

Previsioni demografiche e della popolazione scolastica per area nella Provincia di Pisa



Pisa, 13 Novembre 2008

Federico Benassi *

Linda Pociani *

Alessandro Valentini **

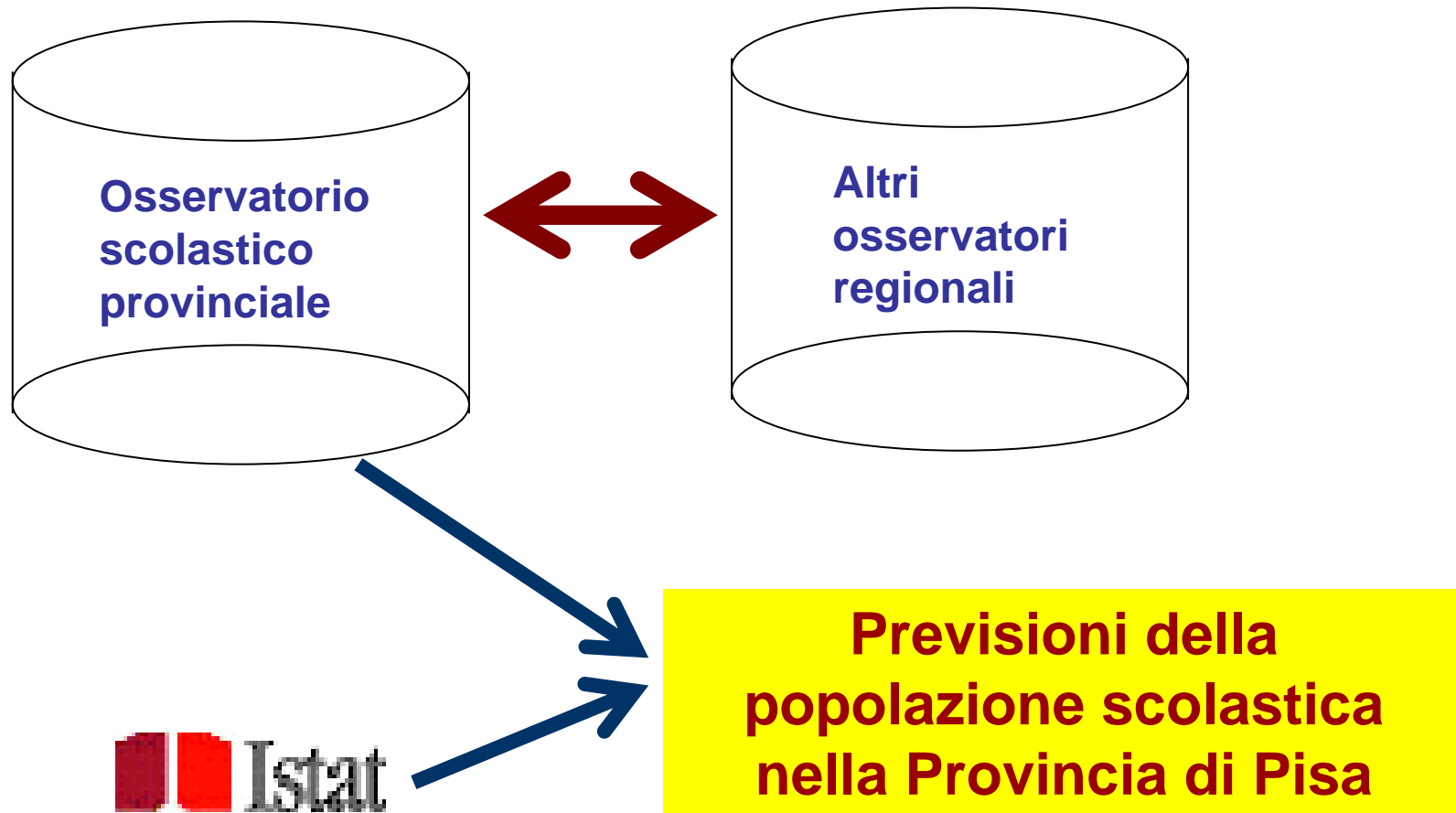
Silvia Venturi *

Odo Barsotti *

*** Dipartimento di statistica e Matematica Applicata all'Economia, Università di Pisa**

**** Istat, Ufficio Regionale per la Toscana**

Obiettivo:



Popolazione scolastica



Residente

Oggetto di osservazione:
gli studenti pisani

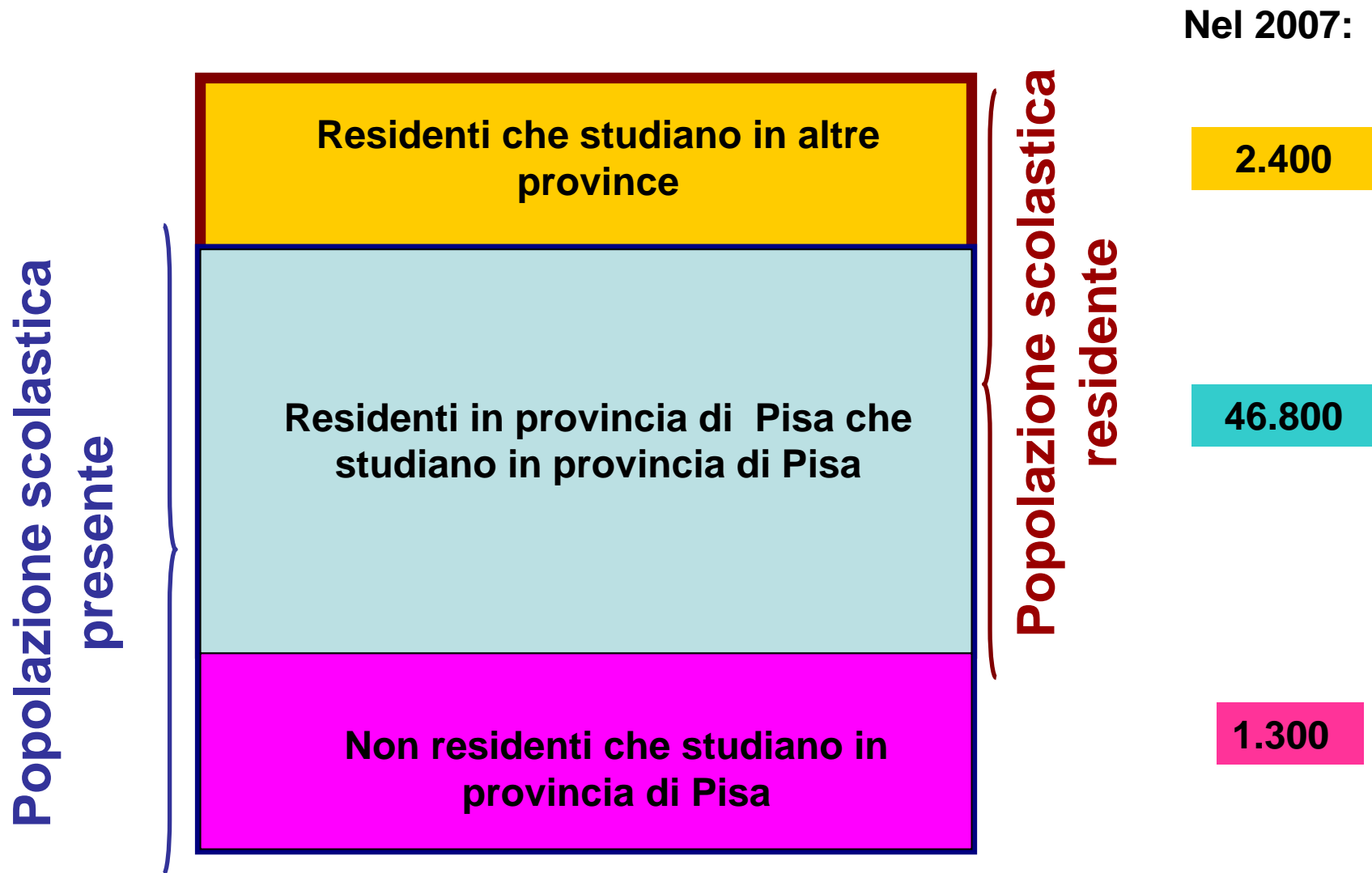


Presente

Oggetto di osservazione:
gli studenti delle scuole pisane



Popolazione scolastica



La previsione della popolazione scolastica (residente e presente)

Dipende da vari fattori:



Previsioni della popolazione residente nelle età scolari (2 anni e oltre)



Tassi di scolarizzazione specifici per area di residenza, cittadinanza, classe di età e genere



Mobilità degli studenti che provengono da fuori Provincia

Previsioni della popolazione residente

L'Istat ha di recente rilasciato le **previsioni demografiche provinciali con base 01-01-2007** secondo tre scenari (alto, centrale, basso)

Ha anche realizzato con la stessa base le **previsioni regionali relative alla popolazione straniera**

Le previsioni per la popolazione totale e per quella straniera residente in ciascuna area della Provincia sono state predisposte utilizzando uno specifico **modello a componenti di coorte vincolato (top-down)**

Lo **scenario** preso come riferimento è quello **Centrale** dell'Istat **(più probabile)**

