione, dal 1997/98 l'indagine si basa sul concetto di regolarità degli studi dello studente (iscritto nel sistema universitario nazionale da uno, due, tre, ..., anni) considerando in questo modo l'anzianità delle carriere a partire dal primo anno di immatricolazione al sistema universitario. I dati rilevati sono relativi agli studenti iscritti, immatricolati, laureati/diplomati, agli esami sostenuti e alla formazione post-laurea. L'Indagine è articolata in tre distinte fasi: la prima rileva i laureati, i diplomati e gli esami sostenuti per anno solare; la seconda rileva gli iscritti e gli immatricolati per anno accademico; la terza ed ultima parte rileva gli studenti che frequentano i corsi post-laurea. Rientrano nel campo d'indagine tutte le Università, i Politecnici e gli Istituti universitari statali e non statali legalmente riconosciuti facenti parte del sistema universitario nazionale.

■ **L'istruzione extra-scolastica** comprende quell'insieme di iniziative finalizzate all'apprendimento diretto di arti e di mestieri (formazione professionale) o all'avanzamento culturale degli adulti. La formazione professionale è articolata in due sottosistemi che si sviluppano parallelamente: il sistema scolastico (cui si accede dopo la scuola dell'obbligo e che comprende gli istituti professionali e gli istituti tecnici) ed il sistema extrascolastico che si sviluppa attraverso i corsi regionali di formazione professionale. Nel sistema extrascolastico la definizione dei piani formativi, la responsabilità dell'organizzazione e della gestione dei corsi è affidata alle Regioni (Legge 845/78). Nel presente capitolo sono riportate le elaborazioni dei dati provenienti dal Sistema Informativo del Settore F.S.E. Sistema della Formazione e dell'Orientamento della Regione Toscana che riguardano i corsi di formazione svolti nell'ambito del Fondo Sociale Europeo.


■ Il capitolo si chiude con i dati sui **servizi per la prima infanzia** (in primis asili nido) provenienti dal Sistema Informativo della Regione Toscana SIRIA (Sistema Informativo Regionale Infanzia e Adolescenza). L'indicatore degli iscritti/popolazione classe di età 0-2 riportato nelle tavole relative si riferisce ai bambini della classe di età 0-2 che frequentano l'asilo nido, tale indicatore è dunque differente da quello che misura l'obiettivo europeo (Lisbona)¹: per il calcolo di questo indicatore è infatti necessario comprendere anche i bambini che sono iscritti in anticipo alla scuola di prima infanzia e considerare che i bambini fino a 3 mesi non sono ammessi ai servizi di prima infanzia (vedi prospetto seguente).

Indicatore di Lisbona (a.e.2004/05-2008/09)

ANNO EDUCATIVO	BAMBINI ACCOLTI SERVIZI DI PRIMA INFANZIA	ISCRITTI SCUOLE DELL'INFANZIA CON MENO DI 3 ANNI	TOTALE BAMBINI ISCRITTI	STIMA BAMBINI RESIDENTI 3-36 MESI	INDICATORE DI LISBONA	
					Toscana	Obiettivo europeo
2004/05	20.038	2.253	22.291	83.460	26,7	
2005/06	21.406	2.282	23.688	84.610	28,0	
2006/07	23.076	2.597	25.673	86.295	29,8	
2007/2008	24.376	2.295	26.671	88.072	30,3	
2008/09 (a)	26.566	1.893	28.459	90.181	31,6	
2009/10	-	-	-	-	-	33,0


(a) dato stimato perchè non ancora disponibili i dati degli iscritti alla scuola di infanzia sotto i 3 anni.
Fonte: Regione Toscana - Ministero Pubblica Istruzione

¹ Fornire per il 2010 servizi di cura ad almeno il 33% dei bambini al di sotto dei 3 anni, in base alla normativa vigente.

