

# **POPOLAZIONE E DINAMICA DEMOGRAFICA**

## 3.1 INTRODUZIONE

La provincia di Cremona è caratterizzata da una dinamica demografica nettamente contrastante sia rispetto a quella regionale che a quella nazionale.

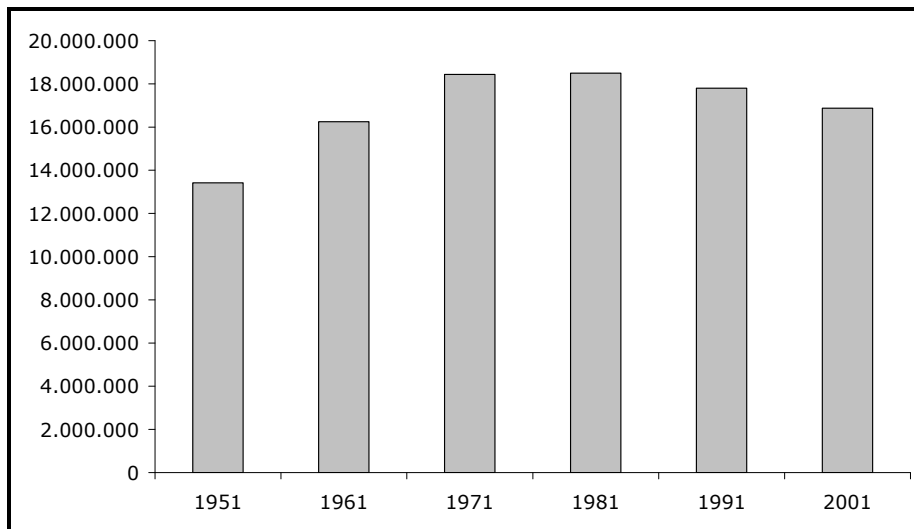
Dall'analisi dell'evoluzione demografica della popolazione degli ultimi 50 anni risulta, infatti, sia per l'Italia che per la Lombardia, un andamento praticamente identico; ad un iniziale aumento della popolazione segue, in entrambi i casi, un costante declino.

Nel caso della provincia di Cremona si assiste, invece, ad un costante decremento del numero di residenti fino al censimento del 1991, quando la popolazione passa dalle 381 mila del 1951 alle 327 unità, con una variazione percentuale del 14%.

Da questo momento si verifica una netta inversione di tendenza come si può verificare dal dato relativo all'ultimo censimento (335.939 abitanti) che fa registrare un +2,43% rispetto al dato precedente.

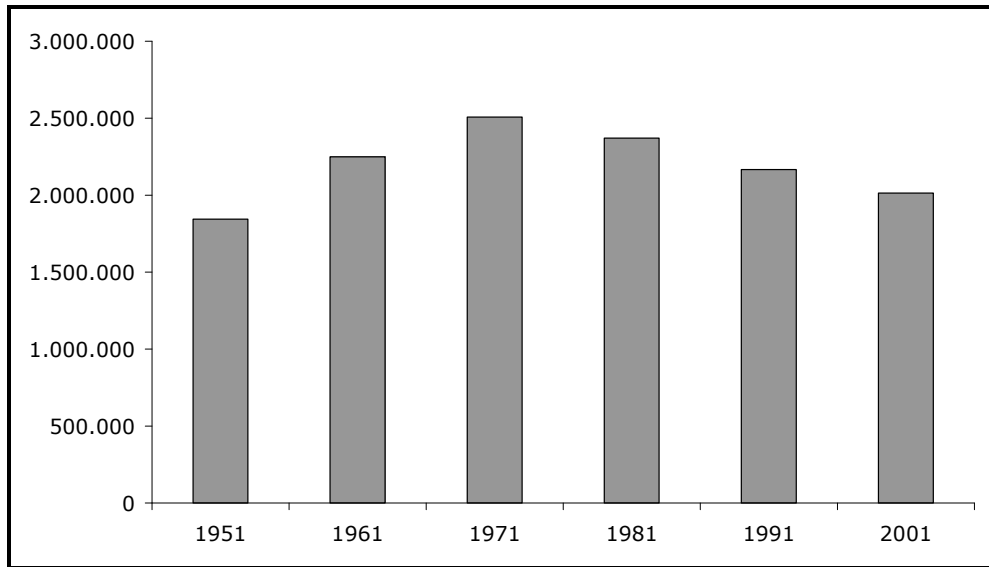
Tale tendenza appare confermata dai dati relativi all'ultimo anno: al 31 dicembre 2002 risulta infatti un numero di residenti pari a 339.246 individui ed un incremento percentuale, in un solo anno, dello 0,98%.

### POPOLAZIONE RESIDENTE – ITALIA

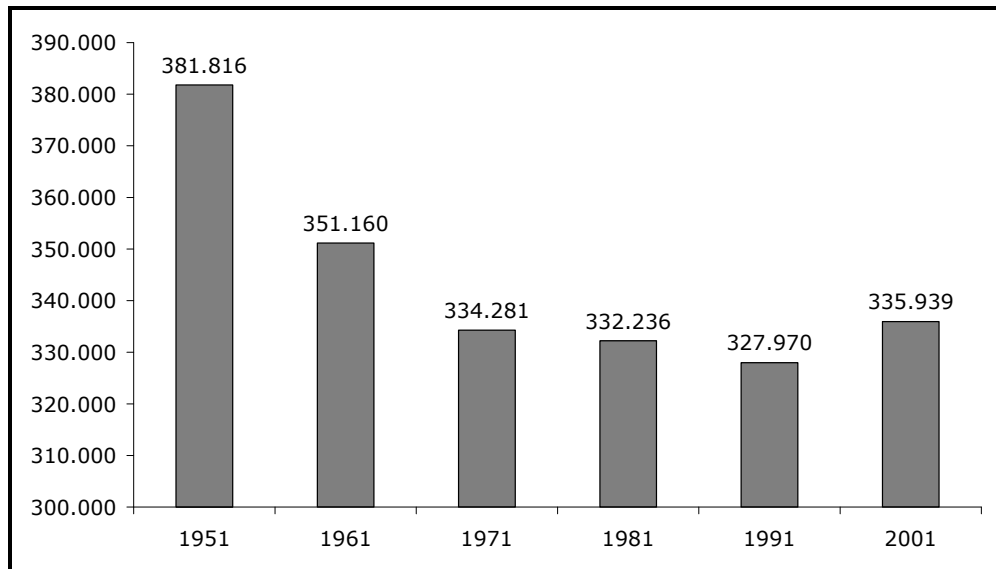


---

**POPOLAZIONE RESIDENTE - LOMBARDIA**



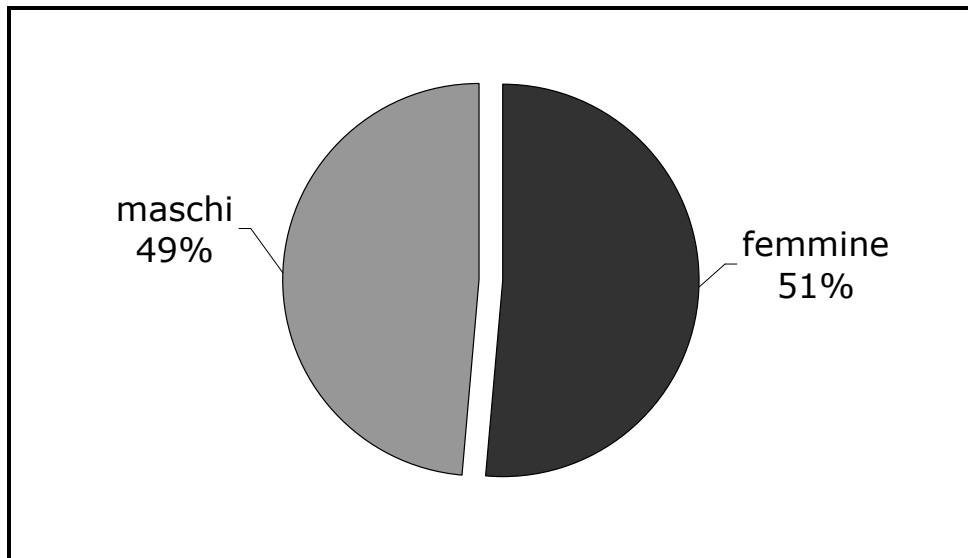
**POPOLAZIONE RESIDENTE - PROVINCIA DI CREMONA**



RESIDENTI NELLA PROVINCIA DI CREMONA AL 31.12.2002

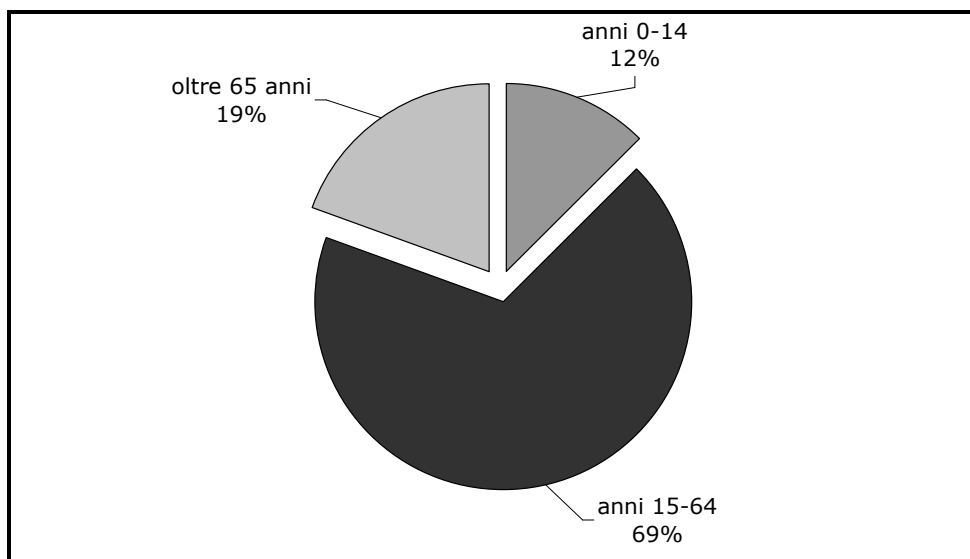
RIPARTIZIONE PER SESSO

<b>Residenti</b>	<b>339.246</b>
femmine	174.397
maschi	164.849



RIPARTIZIONE PER CLASSI DI ETÀ

anni 0-14	42396
anni 15-64	231053
oltre 65 anni	65797



**PREVISIONI DELLA  
POPOLAZIONE  
2001 - 2021**

I dati di base da cui derivano le elaborazioni proposte in questo paragrafo fanno sostanzialmente riferimento alle seguenti fonti statistiche:

- Regione Lombardia - Statistica, Ricerche e Osservatori, elaborazioni sulle risultanze del movimento anagrafico a livello comunale per gli anni 1992-1999 desunti dai dati Istat;
- ISTAT, "Ricostruzione della popolazione residente nelle province della Lombardia per sesso, anno di nascita e stato civile al 31.12 degli anni 1992-1998 (Rilevazione Istat-POSAS)";
- Regione Lombardia - Statistica, Ricerche e Osservatori, "Tavole di mortalità per provincia 1994-1996" e aggiornamento dei "Tassi specifici di fecondità nelle province lombarde: 1992-1996" (in corso di stampa).

L'elaborazione dei dati così raccolti ed elaborati ha consentito la formulazione dei risultati previsivi secondo le seguenti ipotesi.

**Ipotesi bassa:** fecondità, mortalità e movimento migratorio costante.

**Ipotesi alta:** fecondità crescente (ove non si sia già in presenza di un livello che garantisce il ricambio generazionale), mortalità e movimento migratorio costante.

**Ipotesi media:** stime intermedie calcolate a partire dalla due ipotesi precedenti e proponibili come scelta più verosimile a fini operativi.