Previsioni della popolazione residente totale



**Scenario
centrale**



Previsioni della popolazione residente straniera

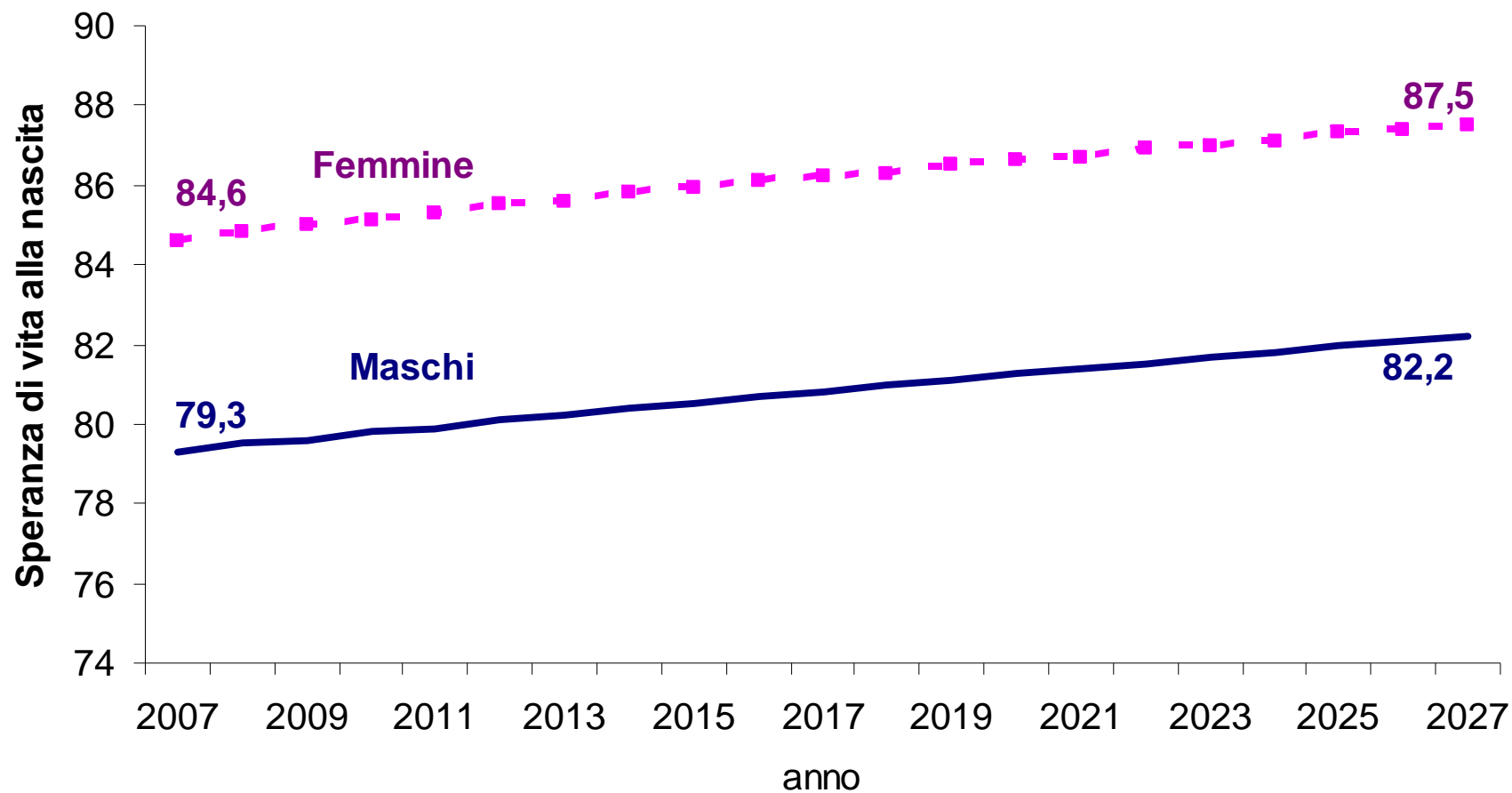


**Scenario
centrale**



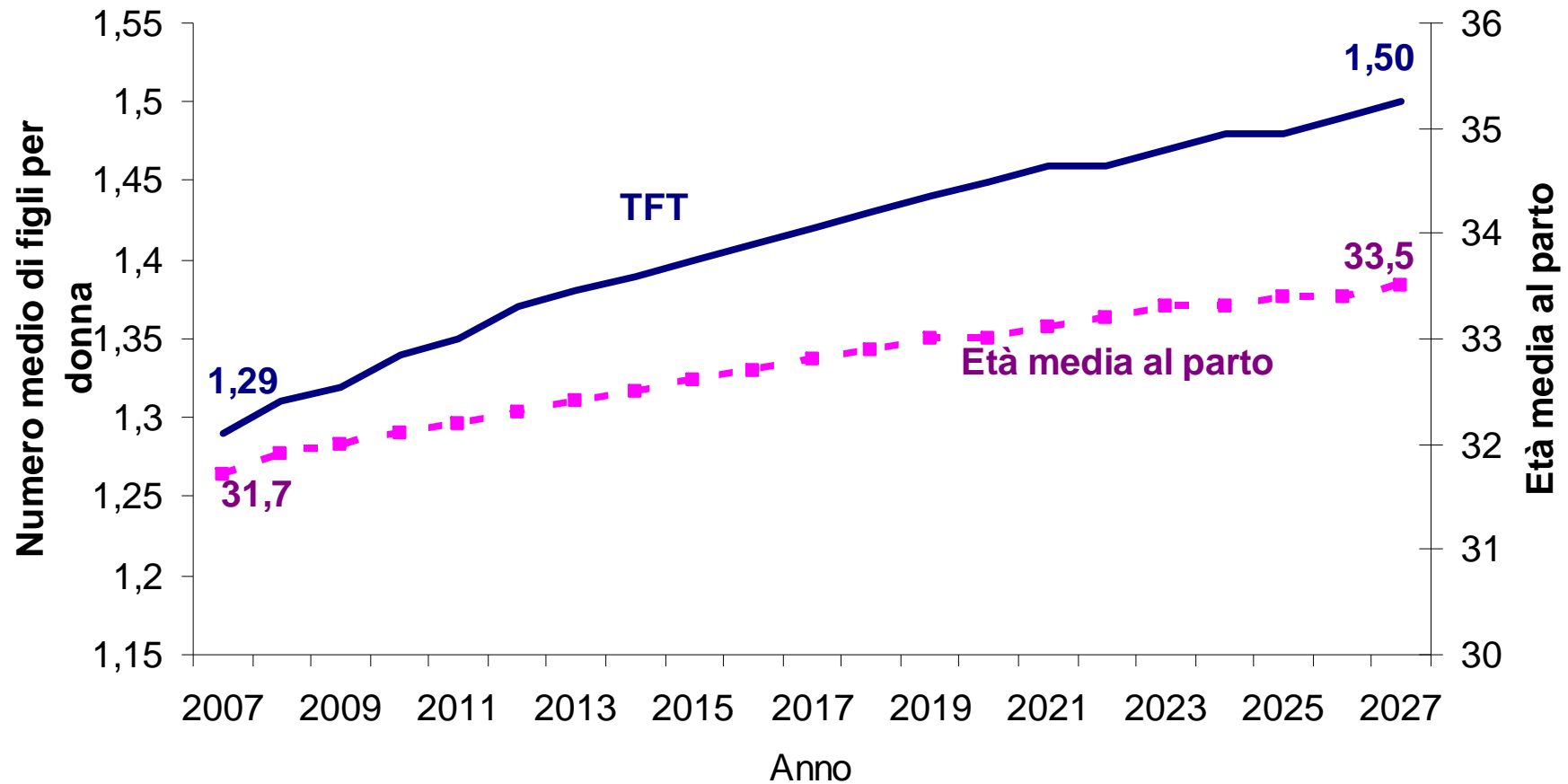
Scenario Centrale Provincia di Pisa. Le ipotesi dell'Istat

Speranza di vita alla nascita



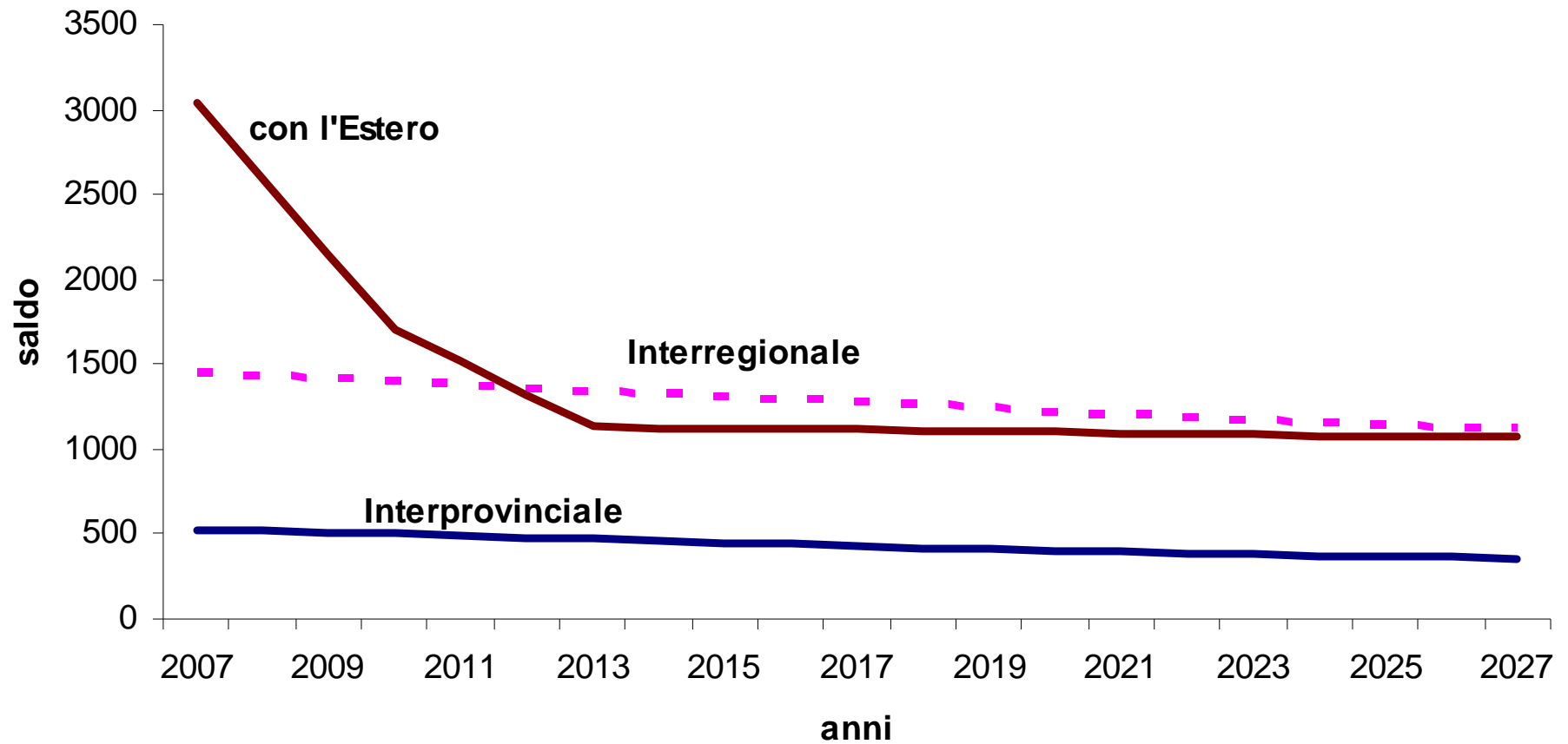
Scenario Centrale Provincia di Pisa. Le ipotesi dell'Istat

Fecondità

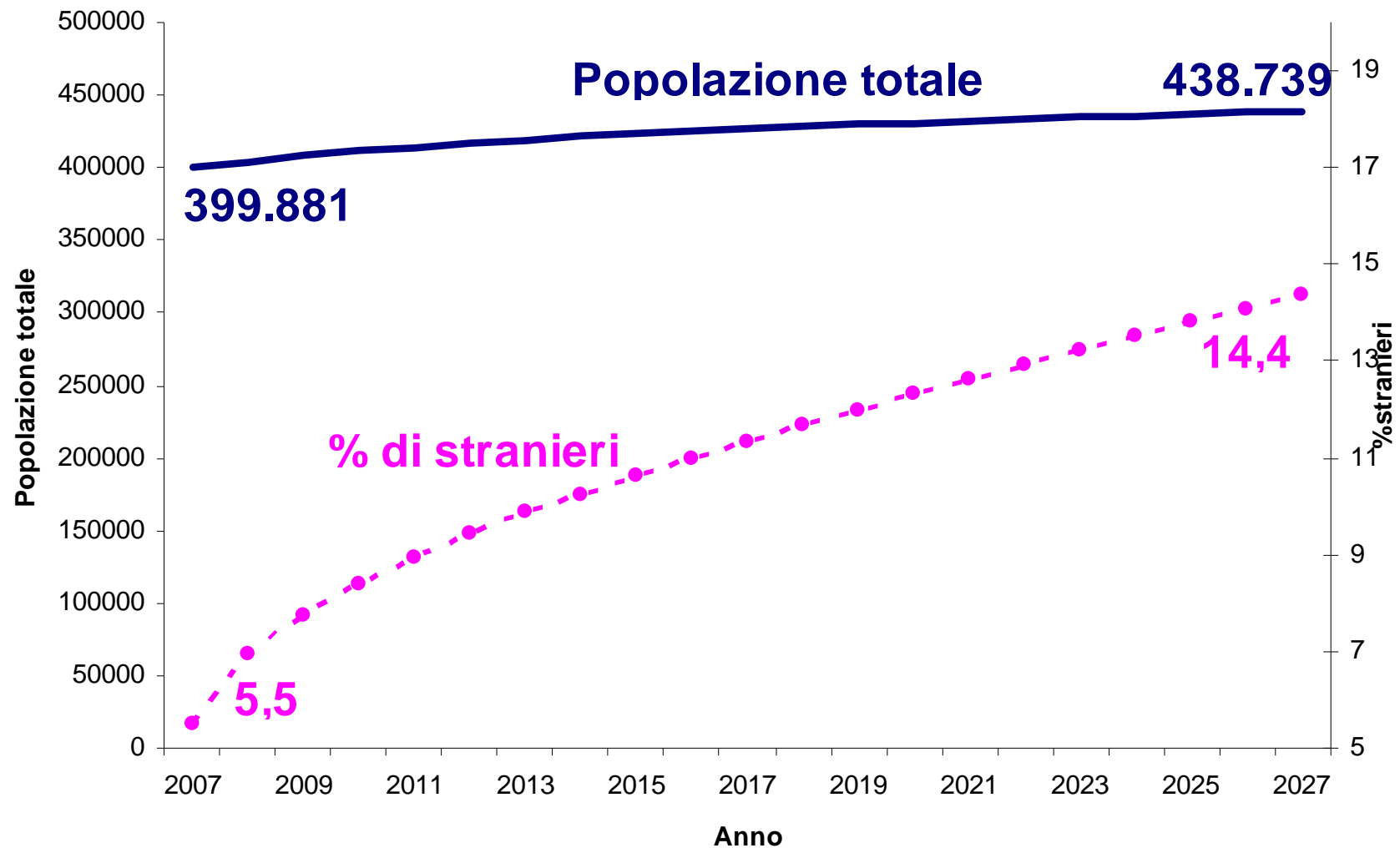


Scenario Centrale Provincia di Pisa. Le ipotesi dell'Istat

Saldo migratorio



Previsioni per la popolazione totale. Provincia di Pisa. Anni 2007-2027

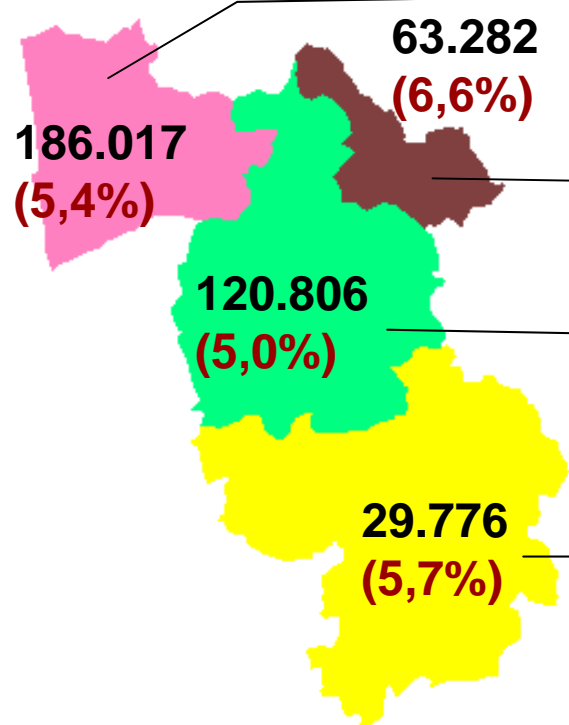


Previsioni per la popolazione totale: la distribuzione territoriale

Anno 2007

399.881 residenti

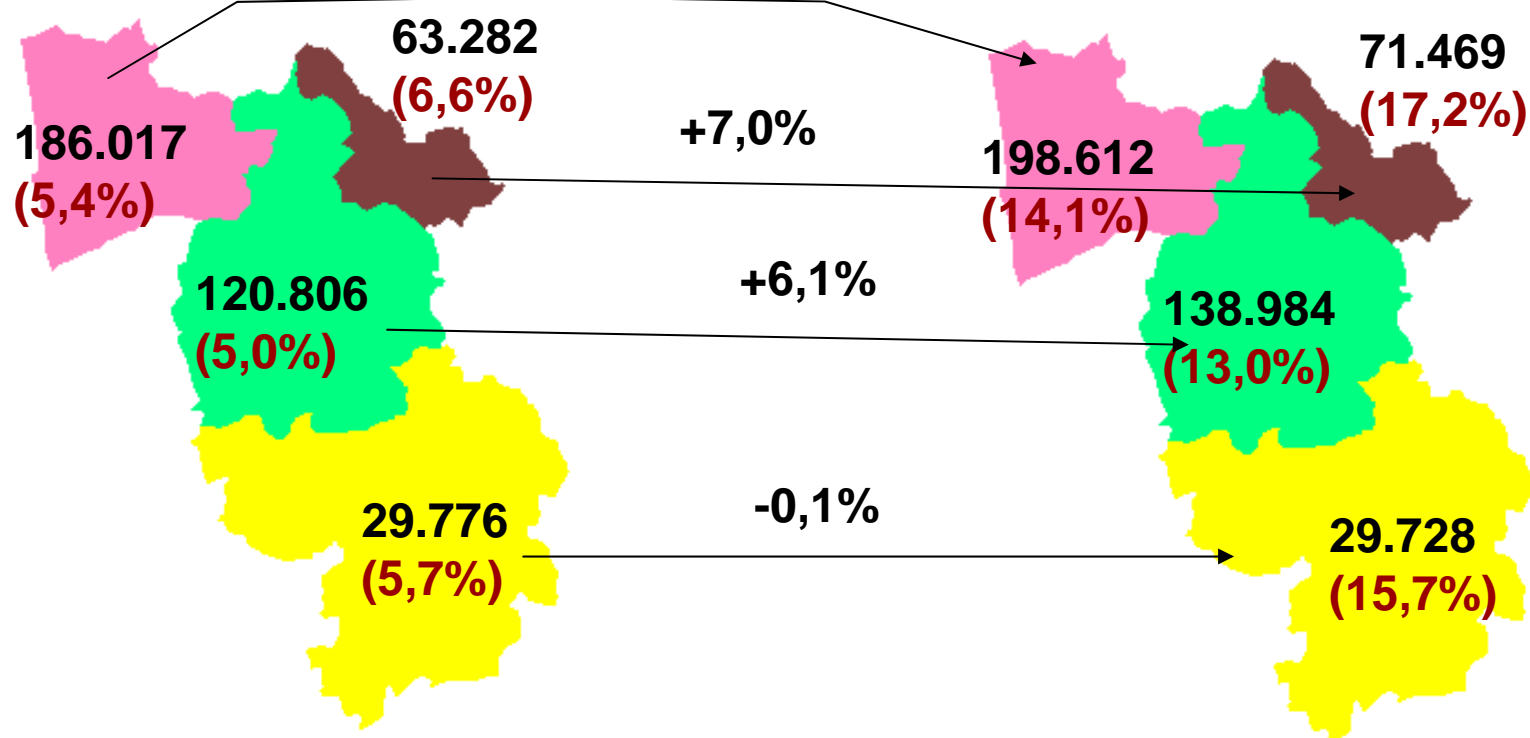
(di cui 5,5% stranieri)