 **Tavola 8.1** Popolazione di 15 anni e oltre per titolo di studio e sesso - Anni 2004 - 2010 (in migliaia)

ANNI	LICENZA ELEMENTARE	LICENZA MEDIA	DIPLOMA 2-3 ANNI	DIPLOMA 4-5 ANNI	LAUREA BREVE, LAUREA, DOTTORATO	TOTALE
MASCHI						
2004	384	514	60	402	129	1.488
2005	375	515	65	401	149	1.505
2006	368	503	68	412	164	1.515
2007	370	529	61	400	162	1.522
2008	356	533	60	425	159	1.533
2009	349	535	64	440	155	1.543
2010						
TOSCANA	329	544	67	445	163	1.548
CENTRO	823	1.615	237	1.598	609	4.882
ITALIA	4.623	8.763	1.424	7.392	2.620	24.822
FEMMINE						
2004	603	412	67	401	144	1.627
2005	586	416	64	416	159	1.641
2006	581	394	68	429	176	1.649
2007	578	406	65	418	189	1.657
2008	546	422	72	426	207	1.673
2009	529	435	74	451	196	1.685
2010						
TOSCANA	528	432	71	463	201	1.695
CENTRO	1.397	1.355	225	1.649	721	5.347
ITALIA	7.389	7.633	1.390	7.251	3.086	26.749
TOTALE						
2004	987	926	127	803	273	3.115
2005	961	931	129	817	308	3.146
2006	949	898	136	842	340	3.164
2007	949	935	126	818	351	3.179
2008	902	955	132	851	366	3.206
2009	879	970	138	891	350	3.228
2010						
TOSCANA	858	976	139	907	363	3.243
CENTRO	2.219	2.970	462	3.247	1.330	10.229
ITALIA	12.013	16.396	2.814	14.643	5.705	51.571


Fonte: ISTAT- Rilevazione sulle Forze di Lavoro

 **Tavola 8.2** Unità scolastiche e classi della scuola dell'infanzia per gestione della scuola e provincia - Anno scolastico 2008/2009

ANNI SCOLASTICI PROVINCE	STATALE		PARITARIA		NON PARITARIA		TOTALE	
	Unità scol.	Classi	Unità scol.	Classi	Unità scol.	Classi	Unità scol.	Classi
2004/2005	882	2.465	458	1.150	23	44	1.363	3.659
2005/2006	879	2.491	456	1.181	22	41	1.357	3.713
2006/2007	882	2.548	457	1.162	19	34	1.358	3.744
2007/2008	892	2.603	463	1.171	11	19	1.366	3.793
2008/2009 - PER PROVINCIA								
Massa-Carrara	59	165	17	45	1	2	77	212
Lucca	120	328	36	89	0	0	156	417
Pistoia	72	197	36	106	0	0	108	303
Firenze	205	722	124	331	0	0	329	1.053
Livorno	57	178	46	126	0	0	103	304
Pisa	109	297	60	132	0	0	169	429
Arezzo	93	256	47	110	0	0	140	366
Siena	71	211	29	61	1	2	101	274
Grosseto	67	156	29	62	0	0	96	218
Prato	40	162	34	113	0	0	74	275
TOSCANA	893	2.672	458	1.175	2	4	1.353	3.851
ITALIA (a)	14.109	43.547	9.846	28.388	563	954	24.518	72.889

(a) Le scuole pubbliche equiparate a statali, presenti in Valle d'Aosta e in Trentino-Alto Adige, sono state incluse nelle scuole statali


Fonte: Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

 **Tavola 8.3** Unità scolastiche e classi della scuola primaria per gestione della scuola e provincia - Anno scolastico 2008/2009

ANNI SCOLASTICI PROVINCE	STATALE		PARITARIA		NON PARITARIA		TOTALE	
	Unità scol.	Classi	Unità scol.	Classi	Unità scol.	Classi	Unità scol.	Classi
2004/2005	965	7.245	84	467	6	27	1.055	7.739
2005/2006	960	7.275	84	450	5	22	1.049	7.747
2006/2007	959	7.375	83	438	5	21	1.047	7.834
2007/2008	954	7.410	84	445	4	17	1.042	7.872
2008/2009 - PER PROVINCIA								
Massa-Carrara	72	406	5	30	0	0	77	436
Lucca	139	868	6	32	0	0	145	900
Pistoia	77	589	6	32	0	0	83	621
Firenze	187	1.827	37	193	0	0	224	2.020
Livorno	63	616	8	40	0	0	71	656
Pisa	123	860	3	15	0	0	126	875
Arezzo	108	758	6	32	0	0	114	790
Siena	63	558	3	16	0	0	66	574
Grosseto	76	472	1	6	0	0	77	478
Prato	44	459	10	58	0	0	54	517
TOSCANA	952	7.413	85	454	0	0	1.037	7.867
ITALIA (a)	16.451	140.730	1.499	9.365	59	250	18.009	150.345

(a) Le scuole pubbliche equiparate a statali, presenti in Valle d'Aosta e in Trentino-Alto Adige, sono state incluse nelle scuole statali


Fonte: Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

 **Tavola 8.4** Unità scolastiche e classi della scuola secondaria di primo grado per gestione della scuola e provincia - Anno scolastico 2008/2009

