



PROVINCIA DI TREVISO

UFFICIO STATISTICA

**ANALISI DELLA POPOLAZIONE
IN ETA' SCOLARE E PRESCOLARE
NELLA PROVINCIA DI TREVISO
(da dati censimento popolazione per fascia d'età)**

Dati al 1 gennaio 2017

**Popolazione residente al 1° Gennaio 2017 in età scolare e prescolare
in provincia di Treviso**

Popolazione per età di interesse		
Età	Anno nascita	Numero
18-19	1999	8.602
17-18	2000	9.145
16-17	2001	8.568
15-16	2002	8.846
14-15	2003	8.990
13-14	2004	9.052
12-13	2005	9.105
11-12	2006	9.188
10-11	2007	9.149
9-10	2008	9.151
8-9	2009	8.895
7-8	2010	8.810
6-7	2011	8.458
5-6	2012	9.395
4-5	2013	7.947
3-4	2014	7.756
2-3	2015	7.324
1-2	2016	7.193

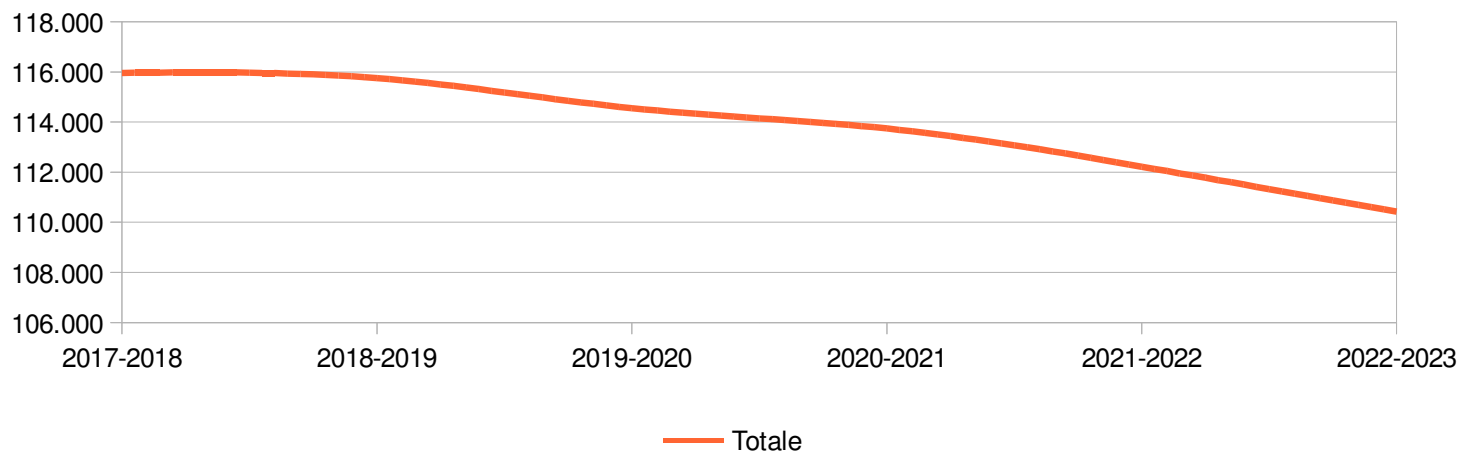
**ANALISI
NEL PROSSIMO QUINQUENNIO**

2018-2023

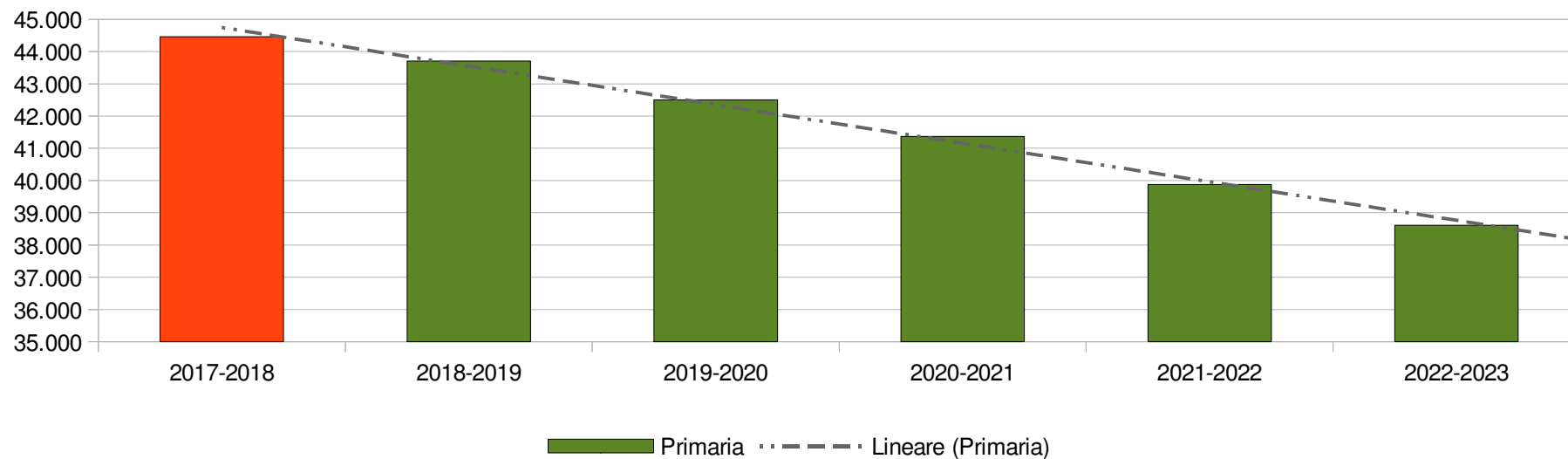
La frequentazione scolastica nei prossimi cinque anni a partire dall'anno scolastico in corso, partendo dalle scuole primarie fino alle secondarie di secondo grado è la seguente:

N. di alunni per tipologia scolastica				
	Primaria	Secondaria I grado	Secondaria II grado	Totale
2017-2018	44.463	27.345	44.151	115.959
2018-2019	43.709	27.442	44.601	115.752
2019-2020	42.505	27.488	44.561	114.554
2020-2021	41.366	27.195	45.181	113.742
2021-2022	39.880	26.856	45.484	112.220
2022-2023	38.615	26.163	45.645	110.423