**ANNO: 2013 - ANALISI DELLE IPOTESI**

**ANNO: 2021 - ANALISI DELLE IPOTESI**

**IPOTESI ALTA**

**IPOTESI ALTA**

Età	Maschi	Femmine	Totale
<b>0 - 14</b>	18556	17549	36105
<b>15 - 64</b>	101381	98127	199508
<b>&gt;= 65</b>	27841	41924	69765
<b>Totale</b>	<b>147778</b>	<b>157600</b>	<b>305378</b>

Età	Maschi	Femmine	Totale
<b>0 - 14</b>	16988	16048	33036
<b>15 - 64</b>	92479	90088	182567
<b>&gt;= 65</b>	28170	41190	69360
<b>Totale</b>	<b>137637</b>	<b>147326</b>	<b>284963</b>

**IPOTESI MEDIA**

**IPOTESI MEDIA**

Età	Maschi	Femmine	Totale
<b>0 - 14</b>	17895	16925	34820
<b>15 - 64</b>	101381	98127	199508
<b>&gt;= 65</b>	27841	41924	69765
<b>Totale</b>	<b>147117</b>	<b>156976</b>	<b>304093</b>

Età	Maschi	Femmine	Totale
<b>0 - 14</b>	13485	14390	27875
<b>15 - 64</b>	92197	89950	182147
<b>&gt;= 65</b>	28170	41190	69360
<b>Totale</b>	<b>133852</b>	<b>145530</b>	<b>279382</b>

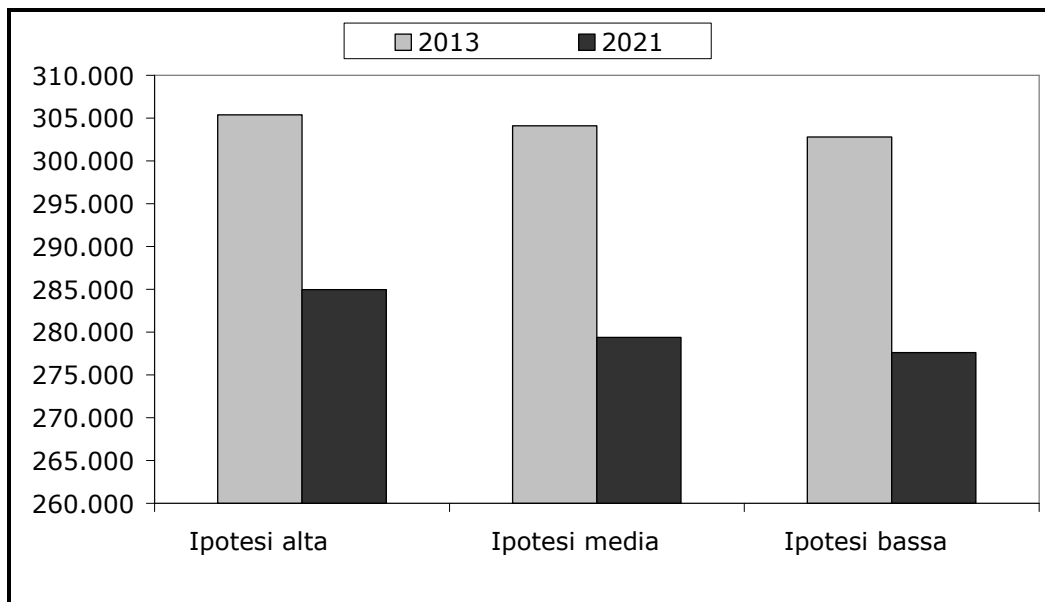
**IPOTESI BASSA**

**IPOTESI BASSA**

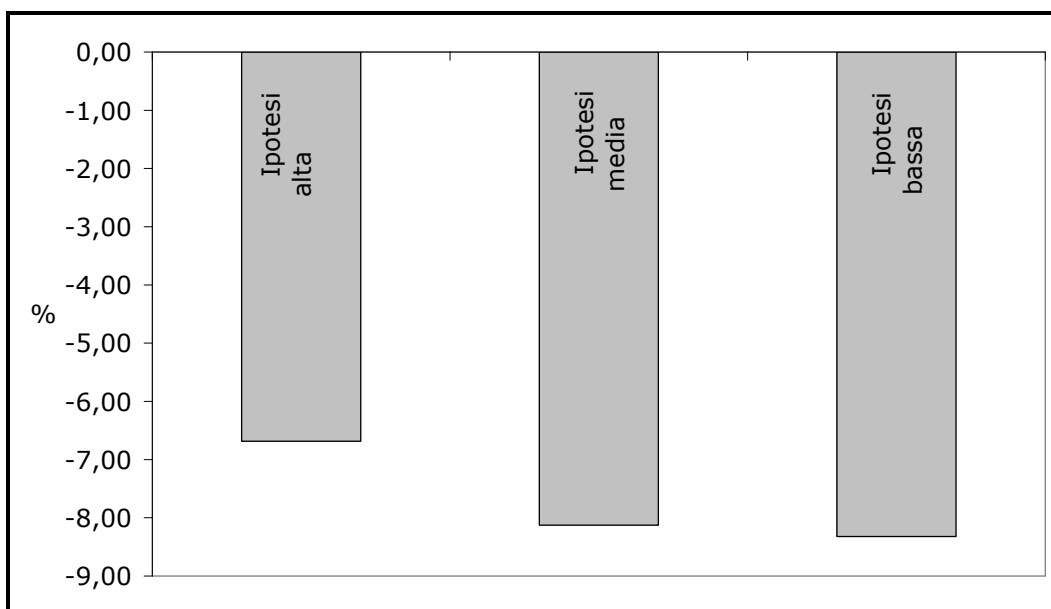
Età	Maschi	Femmine	Totale
<b>0 - 14</b>	17229	16297	33526
<b>15 - 64</b>	101381	98127	199508
<b>&gt;= 65</b>	27841	41924	69765
<b>Totale</b>	<b>146451</b>	<b>156348</b>	<b>302799</b>

Età	Maschi	Femmine	Totale
<b>0 - 14</b>	13485	12745	26230
<b>15 - 64</b>	92197	89813	182010
<b>&gt;= 65</b>	28170	41190	69360
<b>Totale</b>	<b>133852</b>	<b>143748</b>	<b>277600</b>

PREVISIONI DELLA POPOLAZIONE - CONFRONTO DELLE IPOTESI



VARIAZIONI PERCENTUALI PER LE SINGOLE IPOTESI - 2013-2021

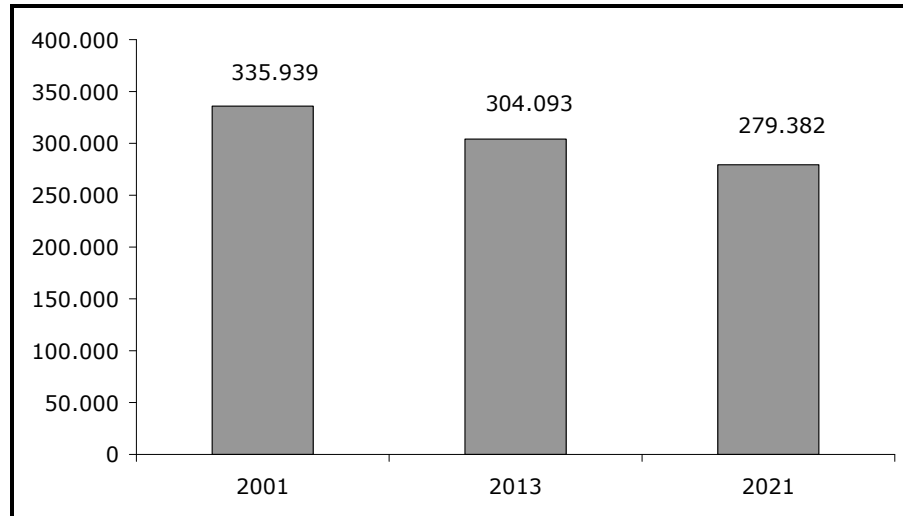


L'analisi dei dati previsionali evidenzia come la popolazione nella provincia di Cremona, tenda ad una costante diminuzione, in entrambi gli scenari (2013-2021) e per tutte e tre le ipotesi previste.

Il confronto delle ipotesi medie di entrambi gli scenari con il dato relativo alla popolazione al 31.12.2001, rende ancora più evidente questa flessione.

Sulla base di tali dati, infatti, è prevista una diminuzione della popolazione pari al 16,84%.

	2001	2013	2021	Variazione %
<b>Ipotesi media</b>	335.939	304.093	279.382	-16,84



## 3.2 SALDO NATURALE E SALDO MIGRATORIO

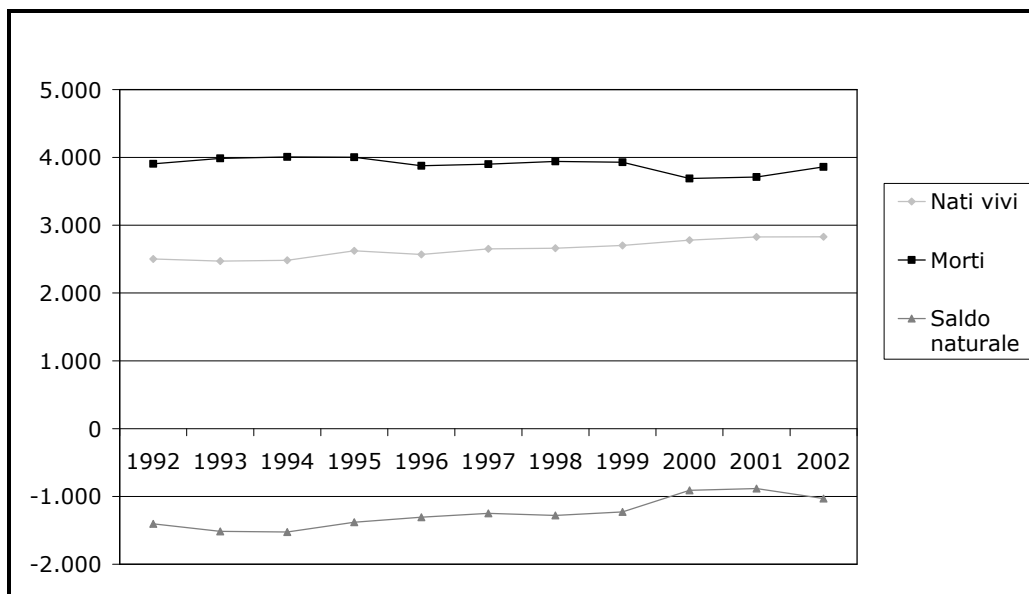
L'andamento della popolazione nella provincia di Cremona nell'ultimo decennio è il risultato di una continua interazione tra i processi di evoluzione del saldo naturale e di quello migratorio: appare dunque opportuno approfondire l'analisi di questi due importanti indicatori. Il **saldo naturale** ha avuto, per tutto il periodo in esame, un andamento caratterizzato da valori decisamente negativi, i quali hanno raggiunto il loro punto massimo nel 1994 (-1.524 unità). A partire da questo anno la tendenza si è invertita fino al 2002 quando il valore del saldo naturale ha ripreso a salire.

Il **saldo migratorio**, ha fatto registrare, invece, valori positivi per tutto il periodo analizzato. Fatto salvo il quadriennio dal 1994 al 1997, durante il quale si sono avuti valori leggermente inferiori rispetto alla media del decennio analizzato, l'andamento è stato pressoché costante con un consistente aumento nel 2002.