ANNI SCOLASTICI PROVINCE	STATALE		PARITARIA		NON PARITARIA		TOTALE	
	Unità scol.	Classi	Unità scol.	Classi	Unità scol.	Classi	Unità scol.	Classi
2004/2005	372	4.104	28	112	1	3	401	4.219
2005/2006	373	4.029	29	110	0	0	402	4.139
2006/2007	378	4.021	29	108	0	0	407	4.129
2007/2008	378	4.037	31	113	0	0	409	4.150
2008/2009 - PER PROVINCIA								
Massa-Carrara	25	222	0	0	0	0	25	222
Lucca	39	440	2	6	0	0	41	446
Pistoia	24	335	2	7	0	0	26	342
Firenze	64	997	17	71	0	0	81	1.068
Livorno	26	371	3	9	0	0	29	380
Pisa	52	489	1	3	0	0	53	492
Arezzo	52	419	1	3	0	0	53	422
Siena	41	323	1	3	0	0	42	326
Grosseto	36	248	1	3	0	0	37	251
Prato	18	269	2	12	0	0	20	281
TOSCANA	377	4.113	30	117	0	0	407	4.230
ITALIA (a)	7.240	79.507	676	3.230	5	14	7.921	82.751

(a) Le scuole pubbliche equiparate a statali, presenti in Valle d'Aosta e in Trentino-Alto Adige, sono state incluse nelle scuole statali


Fonte: Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

 **Tavola 8.5** Unità scolastiche e classi della scuola secondaria di secondo grado per gestione della scuola e provincia - Anno scolastico 2008/2009

ANNI SCOLASTICI PROVINCE	STATALE		PARITARIA		NON PARITARIA		TOTALE	
	Unità scol.	Classi	Unità scol.	Classi	Unità scol.	Classi	Unità scol.	Classi
2004/2005	306	6.346	48	372	2	7	356	6.725
2005/2006	308	6.524	49	360	1	5	358	6.889
2006/2007	310	6.623	50	354	1	5	361	6.982
2007/2008	309	6.706	46	248	0	0	355	6.954
2008/2009 - PER PROVINCIA								
Massa-Carrara	28	476	1	5	0	0	29	481
Lucca	36	742	5	20	0	0	41	762
Pistoia	21	554	2	8	0	0	23	562
Firenze	67	1.675	20	116	0	0	87	1.791
Livorno	25	600	8	33	0	0	33	633
Pisa	27	677	1	5	0	0	28	682
Arezzo	40	721	3	20	0	0	43	741
Siena	24	505	1	5	0	0	25	510
Grosseto	29	446	4	21	0	0	33	467
Prato	14	403	1	5	0	0	15	408
TOSCANA	311	6.799	46	238	0	0	357	7.037
ITALIA (a)	5.223	120.787	1.538	9.444	21	78	6.782	130.309


(a) Le scuole pubbliche equiparate a statali, presenti in Valle d'Aosta e in Trentino-Alto Adige, sono state incluse nelle scuole statali

Fonte: Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

 **Tavola 8.12** Iscritti per ordine di scuola e provincia - Anno scolastico 2008/2009


ANNI SCOLASTICI PROVINCE	INFANZIA	PRIMARIA	I° GRADO	II° GRADO
2004/2005	88.087	143.672	90.398	138.916
2005/2006	89.776	145.888	89.803	142.333
2006/2007	90.062	149.675	88.857	145.590
2007/2008	91.615	152.375	90.330	146.920
2008/2009 - PER PROVINCIA				
Massa-Carrara	4.580	7.772	4.749	8.856
Lucca	9.911	16.062	10.063	15.933
Pistoia	7.318	12.336	7.457	11.823
Firenze	25.709	42.224	24.915	38.005
Livorno	7.675	13.241	8.285	13.462
Pisa	10.330	16.940	10.210	14.836
Arezzo	8.757	14.423	8.792	15.400
Siena	6.498	10.844	6.647	10.417
Grosseto	5.087	8.475	5.184	9.514
Prato	6.711	11.380	6.653	9.066
TOSCANA	92.576	153.697	92.955	147.312
ITALIA	1.651.713	2.819.193	1.758.384	2.716.943

Fonte: Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

 **Tavola 8.16** Alunni ripetenti per ordine di scuola e provincia - Anno scolastico 2008/2009


ANNI SCOLASTICI PROVINCE	PRIMARIA	I° GRADO	II° GRADO
2004/2005	233	2.582	9.973
2005/2006	228	1.762	10.260
2006/2007	300	2.220	9.531
2007/2008	327	2.475	10.566
2008/2009 - PER PROVINCIA			
Massa-Carrara	31	123	714
Lucca	65	389	1.338
Pistoia	24	327	1.199
Firenze	80	792	3.170
Livorno	30	321	1.368
Pisa	55	359	1.234
Arezzo	19	161	1.297
Siena	20	183	689
Grosseto	28	242	590
Prato	25	268	858
TOSCANA	377	3.165	12.457
ITALIA	8.686	60.616	209.620