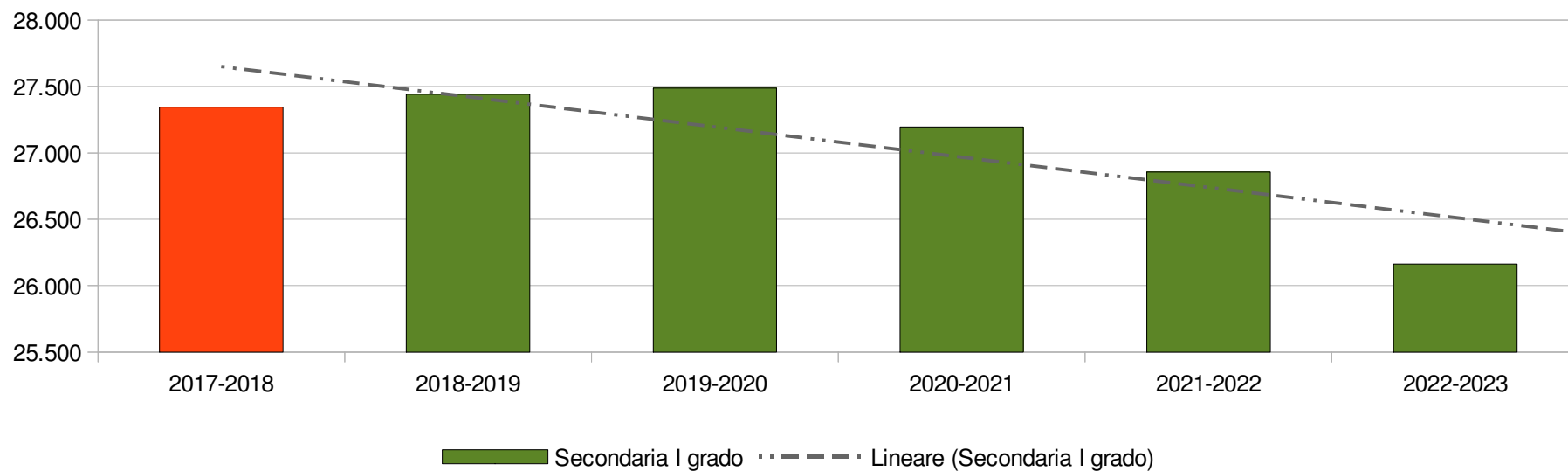
Alunni per anno - Totale



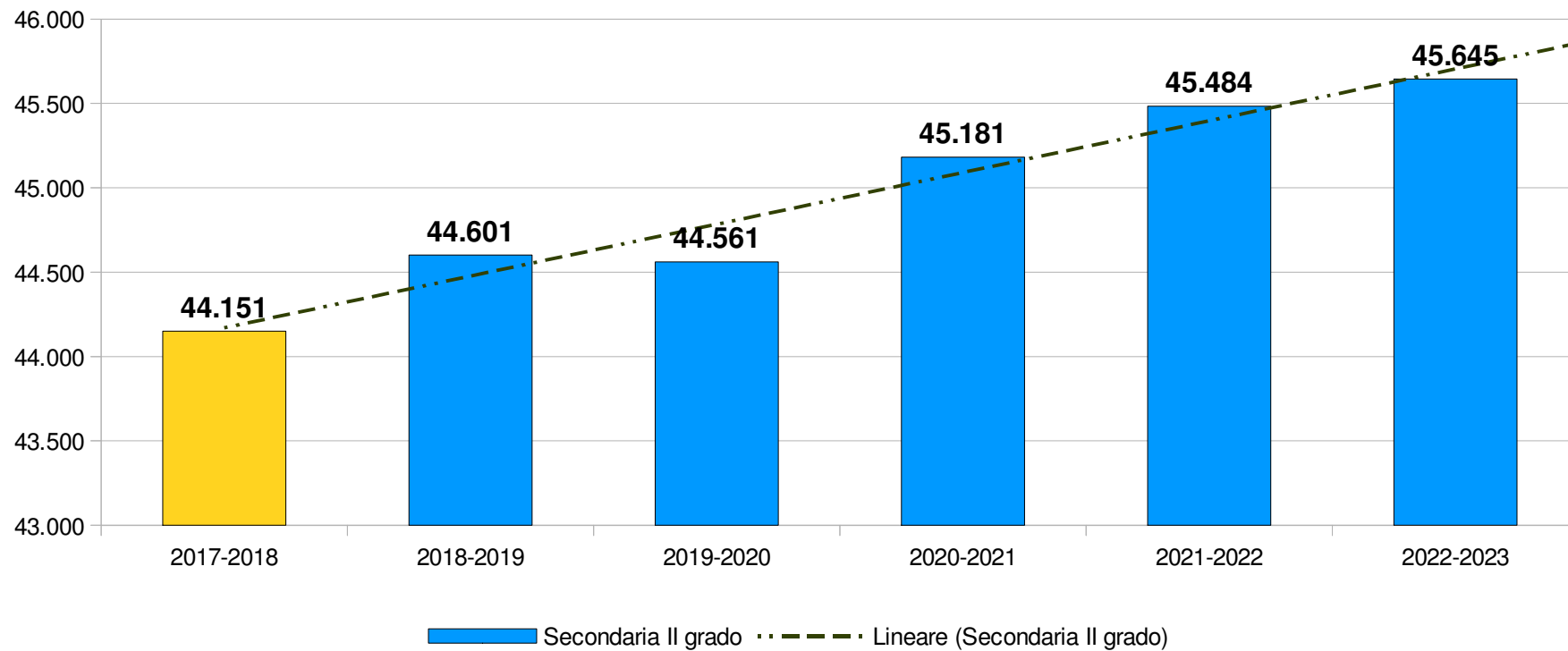
Scuole Primarie - Alunni per anno



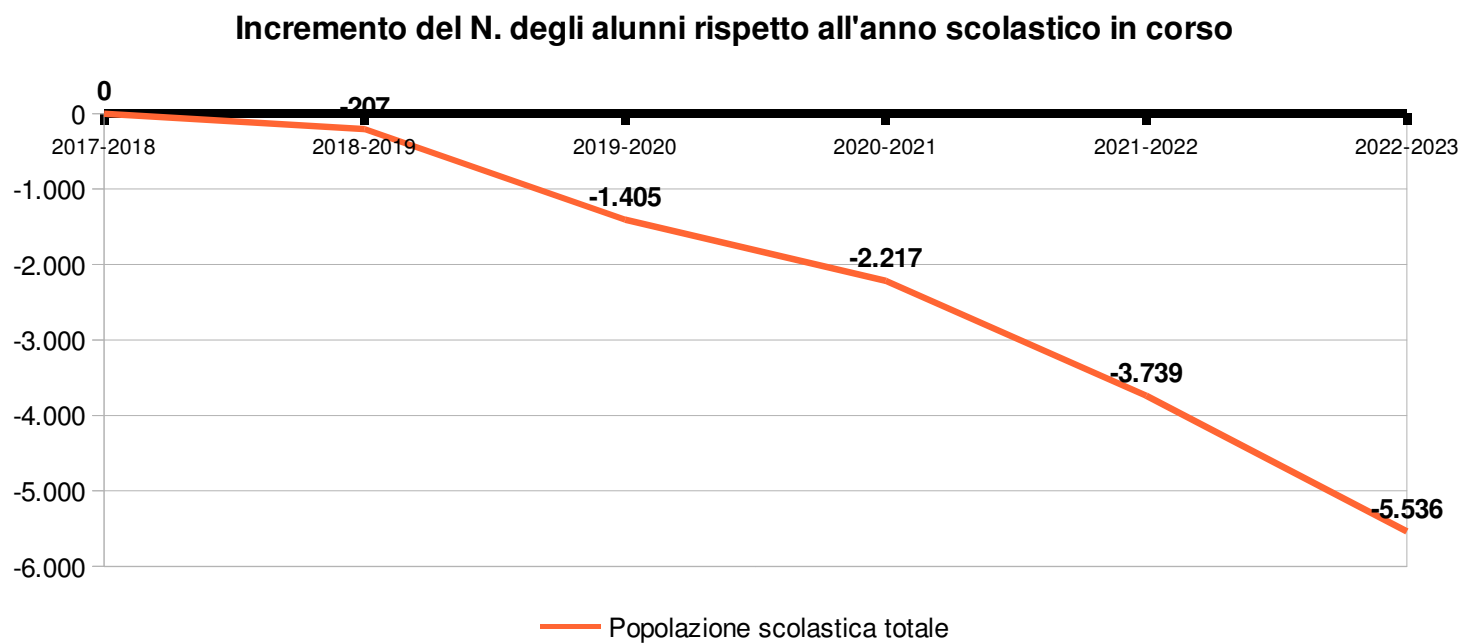
Scuole Secondarie I grado - Alunni per anno



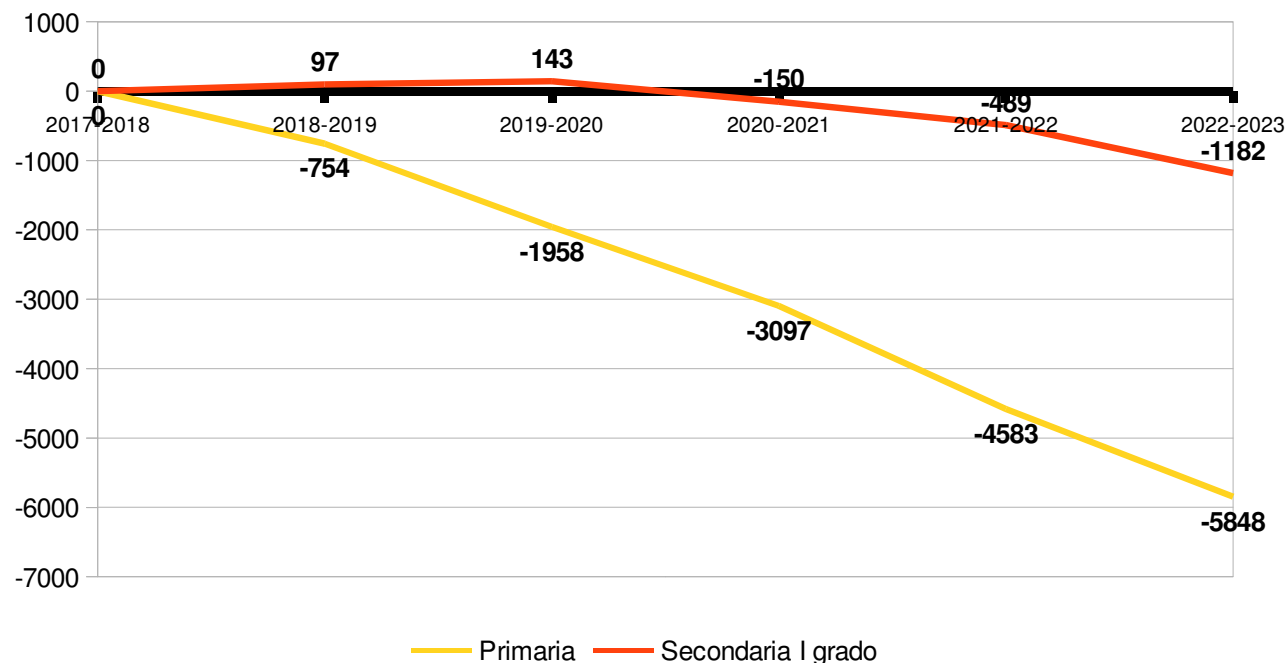
Scuole secondarie di II grado - Alunni per anno



Analizzando i dati, si nota nei prossimi cinque anni, una diminuzione della popolazione scolastica totale di 5550 unità circa.



