



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 2013

**Popolazione residente al 1° Gennaio 2013 in età scolare e prescolare
in provincia di Treviso**

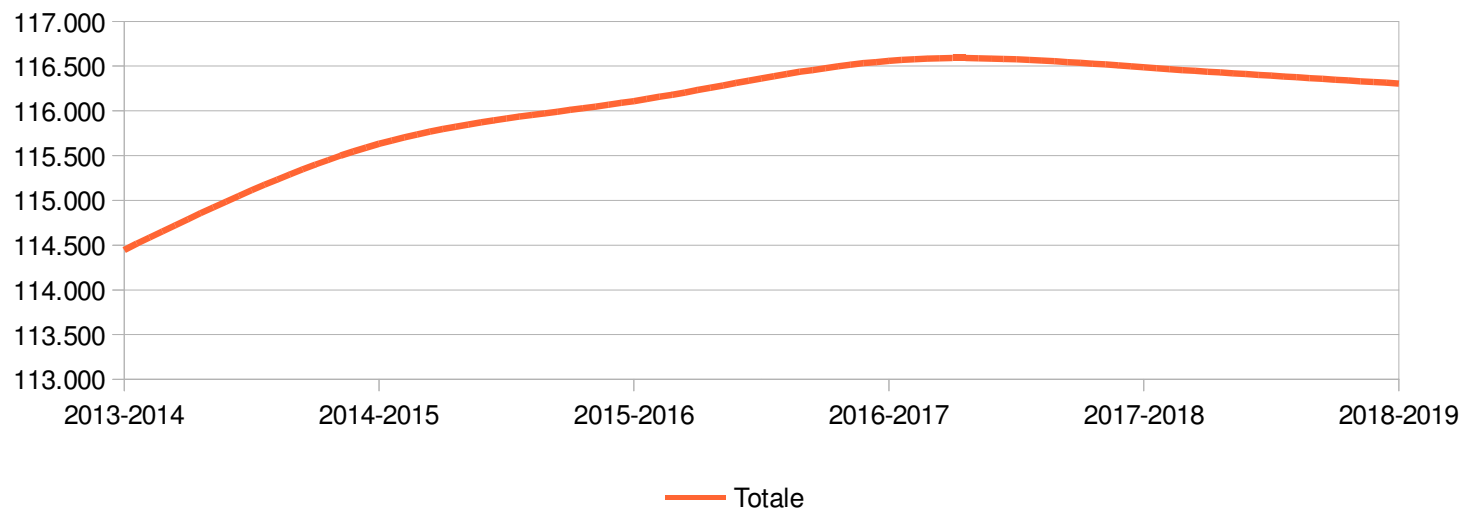
Popolazione per età di interesse		
Età	Anno nascita	Numero
18-19	1995	8047
17-18	1996	8458
16-17	1997	8487
15-16	1998	8622
14-15	1999	8560
13-14	2000	9099
12-13	2001	8569
11-12	2002	8840
10-11	2003	8999
9-10	2004	9074
8-9	2005	9216
7-8	2006	9220
6-7	2007	9255
5-6	2008	9233
4-5	2009	8937
3-4	2010	8936
2-3	2011	8550
1-2	2012	8379