Fonte: Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

 **Tavola 8.18** Alunni della scuola secondaria di secondo grado esaminati per provincia - Anno scolastico 2007/2008

ANNI SCOLASTICI PROVINCE	ESAMINATI	DIPLOMATI	NON DIPLOMATI
2004/2005	22.833	21.938	895
2005/2006	23.190	22.339	851
2006/2007	23.493	22.791	702
2007/2008 - PER PROVINCIA			
Massa-Carrara	1.308	1.244	64
Lucca	2.296	2.209	87
Pistoia	1.757	1.679	78
Firenze	6.314	6.106	208
Livorno	2.093	2.019	74
Pisa	2.500	2.428	72
Arezzo	2.605	2.527	78
Siena	1.679	1.624	55
Grosseto	1.518	1.483	35
Prato	1.352	1.313	39
TOSCANA	23.422	22.632	790
ITALIA	458.337	446.746	11.591

Fonte: Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca


 **Tavola 8.27** Immatricolati, iscritti e laureati ai corsi universitari nelle università toscane - Anni accademici 2003/2004 - 2008/2009

ANNI ACCADEMICI	IMMATRICOLATI (a)		ISCRITTI		LAUREATI E DIPLOMATI (b)	
	Totale	Variazione sull'anno precedente	Totale	Variazione sull'anno precedente	Totale	Variazione sull'anno precedente
2003/2004	21.761	3,9	132.630	1,7	16.601	0,5
2004/2005	20.338	-6,5	128.537	-3,1	18.815	13,3
2005/2006	19.163	-5,8	127.415	-0,9	21.224	12,8
2006/2007	18.147	-5,3	126.287	-0,9	21.581	1,7
2007/2008	20.837	14,8	126.320	0,0	21.914	1,5
2008/2009	18.534	-11,1	129.305	2,4	23.208	5,9

(a) I dati si riferiscono esclusivamente agli immatricolati per la prima volta al sistema universitario. Sono quindi esclusi coloro che vengono immatricolati al primo anno avendo già interrotto o concluso un altro corso accademico.


(b) Per l'anno accademico $t/t+1$ i laureati e i diplomati si riferiscono all'anno solare t .

Fonte: elaborazioni Istat su dati Miur

 **Tavola 8.28** Immatricolati, iscritti e laureati ai corsi universitari nelle università toscane per gruppo di corso
 Anno accademico 2008/2009

GRUPPO DI CORSI	IMMATRICOLATI (a)	ISCRITTI		LAUREATI E DIPLOMATI (b)	
		Totale	Fuori corso	Totale	Fuori corso
GRUPPO AGRARIO	618	4.066	1.720	549	367
GRUPPO ARCHITETTURA	1.049	9.881	5.219	1.237	1.158
GRUPPO CHIMICO-FARMACEUTICO	1.062	5.652	1.651	524	338
GRUPPO DIFESA E SICUREZZA	79	475	38	283	56
GRUPPO ECONOMICO-STATISTICO	2.262	13.217	4.647	2.240	1.335
GRUPPO EDUCAZIONE FISICA	154	1.288	571	131	96
GRUPPO GEO-BIOLOGICO	1.441	7.004	2.429	1.103	649
GRUPPO GIURIDICO	1.635	12.509	4.737	1.690	1.090
GRUPPO INGEGNERIA	2.015	14.460	6.663	2.317	1.665
GRUPPO INSEGNAMENTO	633	4.672	1.767	627	460
GRUPPO LETTERARIO	1.960	14.298	6.098	2.271	1.618
GRUPPO LINGUISTICO	879	5.269	2.030	848	569
GRUPPO MEDICO	1.726	12.970	3.810	2.491	658
GRUPPO POLITICO-SOCIALE	1.994	15.067	6.541	5.182	1.322
GRUPPO PSICOLOGICO	358	4.115	2.149	1.103	839
GRUPPO SCIENTIFICO	669	4.362	1.920	612	368
TOTALE	18.534	129.305	51.990	23.208	12.588

Nota: dati relativi alle Università degli Studi di Firenze, Pisa, Siena, Università per Stranieri di Siena
 (a) I dati si riferiscono esclusivamente agli immatricolati per la prima volta al sistema universitario. Sono quindi esclusi coloro che vengono immatricolati al primo anno avendo già interrotto o concluso un altro corso accademico.
 (b) Per l'anno accademico $t/t+1$ i laureati e i diplomati si riferiscono all'anno solare t .
 Fonte: elaborazioni su dati Ministero dell'Università e della Ricerca - Ufficio di Statistica, Indagine sull'Istruzione Universitaria