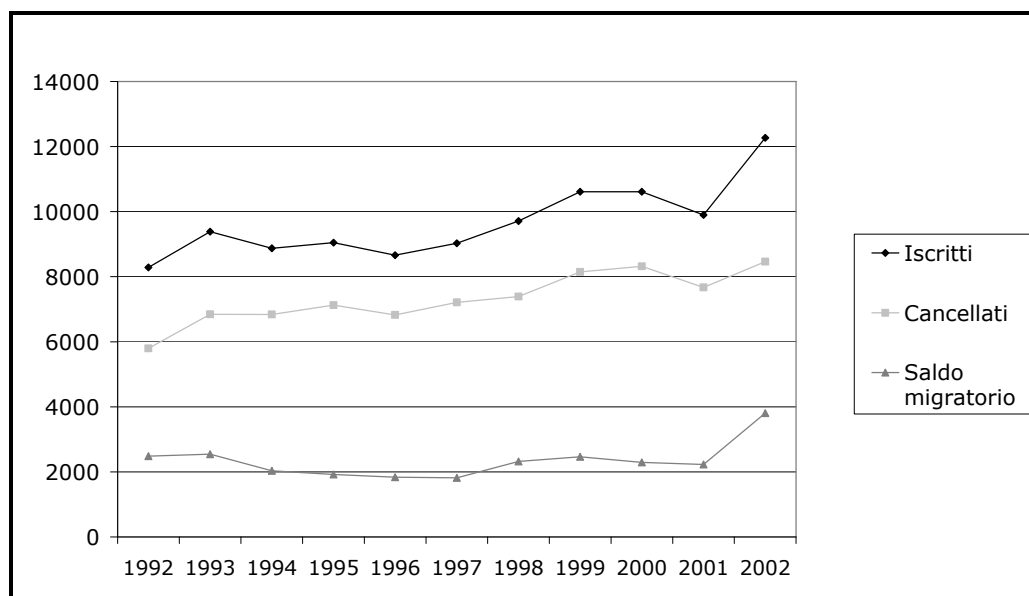
### MOVIMENTI ANAGRAFICI DELLA POPOLAZIONE RESIDENTE - PROVINCIA DI CREMONA

	Movimenti naturali		Saldo naturale	Trasferimenti di residenza		Saldo migratorio	Saldo Totale
	Nati vivi	Morti		Iscritti	Cancellati		
<b>1992</b>	2.503	3.906	<b>-1.403</b>	8282	5796	<b>2.486</b>	<b>1.083</b>
<b>1993</b>	2.471	3.986	<b>-1.515</b>	9385	6842	<b>2.543</b>	<b>1.028</b>
<b>1994</b>	2.484	4.008	<b>-1.524</b>	8875	6840	<b>2.035</b>	<b>511</b>
<b>1995</b>	2.623	4.003	<b>-1.380</b>	9044	7124	<b>1.920</b>	<b>540</b>
<b>1996</b>	2.569	3.876	<b>-1.307</b>	8658	6822	<b>1.836</b>	<b>529</b>
<b>1997</b>	2.651	3.901	<b>-1.250</b>	9025	7210	<b>1.815</b>	<b>565</b>
<b>1998</b>	2.660	3.941	<b>-1.281</b>	9710	7390	<b>2.320</b>	<b>1.039</b>
<b>1999</b>	2.702	3.930	<b>-1.228</b>	10611	8145	<b>2.466</b>	<b>1.238</b>
<b>2000</b>	2.781	3.690	<b>-909</b>	10612	8320	<b>2.292</b>	<b>1.383</b>
<b>2001</b>	2.827	3.711	<b>-884</b>	9.898	7.671	<b>2.227</b>	<b>1.343</b>
<b>2002</b>	2.829	3.861	<b>-1.032</b>	12.267	8.460	<b>3.807</b>	<b>2.775</b>

SALDO NATURALE DELLA POPOLAZIONE



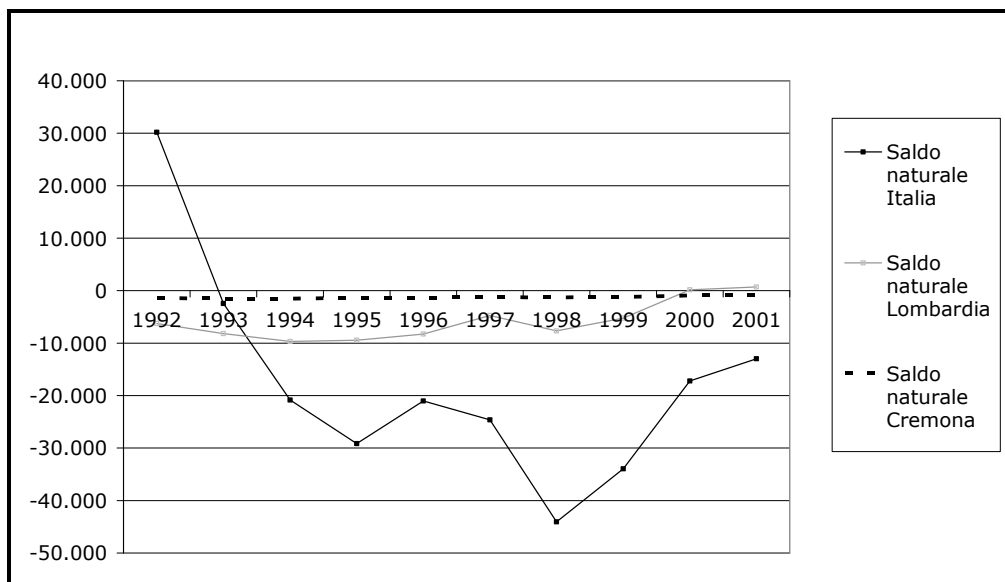
SALDO MIGRATORIO DELLA POPOLAZIONE



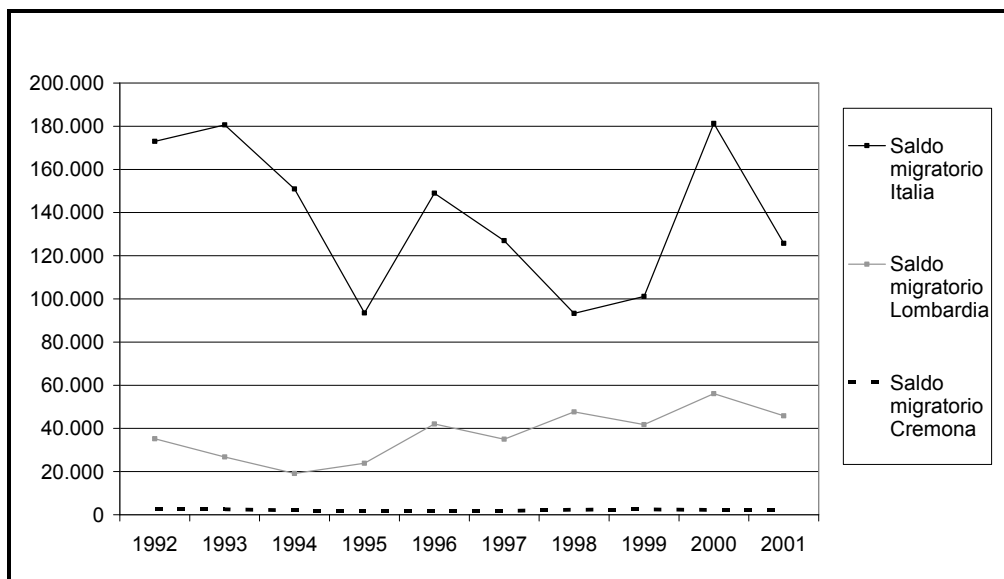
Il confronto dei dati, a livello nazionale e regionale, evidenzia come l'andamento del saldo naturale, di quello migratorio e del saldo totale della provincia di Cremona è stato nettamente più costante.

	Saldo naturale			Saldo migratorio		
	Italia	Lombardia	Cremona	Italia	Lombardia	Cremona
1992	30.178	-6.274	-1.403	172.986	35221	2486
1993	-2.456	-8.174	-1.515	180.645	26789	2543
1994	-20.848	-9.689	-1.524	150.937	19117	2035
1995	-29.139	-9.445	-1.380	93.557	23864	1920
1996	-21.016	-8.267	-1.307	148.997	42067	1836
1997	-24.631	-4.738	-1.250	127.008	35019	1815
1998	-44.068	-7.673	-1.281	93.329	47635	2320
1999	-33.947	-5.227	-1.228	101.142	41754	2466
2000	-17.202	163	-909	181.324	56111	2292
2001	-12972	707	-884	125755	45820	2227

**CONFRONTO SALDO NATURALE**

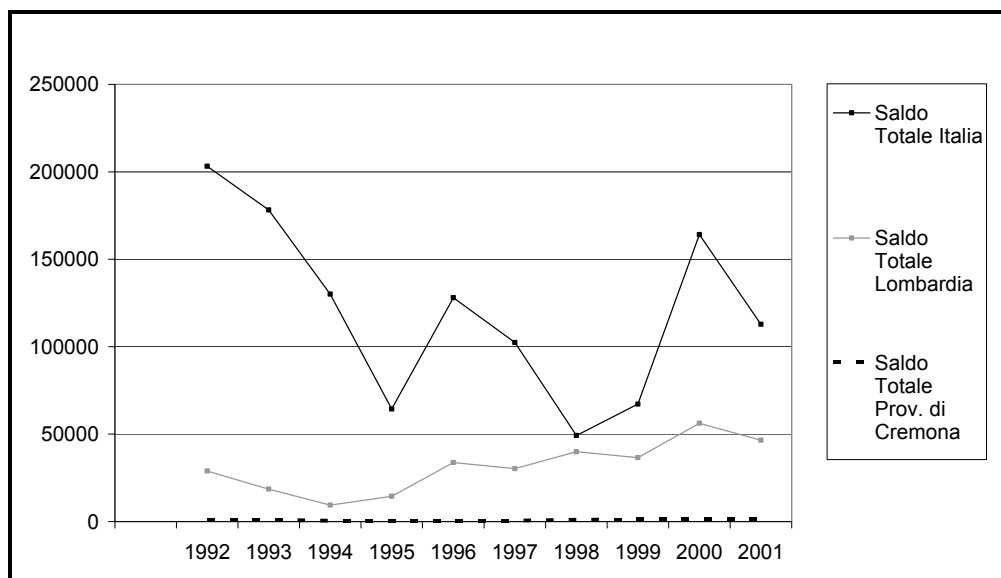


CONFRONTO SALDO MIGRATORIO



	Saldo Totale		
	Italia	Lombardia	Prov. di Cremona
<b>1992</b>	203164	28947	1083
<b>1993</b>	178189	18615	1028
<b>1994</b>	130089	9428	511
<b>1995</b>	64418	14419	540
<b>1996</b>	127981	33800	529
<b>1997</b>	102377	30281	565
<b>1998</b>	49261	39962	1039
<b>1999</b>	67195	36527	1238
<b>2000</b>	164122	56274	1383
<b>2001</b>	112783	46527	1343

CONFRONTO SALDO TOTALE



## 3.3 STRUTTURA PER ETÀ

Un'ulteriore aspetto della situazione demografica della provincia cremonese è rappresentato dal processo di modificazione della struttura per età della popolazione.

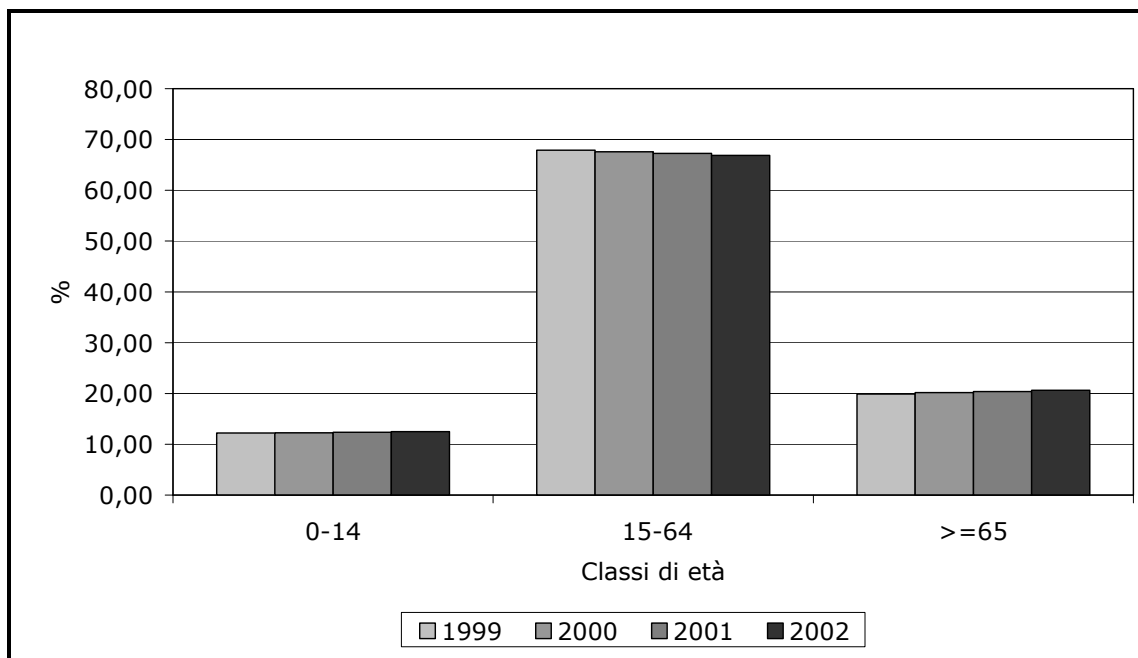
In effetti, osservando i dati disaggregati per sesso e fasce d'età riportati nella tabella, si può rilevare una sostanziale stabilità dei valori analizzati.