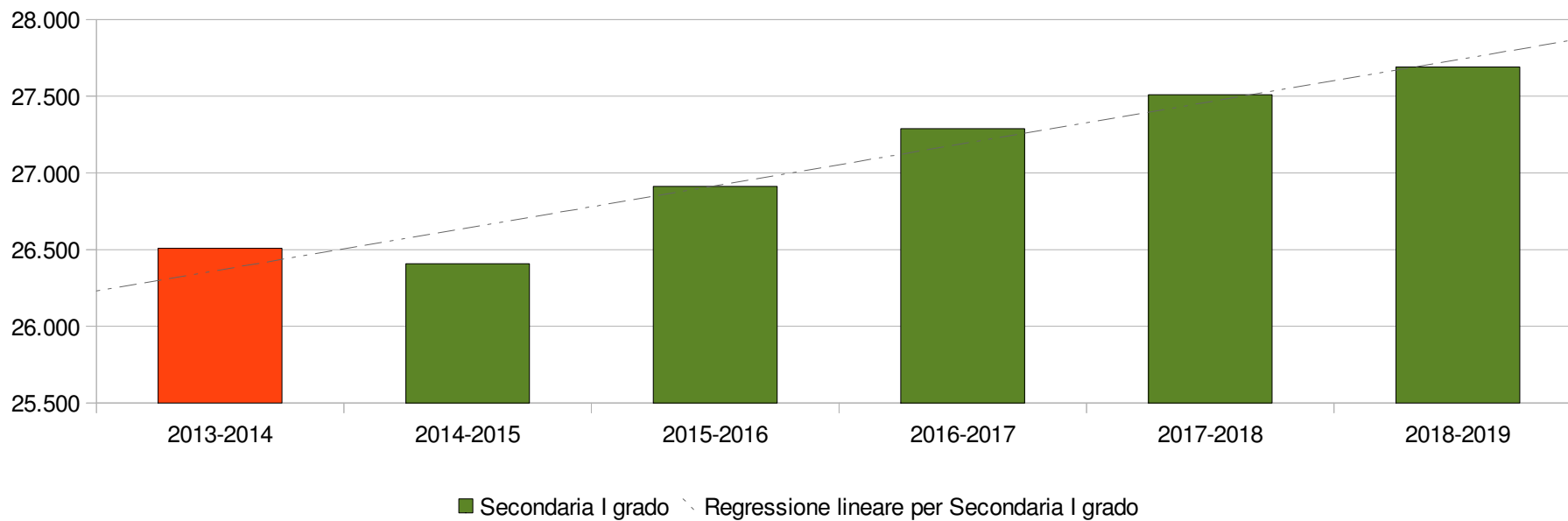
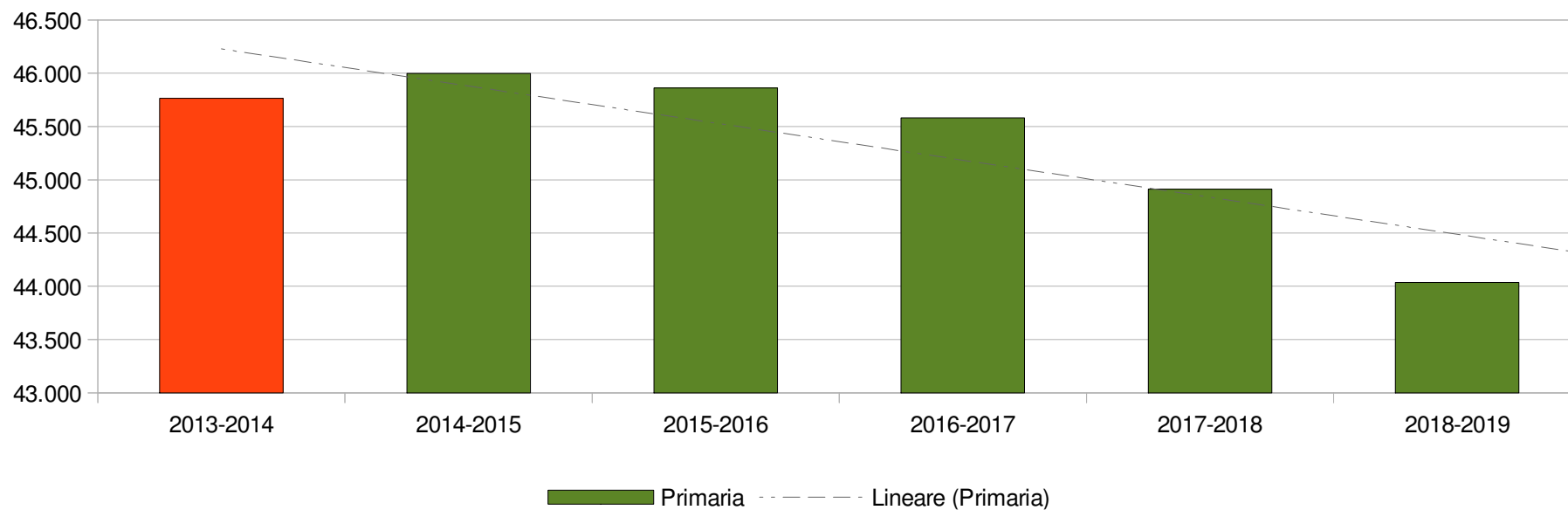
**ANALISI
NEL PROSSIMO QUINQUENNIO**