 **Tavola 8.29** Immatricolati, iscritti e laureati ai corsi di laurea triennali nelle università toscane - Anni accademici 2003/2004 - 2008/2009

ANNI ACCADEMICI	IMMATRICOLATI (a)	ISCRITTI		LAUREATI (b)		
		Totale	Fuori corso per 100 iscritti	Totale	Femmine per 100 laureati	Laureati fuori corso per 100 laureati
2003/2004	20.218	72.111	13,3	4.152	50,8	34,2
2004/2005	18.709	77.810	27,6	7.028	56,8	29,9
2005/2006	17.497	80.624	33,2	10.767	53,4	48,4
2006/2007	15.428	78.338	38,0	12.615	50,2	49,1
2007/2008	18.282	79.099	36,9	13.479	49,6	54,0
2008/2009	15.452	78.792	40,0	14.767	46,3	48,9

Nota: dati relativi alle Università degli Studi di Firenze, Pisa, Siena, Università per Stranieri di Siena.
 (a) I dati si riferiscono esclusivamente agli immatricolati per la prima volta al sistema universitario. Sono quindi esclusi coloro che vengono immatricolati al primo anno avendo già interrotto o concluso un altro corso accademico.
 (b) Per l'anno accademico $t/t+1$ i laureati si riferiscono all'anno solare t .
 Fonte: elaborazioni su dati Ministero dell'Università e della Ricerca - Ufficio di Statistica, Indagine sull'Istruzione Universitaria

Tavola 8.30 Immatricolati, iscritti e laureati ai corsi di laurea specialistica e specialistica a ciclo unico nelle università toscane - Anni accademici 2003/2004 - 2008/2009

ANNI ACCADEMICI	IMMATRICOLATI (a)	ISCRITTI		LAUREATI (b)		
		Totale	Fuori corso per 100 iscritti	Totale	Femmine per 100 laureati	Laureati fuori corso per 100 laureati
2003/2004	1.454	11.100	11,7	701	57,5	40,2
2004/2005	1.466	15.396	16,5	1.056	55,0	20,5
2005/2006	1.523	21.570	14,9	1.650	54,9	24,0
2006/2007 (c)	2.601	29.532	20,1	2.682	52,3	29,6
2007/2008	2.436	33.579	24,7	4.122	54,6	38,5
2008/2009	2.895	39.291	26,4	5.733	54,9	47,4

Nota: dati relativi alle Università degli Studi di Firenze, Pisa, Siena, Università per Stranieri di Siena.

(a) I dati si riferiscono esclusivamente agli immatricolati per la prima volta al sistema universitario. Sono quindi esclusi coloro che vengono immatricolati al primo anno avendo già interrotto o concluso un altro corso accademico. Per tale motivo, tra gli immatricolati sono compresi solo e unicamente quanti si sono iscritti per la prima volta ai corsi di laurea specialistica a ciclo unico e non i nuovi iscritti dei corsi di laurea specialistica che, secondo definizione, non sono da considerarsi immatricolati.

(b) Per l'anno accademico t/t+1 i laureati si riferiscono all'anno solare t.

(c) Nell'anno accademico 2006/2007 sono comprese anche le lauree magistrali in giurisprudenza.

Fonte: elaborazioni su dati Ministero dell'Università e della Ricerca - Ufficio di Statistica, Indagine sull'Istruzione Universitaria

Tavola 8.33 Indicatori dell'istruzione universitaria in Toscana (a) - Anno accademico 2008/2009

ANNI ACCADEMICI	TASSO DI PASSAGGIO DALLA SCUOLA SECONDARIA DI SECONDO GRADO (b)			TASSO DI ISCRIZIONE (c)			TASSO DI CONSEGUIMENTO DEI TITOLI UNIVERSITARI (d)					
	M	F	MF	M	F	MF	Laurea triennale e a ciclo unico (e)			Laurea di durata 4-6 anni e specialistica biennale (f)		
							M	F	MF	M	F	MF
2003/2004	69,4	74,6	72,1	37,9	48,7	43,1	-	-	-	-	-	-
2004/2005	66,0	75,2	70,8	37,0	48,6	42,7	-	-	-	-	-	-
2005/2006	62,9	72,3	67,9	36,8	48,9	42,7	-	-	-	-	-	-
2006/2007	60,3	65,2	62,9	37,4	49,1	43,1	-	-	-	-	-	-
2007/2008	68,8	75,3	72,2	35,7	47,4	41,4	-	-	-	-	-	-
ANNO ACCADEMICO 2008/2009												
TOSCANA	58,3	66,6	62,6	36,2	48,5	42,2	28,6	39,8	34,1	14,5	20,4	17,4
Nord	57,7	67,2	62,7	29,3	39,0	34,0	25,6	35,9	30,7	13,7	19,2	16,4
Centro	61,8	73,4	67,7	38,2	51,8	44,8	32,2	43,9	38,0	16,1	23,2	19,6
Mezzogiorno	55,1	69,6	62,5	35,8	51,6	43,5	28,3	40,7	34,4	14,3	22,3	18,3
ITALIA	57,3	69,4	63,6	33,6	46,6	40,0	28,5	40,3	34,3	14,8	21,7	18,2