La situazione risulta molto più evidente dall'analisi delle previsioni a lungo periodo (2001-2021) riportate più avanti in questo paragrafo.

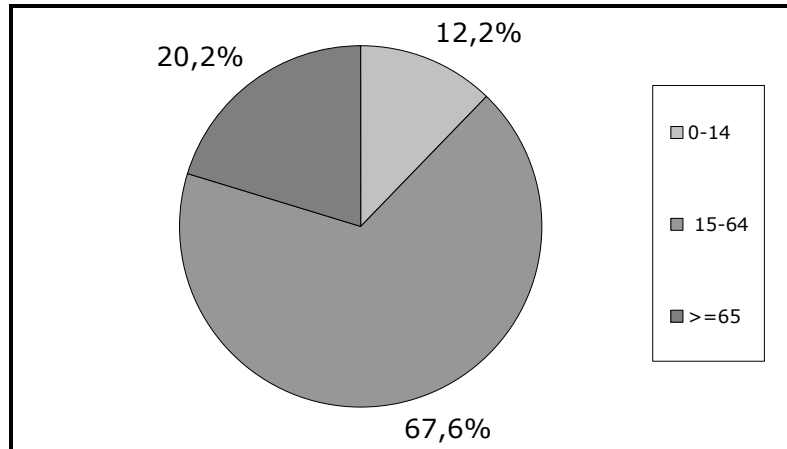
In questo caso, infatti, l'esame delle ipotesi medie, confrontate con gli indici del 2001, rivela un aumento notevole dell'indice di vecchiaia, di quello di ricambio della popolazione attiva ed una costante flessione dell'indice di dipendenza giovanile.

CLASSI	1999			2000			2001			2002		
	0-14	15-64	>=65	0-14	15-64	>=65	0-14	15-64	>=65	0-14	15-64	>=65
<b>MASCHI</b>	20.965	115.661	25.293	21137	115807	25916	21407	115991	26410	21817	115907	27125
<b>FEMMINE</b>	19.845	111.336	41.217	19985	111033	41814	20279	110837	42335	20579	110995	42823
<b>TOTALE</b>	<b>40.810</b>	<b>226.997</b>	<b>66.510</b>	<b>41.122</b>	<b>226.840</b>	<b>67.730</b>	<b>41.686</b>	<b>226.828</b>	<b>68.745</b>	<b>42.396</b>	<b>226.902</b>	<b>69.948</b>
<b>% su Tot.</b>	12,21	67,90	19,89	12,25	67,57	20,18	12,36	67,26	20,38	12,50	66,88	20,62

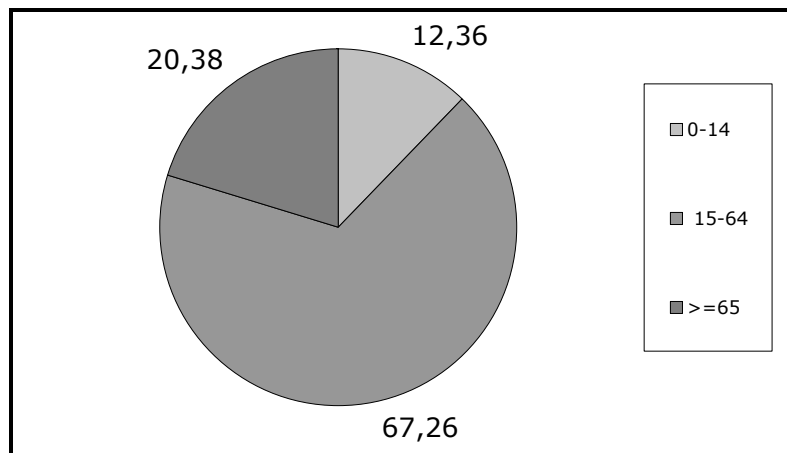
COMPOSIZIONE PER CLASSI DI ETÀ - CONFRONTO VARIAZIONI PERCENTUALI



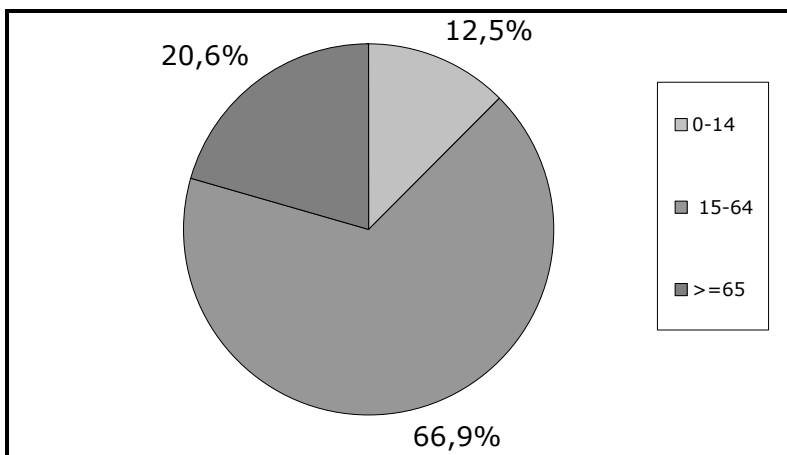
RESIDENTI PER CLASSI DI ETÀ (%) – 2000



RESIDENTI PER CLASSI DI ETÀ (%) – 2001



RESIDENTI PER CLASSI DI ETÀ (%) – 2002



Alla luce di quanto esposto in precedenza è opportuno approfondire alcuni indicatori demografici specifici quali l'indice di invecchiamento, di vecchiaia e di dipendenza, quest'ultimo preso nel complesso o scomposto nelle sue componenti relative ai giovani e agli anziani.

**L'Indice di Vecchiaia (Iv)** è un indicatore sintetico del grado d'invecchiamento della popolazione e si ottiene rapportando l'ammontare della popolazione anziana (oltre i 65 anni) a quella dei bambini sotto i 15 anni. Questo indice al 31/12/2002 a livello provinciale è pari a 165. Ciò significa che, per 100 bambini di età compresa tra 0 e 14 anni sono presenti 165 persone di età superiore ai 65 anni.

Per misurare l'invecchiamento si può usare anche il più semplice **Tasso di Vecchiaia**. L'indice a livello provinciale è pari a 20,6, ovvero, su 100 persone residenti in provincia, 20 (o ancor più semplicemente il 20%) sono anziani.

Gli indici demografici di **Dipendenza Totale, Giovanile e Senile (Idt, Idg, Ids)** sono invece indicatori che hanno una rilevanza di tipo economico-sociale e riportano il numero di persone che non sono economicamente autonome per ragioni demografiche (gli anziani oltre i 65 anni e i giovanissimi fino ai 14 anni) al numero di persone che si presume debbano sostenerli con la loro attività (popolazione tra i 15 e i 64 anni). *Questo valore al 31/12/2002 è pari a 49,5 ovvero 49 persone su 100 non sono economicamente autonome e quindi presumibilmente inattive. Di queste, 18 sono giovani al di sotto dei 14 anni (vedi Indice di dipendenza giovanile) e 30 anziani al di sopra dei 65 anni (vedi Indice di dipendenza senile).*

**L'Indice di Ricambio della popolazione attiva (IR)** è dato dal rapporto tra coloro che presumibilmente dovrebbero uscire dal mercato del lavoro e coloro che vorrebbero entrarvi. Questo indice ha un interesse soprattutto congiunturale in quanto le nuove leve trovano lavoro anche in funzione dei posti che vengono resi disponibili da coloro che escono dal mercato del lavoro per motivi di età o di pensionamento. Un basso indice testimonia che pochi escono dal mercato del lavoro in rapporto ai molti che vi entrano e viceversa. Il fatto, però, che questo indice consideri solo due classi quinquennali d'età fa sì che risulti molto variabile ed oscilli anche tra il 15% nelle popolazioni in via di sviluppo ed il 100% nelle popolazioni molto mature.

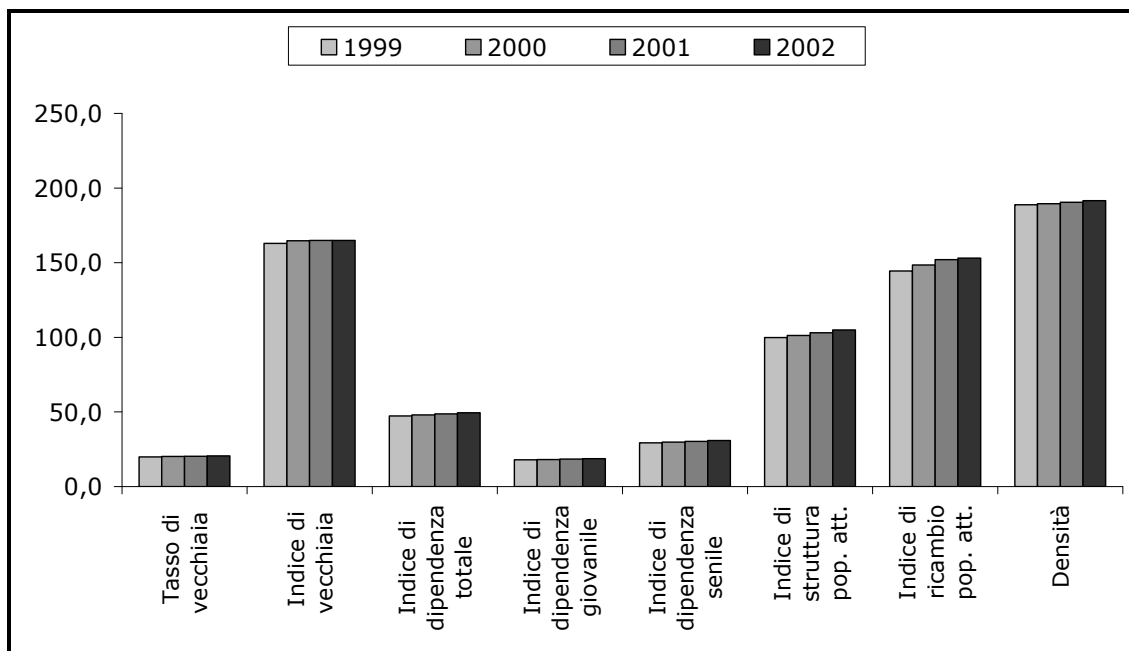
Al 31/12/2002 è pari al 153, ovvero, su 100 persone di età 15-19 che vorrebbero entrare nel mercato del lavoro ve ne sono 153 di età 60-64 che dovrebbero uscirne.

La **densità**, indica il numero di abitanti per Km quadrato residenti su quel territorio. Al 31/12/2002 a livello provinciale questo indice è pari a 191. Ciò significa che sul territorio provinciale per ogni Km<sup>2</sup> risiedono 191 persone.