Incremento del N. degli alunni rispetto all'anno scolastico in corso

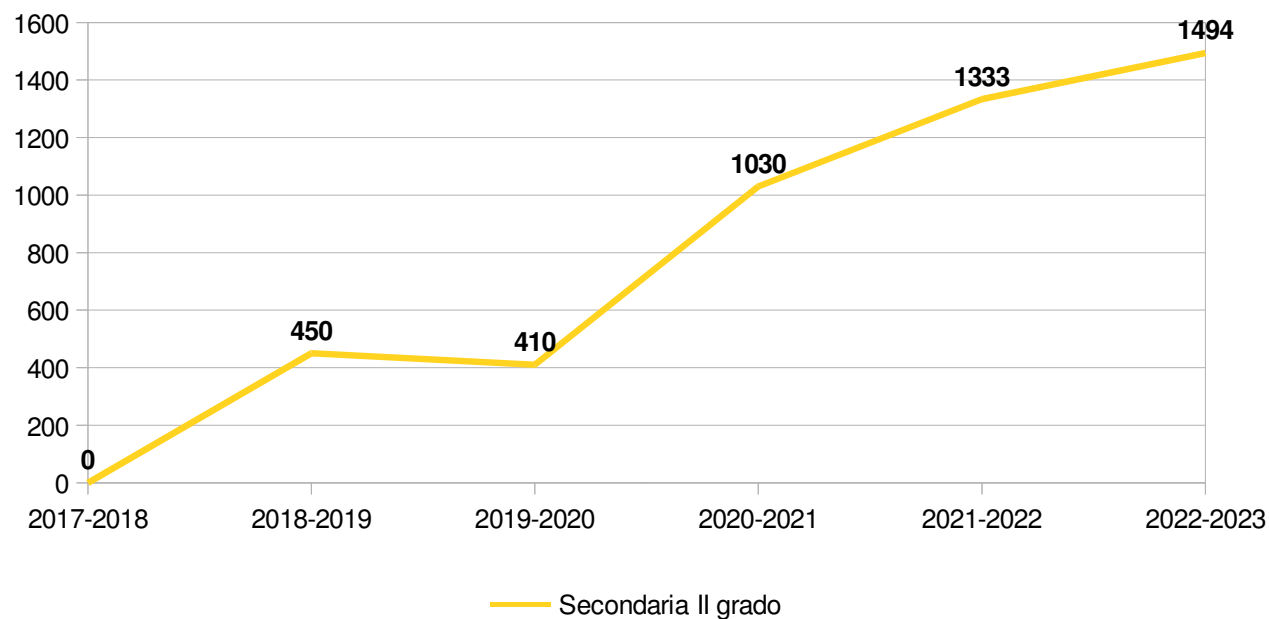


Dopo la crescita tendenziale riscontrata fino all'anno scolastico 2016-2017, già da quest'anno gli iscritti alle scuole primarie hanno iniziato una progressiva e costante riduzione (-5.850 unità circa tra cinque anni) rispetto all'anno in corso.

Nelle scuole secondarie di primo grado, si registrerà per i prossimi due anni, una debole crescita fino ad un massimo di circa 150 unità. Ma già dall'anno successivo, 2020-2021 la tendenza è quella di una continua e costante diminuzione (-1.200 unità circa tra cinque anni) rispetto all'anno in corso.

Continua invece per altri cinque anni, la continua e costante crescita degli studenti iscritti alle scuole superiori di II grado: +1.500 unità circa rispetto all'anno 2017-2018 (c'è un piccolo calo previsto tra due anni, ma il trend resta in crescita).

Incremento del N. degli alunni rispetto all'anno in corso



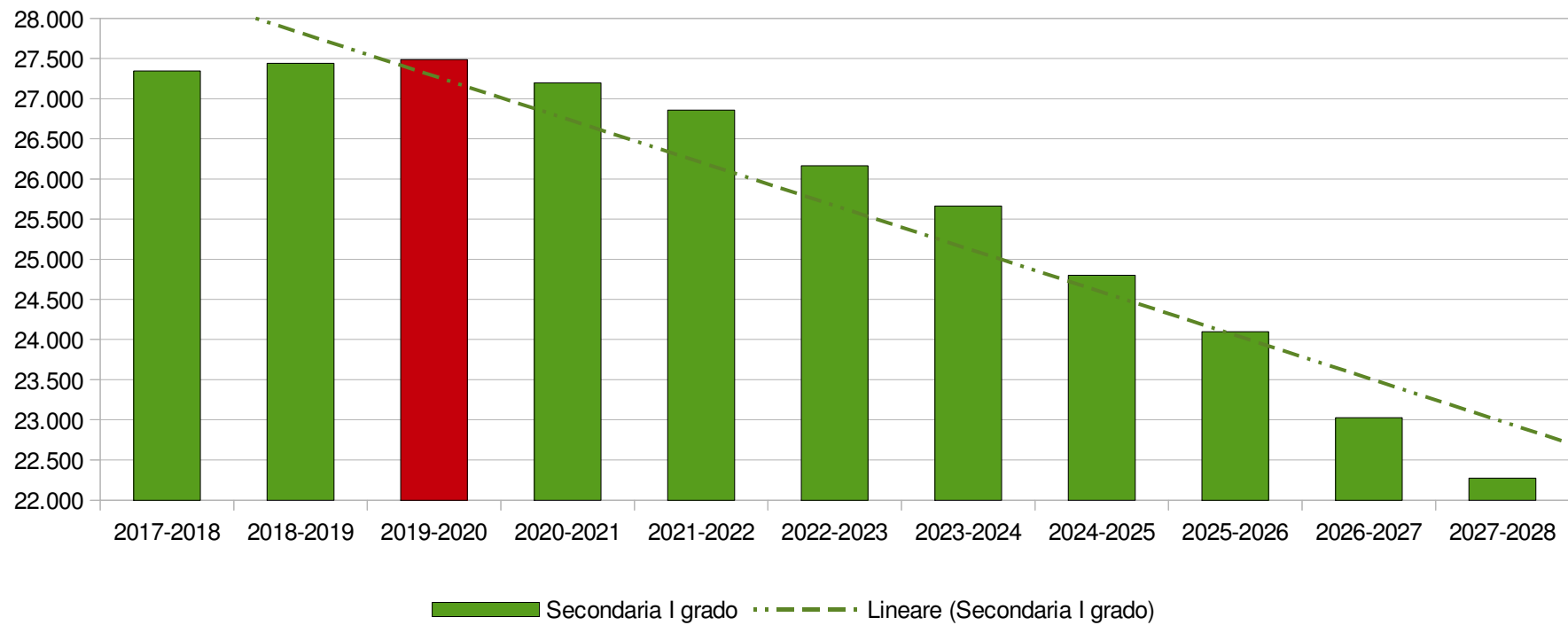
**ANALISI
DEI PROSSIMI DIECI ANNI**

2018-2028

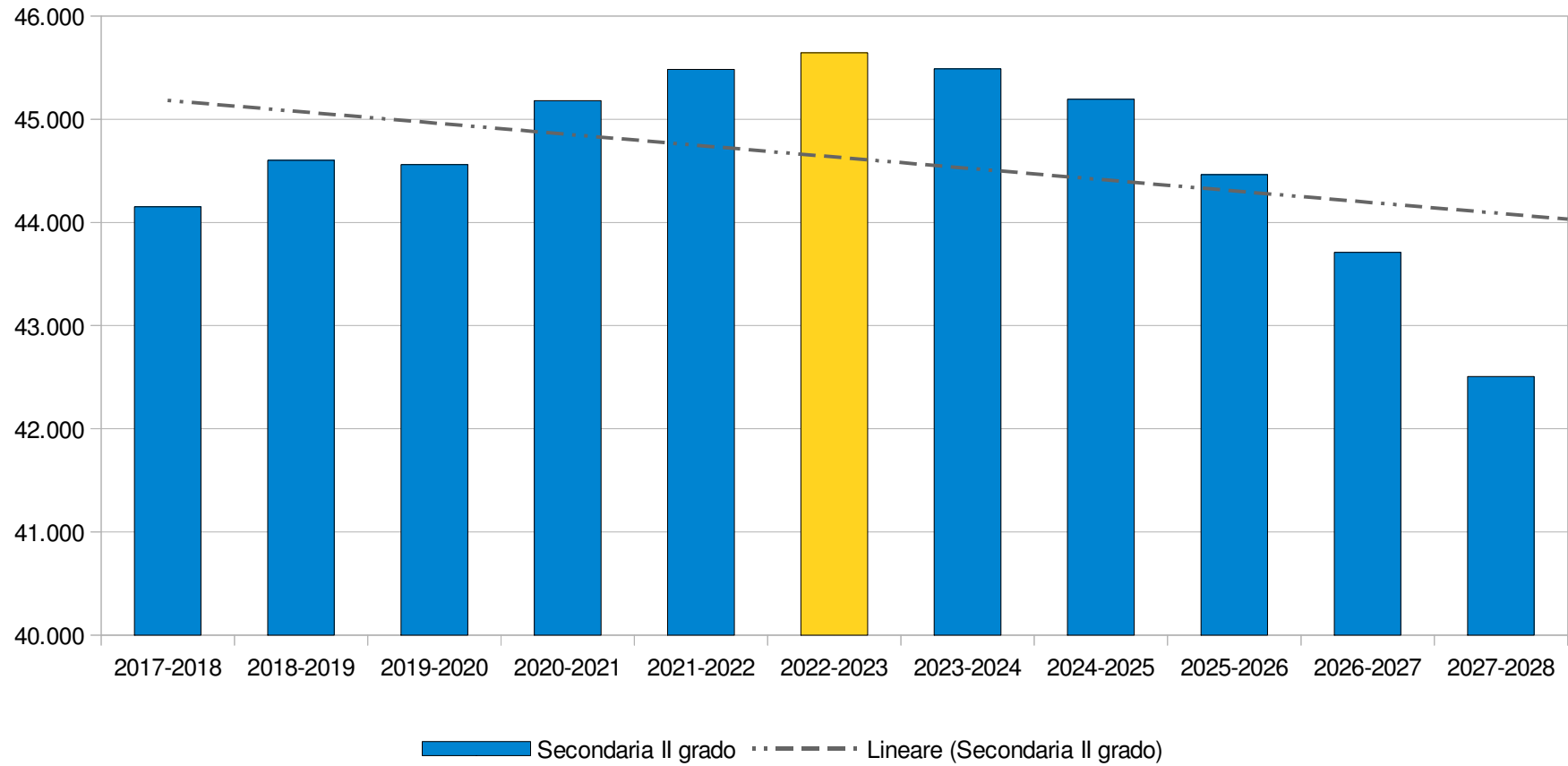
La prospettiva delle frequentazione scolastica nei prossimi dieci anni a partire dall'anno scolastico appena terminato (2016-2017), considerando le scuole secondarie di primo e di secondo grado è la seguente:

N. alunni per tipologia scolastica			
	Secondaria I grado	Secondaria II grado	Totale
2017-2018	27.345	44.151	71.496
2018-2019	27.442	44.601	72.043
2019-2020	27.488	44.561	72.049
2020-2021	27.195	45.181	72.376
2021-2022	26.856	45.484	72.340
2022-2023	26.163	45.645	71.808
2023-2024	25.663	45.488	71.151
2024-2025	24.800	45.193	69.993
2025-2026	24.098	44.463	68.561
2026-2027	23.027	43.709	66.736
2027-2028	22.273	42.505	64.778

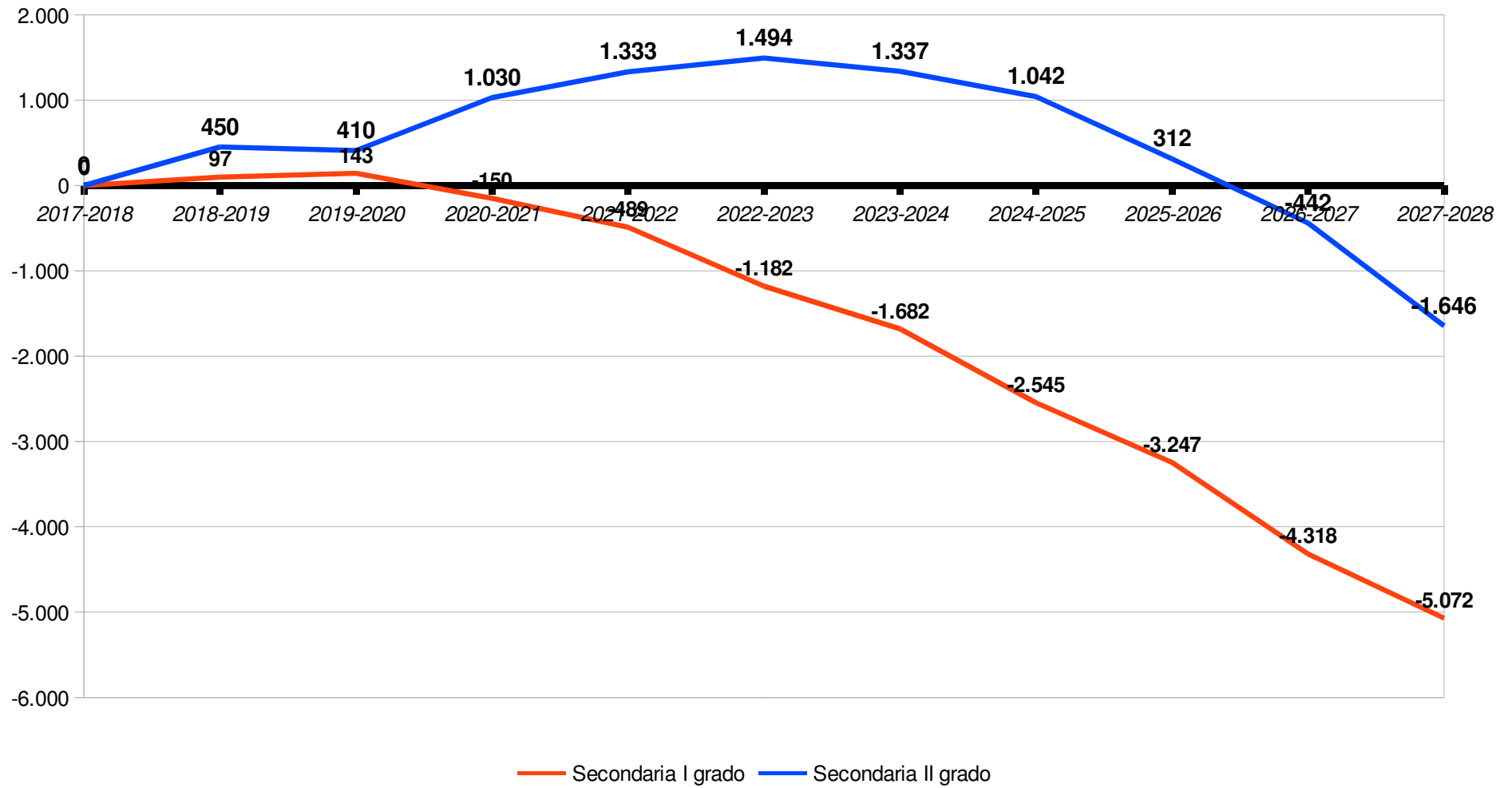
Popolazione studentesca Scuole Secondarie di Primo grado. Previsione



Popolazione studentesca Scuole Secondarie di Secondo grado. Previsione



Incremento del N. alunni rispetto all'anno in corso



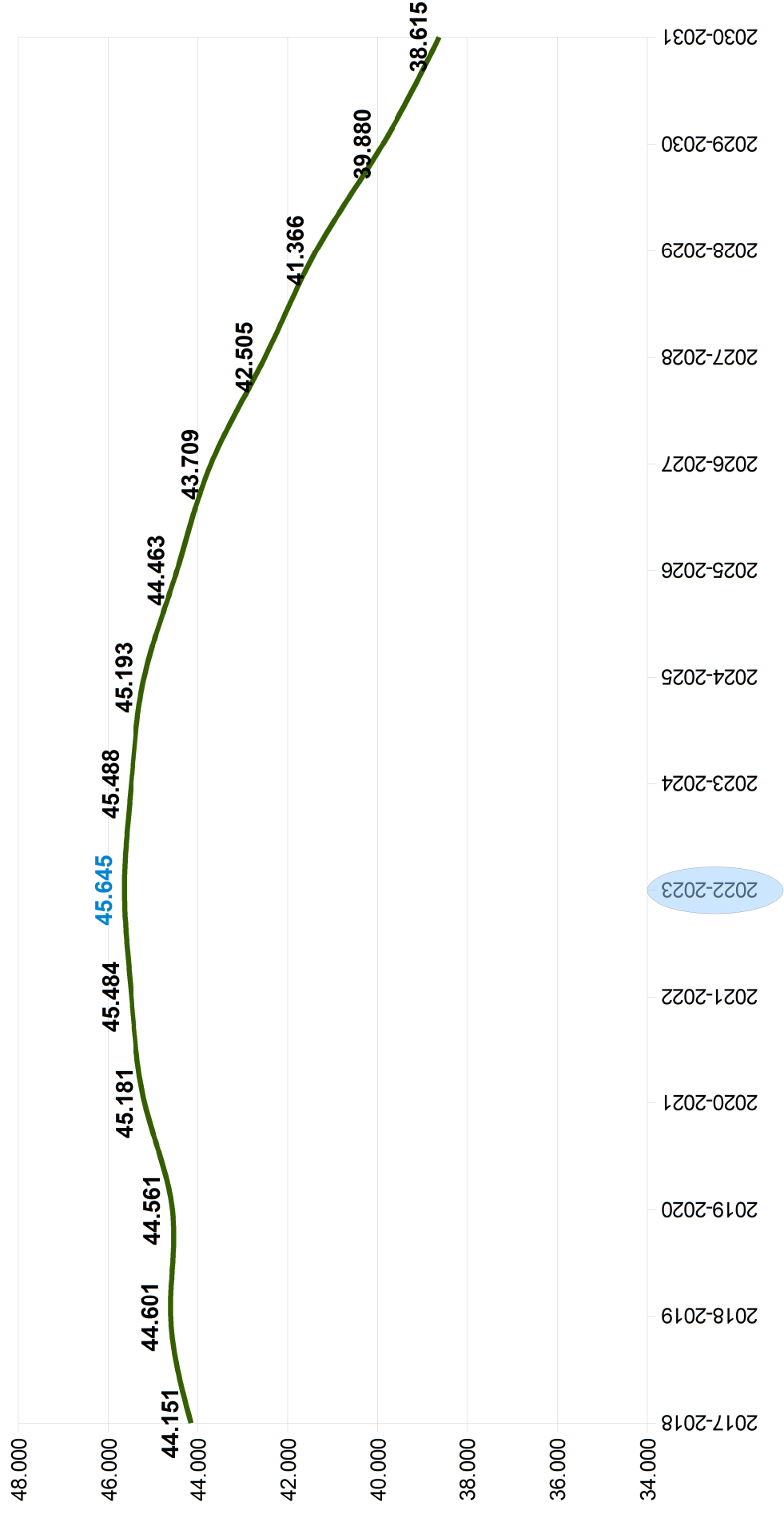
Proiezioni iscrizioni alle Scuole Secondarie di Secondo grado