(a) Le regioni si riferiscono alla residenza degli studenti e non alla collocazione geografica della sede universitaria presso cui sono iscritti.

(b) Immatricolati per 100 diplomati di scuola secondaria di secondo grado dell'anno scolastico precedente.


(c) Iscritti all'università per 100 giovani di 19 - 25 anni.

(d) Laureati per 100 giovani di 25 anni. Per l'anno accademico t/t+1 i laureati si riferiscono all'anno solare t.

(e) Comprende i titoli universitari del vecchio ordinamento (diplomi universitari e lauree di 4-6 anni) e del nuovo ordinamento (lauree triennali e specialistiche/magistrali a ciclo unico). Non sono comprese le lauree specialistiche biennali. L'indicatore è una misura della quota di venticinquenni che ha conseguito almeno un titolo di formazione terziaria universitaria.

(f) Comprende le lauree tradizionali del vecchio ordinamento, le lauree specialistiche/magistrali a ciclo unico e quelle specialistiche/magistrali biennali. L'indicatore è una misura della quota di venticinquenni che completano un percorso di formazione universitaria "lungo".


Fonte: elaborazioni Istat su dati Miur

 **Tavola 8.36** Docenti di ruolo in università toscane per qualifica e genere - Anni accademici 2005/2006 - 2009/2010 (Valori al 31 dicembre)

ANNI ACCADEMICI	ORDINARI		ASSOCIATI		RICERCATORI		TOTALE DOCENTI	
	Totale	di cui: femmine (%)	Totale	di cui: femmine (%)	Totale	di cui: femmine (%)	Totale	di cui: femmine (%)
2005/2006	1.857	16,6	1.695	31,6	1.726	46,1	5.278	31,0
2006/2007	1.836	17,2	1.682	32,5	1.744	45,8	5.262	31,6
2007/2008	1.788	17,7	1.620	32,6	1.771	45,9	5.179	32,0
2008/2009	1.709	18,0	1.560	32,6	1.791	46,7	5.060	32,7
2009/2010	1.592	18,5	1.518	32,6	1.800	46,9	4.910	33,3


Nota: dati relativi alle Università degli Studi di Firenze, Pisa, Siena, Università per Stranieri di Siena.

Fonte: elaborazioni su dati Ministero dell'Università e della Ricerca - Ufficio di Statistica, Indagine sull'Istruzione Universitaria

 **Tavola 8.37** Corsi di formazione professionale svolti in Toscana per provincia, iscritti, formati e qualificati per sesso - Anno 2010 (valori assoluti e percentuali)


ANNI PROVINCE	CORSI SVOLTI	TOTALE ORE	ISCRITTI		FORMATI		QUALIFICATI	
			Totali	di cui femmine	Totali	di cui femmine	Totali	di cui femmine
2006	5.502	608.940	69.767	52,4%	55.060	53,2%	4.868	73,2%
2007	6.776	903.347	86.925	51,2%	75.192	51,1%	5.309	74,3%
2008	6.427	536.925	78.121	49,6%	66.969	49,6%	3.320	78,8%
2009	9.421	1.500.237	75.268	49,2%	59.746	48,8%	5.511	70,6%
2010 - PER PROVINCIA								
Massa-Carrara	886	71.453	4.187	50,2%	3.087	50,9%	363	74,7%
Lucca	717	81.071	5.866	52,5%	4.410	52,4%	400	76,8%
Pistoia	1.000	94.183	7.438	49,3%	6.263	50,5%	466	77,9%
Firenze	1.952	263.149	17.053	58,3%	13.661	58,6%	2.325	71,4%
Livorno	515	56.649	6.120	52,3%	4.609	53,3%	405	74,1%
Pisa	818	152.766	6.890	51,0%	5.763	50,4%	527	86,0%
Arezzo	851	202.066	6.168	51,8%	4.969	51,7%	504	68,3%
Siena	772	94.271	6.795	49,4%	5.303	47,1%	561	64,7%
Grosseto	527	91.737	4.119	49,4%	3.216	48,7%	263	81,4%
Prato	296	62.469	3.532	48,5%	2.888	49,0%	434	80,9%
Regionali	503	12.436	3.562	43,0%	2.403	49,6%	-	0,0%
Totale	8.837	1.182.250	71.730	52,0%	56.572	52,4%	6.248	74,1%