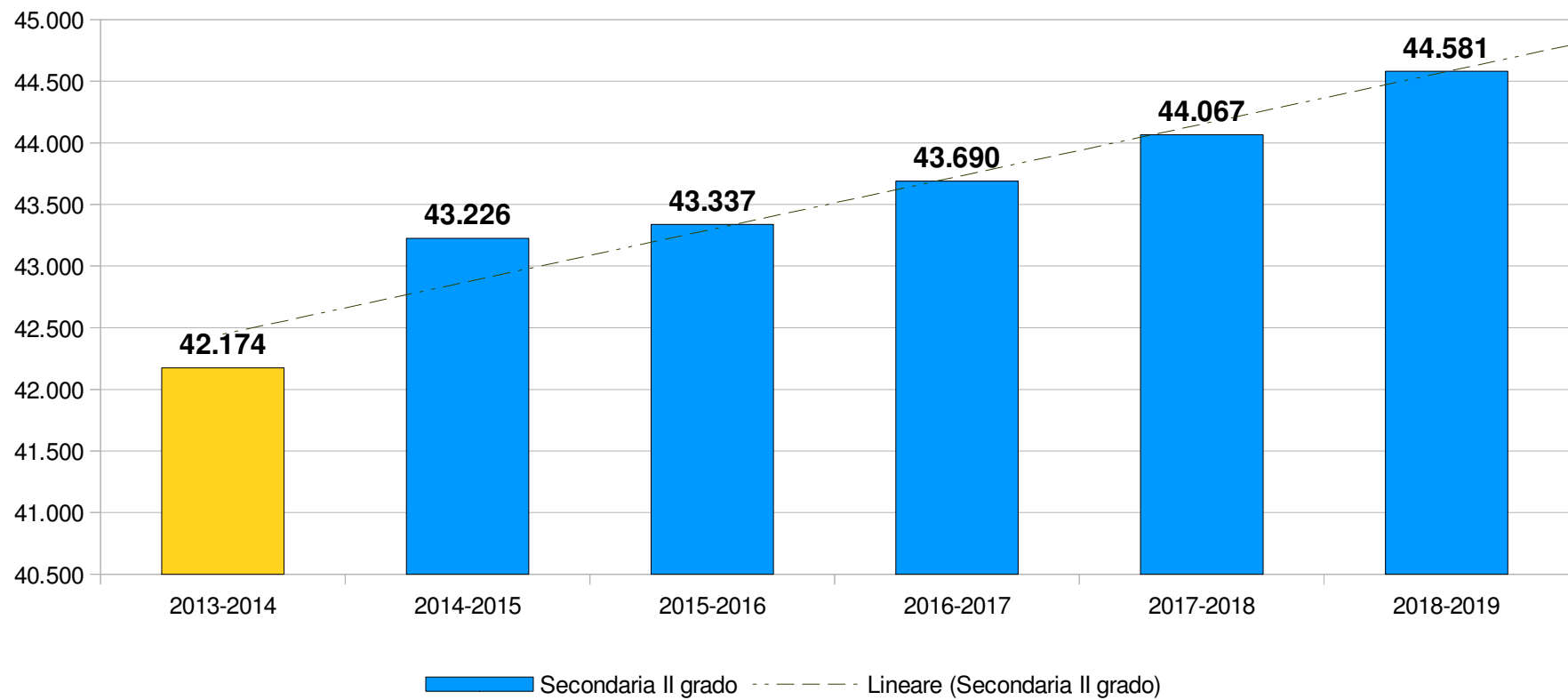
2014-2019

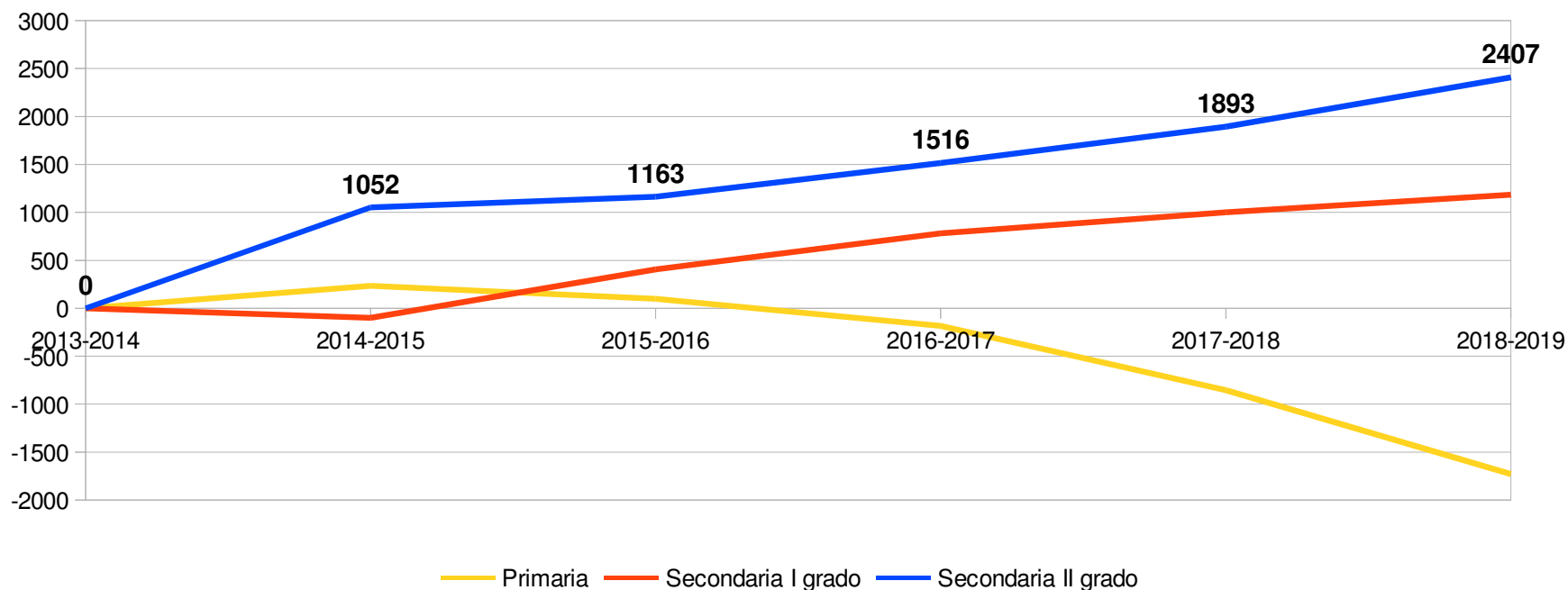
La frequentazione scolastica nei prossimi cinque anni a partire dall'anno scolastico in corso, partendo dalle scuole primarie fino alle secondarie di secondo grado è la seguente:

N. di alunni per tipologia scolastica				
	Primaria	Secondaria I grado	Secondaria II grado	Totale
2013-2014	45.764	26.508	42.174	114.446
2014-2015	45.998	26.408	43.226	115.632
2015-2016	45.861	26.913	43.337	116.111
2016-2017	45.581	27.289	43.690	116.560
2017-2018	44.911	27.510	44.067	116.488
2018-2019	44.035	27.691	44.581	116.307









Analizzando i dati, si nota nei prossimi cinque anni, un aumento della popolazione scolastica di circa 1800 unità.

Dopo la crescita tendenziale riscontrata negli ultimi anni gli iscritti alle scuole primarie tra due anni inizieranno una progressiva e costante riduzione.

Nelle scuole secondarie di primo grado, si registrerà il prossimo anno una diminuzione di iscritti rispetto all'anno in corso di circa 100 unità. Ma già dall'anno successivo, 2015-2016 la tendenza è quella di una continua e costante crescita.