	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025	2025-2026	2026-2027	2027-2028	2028-2029	2029-2030	2030-2031
1 Secondaria 2 grado	8.990	9.052	9.105	9.188	9.149	9.151	8.895	8.810	8.458	8.395	7.947	7.756	7.324	7.193
2 Secondaria 2 grado	8.846	8.990	9.052	9.105	9.188	9.149	9.151	8.895	8.810	8.458	8.395	7.947	7.756	7.324
3 Secondaria 2 grado	8.568	8.846	8.990	9.052	9.105	9.188	9.149	9.151	8.895	8.810	8.458	8.395	7.947	7.756
4 Secondaria 2 grado	9.145	8.568	8.846	8.990	9.052	9.105	9.188	9.149	9.151	8.895	8.810	8.458	8.395	7.947
5 Secondaria 2 grado	8.602	9.145	8.568	8.846	8.990	8.990	9.105	9.188	9.149	9.151	8.895	8.810	8.458	8.395

Come si nota dai grafici la popolazione scolastica delle secondarie di secondo grado, è destinata nei prossimi anni a crescere in modo continuo almeno fino all'anno scolastico 2022-2023, cioè nei prossimi cinque anni.

Poi il trend invertirà la rotta, subendo una inesorabile decrescita.

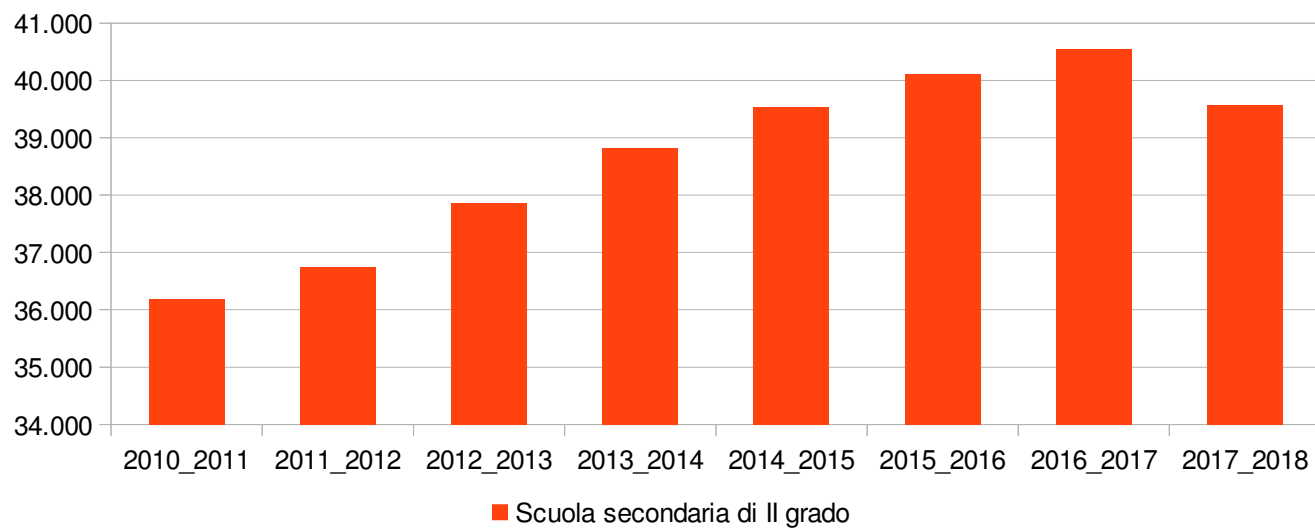
Incremento del N. degli alunni rispetto all'anno precedente



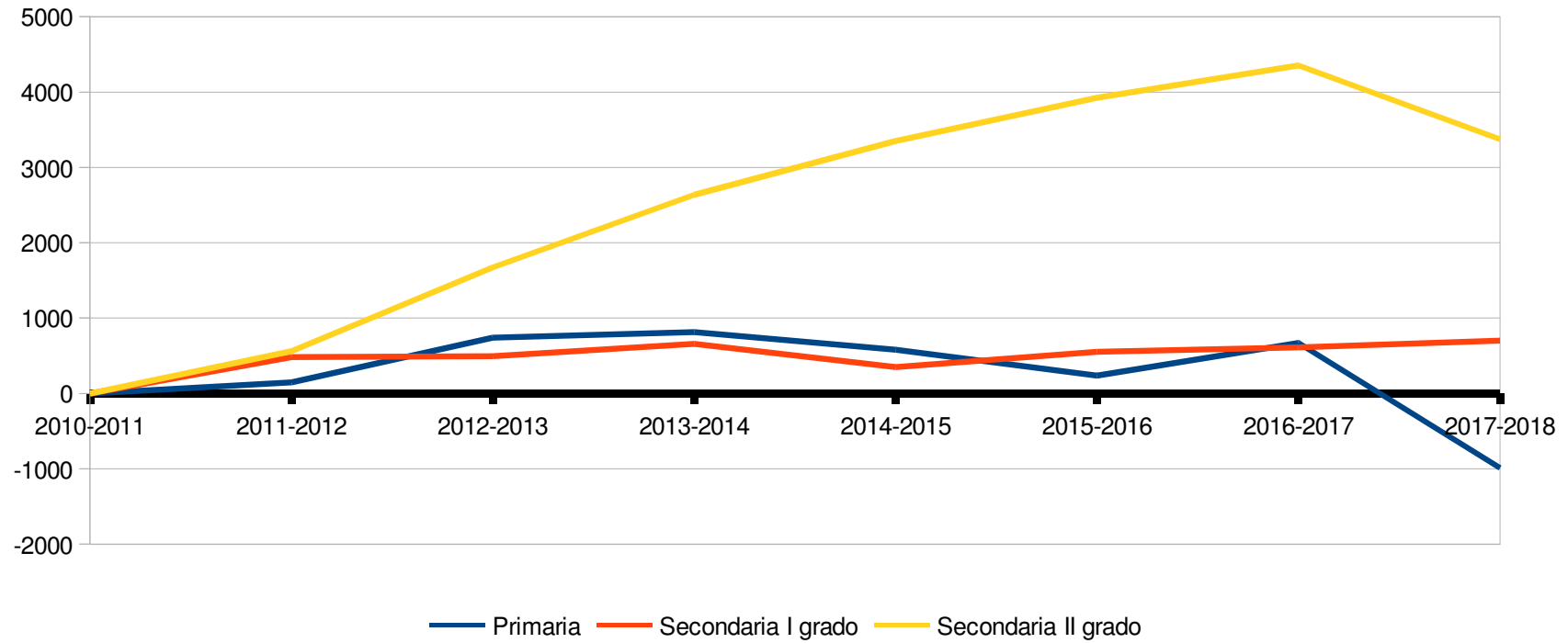
**ANALISI DELLA POPOLAZIONE
IN ETA' SCOLARE E PRESCOLARE
NELLA PROVINCIA DI TREVISO
(dati forniti dal MIUR Treviso)**

Iscritti Scuole Statali				
	Scuola dell'infanzia	Scuola primaria	Scuola secondaria di I grado	Scuola secondaria di II grado
2010_2011	6.539	41.550	25.044	36.191
2011_2012	6.758	41.698	25.525	36.753
2012_2013	6.793	42.290	25.538	37.865
2013_2014	6.772	42.363	25.701	38.826
2014_2015	6.831	42.130	25.394	39.541
2015_2016	6.768	41.788	25.598	40.115
2016_2017	6.607	42.221	25.656	40.543
2017_2018	6.411	40.563	25.743	39.563