Fonte: Regione Toscana

 **Tavola 8.38** Corsi di formazione professionale svolti in Toscana per settore, iscritti, formati e qualificati per sesso - Anno 2010 (valori assoluti e percentuali)

SETTORI	CORSI SVOLTI	TOTALE ORE	ISCRITTI		FORMATI		QUALIFICATI	
			Totali	di cui femmine (%)	Totali	di cui femmine (%)	Totali	di cui femmine (%)
Agricoltura	762	77.640	7.314	53,2%	5.763	54,9%	419	45,1%
Industria e artigianato	2.119	315.368	23.169	49,9%	18.744	52,0%	1.990	69,5%
Servizi	5.956	789.242	41.247	53,1%	32.065	52,2%	3.839	79,6%
Totale	8.837	1.182.250	71.730	52,0%	56.572	52,4%	6.248	74,1%

Fonte: Regione Toscana

 **Tavola 8.39** - Servizi prima infanzia: nidi pubblici e privati, servizi integrativi e personale per provincia - Situazione al 31.12 (valori assoluti e indicatori)

ANNI EDUCATIVI PROVINCE	NIDI DI INFANZIA		SERVIZI INTEGRATIVI	TOTALE SERVIZI PRIMA INFANZIA	PERSONALE SERVIZI DI PRIMA INFANZIA	
	Totale	di cui privati			Totale	di cui educatori (%)
a.e. 2004/2005	489	146	208	697	4.434	70,1
a.e. 2005/2006	533	180	210	743	4.711	70,1
a.e. 2006/2007	606	231	248	854	5.065	71,7
a.e. 2007/2008	657	284	251	908	5.460	70,5
a.e. 2008/2009 - PER PROVINCIA						
Massa-Carrara	28	10	1	29	225	66,7
Lucca	54	19	27	81	488	73,8
Pistoia	53	21	29	82	414	69,1
Firenze	234	104	100	334	2.044	69,6
Livorno	51	19	24	75	495	68,1
Pisa	80	43	29	109	614	77,0
Arezzo	75	28	10	85	477	69,0
Siena	62	24	17	79	445	72,8
Grosseto	46	23	13	59	264	68,9
Prato	55	40	22	77	420	74,0
TOSCANA	738	331	272	1.010	5.886	70,9

Fonte: Regione Toscana

Glossario

Anno di prima immatricolazione: anno accademico in cui uno studente si iscrive per la prima volta ad un corso di studi presso una università italiana.

Classificazione delle scuole: le scuole sono classificabili in scuole statali e scuole non statali. Queste ultime possono essere pubbliche (scuole paritarie, scuole non paritarie, scuole equiparate a statali, scuole pubbliche di Aosta, Trento e Bolzano) o private (paritarie o non paritarie).

Classi/Sezioni: raggruppamento di alunni sulla base di criteri stabiliti dall'istituzione scolastica. Nella scuola dell'infanzia le sezioni corrispondono alle classi.

Corso di formazione professionale: corso che abbia i seguenti requisiti: durata non inferiore a tre mesi, rilascio di un attestato, utilizzazione per migliorare o adeguare la capacità professionale.

Diploma conclusivo di Stato (diploma di maturità): il titolo di studio conseguito al termine di un corso di scuola secondaria di secondo grado della durata di quattro o cinque anni e che consente l'iscrizione a corsi di istruzione superiore.

Diploma di qualifica professionale e di maestro d'arte: titoli di studio conseguiti al termine di un corso triennale di scuola secondaria di secondo grado (istituto professionale, istituto d'arte) che non consentono l'accesso a corsi di istruzione universitaria.

Diploma universitario: il titolo di studio conseguito al termine di un corso di diploma universitario o di una scuola diretta a fini speciali della durata di due o tre anni.

Esame di Stato: esame sostenuto al termine del corso di studi conclusivi della scuola secondaria di I e II grado; l'esito positivo di tali esami comporta il conseguimento di un titolo di studio riconosciuto dallo Stato.