#### INDICI DEMOGRAFICI DELLA POPOLAZIONE CREMONESE

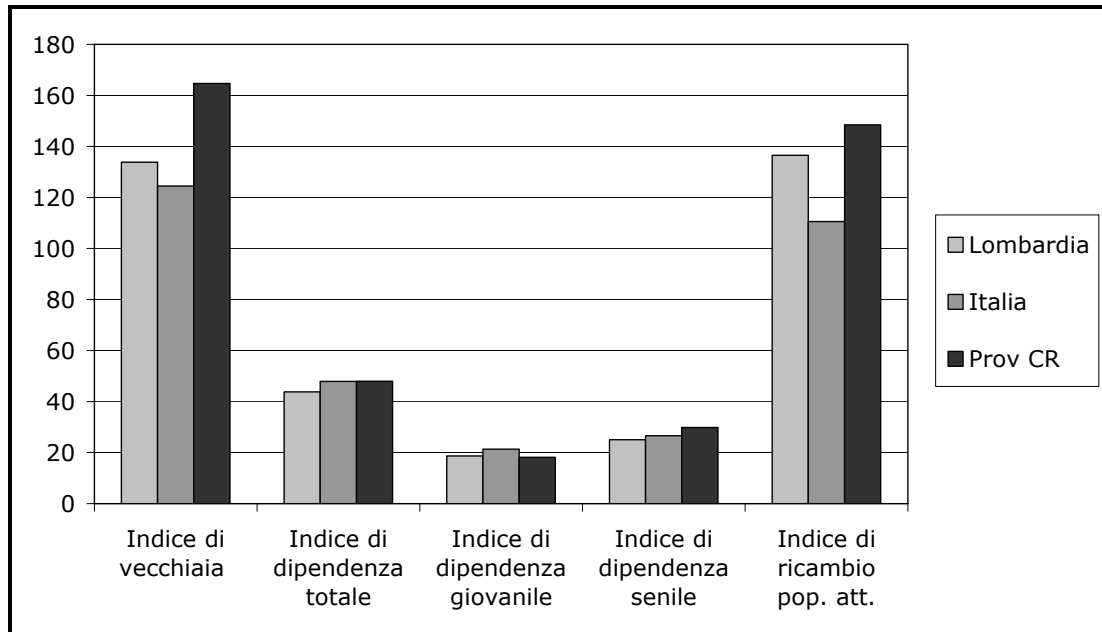
	1999	2000	2001	2002
<b>Tasso di vecchiaia</b>	19,9	20,2	20,4	20,62
<b>Indice di vecchiaia</b>	163,0	164,7	164,9	164,99
<b>Indice di dipendenza totale</b>	47,3	48,0	48,7	49,51
<b>Indice di dipendenza giovanile</b>	18,0	18,1	18,4	18,68
<b>Indice di dipendenza senile</b>	29,3	29,9	30,3	30,83
<b>Indice di struttura pop. att.</b>	99,9	101,3	103,1	105,00
<b>Indice di ricambio pop. att.</b>	144,5	148,5	152,0	153,09
<b>Densità</b>	188,8	189,6	190,5	191,6

VARIAZIONE INDICI DEMOGRAFICI

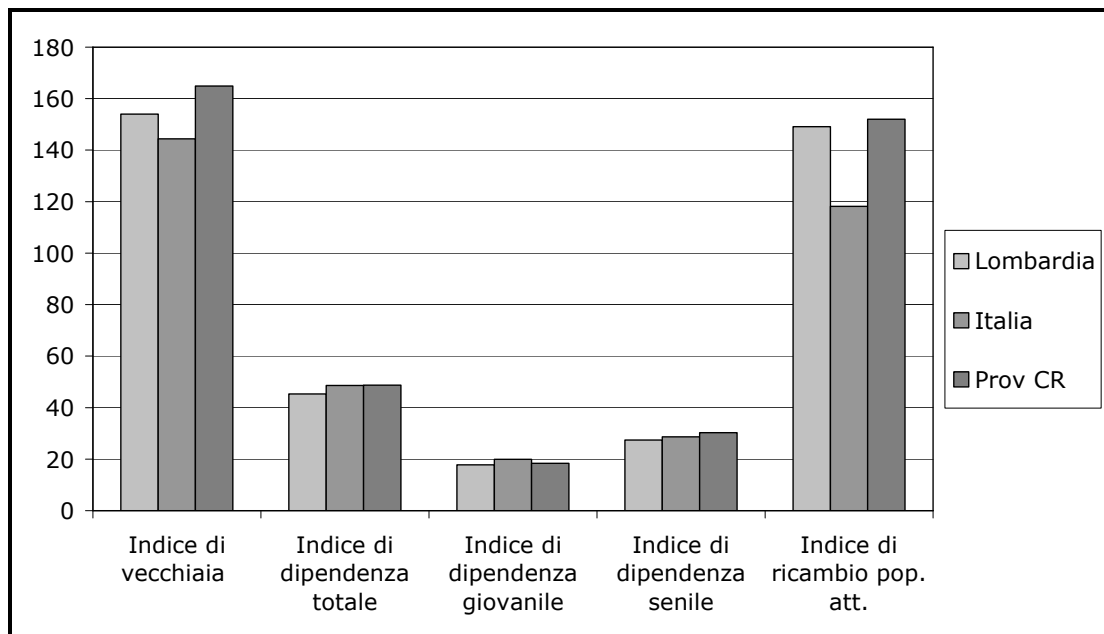


	1999			2000			2001		
	Lombardia	Italia	Prov CR	Lombardia	Italia	Prov CR	Lombardia	Italia	Prov CR
Indice di vecchiaia	132,2	122,2	163,0	133,8	124,5	164,7	154	144,4	164,9
Indice di dipendenza totale	43,1	47,5	47,3	43,8	47,9	48,0	45,3	48,6	48,7
Indice di dipendenza giovanile	18,6	21,4	18,0	18,7	21,4	18,1	17,8	19,9	18,4
Indice di dipendenza senile	24,5	26,1	29,3	25,1	26,6	29,9	27,4	28,7	30,3
Indice di ricambio pop. att.	32,4	29,1	144,5	136,5	110,6	148,5	149,1	118,2	152,0

**INDICATORI DEMOGRAFICI - CONFRONTO ITALIA, LOMBARDIA, PROV. DI CREMONA - 2000**



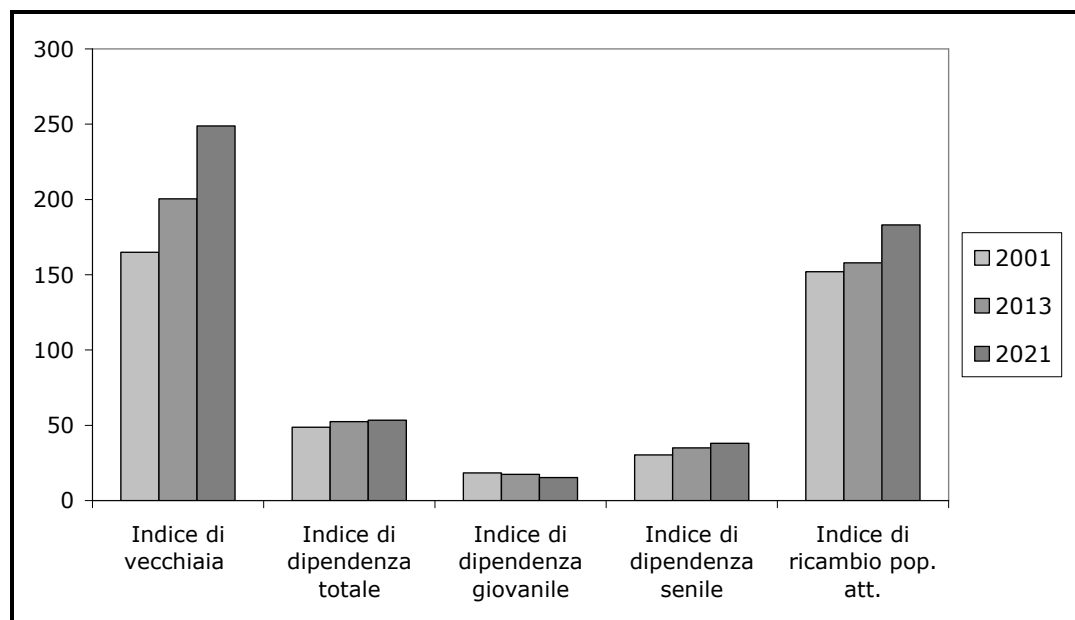
**INDICATORI DEMOGRAFICI - CONFRONTO ITALIA, LOMBARDIA, PROV. DI CREMONA - 2001**



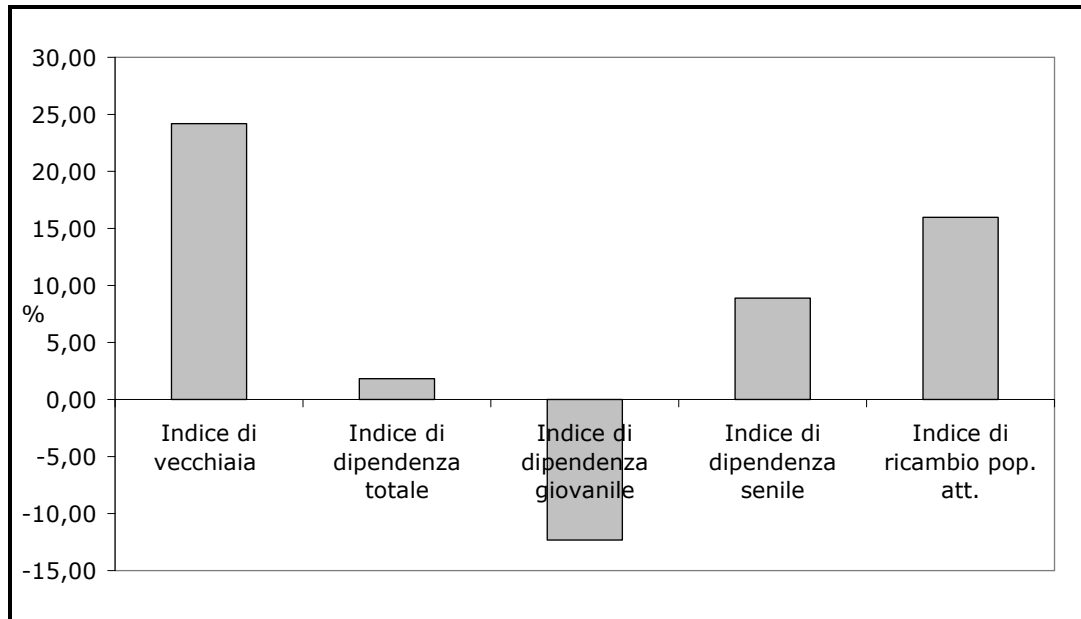
**PREVISIONI DEGLI INDICI 2001-2021**

	Ipotesi alta		var %	Ipotesi media		var %	Ipotesi bassa		var %
	2013	2021		2013	2021		2013	2021	
Indice di vecchiaia	193,23	209,95	8,65	200,36	248,83	24,19	208,09	264,43	27,07
Indice di dipendenza <b>totale</b>	53,07	56,09	5,69	52,42	53,38	1,83	51,77	52,52	1,45
Indice di dipendenza <b>giovanile</b>	18,1	18,1	0,00	17,45	15,3	-12,32	16,8	14,41	-14,23
Indice di dipendenza <b>senile</b>	34,97	37,99	8,64	34,97	38,08	8,89	34,97	38,11	8,98
Indice di ricambio della popolazione in età attiva	157,88	177,28	12,29	157,88	183,1	15,97	157,88	185,09	17,23

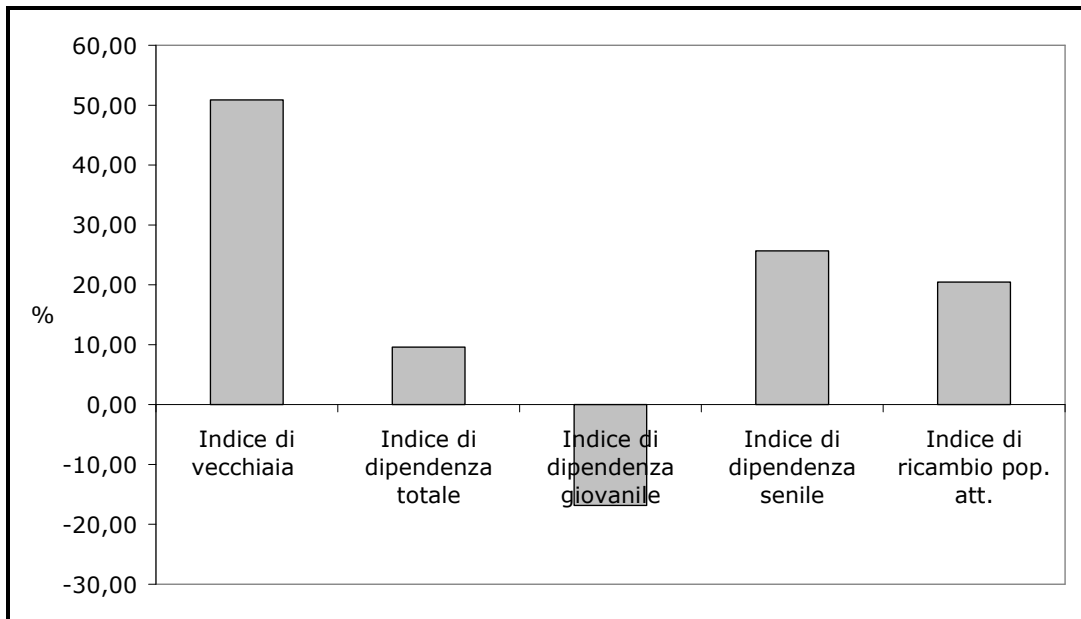
	2001	2013	2021
Indice di vecchiaia	164,9	200,36	248,83
Indice di dipendenza totale	48,7	52,42	53,38
Indice di dipendenza giovanile	18,4	17,45	15,3
Indice di dipendenza senile	30,3	34,97	38,08
Indice di ricambio pop. att.	152	157,88	183,1