Scuole Statali Secondarie di II grado - Iscrizioni per anno



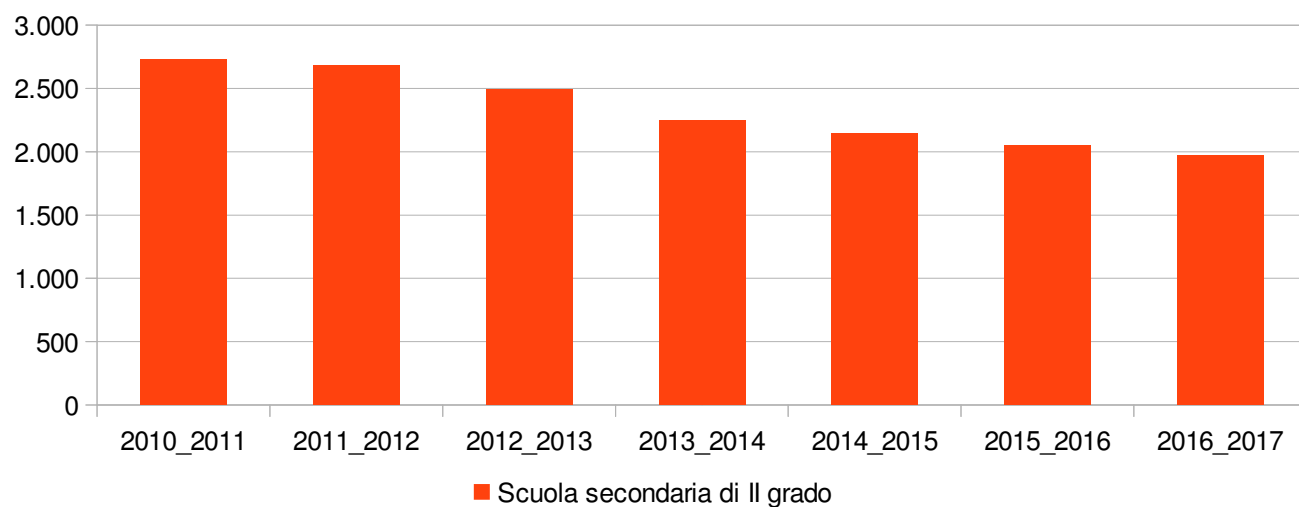
Incremento del N. degli alunni rispetto all'anno 2010-2011



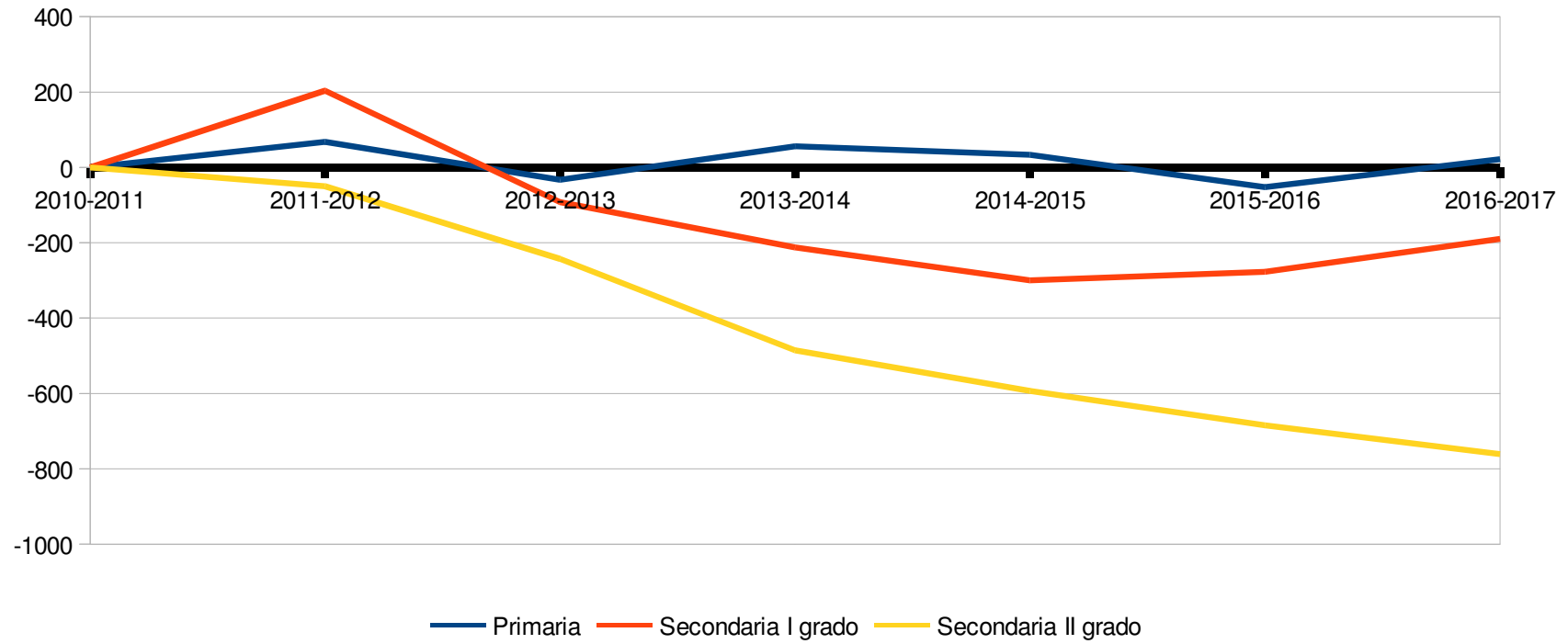
Iscritti Scuole Paritarie				
	Scuola dell'infanzia	Scuola primaria	Scuola secondaria di I grado	Scuola secondaria di II grado
2010_2011	19.453	3.051	2.003	2.733
2011_2012	19.263	3.119	2.207	2.683
2012_2013	18.742	3.018	1.911	2.490
2013_2014	18.150	3.107	1.791	2.247
2014_2015	17.562	3.085	1.703	2.140
2015_2016	*	2.999	1.726	2.048
2016_2017	16.395	3.073	1.813	1.972
2017_2018	*	*	*	*