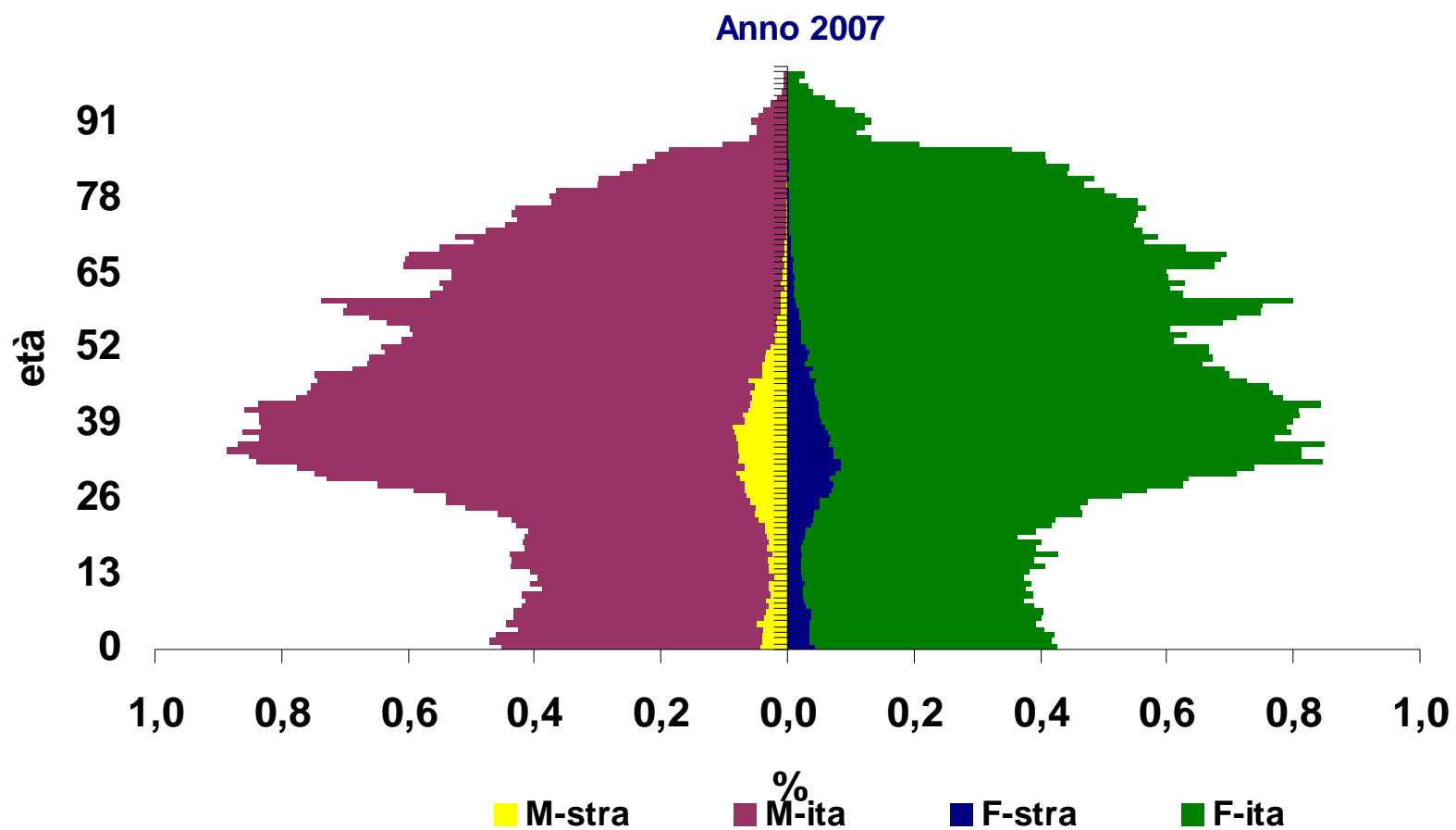
Anno 2027

438.739 residenti

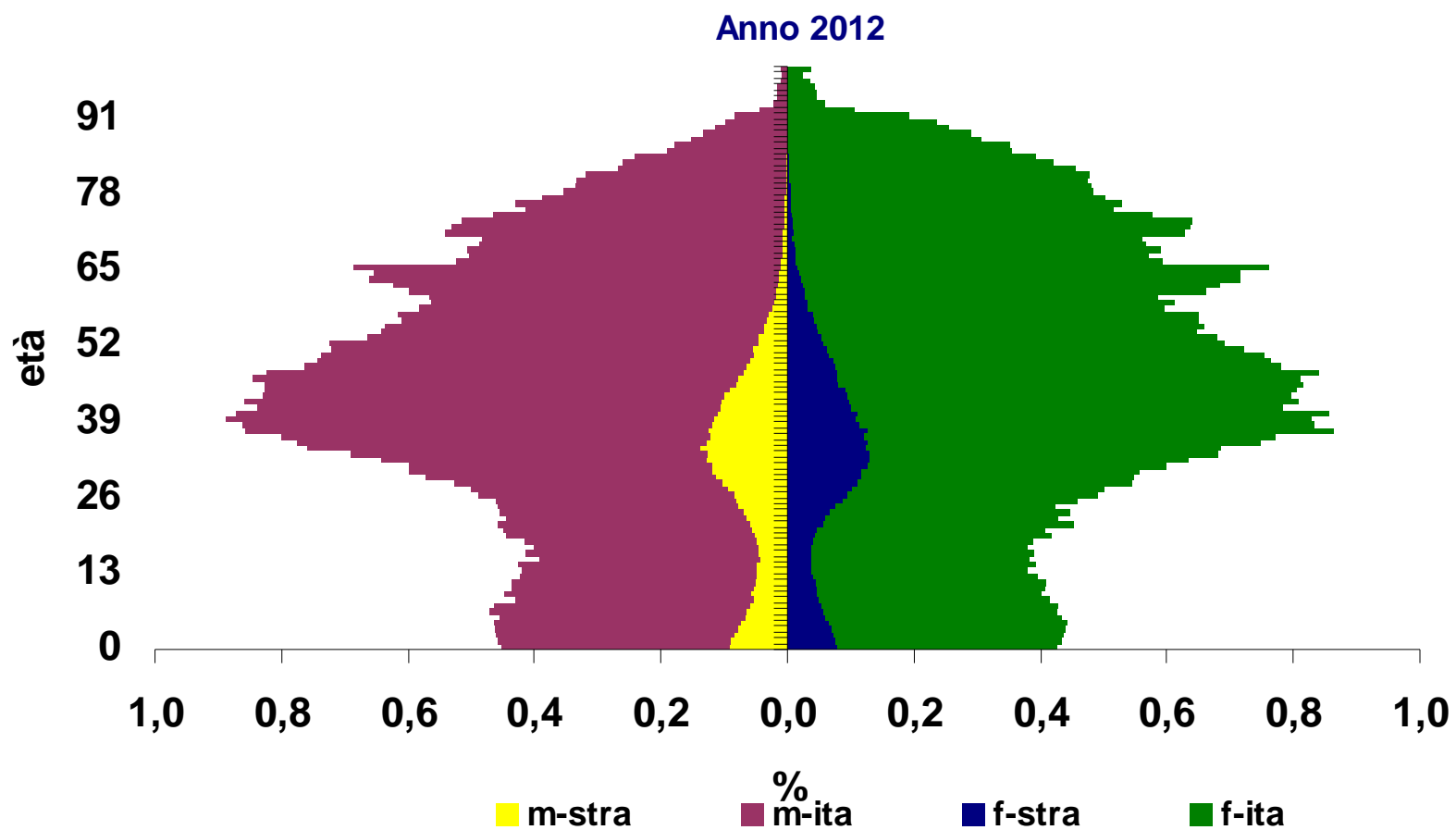
(di cui 14,4% stranieri)



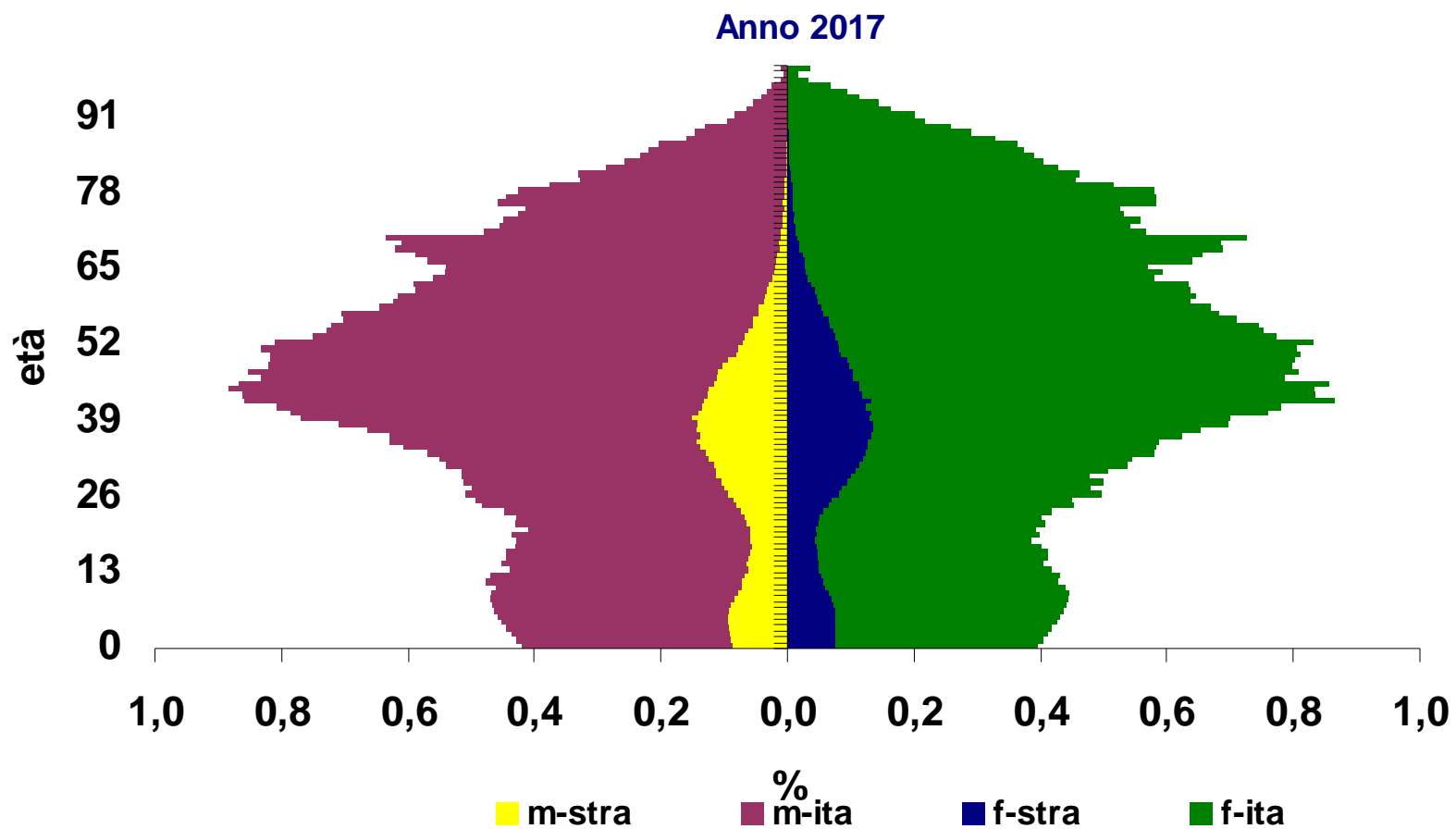
La piramide per età, genere e cittadinanza