**VARIAZIONI PERCENTUALI DEGLI INDICI NEL PERIODO 2013-2021**



**VARIAZIONI PERCENTUALI DEGLI INDICI NEL PERIODO 2001-2021**

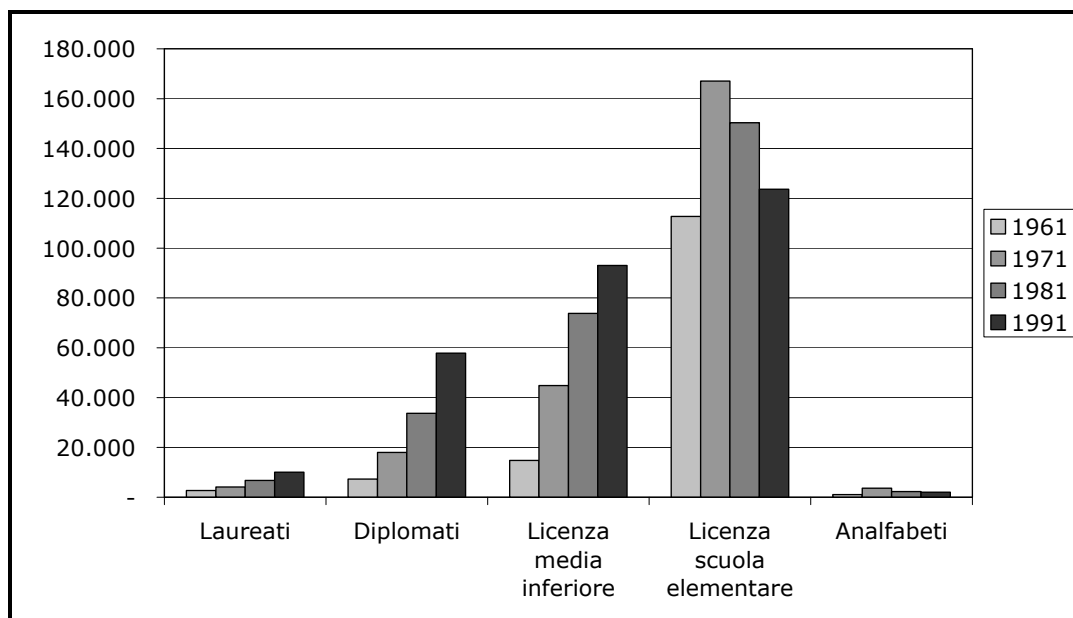


## 3.4 SCOLARITÀ

Risulta molto difficile reperire attraverso l'Ufficio Statistica dati aggiornati circa la distribuzione dei titoli di studio, perché non vengono registrati da parte dei cittadini eventuali cambiamenti nella scolarità.

Per questo, in attesa dei dati disaggregati dell'ultimo censimento 2001, gli ultimi dati disponibili sono quelli del Censimento del 1991.

Il grafico seguente riporta i dati relativi ai titoli di studio della popolazione cremonese relativi ai censimenti dal 1961 al 1991.



Di seguito viene presentata la situazione provinciale in termini di infrastrutture scolastiche e di iscritti relativamente, all'anno scolastico 2001/2002. I dati sono stati forniti dall'Ufficio Scolastico di Cremona e dalle Università presenti sul territorio provinciale e sono gli stessi pubblicati nel 2° Rapporto Statistico Provinciale dell'anno 2001.

### SCUOLE DELL'INFANZIA

Nell'anno scolastico 2001/2002, le scuole dell'infanzia presenti in provincia di Cremona erano in tutto 145:

- 90 STATALI
- 55 NON STATALI ripartite in:

- a. Scuole gestite da "enti locali territoriali" (18 scuole);
- b. Scuole gestite da "altri enti pubblici" (5);
- c. Scuole gestite da "enti religiosi" (24);
- d. Scuole gestite da "enti e persone private laiche" (8).

I bambini frequentanti erano in tutto 8.072 suddivisi nel seguente modo:

- 4.624 nelle scuole STATALI (2.402 maschi e 2.222 femmine);
- 3.448 nelle scuole NON STATALI (1.727 maschi e 1.721 femmine) e precisamente:
  - a. 1.070 nelle scuole gestite da "enti locali territoriali";
  - b. 380 nelle scuole gestite da "altri enti pubblici";
  - c. 1.502 nelle scuole gestite da "enti religiosi";
  - d. 496 nelle scuole gestite da "enti e persone private laiche".

Considerando che la popolazione provinciale di età compresa tra i 3 e i 5 anni, al 31/12/2001, ammontava a 8.232 unità (dati forniti dai comuni) e che gli iscritti alle scuole dell'infanzia erano 8.072, si può concludere che nell'anno scolastico 2001/2002, il 98% dei bambini dai tre ai cinque anni ha frequentato le scuole dell'infanzia provinciali.

Gli stranieri iscritti erano in tutto 340 (il 4,2% del totale) e precisamente 184 frequentavano le scuole dell'infanzia statali (100 maschi e 84 femmine) e 156 quelle non statali (82 maschi e 74 femmine), provenienti per la maggior parte dal Marocco (80), dall'India (76) e dall'Albania (50).

**SCUOLE ELEMENTARI** Nell'anno scolastico 2001/2002, le scuole elementari situate sul territorio provinciale erano 110 (una in meno rispetto allo scorso anno) di cui 102 a gestione statale ed 8 a gestione privata.

Gli alunni frequentanti erano in tutto 13.685 (7.014 maschi e 6.671 femmine).

In particolare, gli iscritti alle scuole statali erano 12.671, ovvero il 93% del totale, divisi in 6.502 maschi e 6.169 femmine, mentre gli iscritti alle scuole non statali erano 1.014 (il 7% del totale) e precisamente 512 maschi e 502 femmine.

La distinzione per anno di corso era la seguente:

#### TOTALE ISCRITTI PER ANNO DI CORSO

<i>Scuole/iscritti</i>	<b>1° anno</b>	<b>2° anno</b>	<b>3° anno</b>	<b>4° anno</b>	<b>5° anno</b>	<b>Totale</b>
<b>Scuole non statali</b>	189	216	192	215	202	1.014
<b>Scuole statali</b>	2.560	2.521	2.500	2.540	2.550	12.671
<b>Totale</b>	<b>2.749</b>	<b>2.737</b>	<b>2.692</b>	<b>2.755</b>	<b>2.752</b>	<b>13.685</b>

Gli stranieri iscritti erano 796 (789 frequentanti le scuole statali e 7 quelle non statali), provenienti per la maggior parte dall'India (183) dal Marocco (128) e dall'Albania (128).

**SCUOLE MEDIE INFERIORI** Il numero delle scuole medie presenti in provincia di Cremona non è variato rispetto allo scorso anno: le scuole sono complessivamente 49 di cui 47 statali e 2 gestite da enti religiosi.

Il numero degli alunni frequentanti è cresciuto di 186 unità passando da 8.327 a 8.513 (4.446 maschi e 4.067 femmine). Di questi 8.215 frequentavano le scuole statali (4.292 maschi e 3.923 femmine) e 298 le non statali (154 maschi e 144 femmine).

I dati messi a disposizione dal Provveditorato agli studi distinguono gli alunni a seconda della loro iscrizione in classi a tempo normale ed a tempo prolungato.

Nelle scuole statali il 67% (5.496) degli alunni frequentava le classi a tempo normale ed il 33% le classi a tempo pieno (2.719) mentre nelle scuole non statali il 69% classi a tempo normale ed il 31% classi a tempo pieno.

Gli stranieri frequentanti erano 441, quasi tutti iscritti nelle scuole statali (tranne 1) e provenivano per la maggior parte dall'India (88) dall'Albania (69) e dal Marocco (59).

Sono disponibili anche altre informazioni relative agli alunni delle scuole medie, ovvero:

- numero di alunni appartenenti a comunità di nomadi: 7 nelle scuole statali e 0 in quelle non statali;
- numero di alunni che non fruiscono dell'insegnamento della religione cattolica: 468 nelle scuole statali e 0 in quelle non statali;
- alunni che fruiscono del servizio mensa: 1.636 nelle scuole statali, manca l'informazione per le scuole non statali.

Le classi erano 391 (379 nelle scuole statali e 12 in quelle non statali) divise in classi a tempo normale e a tempo prolungato.

Rispetto allo scorso anno gli iscritti sono aumentati di 184 unità (+26 nelle scuole private e +160 in quelle statali); il numero dei ripetenti è invece diminuito di 28 unità passando da 127 a 99; il numero dei portatori di handicap è aumentato di 16 unità (da 145 a 161) così come è aumentato il numero degli stranieri (+96 unità).

**SCUOLE MEDIE SUPERIORI** Nell'anno scolastico 2001/2002 gli studenti iscritti alle scuole medie superiori pubbliche e private della provincia di Cremona erano complessivamente 14.077.

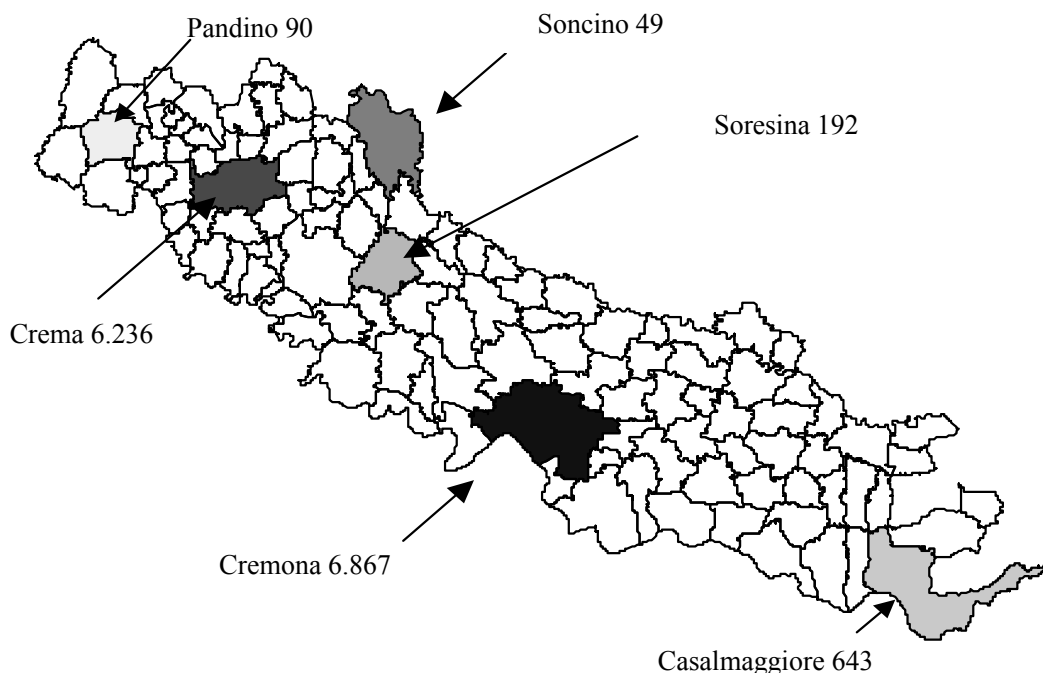
Gli iscritti alle scuole statali erano 13.573 (7.665 maschi e 5.908 femmine), 13.316 dei quali frequentava i corsi diurni e 257 quelli serali tenuti dagli istituti professionali "Sraffa" di Crema

e "Beltrami" di Cremona.

Gli iscritti alle scuole non statali erano 504 (189 maschi e 315 femmine) iscritti tutti a corsi diurni.