Formazione professionale: la formazione professionale è costituita da corsi finanziati e gestiti, sia direttamente sia mediante convenzione, dalle regioni o dalle province autonome. Si articolano principalmente in: corsi di prima qualificazione o di base (suddivisi in corsi post-obbligo e corsi postdiploma), corsi di specializzazione (per i possessori di una qualifica di base), corsi di aggiornamento per gli occupati, corsi di riqualificazione

e riconversione (riservati ai lavoratori collocati in mobilità o in cassa integrazione e a quelli disoccupati in cerca di prima occupazione), corsi a destinazione riservata per particolari categorie (immigrati, portatori di handicap, ecc.).

Immatricolati: gli studenti che nell'anno accademico di riferimento si sono iscritti per la prima volta a un corso di studi di una delle università italiane.

Iscritti stranieri: sono considerati iscritti stranieri gli studenti con cittadinanza non italiana. Nel caso di doppia cittadinanza, di cui una italiana, lo studente è conteggiato tra gli iscritti italiani.

Laurea (diploma di): il titolo di studio che si consegue dopo aver completato un tradizionale corso di laurea (di durata dai quattro ai sei anni). Oggi è affiancato dai nuovi titoli che si conseguono al termine di: un corso di laurea triennale, un corso di laurea specialistica a ciclo unico, un corso di laurea specialistica di secondo livello.

Licenza di scuola secondaria di primo grado (licenza media): il titolo di studio che si ottiene con il superamento degli esa-

mi al termine della scuola secondaria di primo grado.

Nido di infanzia: servizio educativo e sociale per la prima infanzia, aperto a tutti i bambini senza alcuna discriminazione, che concorre con le famiglie alla crescita, cura, formazione e socializzazione dei bambini, assicurando la realizzazione di programmi educativi, il gioco, i pasti e il riposo pomeridiano.

Provenienza geografica: per i cittadini italiani è la provincia di residenza, per gli stranieri è il paese di cittadinanza. Se un cittadino straniero risiede in Italia viene in ogni caso conteggiato come straniero e quindi inserito nel paese estero di provenienza.

Scuola non statale: per scuola non statale si intende una scuola non gestita dallo Stato. A seconda del tipo di gestione si suddivide in pubblica e privata. Si parla di scuola non statale pubblica quando il gestore è il Comune, la Provincia o la Regione. La scuola non statale è privata quando è gestita da privati laici o religiosi. Sono scuole non statali pubbliche anche le Scuole della Regione Valle d'Aosta e delle Province autonome di Trento e Bolzano. In seguito all'autonomia esse

sono gestite rispettivamente dalla Regione e dagli Enti provinciali con competenza diretta sull'istruzione.

Scuola paritaria: le scuole paritarie sono scuole non statali, pubbliche o private che, in base ai requisiti previsti dalla legge 62/2000, hanno richiesto e ottenuto dal Ministero (ora dall'Ufficio scolastico regionale) la parità e, pertanto, possono rilasciare titoli di studio come le scuole statali.

Scuola pubblica: è definita dall'insieme della scuola statale e della scuola non statale pubblica.

Scuola statale: è definita così la scuola gestita dallo Stato.

Scuole: unità scolastiche caratterizzate da un'omogenea tipologia di offerta formativa. Vengono conteggiate distintamente: le scuole dell'infanzia, i plessi della scuola primaria, le scuole secondarie di primo e secondo grado, eventuali sezioni staccate delle scuole secondarie di primo e secondo grado, i diversi tipi di scuola all'interno di una stessa scuola secondaria di secondo grado. **Studente iscritto all'anno accademico (t-1)/t:** studente che alla data del 31 luglio dell'an-

no t risulta essere in regola con i tutti i pagamenti relativi alle tasse di iscrizione, cioè risulta aver pagato l'ultima rata di iscrizione.

Studente regolare: studente iscritto al sistema da un numero di anni inferiore o uguale alla durata legale del corso di riferimento.

Titolo di studio post-laurea: il titolo di studio rilasciato da scuole di specializzazione (da due a sei anni), corsi di dottorato di ricerca (da tre a cinque anni), master universitari (un anno).

Servizi integrativi prima infanzia: servizi che hanno l'obiettivo di ampliare l'azione dei nidi di infanzia, garantendo risposte flessibili e differenziate alle esigenze delle famiglie e dei bambini, che possono comprendere servizi con caratteristiche educative, ludiche, culturali e di aggregazione sociale, anche per fruizioni temporanee o saltuarie nella giornata, rivolte ai soli bambini o ai bambini con i loro genitori o adulti accompagnatori, e servizi educativi e di cura presso il domicilio della famiglia o dell'educatore.