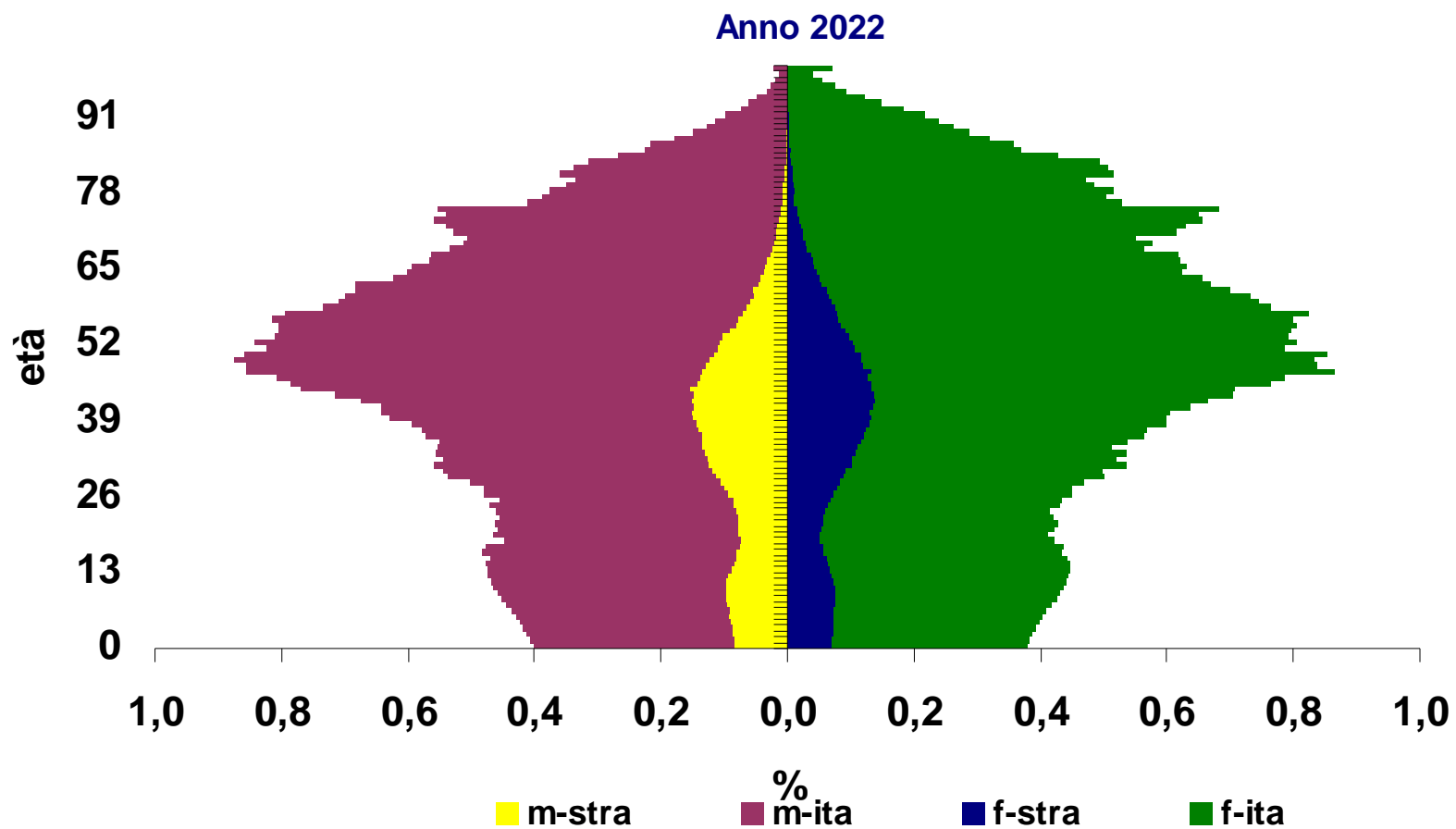
La piramide per età, genere e cittadinanza



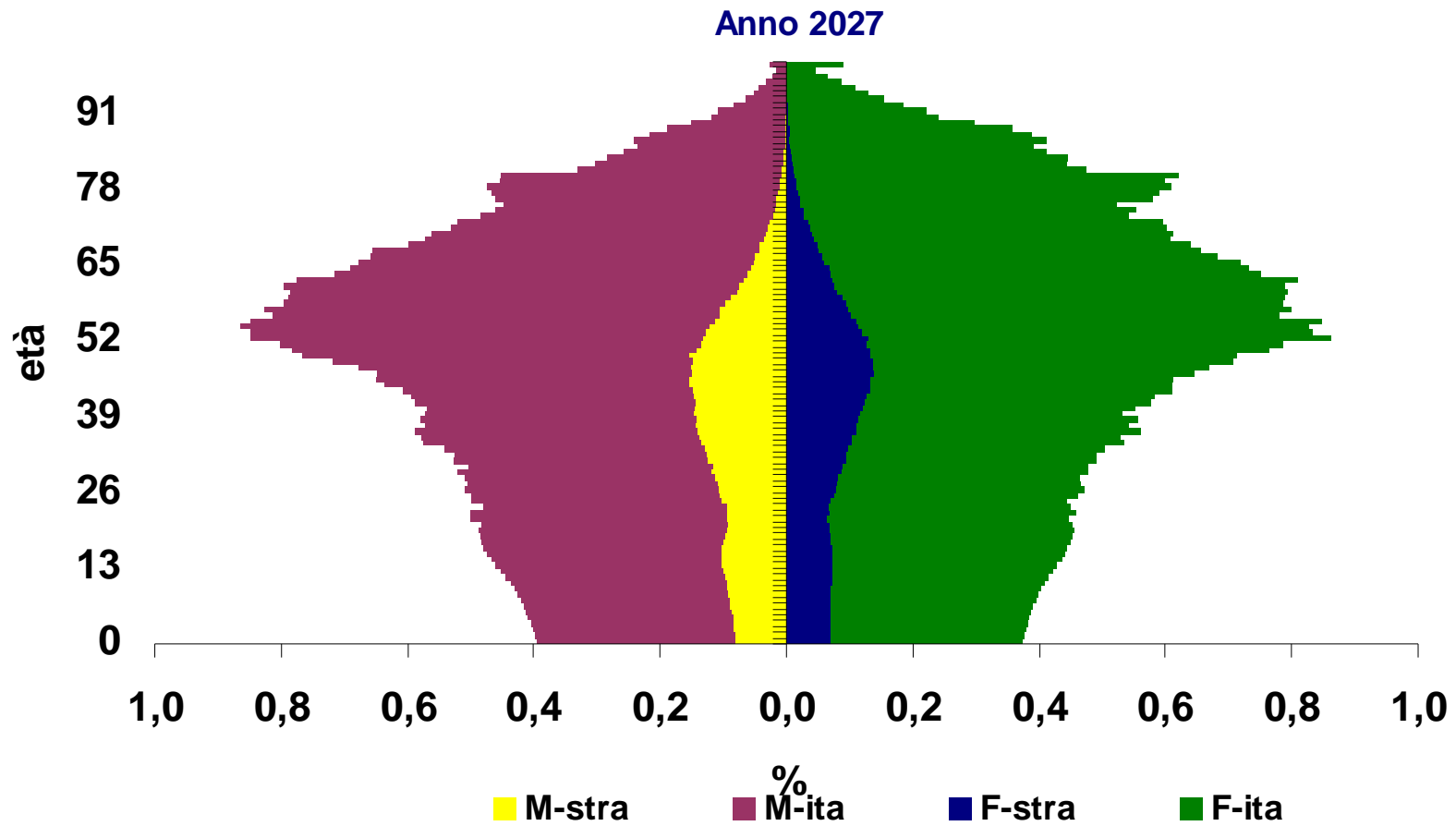
La piramide per età, genere e cittadinanza



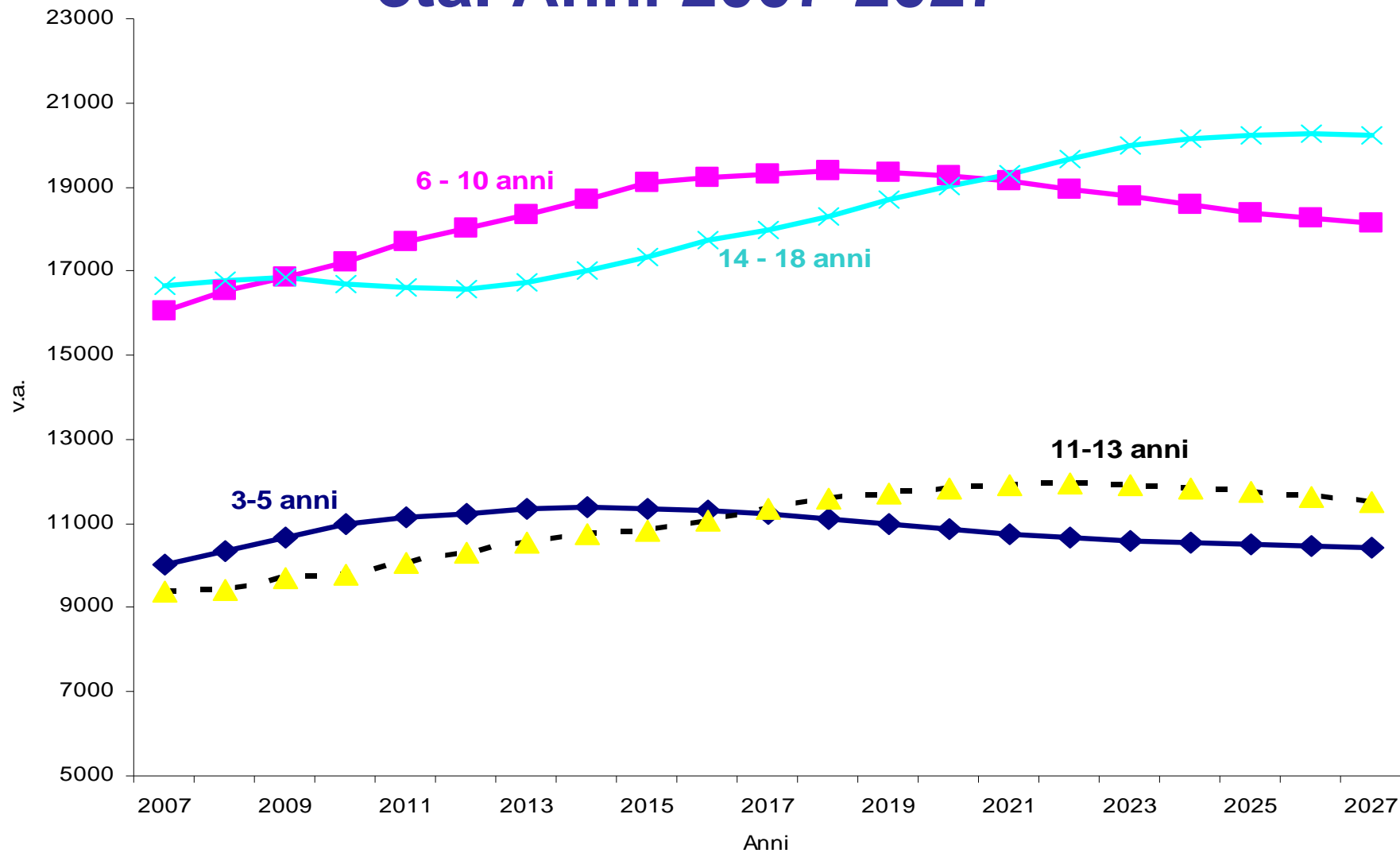
La piramide per età, genere e cittadinanza



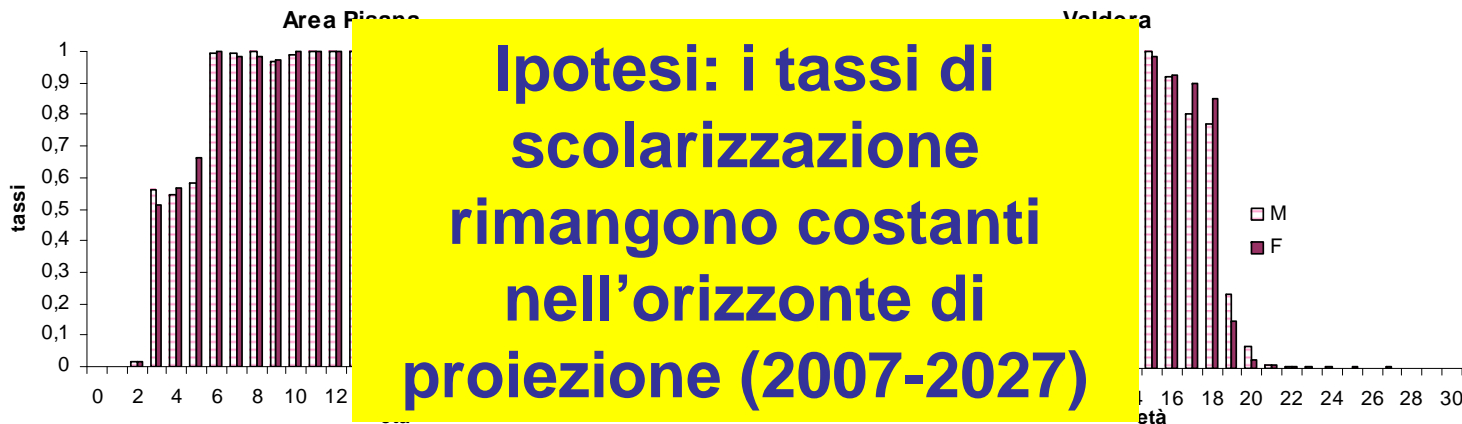
La piramide per età, genere e cittadinanza



Previsioni relative ad alcune classi per età. Anni 2007-2027



Dalla popolazione complessiva a quella scolastica: i tassi di scolarizzazione



Consideriamo cioè soltanto gli effetti puramente demografici nella variazione della popolazione scolastica nel corso del tempo