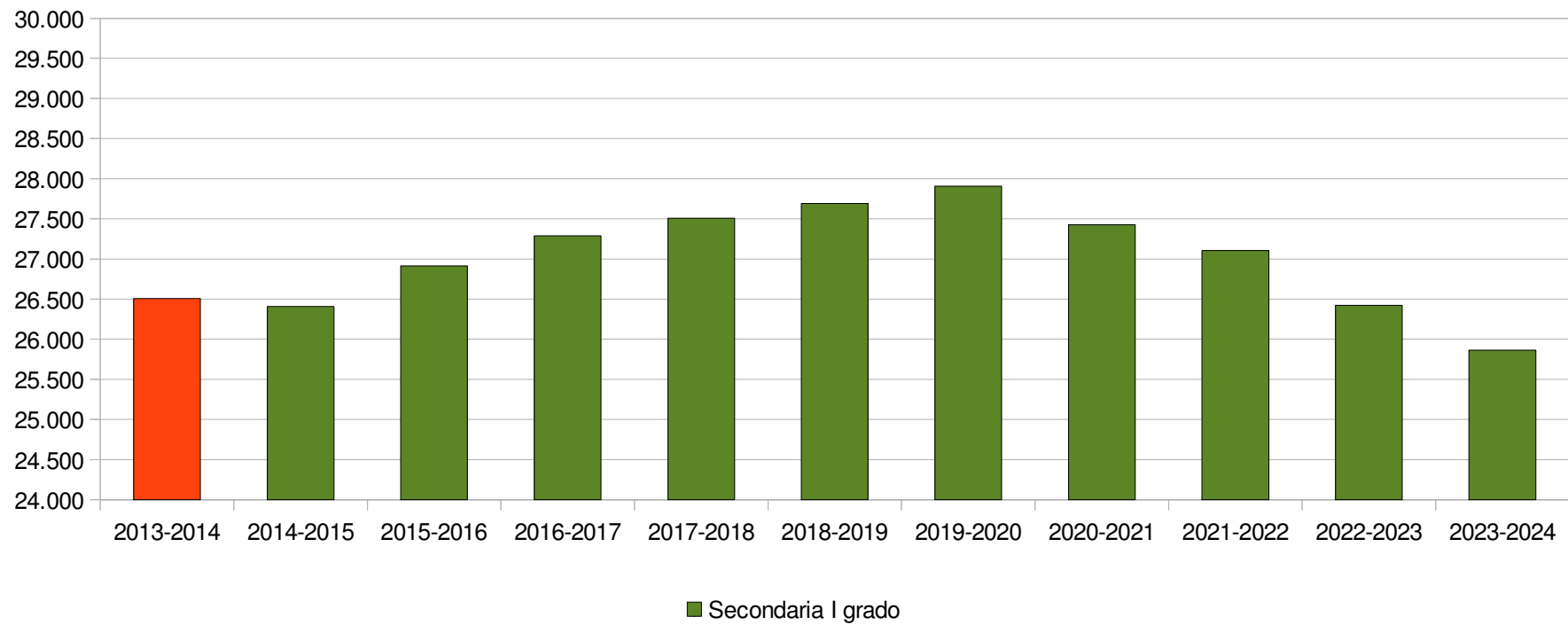
**ANALISI
DEI PROSSIMI DIECI ANNI**

2014-2024

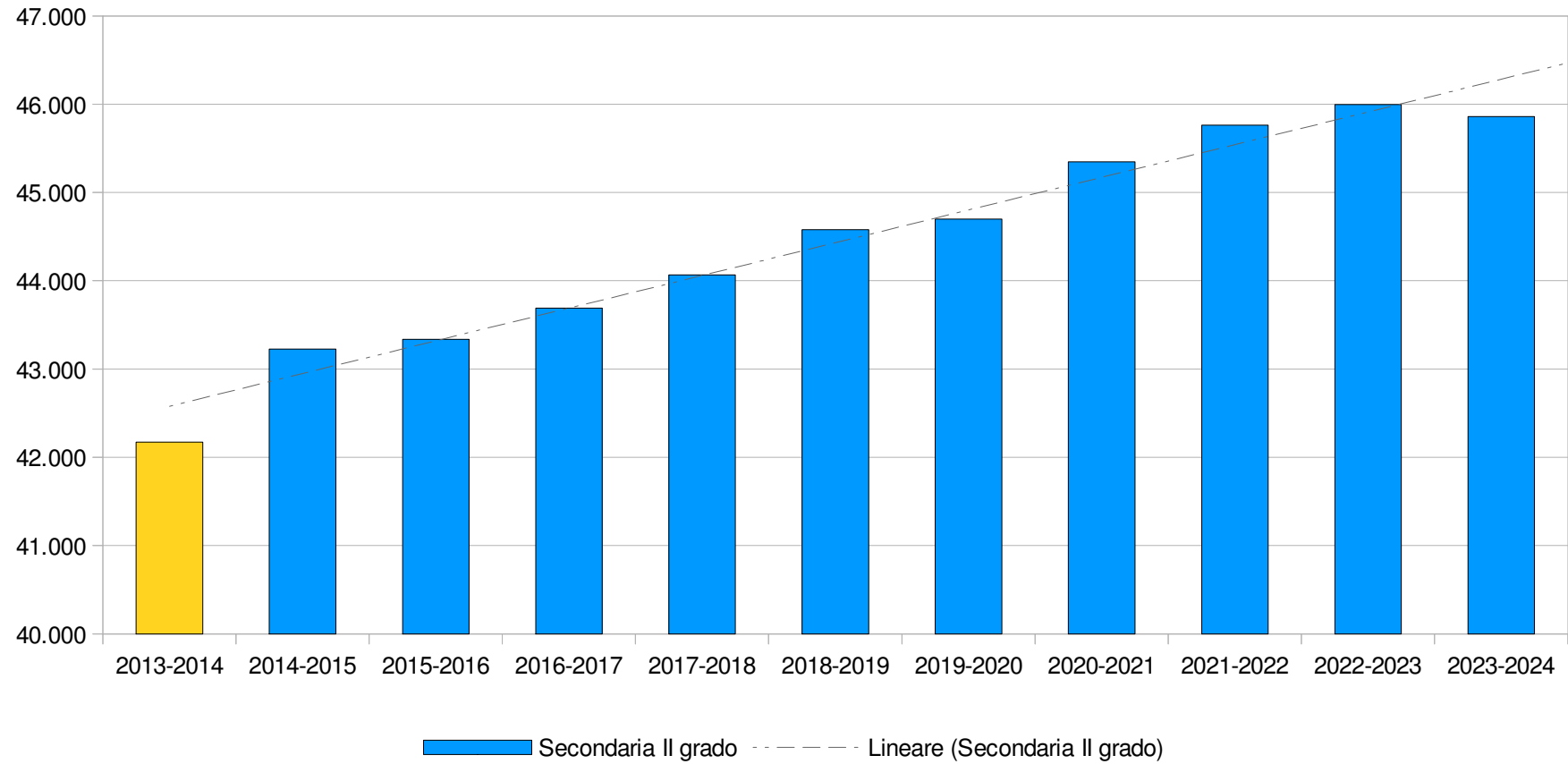
La prospettiva delle frequentazione scolastica nei prossimi dieci anni a partire dall'anno scolastico appena terminato, considerando le scuole secondarie di primo e di secondo grado è la seguente:

N. alunni per tipologia scolastica			
	Secondaria I grado	Secondaria II grado	Totale
2013-2014	26.508	42.174	68.682
2014-2015	26.408	43.226	69.634
2015-2016	26.913	43.337	70.250
2016-2017	27.289	43.690	70.979
2017-2018	27.510	44.067	71.577
2018-2019	27.691	44.581	72.272
2019-2020	27.908	44.698	72.606
2020-2021	27.425	45.349	72.774
2021-2022	27.106	45.764	72.870
2022-2023	26.423	45.998	72.421
2023-2024	25.865	45.861	71.726

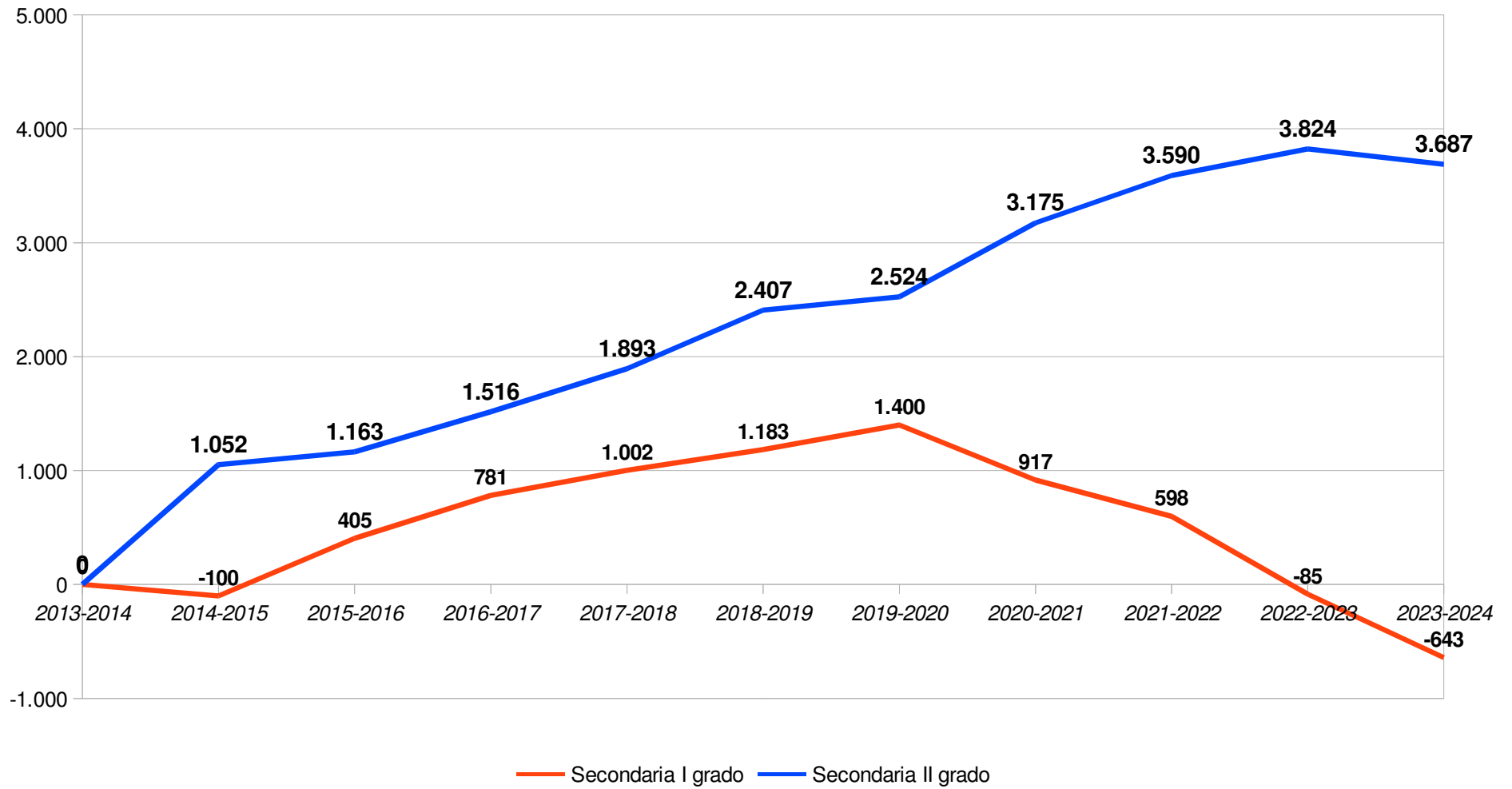
Popolazione studentesca Scuola Secondaria di Primo grado. Previsione