Gli studenti frequentanti le scuole di Cremona erano 6.867, quelli frequentanti le scuole di Crema 6.236; le scuole di Casalmaggiore 643; quelle di Soresina 192; di Pandino 90 e di Soncino 49.

Il dettaglio si può consultare nel grafico e nella tabella seguenti.



Gli stranieri iscritti erano 360 (2 nelle scuole non statali ed i restanti in quelle statali) provenienti soprattutto dall'Albania (38), dall'India (37), dal Marocco (34), dal Giappone (26), dalla Francia (25), e dalla Costa d'Avorio (21) e frequentanti per la maggior parte l'IPIAL "Stradivari" di Cremona (qui gli stranieri iscritti risultavano 128).

Rispetto ai dati forniti lo scorso anno dalla stessa fonte gli iscritti sono aumentati di 156 unità passando da 13.921 a 14.077.

Distinguendo gli iscritti ai corsi diurni ed ai corsi serali si ha la seguente situazione: nei corsi diurni si è avuto un aumento di 102 unità passando da 13.718 a 13.820, così come sono aumentati di 54 unità gli iscritti ai corsi serali passando da 203 a 257.

I ripetenti sono diminuiti di 44 unità, le classi sono aumentate di 13 unità, i portatori di handicap sono cresciuti di 11 e gli stranieri di 97.

**LE UNIVERSITÀ CREMONESI**

La Provincia di Cremona promuove, anche con una partecipazione finanziaria, la presenza universitaria nel territorio provinciale.

Di seguito si propone l'elenco delle cinque sedi universitarie decentrate situate in provincia di Cremona, quattro delle quali localizzate a Cremona ed una a Crema, con i rispettivi corsi di studi tenuti nell'anno accademico 2001/2002.

**ELENCO DELLE UNIVERSITA'**

<b>UNIVERSITA'</b>	<b>Sedi e corsi</b>
Università degli Studi di Pavia - scuola di Paleografia e filologia musicale	Corsi di laurea in "Musicologia", "Paleografia e filologia musicale", "Storia e didattica della musica" e "Scienze del testo letterario e della cultura musicale".
Università degli Studi di Milano - facoltà di Scienze Matematiche	Sede staccata di Crema, con i corsi di laurea e di diploma universitario in "Informatica" ed in "Tecnologie per la società dell'informazione".
Politecnico di Milano - facoltà di ingegneria	Sede staccata di Cremona, con i corsi di laurea triennale di primo livello in "Ingegneria informatica", "Ingegneria gestionale", "Ingegneria per l'ambiente e il territorio" e l'ultimo anno del corso di diploma universitario in "Ingegneria informatica".
Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano	Sede staccata di Cremona, con il corso di laurea in "Economia aziendale" dipendente dalla facoltà di Economia e Commercio, ed i corsi di laurea in "Scienze e tecnologie alimentari" e "Biotecnologie agro-alimentari" dipendenti dalla facoltà di Agraria nonché un master ed una scuola di specializzazione in "Economia del sistema agro-alimentare".
Università degli Studi di Brescia - facoltà di Medicina e Chirurgia	Sede staccata presso l'Azienda Istituti Ospitalieri di Cremona, con i corsi di laurea e di diploma universitario per "Fisioterapista", "Infermiere" e "Tecnico sanitario di radiologia medica" (corsi a numero chiuso).

Gli studenti iscritti nelle cinque sedi universitarie cremonesi, all'aprile del 2002, erano complessivamente 2.235 di cui 895 (il 40%) residenti in provincia di Cremona e 1.340 (il 60%) fuori provincia, suddivisi nel seguente modo:

<b>Università</b>	<b>Iscritti residenti in provincia</b>	<b>Iscritti residenti fuori provincia</b>	<b>Totale</b>
<b>Università degli Studi di Milano - Crema</b>	328	525	853
<b>Università degli Studi di Pavia</b>	87	406	493
<b>Politecnico di Milano</b>	221	165	386
<b>Università Cattolica del Sacro Cuore di MI</b>	165	144	309
<b>Università degli Studi di Brescia</b>	94	100	194
	<b>895</b>	<b>1.340</b>	<b>2.235</b>

Come si vede, rispetto al totale complessivo, la maggior parte degli studenti frequentava l'Università degli Studi di Milano (853, ovvero, il 38% del totale), seguiva l'Università degli Studi di Pavia, il Politecnico di Milano, l'Università Cattolica del Sacro Cuore ed infine, con un numero molto ridotto rispetto agli altri (anche perché i corsi sono a numero chiuso), l'Università degli Studi di Brescia con 194 studenti.

Confrontando i dati raccolti negli ultimi tre anni dall'ufficio statistica provinciale si ricava il seguente prospetto:

<b>Università</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>saldo 2000-02</b>
<b>Università degli Studi di Milano - Crema</b>	542	742	853	311
<b>Università degli Studi di Pavia</b>	404	451	493	89
<b>Politecnico di Milano</b>	412	411	386	-26
<b>Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano</b>	287	285	309	22
<b>Università degli Studi di Brescia</b>	126	154	194	68
	<b>1.771</b>	<b>2.043</b>	<b>2.235</b>	<b>464</b>

In tre anni il numero complessivo degli studenti è aumentato di 464 unità (+ 272 dal 2000 al 2001 e +192 dal 2001 al 2002). In particolare sono aumentati di 311 unità gli iscritti all'Università degli Studi di Milano, mentre sono diminuiti di 26 unità gli iscritti al Politecnico di Milano.

**STUDENTI  
CREMONESI  
ISCRITTI NELLE  
UNIVERSITÀ DI  
CREMONA**

Analizzando in modo più dettagliato il dato relativo agli studenti cremonesi si nota come la maggior parte preferisca frequentare i corsi di informatica dell'Università degli Studi di Milano e del Politecnico di Milano, rispettivamente 328 e 221 persone; seguiti dagli iscritti all'Università Cattolica del Sacro Cuore (165).

Gli studenti iscritti ai corsi per infermieri e fisioterapisti dell'Università degli Studi di Brescia erano 94 (il 48% del totale) mentre gli studenti frequentanti la scuola di paleografia e filologia musicale di Pavia erano 87, il 17% del totale iscritti. Questa scuola infatti, per la particolarità dei corsi attivati, attira molti studenti dall'estero e dalle altre province.

Di seguito si propone una classifica dei comuni cremonesi da cui proviene il maggior numero di ragazzi iscritti alle università provinciali.

Comune	Nr. Studenti	%	Residenti al 31/12/2001	% studenti sui residenti
Cremona	265	30%	71.362	0,37%
Crema	133	15%	33.223	0,40%
Soresina	37	4%	8.614	0,43%
Castelleone	32	4%	8.930	0,36%
Offanengo	22	2%	5.491	0,40%
Soncino	15	2%	7.308	0,21%
Bagnolo Cremasco	14	2%	4.559	0,31%
Castelverde	14	2%	4.942	0,28%
Persico Dosimo	13	1%	2.680	0,49%
Pizzighettone	13	1%	6.803	0,19%
Annicco	12	1%	1.914	0,63%
Altri comuni	325	36%	181.433	0,18%
<b>Totale</b>	<b>895</b>	<b>100%</b>	<b>337.259</b>	<b>0,27%</b>

**STUDENTI  
RESIDENTI IN  
ALTRE PROVINCE  
ISCRITTI NELLE  
UNIVERSITÀ DI  
CREMONA**

Nella tabella sottostante viene evidenziata la provincia di residenza e l'università frequentata dagli studenti non residenti in provincia di Cremona

Università	BS	BG	PC	LO	MN	PR	PV	altre province	CR	Totale
Università degli Studi di Pavia -Cremona	20	24	8	4	4	1	9	336	87	493
Università degli Studi di MI - Crema	180	168	22	84	1	3	2	65	328	853
Politecnico di Milano- Cremona	76	9	34	29	7	4	0	6	221	386
Università Cattolica S.Cuore di MI - CR	38	3	31	9	22	8	1	32	165	309
Università degli Studi di Brescia - CR	59	8	5	5	9	2	0	12	94	194
<i>Totale</i>	<b>373</b>	<b>212</b>	<b>100</b>	<b>131</b>	<b>43</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>451</b>	<b>895</b>	<b>2.235</b>

## 3.5 MERCATO DEL LAVORO

La situazione occupazionale nel territorio della provincia di Cremona è già stata analizzata nel capitolo relativo alle attività produttive.

Le tabelle successive, tuttavia, ci forniscono un quadro immediato relativo a due importanti indicatori del mercato del lavoro: il Tasso di Attività e la Popolazione in età lavorativa.

Dall'analisi dei dati si evince che il tasso di attività nel territorio della provincia di Cremona ha registrato, nell'arco temporale analizzato, un incremento percentuale (+9,62%) di gran lunga superiore sia alla media regionale (+6,63%) che a quella nazionale (+5,33%).

Anche il valore assoluto di questo indice, relativo all'anno 2002, risulta essere superiore sia quello regionale sia a quello nazionale.

Anche il valore relativo alla popolazione in età lavorativa fa registrare un andamento positivo (+4,24%), in linea tanto con il dato regionale (+3,81%) quanto con quello nazionale (+3,52%).

Nelle pagine successive di questo paragrafo verranno presi in considerazione i dati relativi agli iscritti alle liste di collocamento negli anni dal 1999 al 2002, riportati dal centro per l'impiego della provincia di Cremona.

L'analisi dell'andamento del numero degli iscritti mostra costante tendenza alla diminuzione degli iscritti.

La suddivisione per settori di attività economica evidenzia, in particolare, come il comparto

### TASSO DI ATTIVITÀ 15-64 ANNI – CONFRONTO PROV. DI CREMONA, LOMBARDIA E ITALIA. (%)

Maschi	Femmine			Totale							
	Cremona	Lombardia	Italia	Cremona	Lombardia	Italia	Cremona	Lombardia	Italia		
1993	73,1	75,6	74,1	1993	47,1	47,8	42,2	1993	60,3	61,8	58,2
1994	72,3	74,8	73,4	1994	46,3	48,4	42,2	1994	59,5	61,7	57,8
1995	71,6	74,7	72,9	1995	48,1	48,7	42,6	1995	60,1	61,8	57,7
1996	73,2	74,6	72,9	1996	49,6	49,4	43,3	1996	61,5	62,1	58,1
1997	72	74,3	72,8	1997	48,3	49,6	43,8	1997	60,4	62,1	58,3
1998	72,6	74,6	73,3	1998	49	51,1	44,9	1998	61,1	63	59,1
1999	76,5	75,1	73,5	1999	48,4	51,8	45,8	1999	62,7	63,6	59,7
2000	75,7	75,3	73,9	2000	47,6	52,4	46,6	2000	61,8	64	60,3
2001	74,7	75,9	74	2001	48,7	53,7	47,5	2001	62	64,9	60,8
2002	77,8	76,5	74,3	2002	53,9	55,1	48,2	2002	66,1	65,9	61,3
<b>Var %</b>	<b>6,43</b>	<b>1,19</b>	<b>0,27</b>	<b>Var %</b>	<b>14,44</b>	<b>15,27</b>	<b>14,22</b>	<b>Var %</b>	<b>9,62</b>	<b>6,63</b>	<b>5,33</b>

Fonte: Istat

### POPOLAZIONE IN ETÀ LAVORATIVA (> 15 ANNI) - CONFRONTO PROV. DI CREMONA, LOMBARDIA E ITALIA (MIGLIAIA)

Maschi	Femmine			Totale							
	Cremona	Lombardia	Italia	Cremona	Lombardia	Italia	Cremona	Lombardia	Italia		
1993	133	3.644	22.851	1993	145	3.943	24.677	1993	278	7.587	47.528
1994	134	3.663	23.000	1994	144	3.960	24.831	1994	278	7.623	47.831
1995	135	3.675	23.116	1995	147	3.973	24.967	1995	283	7.648	48.083
1996	134	3.687	23.208	1996	148	3.985	25.069	1996	283	7.672	48.278
1997	137	3.706	23.318	1997	148	4.001	25.163	1997	286	7.708	48.482
1998	136	3.727	23.410	1998	148	4.015	25.242	1998	285	7.742	48.653
1999	135	3.743	23.460	1999	148	4.027	25.298	1999	284	7.771	48.758
2000	137	3.763	23.541	2000	149	4.042	25.376	2000	286	7.806	48.917
2001	139	3.788	23.629	2001	150	4.059	25.454	2001	289	7.847	49.083
2002	139	3.806	23.692	2002	150	4.070	25.510	2002	290	7.877	49.203
<b>Var %</b>	<b>4,80</b>	<b>4,43</b>	<b>3,68</b>	<b>Var %</b>	<b>3,65</b>	<b>3,23</b>	<b>3,37</b>	<b>Var %</b>	<b>4,24</b>	<b>3,81</b>	<b>3,52</b>

Fonte: Istat

Le tabelle ed i grafici che seguono prendono in considerazione i dati relativi agli iscritti alle liste di collocamento negli anni dal 1999 al 2002, riportati dal centro per l'impiego della provincia di Cremona.