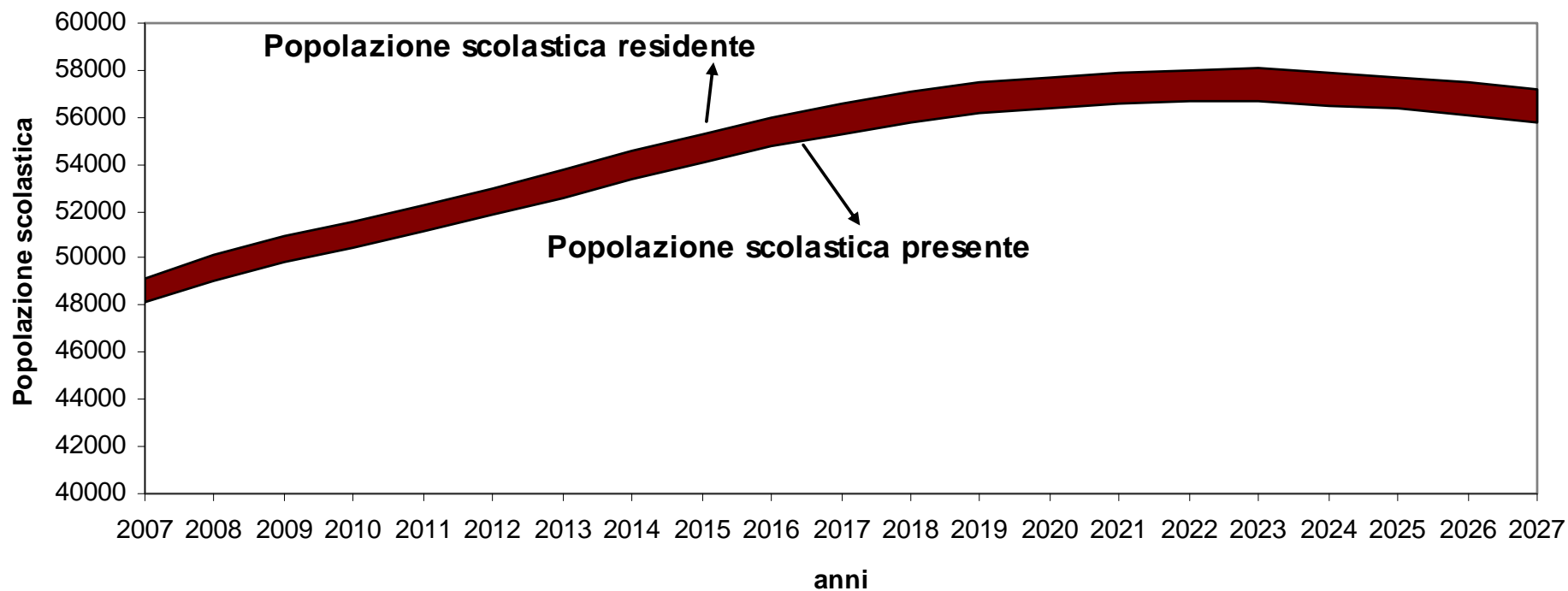
I tassi di scolarizzazione per la popolazione straniera



Gli ingressi di studenti da fuori provincia



La popolazione scolastica residente e presente. Anni 2007-2027



Popolazione scolastica residente e presente per area. Anni 2007,2012, 2017, 2022 e 2027

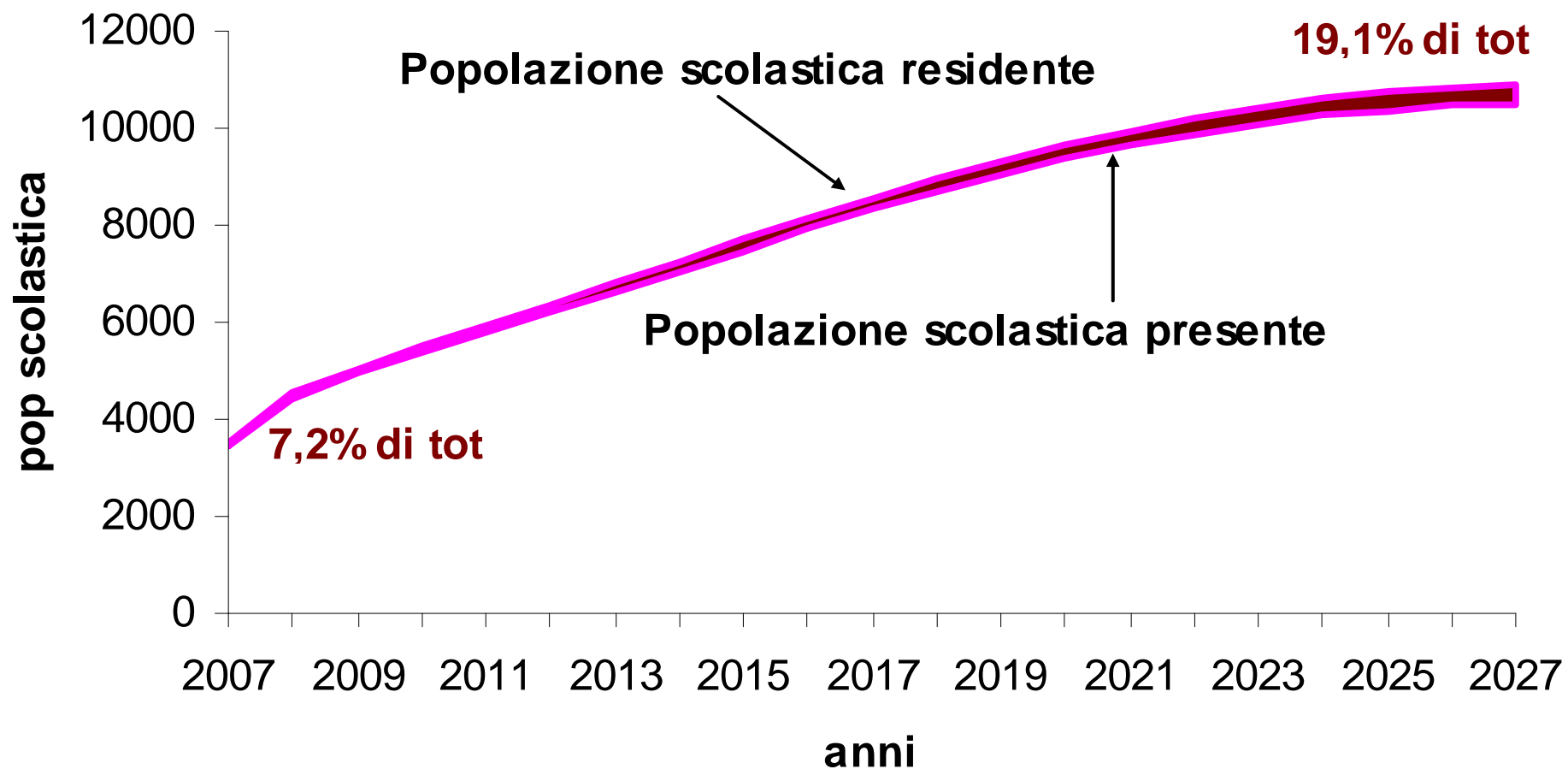
Popolazione scolastica presente

Area	2007	2012	2017	2022	2027
Area pisana	21.983	23.501	25.012	25.631	25.195
Valdera	15.668	17.302	19.034	19.823	19.718
Valdarno	7.455	7.926	8.105	8.028	7.812
Val di Cecina	3.005	3.090	3.145	3.153	3.082
Provincia	48.110	51.820	55.296	56.634	55.807

Popolazione scolastica residente

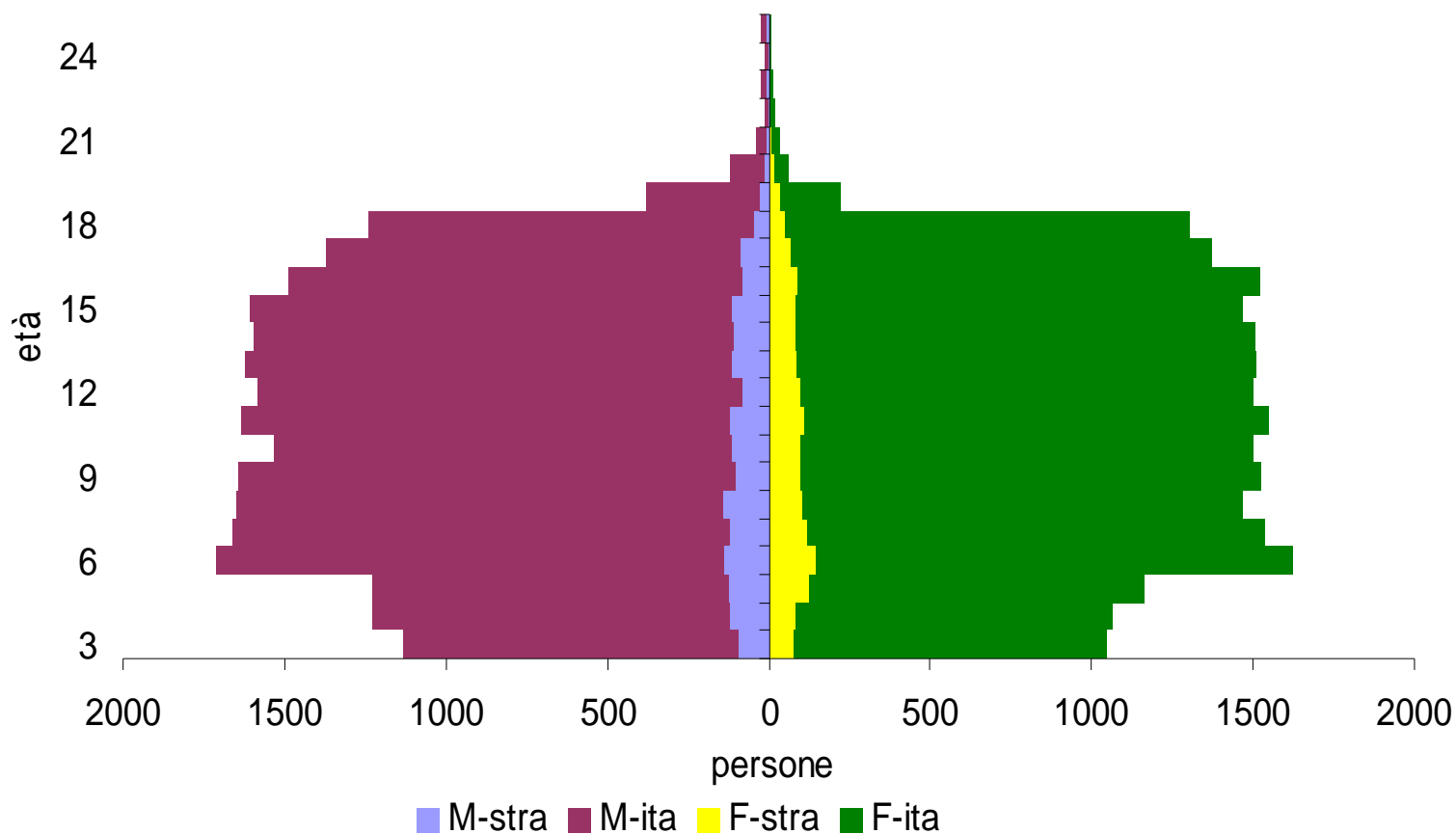
Area	2.007	2.012	2.017	2.022	2.027
Area pisana	21.724	23.248	24.776	25.415	24.984
Valdera	15.580	17.229	18.998	19.820	19.734
Valdarno	8.491	9.007	9.259	9.225	8.991
Val di Cecina	3.389	3.482	3.528	3.556	3.484
Provincia	49.184	52.967	56.561	58.016	57.192

La componente straniera



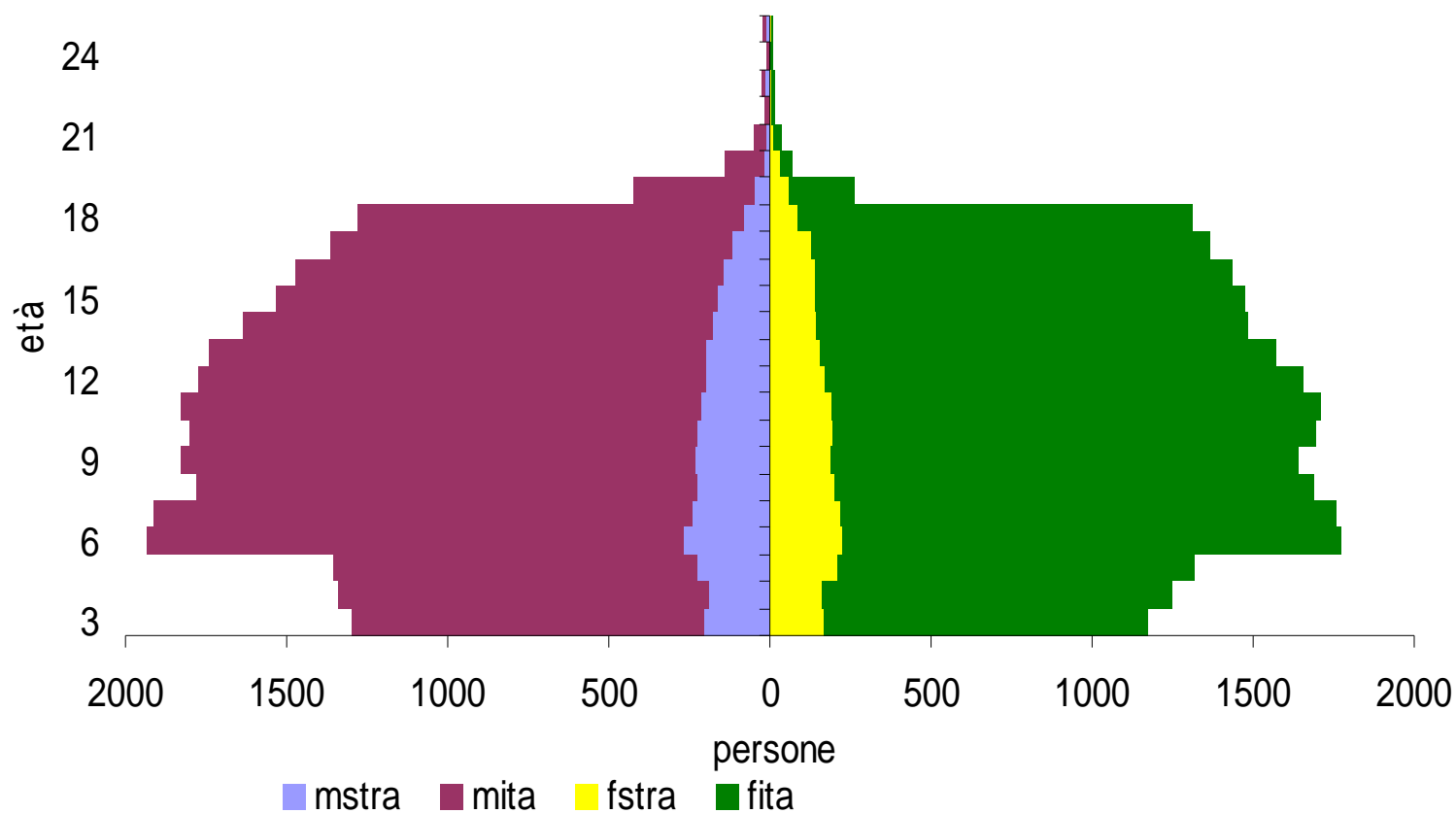
Popolazione scolastica presente per classe di età (da 3 a 25 anni)