Popolazione studentesca scuola Secondaria di Secondo grado. Previsione



Incremento del N. alunni rispetto all'anno precedente



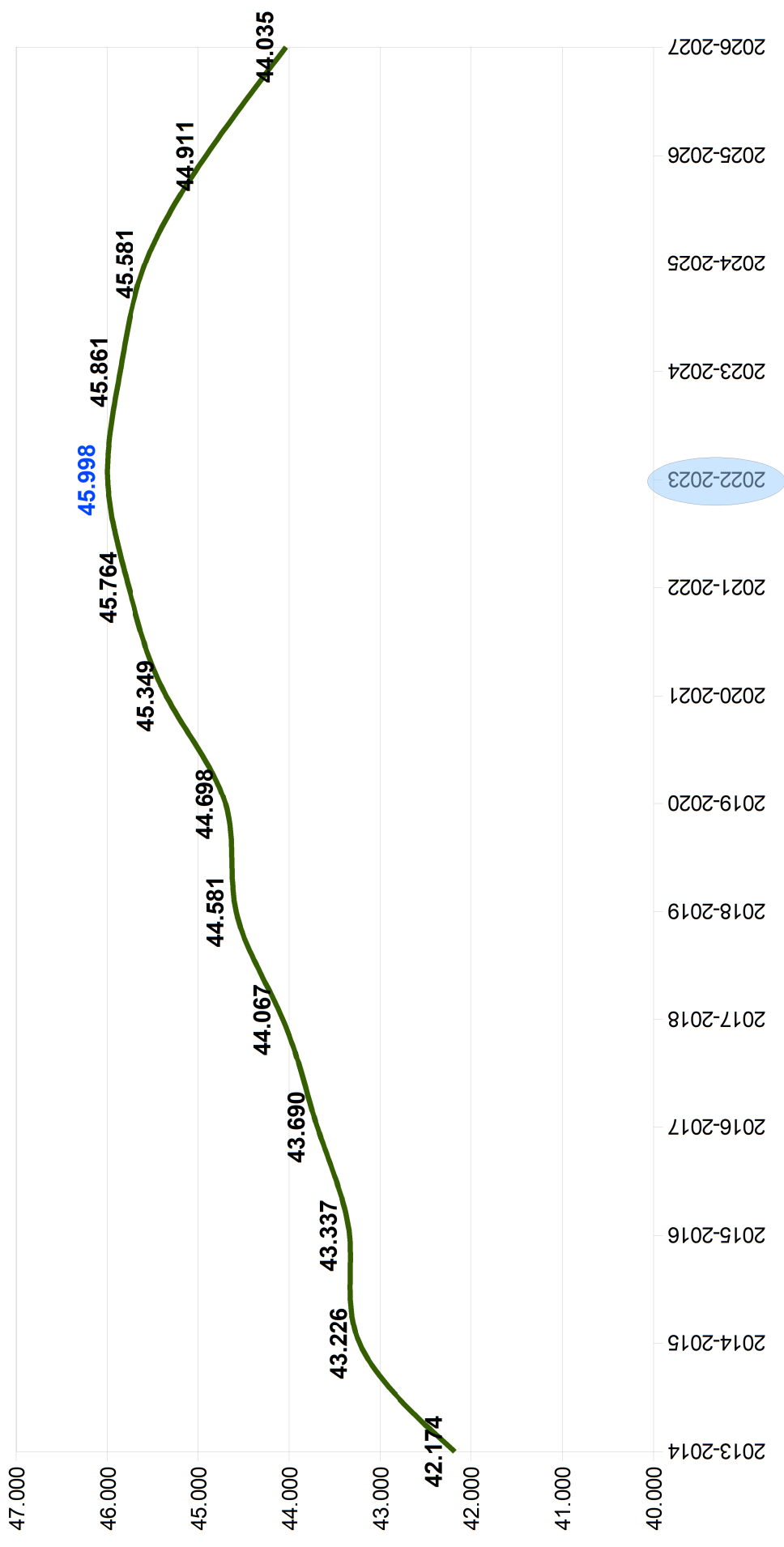
ANALISI di PREVISIONE

Proiezioni iscrizioni alle secondarie di secondo grado

	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025	2025-2026	2026-2027
1 Secondaria 2 grado	8560	9099	8569	8840	8999	9074	9216	9220	9255	9233	8937	8936	8550	8379
2 Secondaria 2 grado	8622	8560	9099	8569	8840	8999	9074	9216	9220	9255	9233	8937	8936	8550
3 Secondaria 2 grado	8487	8622	8560	9099	8569	8840	8999	9074	9216	9220	9255	9233	8937	8936
4 Secondaria 2 grado	8458	8487	8622	8560	9099	8569	8840	8999	9074	9216	9220	9255	9233	8937
5 Secondaria 2 grado	8047	8458	8487	8622	8560	9099	8569	8840	8999	9074	9216	9220	9255	9233