* dati non disponibili

Scuole Paritarie Secondarie di II grado - Iscrizioni per anno

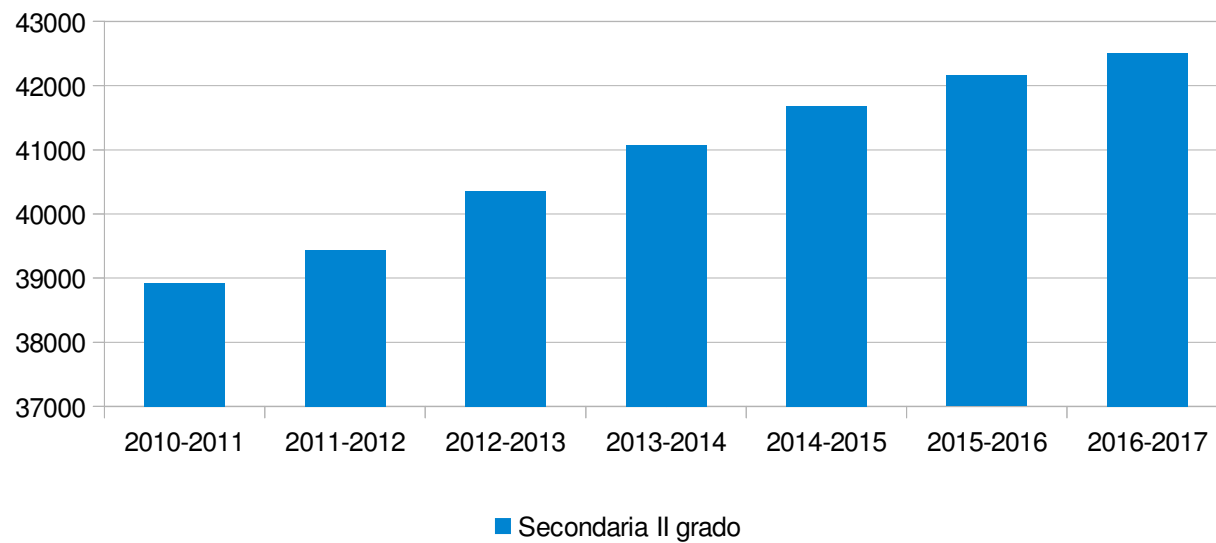


Incremento del N. degli alunni rispetto all'anno 2010-2011

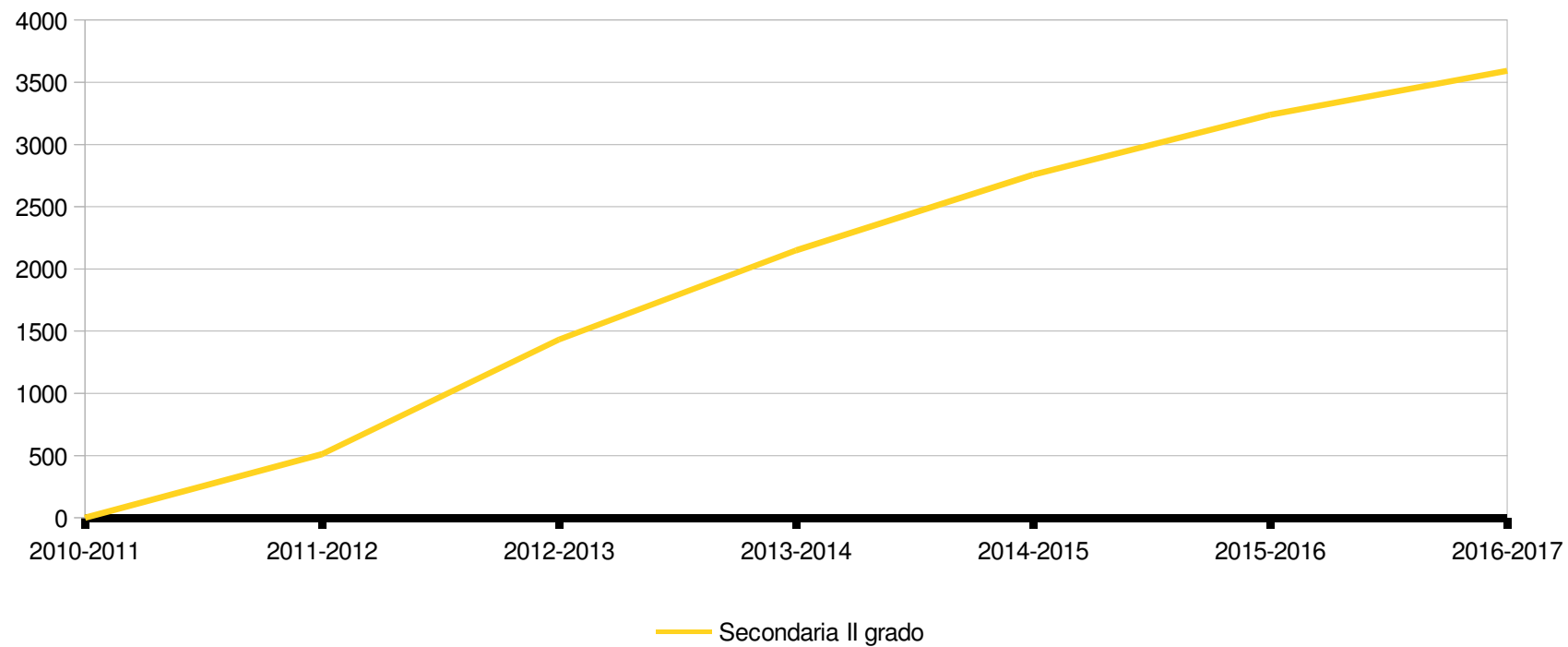


Iscritti Scuole secondarie di II grado			
	Statali	Paritarie	Totali
2010_2011	36.191	2.733	38.924
2011_2012	36.753	2.683	39.436
2012_2013	37.865	2.490	40.355
2013_2014	38.826	2.247	41.073
2014_2015	39.541	2.140	41.681
2015_2016	40.115	2.048	42.163
2016_2017	40.543	1.972	42.515

Iscritti Scuole Secondarie di II grado - Totale iscritti per anno



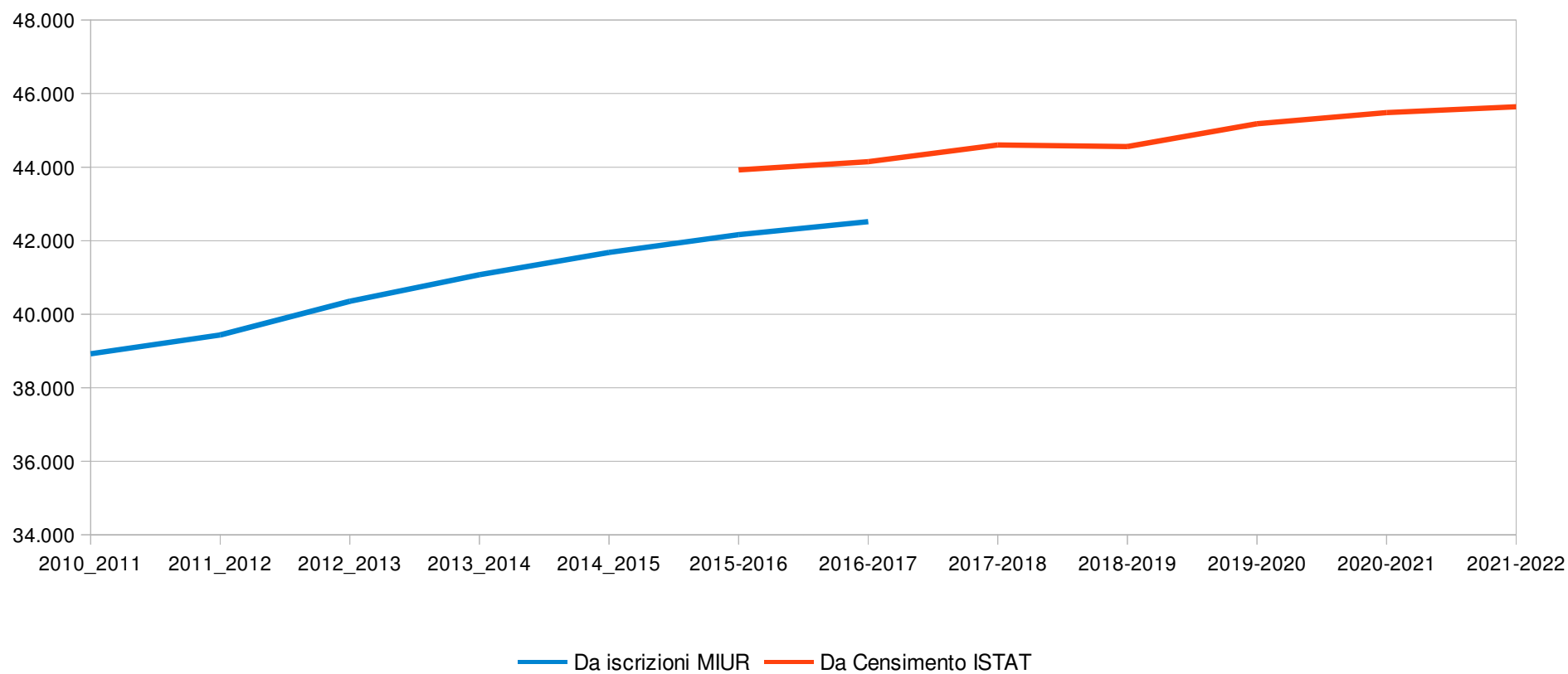
Incremento del N. degli alunni rispetto all'anno 2010-2011



**CONFRONTO DELLA POPOLAZIONE
IN ETA' SCOLARE E PRESCOLARE
NELLA PROVINCIA DI TREVISO**

(elaborazioni su dati ISTAT popolazione - dati forniti dal MIUR Treviso)

Confrontando le due serie di dati della popolazione in età scolare di interesse (secondaria di secondo grado), una serie da dati Istat sulla popolazione residente e l'altra da dati forniti dal Miur Treviso, e sovrapponendo le due serie negli ultimi due anni scolastici (2015-2016 e 2016-2017), si riscontra uno scostamento dovuto principalmente al fatto che i dati Miur considerati comprendono solo le scuole statali e le paritarie (sono escluse le private). Da tenere presente anche gli studenti che preferiscono scuole nelle province limitrofe alla provincia di Treviso.



Dal grafico, si constata l'esistenza di una correlazione lineare tra le due sequenze **X** e **Y**.

Il grado di correlazione fra due variabili viene espresso mediante *indici di correlazione*.

Questi assumono valori compresi tra - 1 (quando le variabili considerate sono inversamente correlate) e + 1 (quando vi sia correlazione assoluta cioè quando alla variazione di una variabile corrisponde una variazione rigidamente dipendente dell'altra).

Ovviamente un indice di correlazione pari a zero indica un'assenza di correlazione. Due variabili indipendenti hanno sicuramente un indice di correlazione pari a 0.

Si può allora misurare la maggiore o minore forza con cui le sequenze si associano, attraverso il coefficiente di correlazione.

Il risultato di questa funzione è il coefficiente di correlazione (r) tra i due insiemi di valori introdotti come argomento:

$$r = \frac{s_{xy}}{\sqrt{s_{xx}} \sqrt{s_{yy}}}$$

dove:

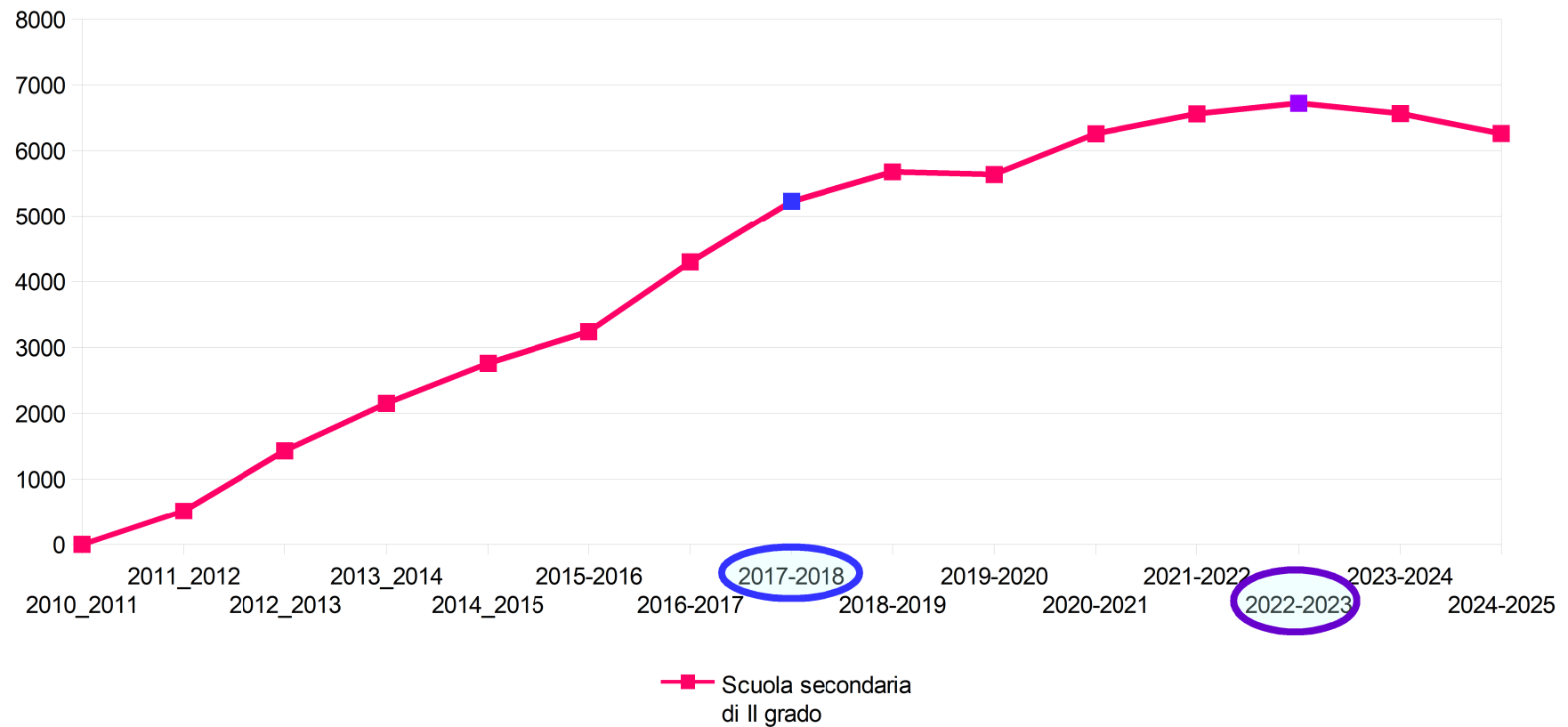
$$s_{xy} = \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})(y_i - \bar{y})$$

è n volte la covarianza tra X e Y .

Calcolando l'indice di correlazione nel nostro caso, questo risulta 1.

Le due sequenze di dati sono strettamente correlate. Le due sequenze sono rigidamente dipendenti una dall'altra.

Possiamo quindi associare il trend della prima a quello della seconda e dire che questo rimane comunque in crescita nei prossimi cinque anni.



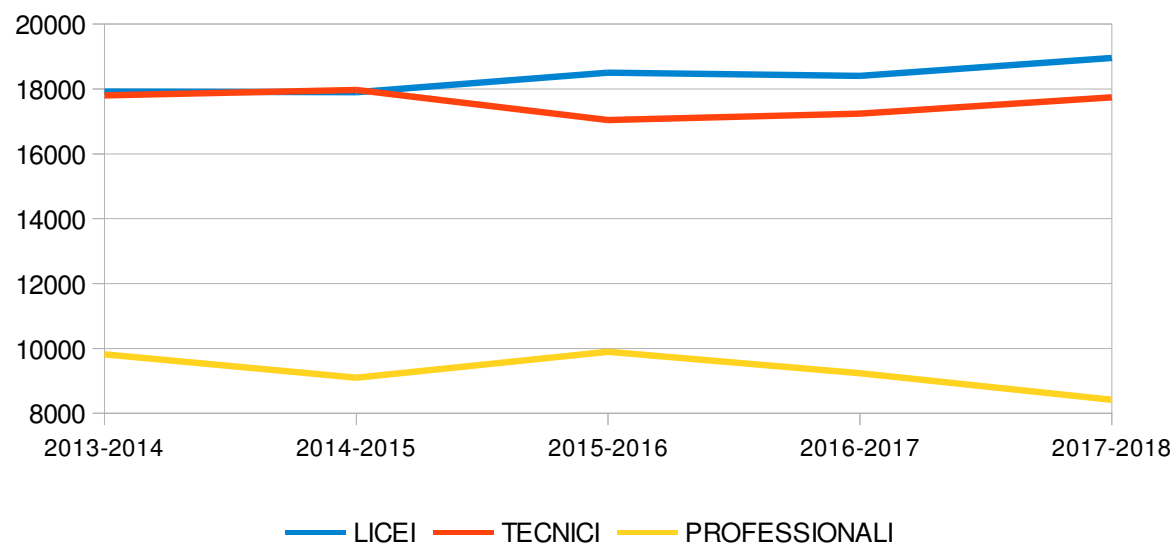
CONFRONTI su dati MIUR
ALUNNI FREQUENTANTI IL PRIMO ANNO
DELLE SCUOLE SECONDARIE STATALI DI II GRADO
PER INDIRIZZO

	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018
LICEI	17.914	17.899	18.501	18402	18.954
Artistico	2142		2305	2544	2.396
Classico	1671	1511	1688	1582	1.655
Scientifico	4542	4259	4066	3846	3.892
Scientifico – Opzione Scienze Applcate	3318	3418	3455	3546	3.738
Liceo scientifico – sezione sportiva		177	318	437	459
Linguistico	3290	3301	3461	3207	3.351
Scienze Umane	1654	1623	1706	1731	1.959
Scienze Umane – Opzione Economico Sociale	1119	1166	1284	1242	1.262
Musicale e Coreutico	178	1511	218	261	242
TECNICI	17.797	17.973	17.044	17.237	17.737
Amministrazione Finanza e Marketing	5366	5296	4829	4688	4.749
Turismo Biennio	2725	3025	2809	2844	2.978
Meccanica, Meccatronica Energia	1625	1569	1525	1696	1.735
Trasporti e Logistica	400	435	505	449	384
Elettronica ed Elettrotecnica	1666	1648	1548	1453	1.536
Informatica e Telecomunicazioni	2178	2156	2172	2406	2.435
Grafica e Comunicazione	283	293	268	307	442
Chimica, Materiali e Biotecnologie	1225	1350	1273	1305	1.529
Sistema Moda	97	81	106	99	71
Agraria, Agroalimentare e Agroindustria	1084	1149	1105	1056	994
Costruzioni, Ambiente e Territorio	1148	971	904	928	884
PROFESSIONALI	9.819	9.102	9.901	9.237	8.424
Servizi per l'Agricoltura e lo Sviluppo Rurale	787	860	884	746	694
Servizi Socio-Sanitari	1286	1341	1609	1647	1.594
Servizi Enogastron. e l'Ospitalità Alberghiera	3998	3653	3464	3100	2.747
Servizi Commerciali	965	934	914	857	818

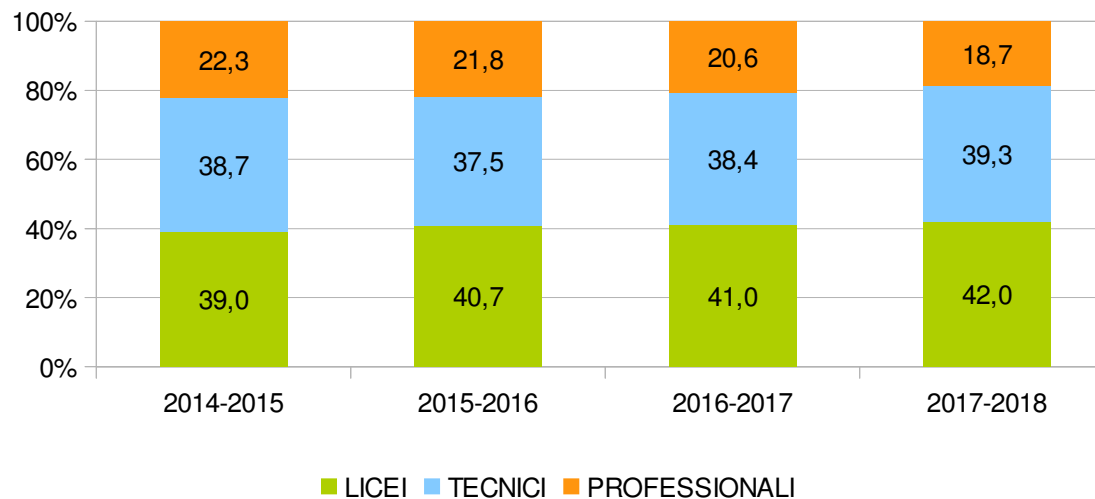
	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018
Manutenzione e Assistenza Tecnica	1767	1397	1315	1163	1.085
Produzioni Industriali e Artigianali	1016	917	849	907	888
Percorsi di Istruzione e Formazione Professionale			866	813	598
TOTALE	45.530	44.974	46.126	44.876	45.115

* Non sono conteggiati i corsi serali e le sezioni carcerarie

Frequentanti il primo anno per ordine di scuola, a.s. 2014/15 - 2017/18



**Frequentanti il primo anno per ordine di scuola,
a.s. 2014/15 - 2017/18 - Percentuale su totale**



Come si vede, negli ultimi quattro anni, gli alunni frequentanti il primo anno delle scuole secondarie di secondo grado hanno scelto di iscriversi preferibilmente ai Licei. Le iscrizioni sono in continua crescita.

Le iscrizioni agli Istituti Tecnici sono stabili.

Gli Istituti Professionali sono quelli meno preferiti e in calo negli ultimi due anni.