Anno 2007



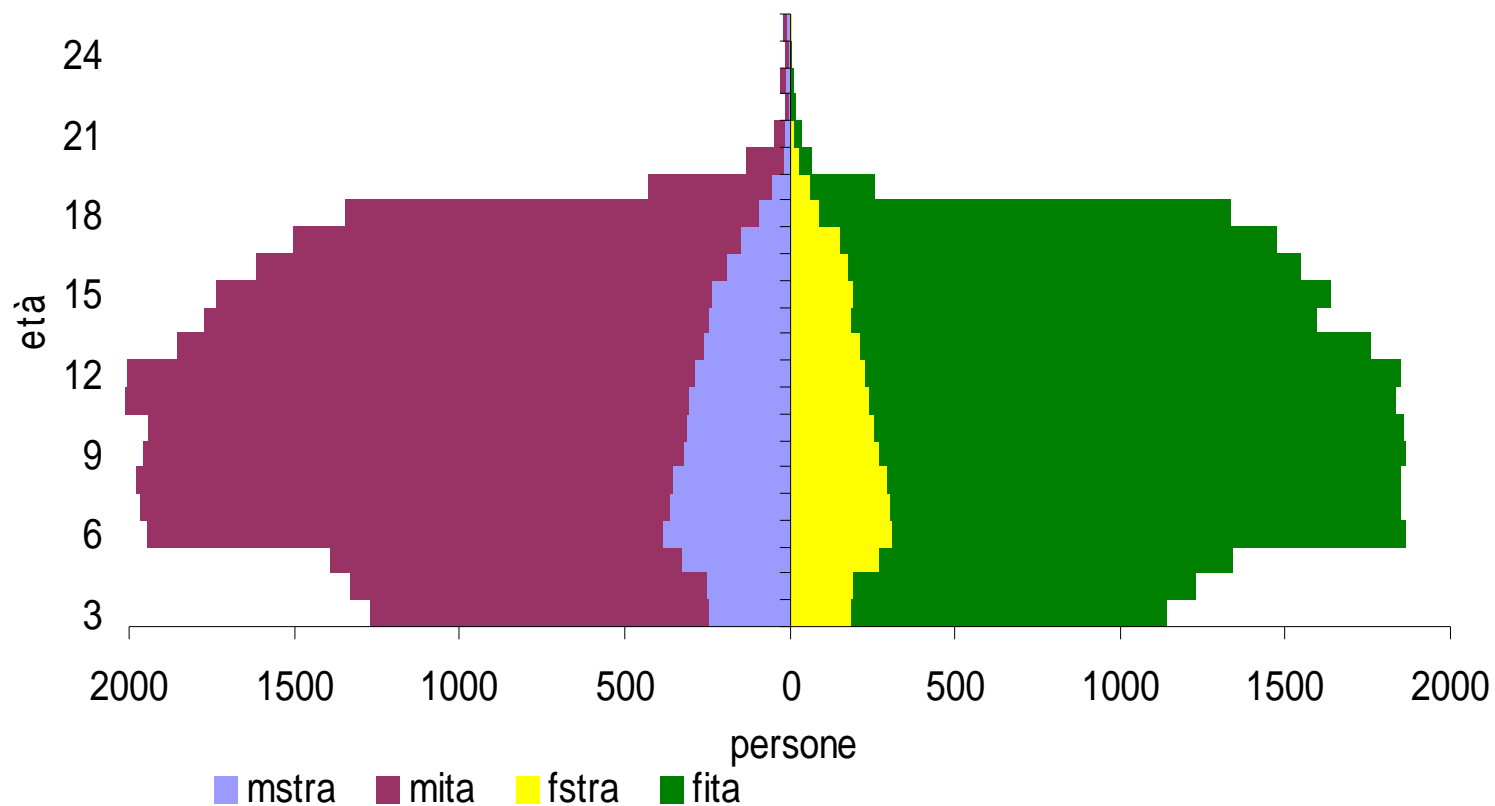
Popolazione scolastica presente per classe di età (da 3 a 25 anni)

Anno 2012



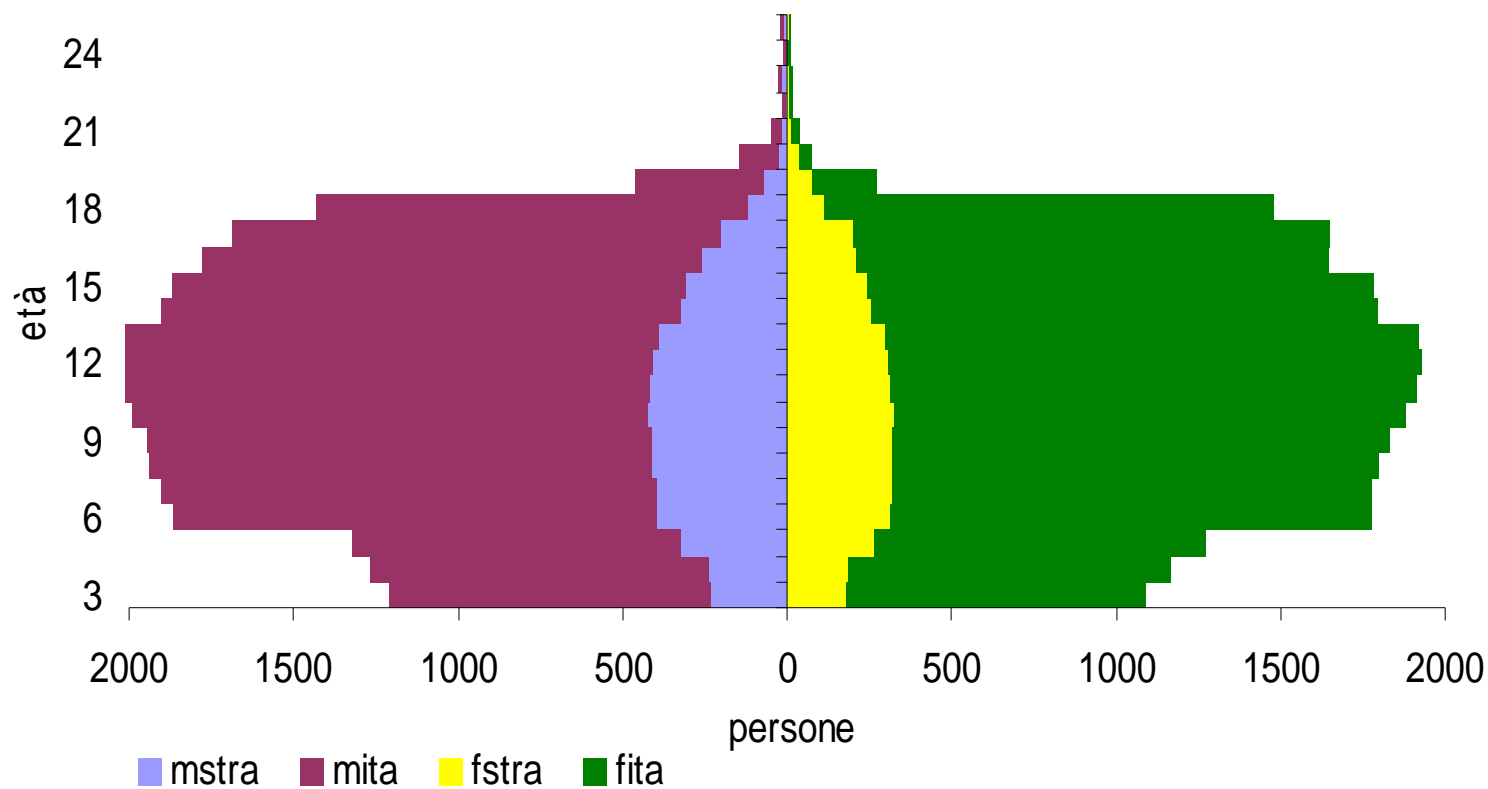
Popolazione scolastica presente per classe di età (da 3 a 25 anni)

Anno 2017



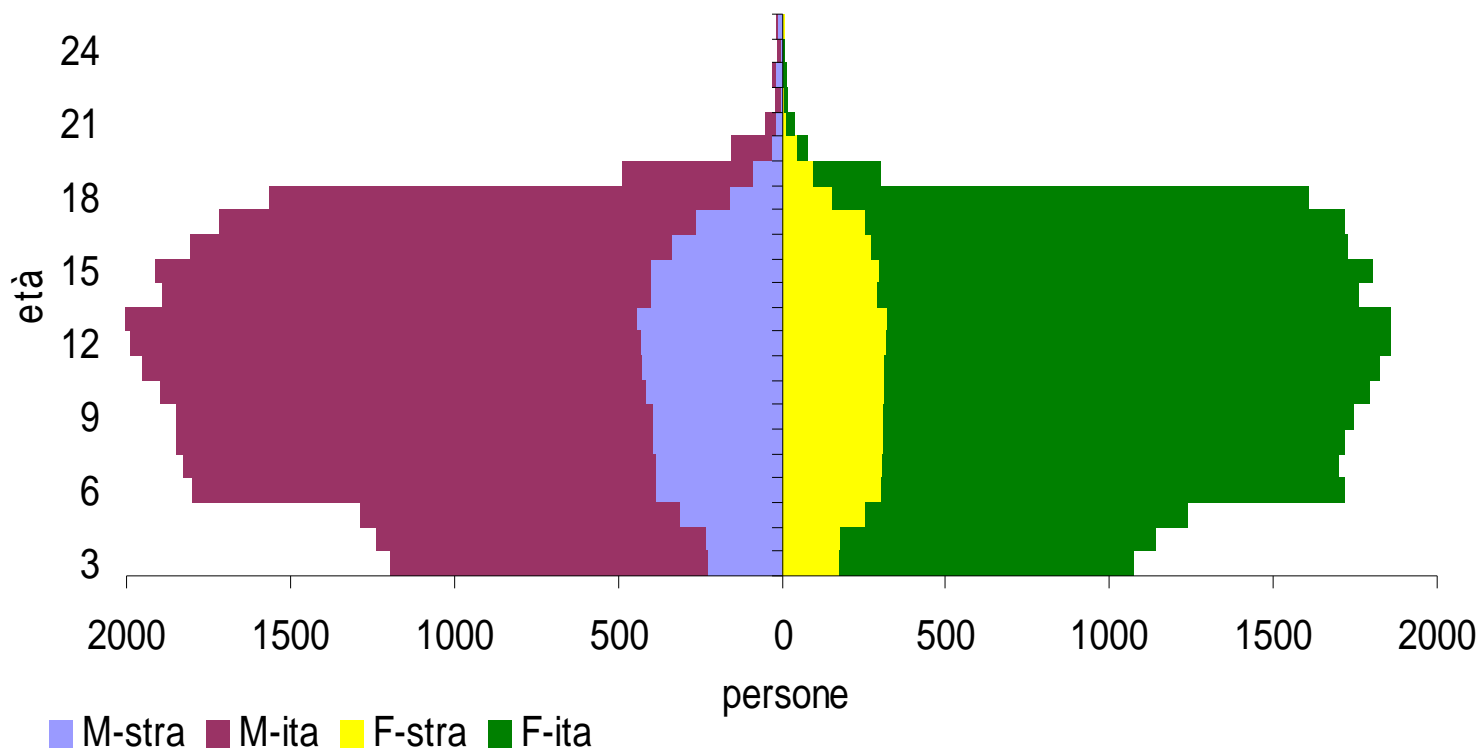
Popolazione scolastica presente per classe di età (da 3 a 25 anni)

Anno 2022



Popolazione scolastica presente per classe di età (da 3 a 25 anni)

Anno 2027

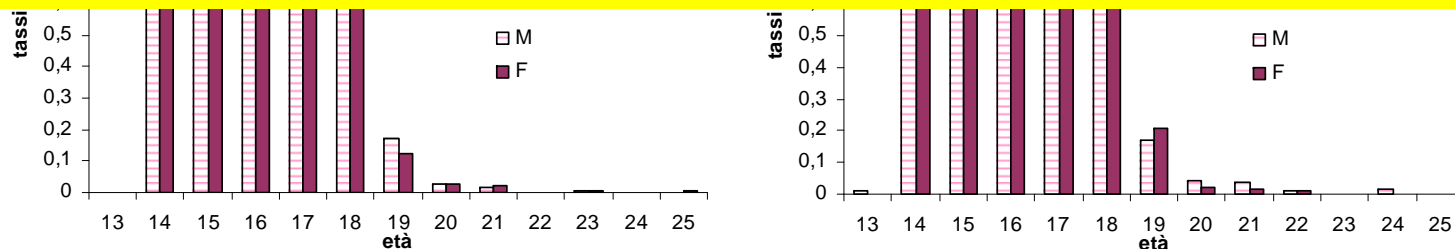


Un sottoinsieme della popolazione scolastica presente: gli studenti delle superiori

Tassi di scolarizzazione specifici per le scuole superiori:

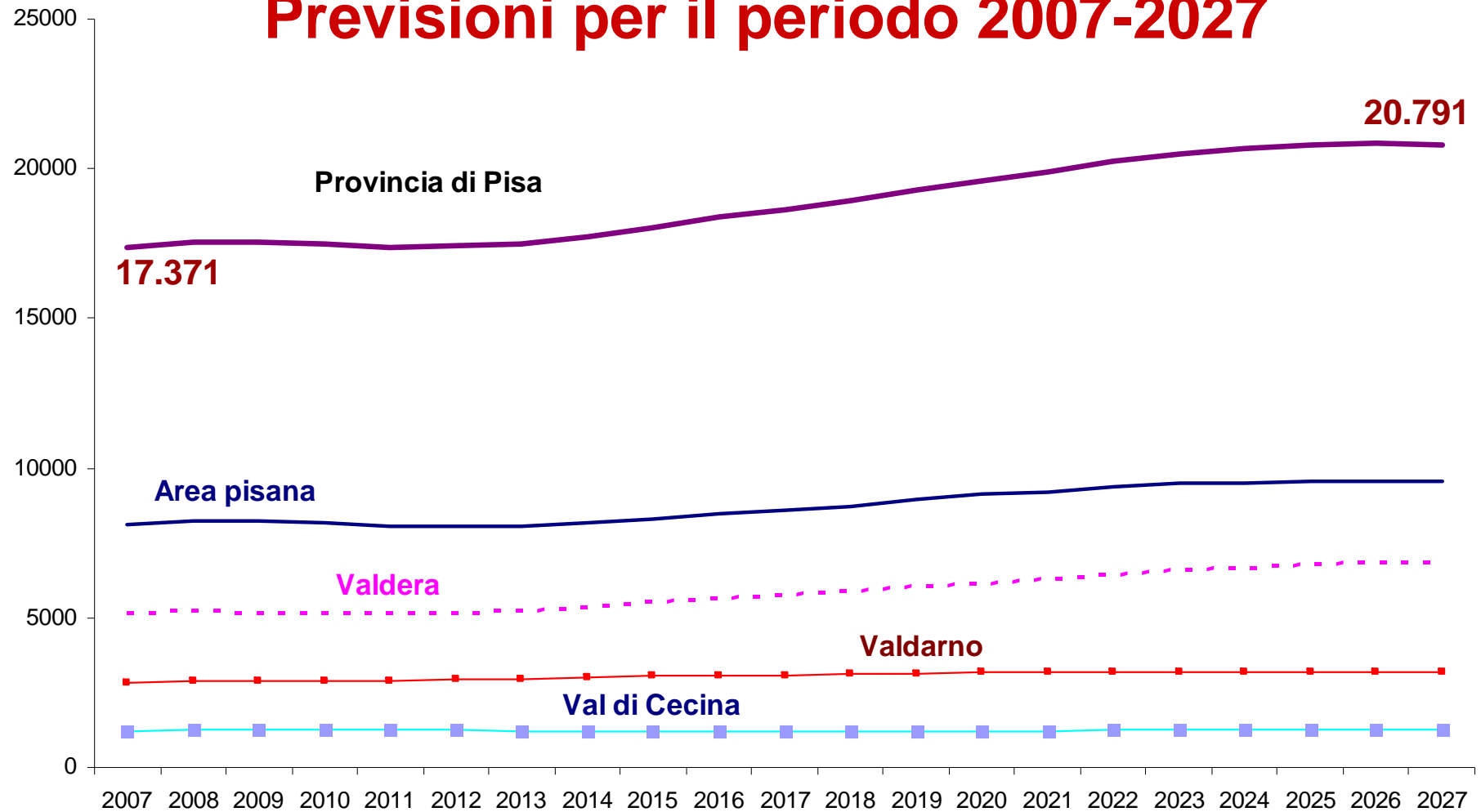


Sottolineiamo ancora una volta la natura puramente demografica del nostro modello di previsione della popolazione scolastica

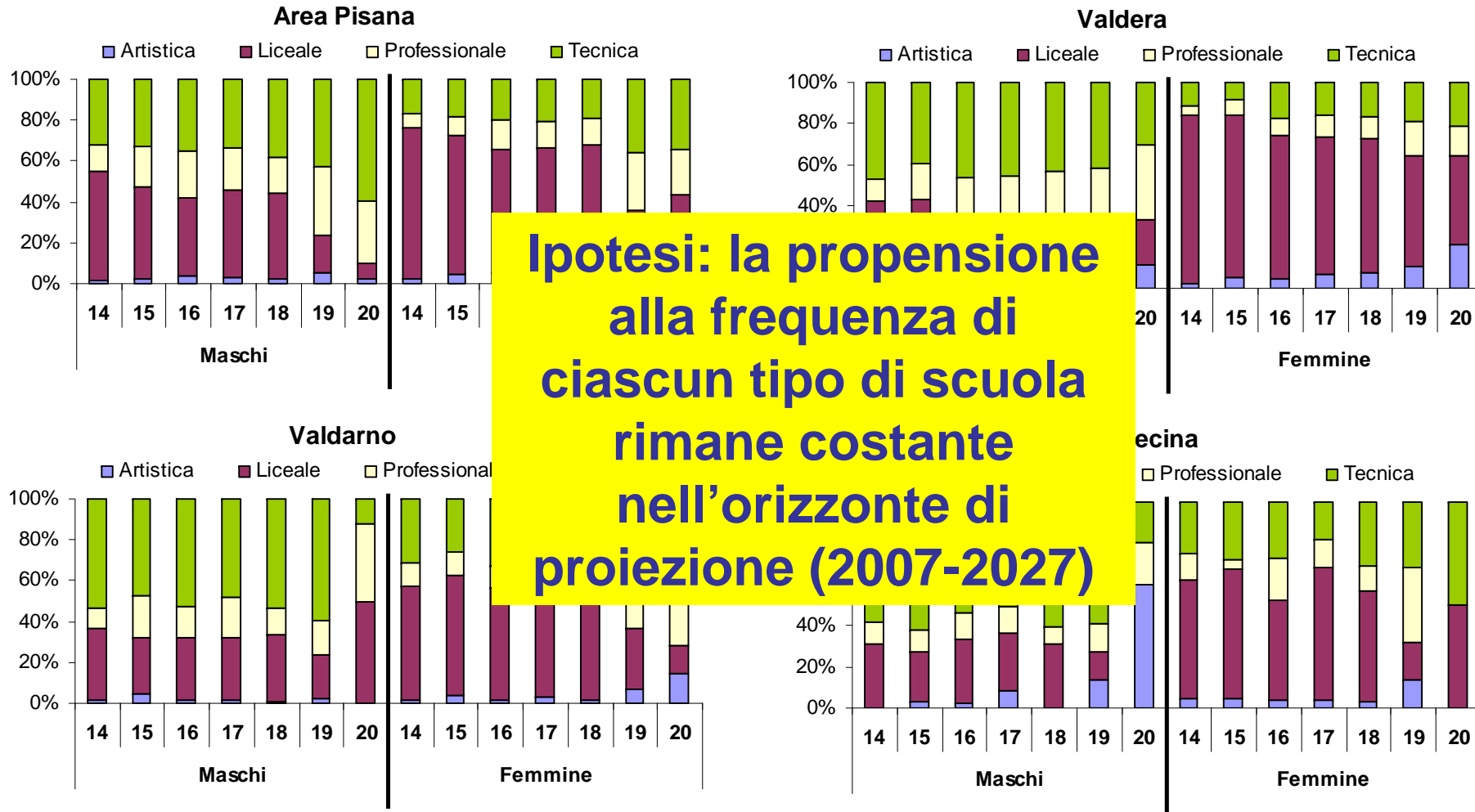


Un sottoinsieme della popolazione scolastica presente: gli studenti delle superiori

Previsioni per il periodo 2007-2027

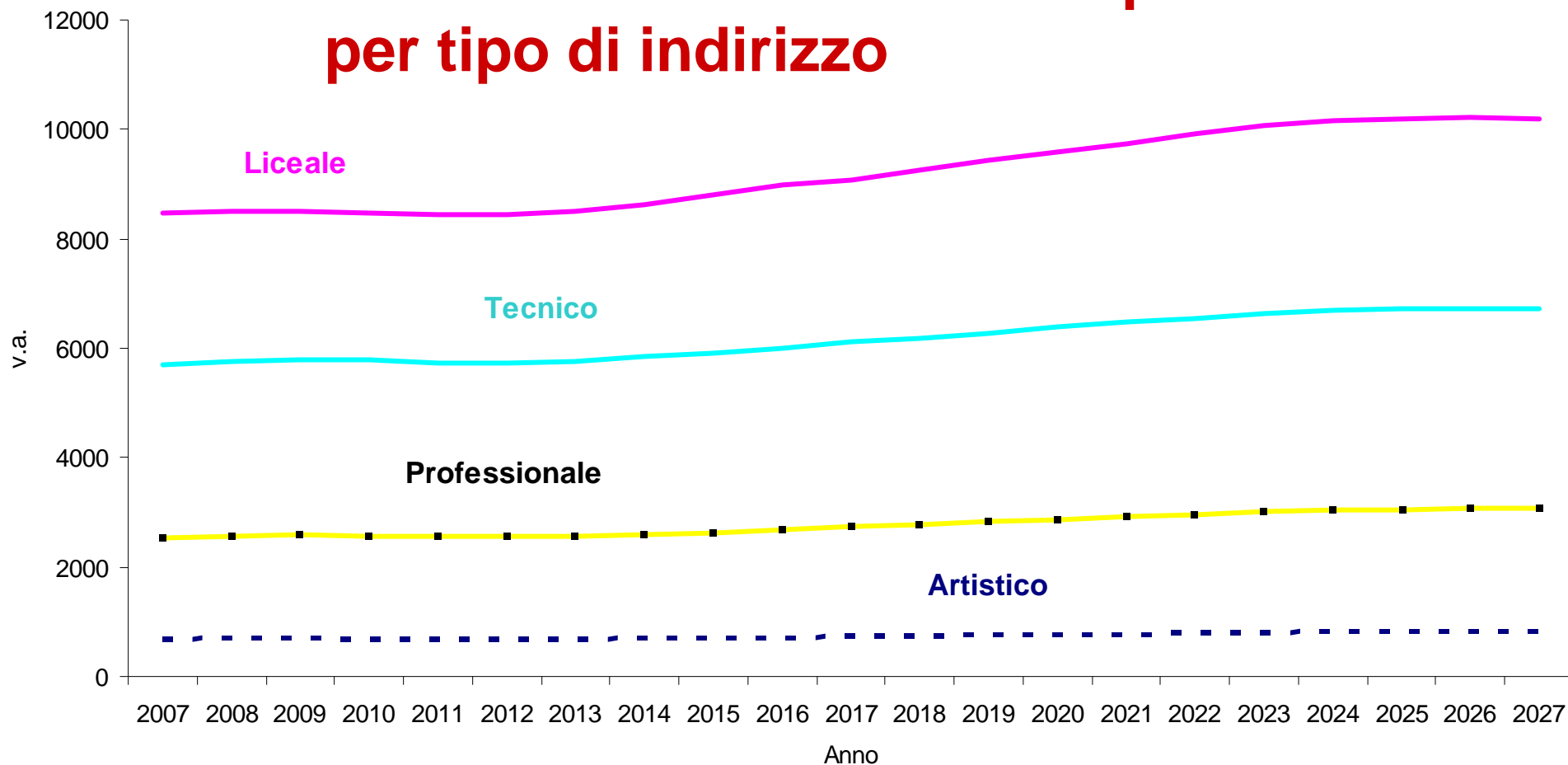


La frequenza dei vari tipi di indirizzi scolastici



Un dettaglio relativo alla popolazione scolastica presente

Gli studenti della scuola superiore per tipo di indirizzo



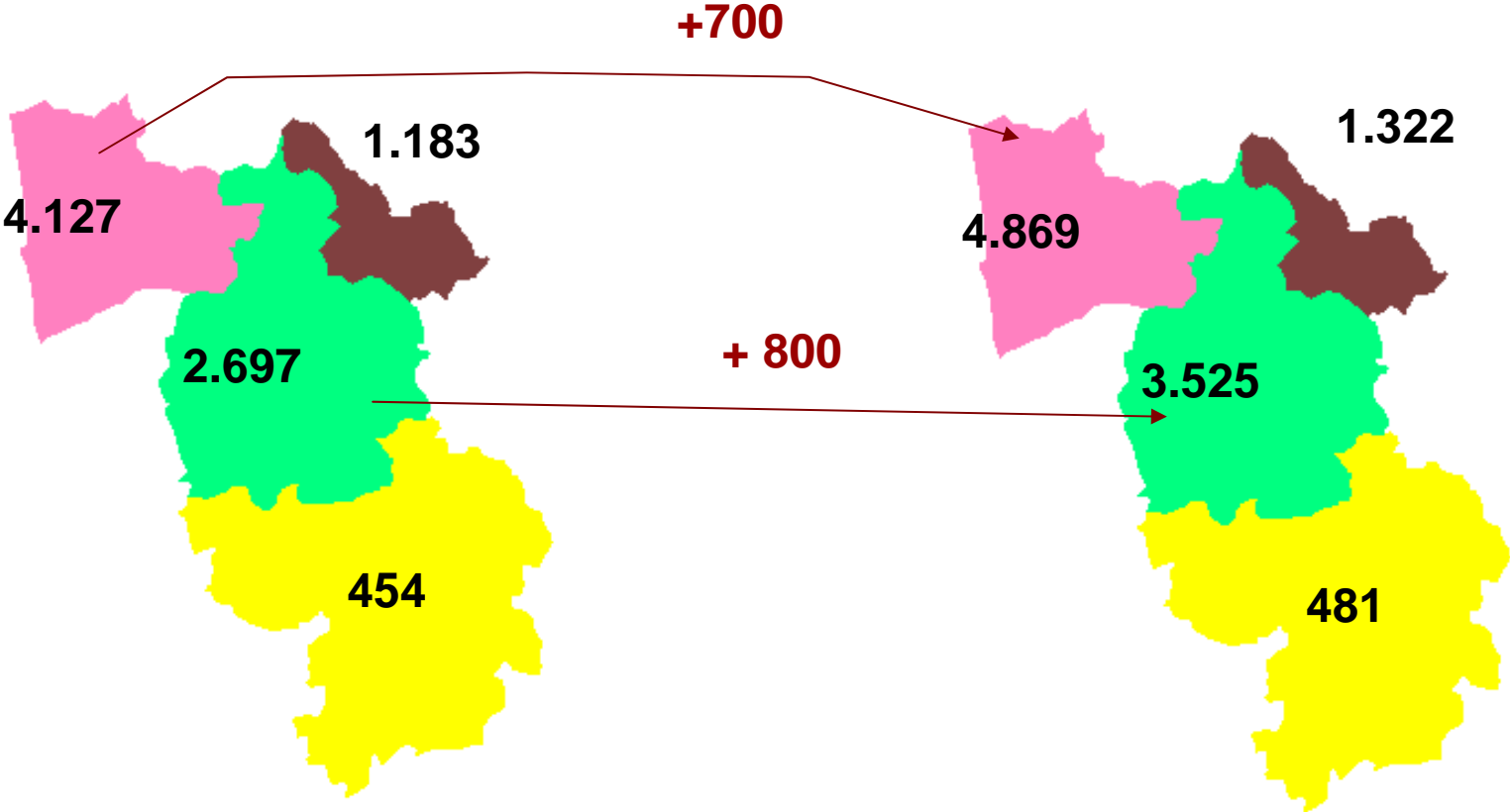
Indirizzo liceale

Anno 2007

8.461 studenti

Anno 2027

10.197 studenti (+ 1.700)