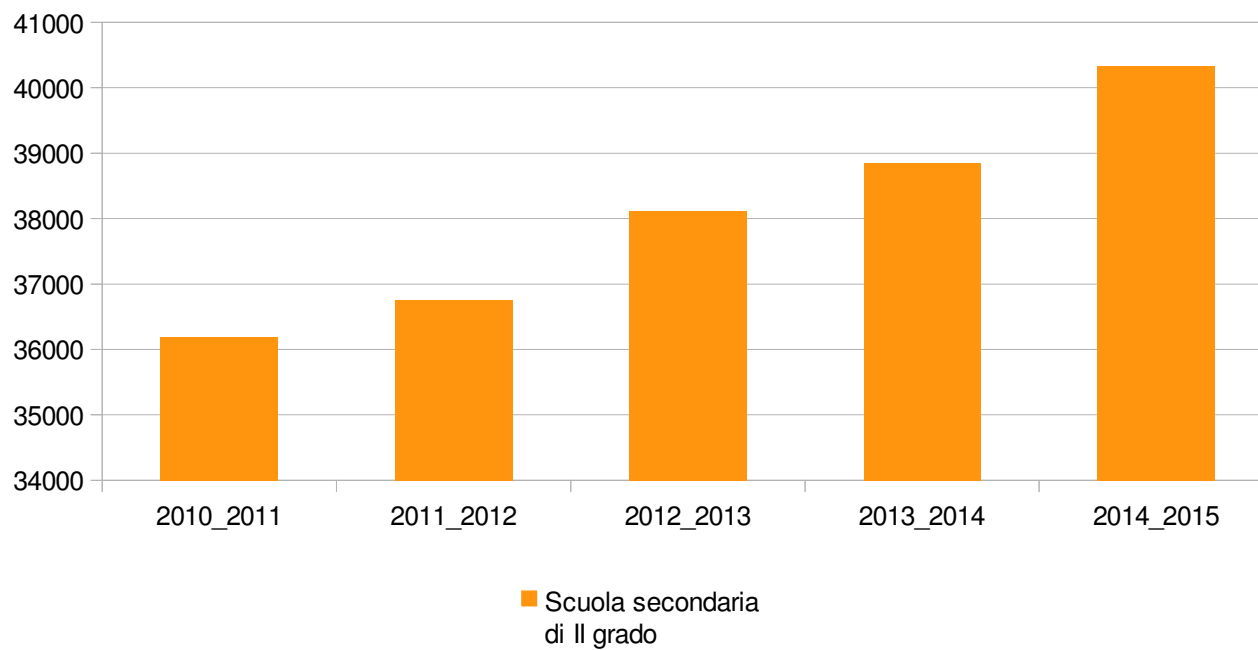
Come si nota dai grafici la popolazione scolastica delle secondarie di secondo grado, è destinata nei prossimi anni a crescere in modo continuo almeno fino all'anno scolastico 2022-2023, cioè nei prossimi nove anni.