L'analisi dell'andamento del numero degli iscritti mostra costante tendenza alla diminuzione del numero degli iscritti.

La suddivisione per settori di attività economica evidenzia, in particolare, come il comparto a cui si deve il risultato migliore è senza dubbio quello agricolo con un -82% di iscritti alle liste di collocamento nel 2002 rispetto al 1999.

Anche per quanto riguarda il numero di iscritti suddivisi per classe di età il risultato è alquanto soddisfacente.

Anche in questo caso il dato più positivo è quello del comparto agricolo che registra un -92% di iscritti nella fascia di età da 25 a 29 anni.

**ISCRIZIONI ALLE LISTE DI COLLOCAMENTO PER CLASSE E SETTORE**

Settore e classe	1999	2000	2001	2002	Var.%
<b>AGRICOLTURA:</b>					
Disoccupati	869	424	133	145	<b>-83,31</b>
In cerca di prima occupazione	83	63	16	21	<b>-74,70</b>
<b>Totale</b>	<b>952</b>	<b>487</b>	<b>149</b>	<b>166</b>	<b>-82,56</b>
<b>INDUSTRIA:</b>					
Disoccupati	3427	3344	2335	2059	<b>-39,92</b>
In cerca di prima occupazione	646	515	333	272	<b>-57,89</b>
<b>Totale</b>	<b>4073</b>	<b>3859</b>	<b>2668</b>	<b>2331</b>	<b>-42,77</b>
<b>ALTRE ATTIVITA' :</b>					
Disoccupati	2471	2389	1872	2056	<b>-16,79</b>
In cerca di prima occupazione	548	441	330	290	<b>-47,08</b>
<b>Totale</b>	<b>3019</b>	<b>2830</b>	<b>2202</b>	<b>2346</b>	<b>-22,29</b>
<b>NON CLASSIFICABILI:</b>					
Disoccupati	7326	7522	6113	5657	<b>-22,78</b>
In cerca di prima occupazione	3267	3294	2394	2100	<b>-35,72</b>
<b>Totale</b>	<b>10593</b>	<b>10816</b>	<b>8507</b>	<b>7757</b>	<b>-26,77</b>

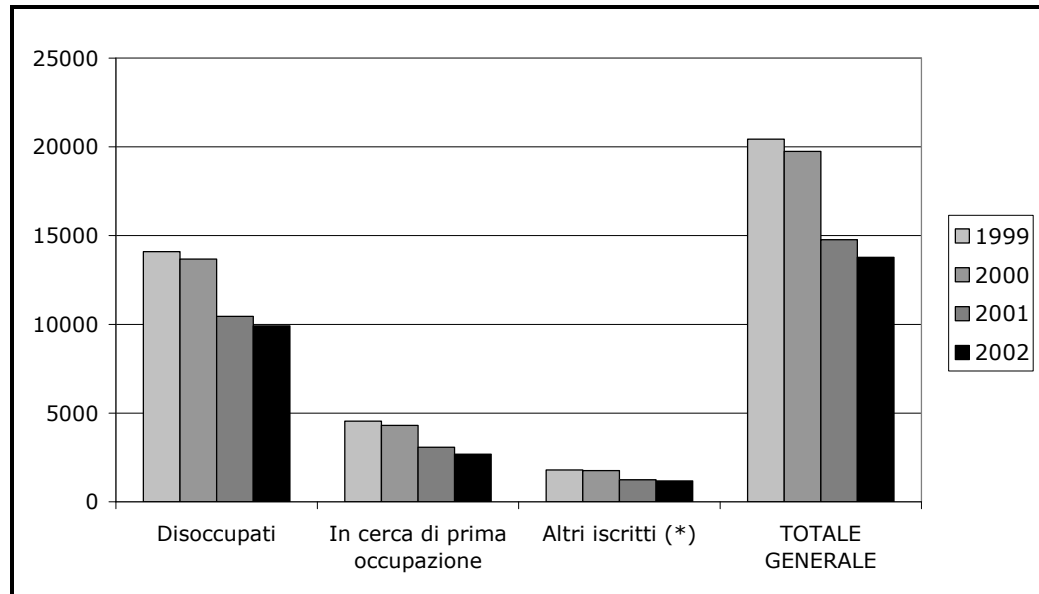
**TOTALE PRIMA CLASSE:**

<b>Disoccupati</b>	<b>14.093</b>	<b>13.679</b>	<b>10.453</b>	<b>9.917</b>	<b>-29,63</b>
<b>In cerca di prima occupazione</b>	<b>4.544</b>	<b>4.313</b>	<b>3.073</b>	<b>2.683</b>	<b>-40,96</b>
<b>Totale</b>	<b>18.637</b>	<b>17.992</b>	<b>13.526</b>	<b>12.600</b>	<b>-32,39</b>
Altri iscritti (*)	1.798	1.759	1.245	1.183	<b>-34,20</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>20.435</b>	<b>19.751</b>	<b>14.771</b>	<b>13.783</b>	<b>-32,55</b>

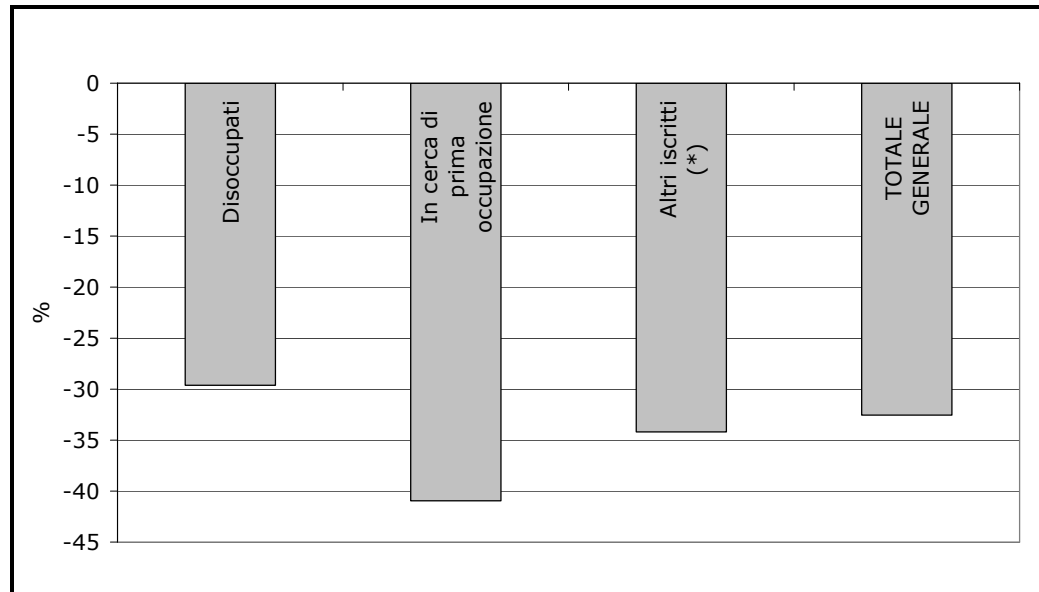
(\*) - Lavoratori occupati che aspirano a diversa occupazione, pensionati e iscritti per altri motivi.

Fonte: Provincia di Cremona, centro per l'impiego

**ANDAMENTO DEGLI ISCRITTI PER CLASSE E SETTORE**



**VARIAZIONE PERCENTUALE DEGLI ISCRITTI**



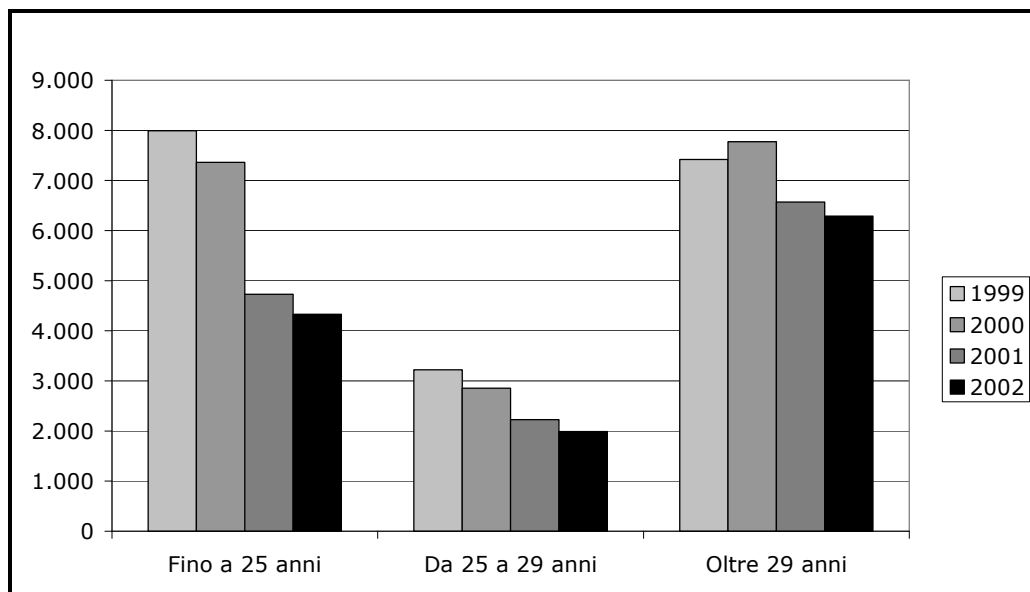
(\*) - Lavoratori occupati che aspirano a diversa occupazione, pensionati e iscritti per altri motivi.

ISCRIZIONI ALLE LISTE DI COLLOCAMENTO PER SETTORE E CLASSE D'ETÀ

Settore e classe d'età	1999	2000	2001	2002	Var. %
<b>AGRICOLTURA:</b>					
Fino a 25 anni	221	104	32	36	<b>-83,71</b>
Da 25 a 29 anni	221	43	17	16	<b>-92,76</b>
Oltre 29 anni	510	340	100	113	<b>-77,84</b>
<b>INDUSTRIA:</b>					
Fino a 25 anni	1.580	1.313	721	589	<b>-62,72</b>
Da 25 a 29 anni	747	608	382	352	<b>-52,88</b>
Oltre 29 anni	1.746	1.938	1.565	1.399	<b>-19,87</b>
<b>ALTRE ATTIVITA' :</b>					
Fino a 25 anni	1.292	1.102	719	734	<b>-43,19</b>
Da 25 a 29 anni	538	463	410	407	<b>-24,35</b>
Oltre 29 anni	1.189	1.265	1.073	1.199	<b>0,84</b>
<b>NON CLASSIFICABILI</b>					
Fino a 25 anni	4.900	4.843	3.255	2.969	<b>-39,41</b>
Da 25 a 29 anni	1.717	1.741	1.420	1.215	<b>-29,24</b>
Oltre 29 anni	3.976	4.232	3.832	3.579	<b>-9,98</b>
<b>TOTALE:</b>					
<b>Fino a 25 anni</b>	<b>7.993</b>	<b>7.362</b>	<b>4.727</b>	<b>4.328</b>	<b>-45,85</b>
<b>Da 25 a 29 anni</b>	<b>3.223</b>	<b>2.855</b>	<b>2.229</b>	<b>1.990</b>	<b>-38,26</b>
<b>Oltre 29 anni</b>	<b>7.421</b>	<b>7.775</b>	<b>6.570</b>	<b>6.290</b>	<b>-15,24</b>

Fonte: Provincia di Cremona, centro per l'impiego

ANDAMENTO DEGLI ISCRITTI PER SETTORE E CLASSE D'ETÀ



VARIAZIONE PERCENTUALE DEGLI ISCRITTI