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

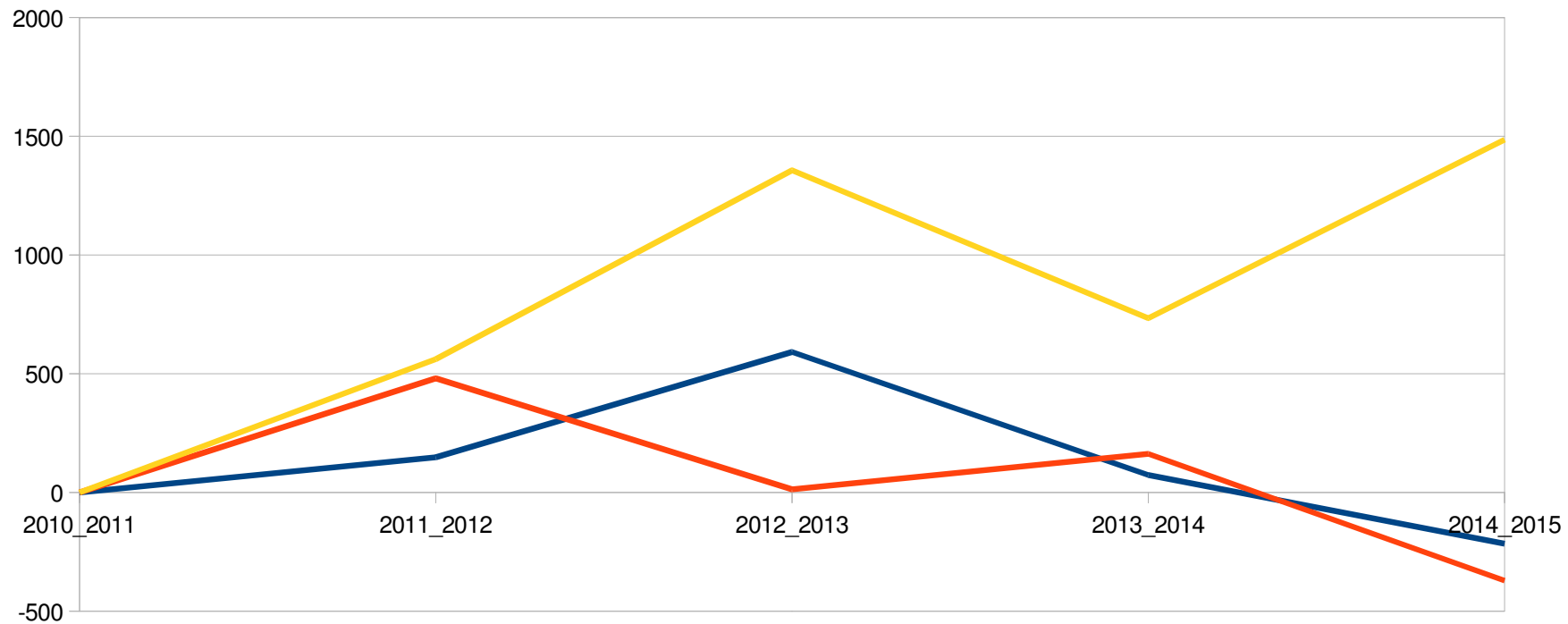


**ANALISI DELLA POPOLAZIONE
IN ETA' SCOLARE E PRESCOLARE
NELLA PROVINCIA DI TREVISO
(dati forniti dal MIUR Treviso)**

Iscritti Scuole Statali				
	Scuola dell'infanzia	Scuola primaria	Scuola secondaria di I grado	Scuola secondaria di II grado
	Bambini	Alunni	Alunni	Alunni
2010_2011	6539	41550	25044	36191
2011_2012	6758	41698	25525	36753
2012_2013	6793	42290	25538	38110
2013_2014	6772	42363	25701	38844
2014_2015	6679	42148	25330	40330*

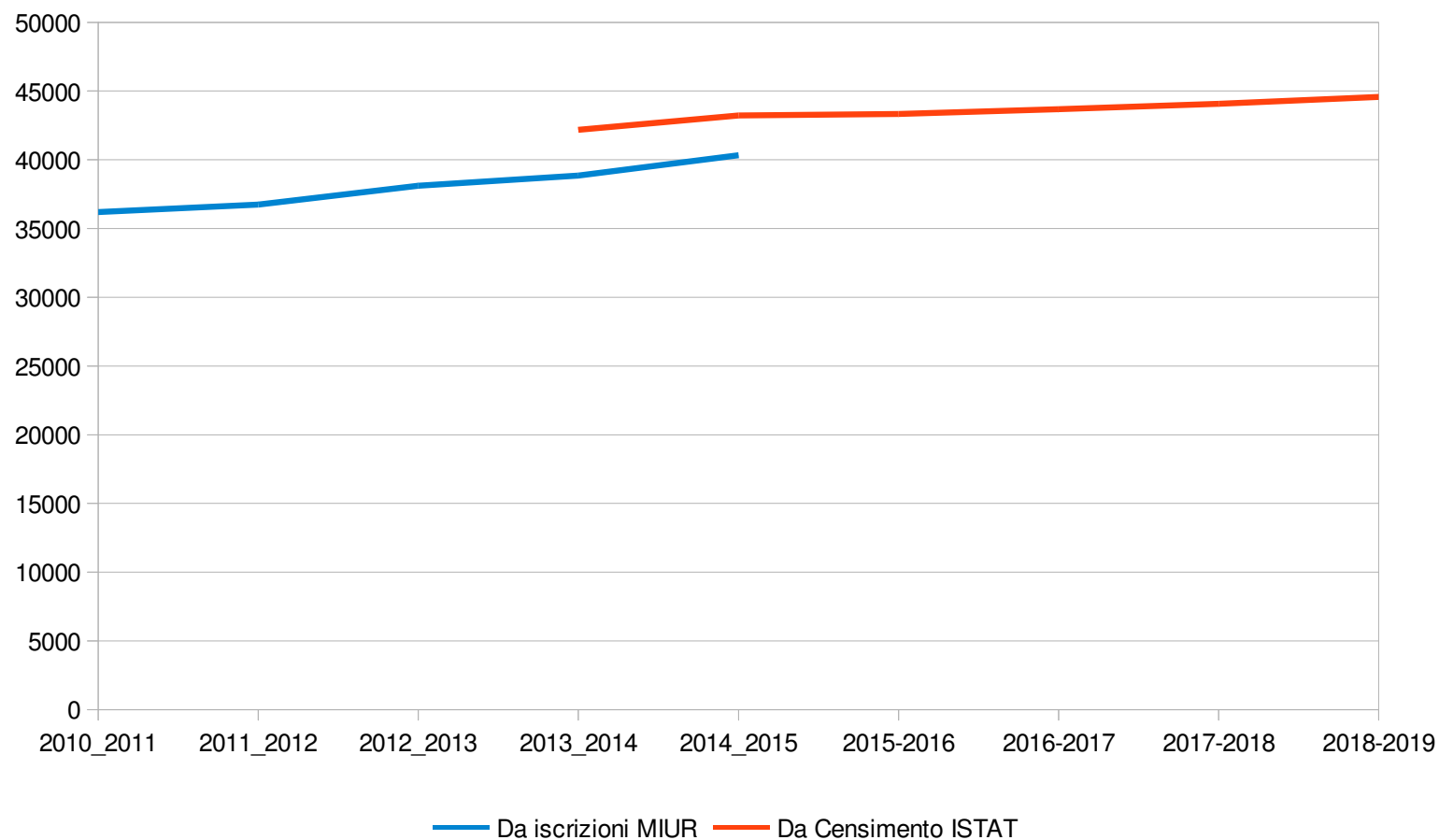


*Dato non definitivo



— Scuola primaria — Scuola secondaria di I grado — Scuola secondaria di II grado

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 (2013-2014 e 2014-2015), si riscontra uno scostamento dovuto principalmente al fatto che i dati Miur considerati comprendono solo le scuole statali (le private e le paritarie sono escluse).



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 i cosiddetti *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 dall'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 esattamente 1.

Le due sequenze di dati sono strettamente e in modo assoluto 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.