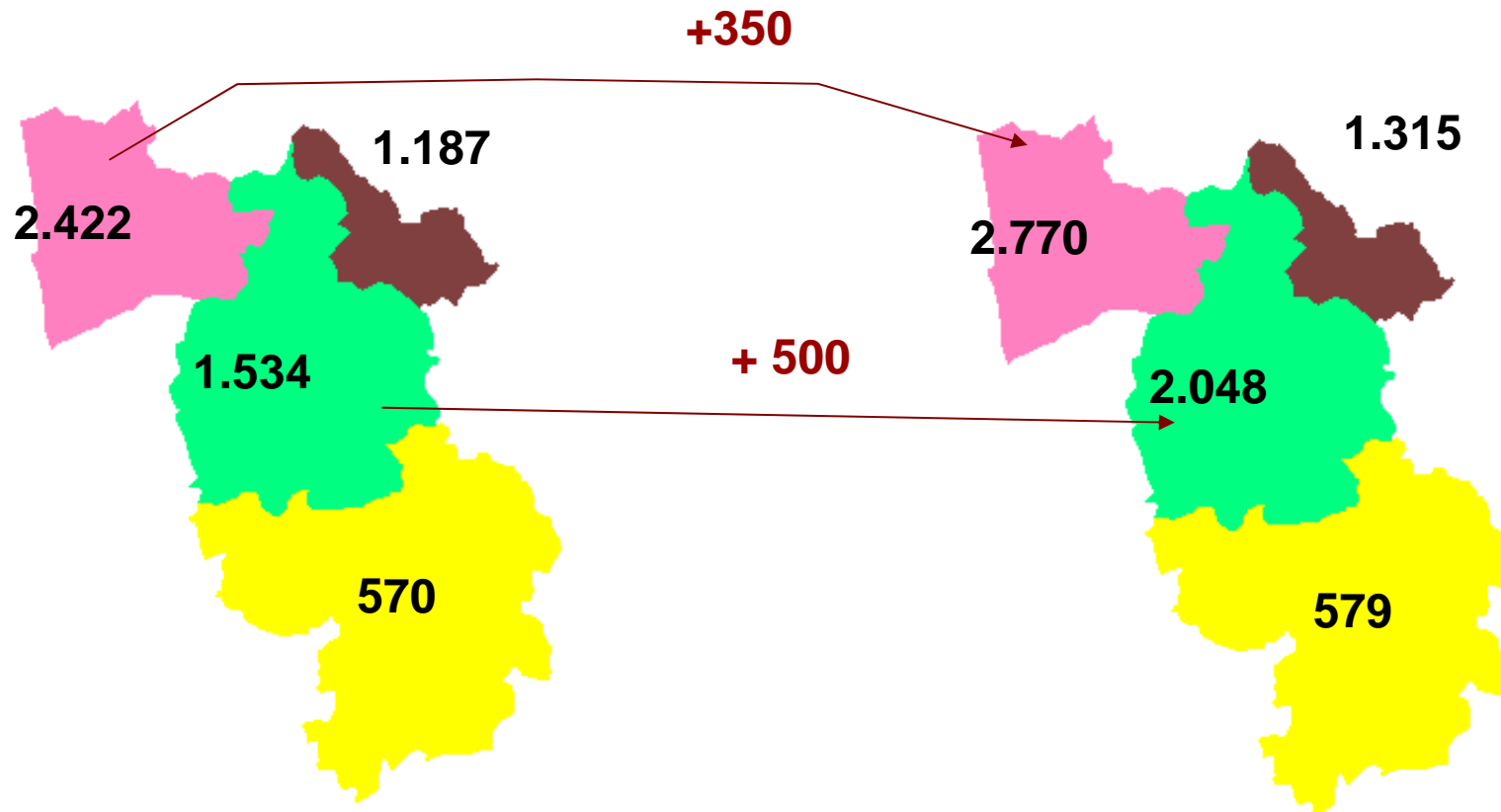
Indirizzo tecnico

Anno 2007

5.713 studenti

Anno 2027

6.711 studenti (+ 1.000)



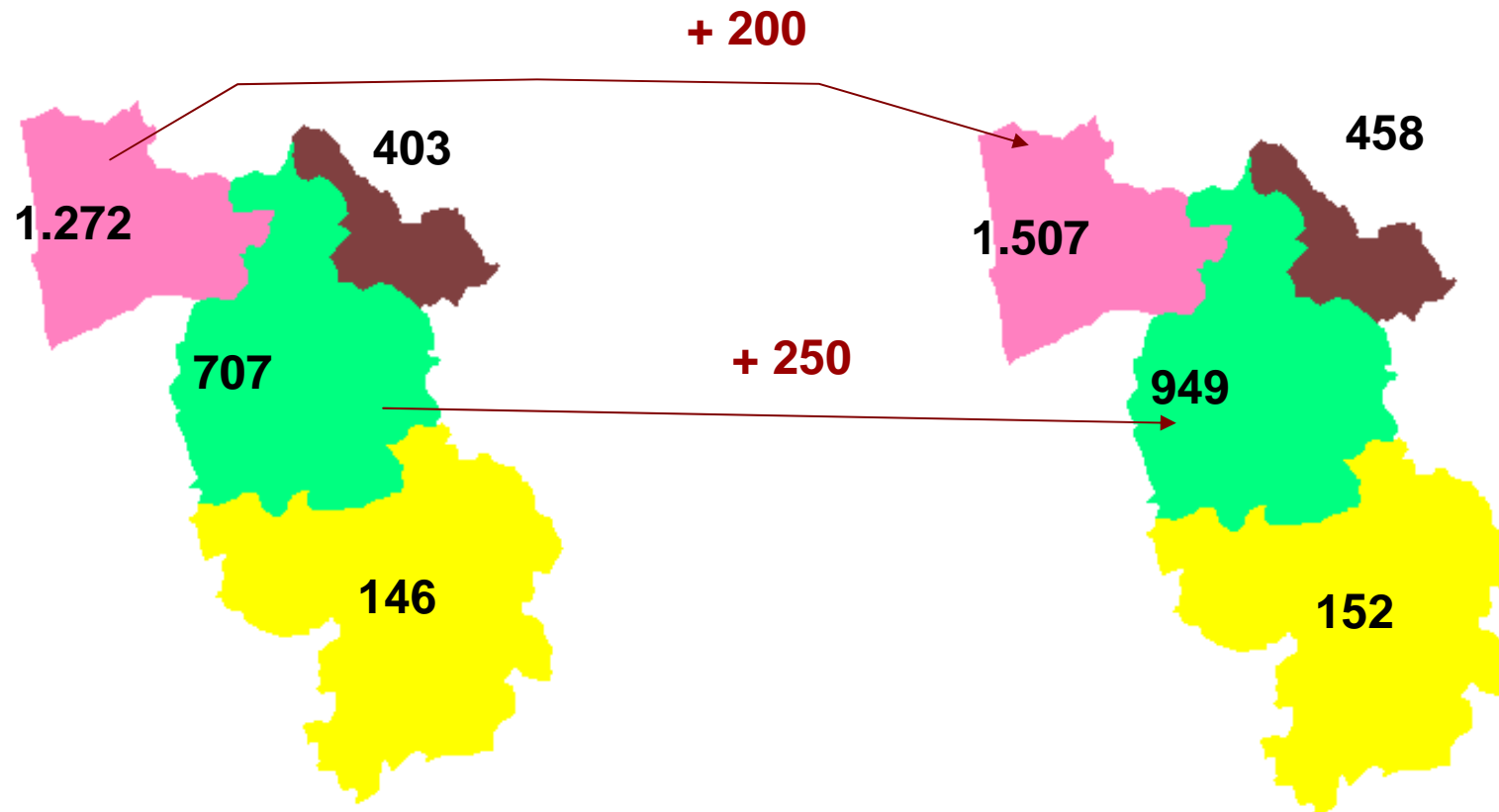
Indirizzo professionale

Anno 2007

2.528 studenti

Anno 2027

3.066 studenti (+ 500)



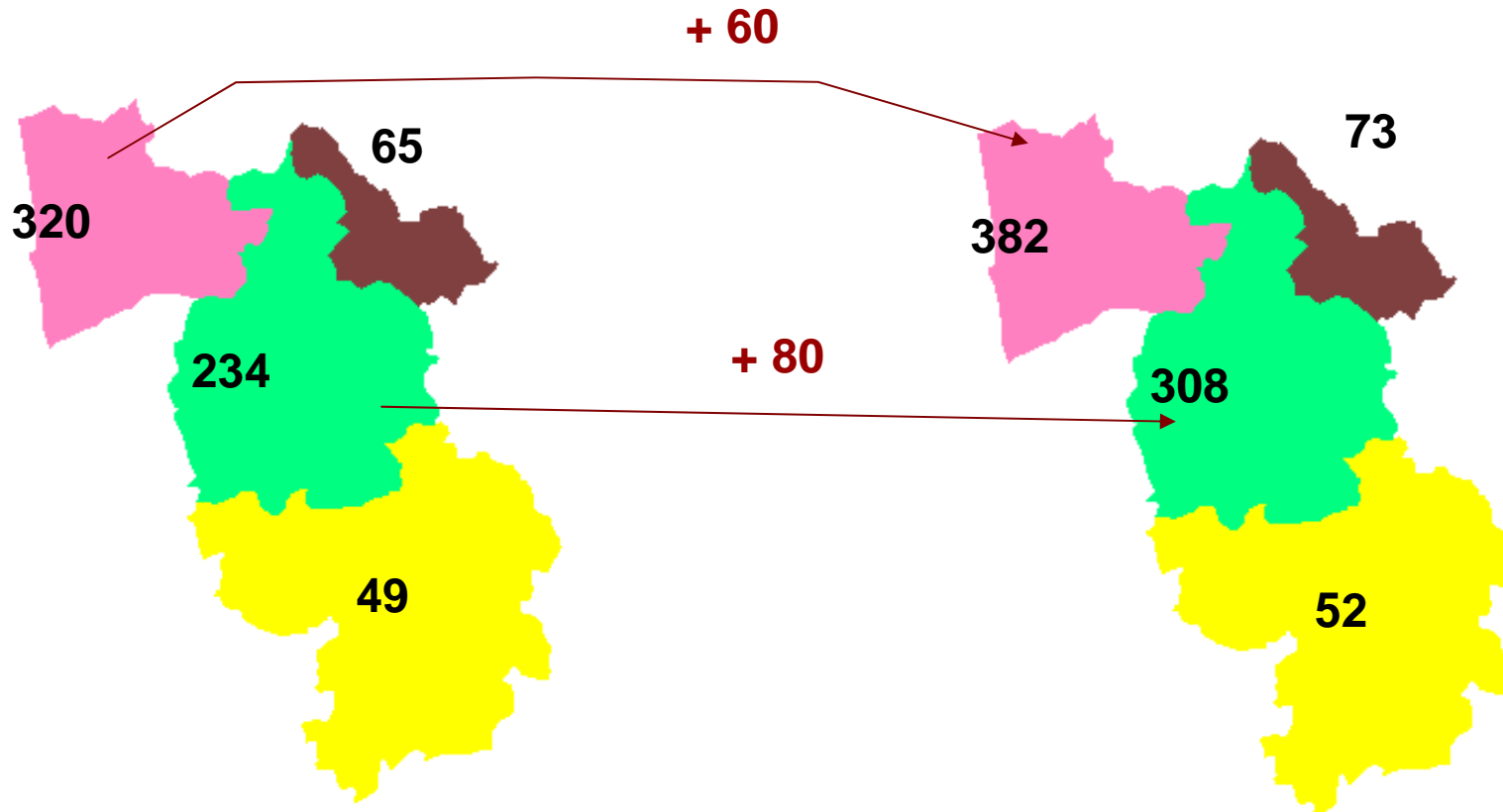
Indirizzo artistico

Anno 2007

667 studenti

Anno 2027

815 studenti (+ 150)



Alcune conclusioni

Secondo lo scenario più realistico delle previsioni demografiche **la popolazione residente** in Provincia di Pisa **nelle età potenzialmente scolastiche** nei prossimi anni (fino alla soglia del 2020) **crecerà**.

La crescita sarà concentrata nel **Valdarno** e nella **Valdera** e riguarderà in particolar modo gli **stranieri**.

A seguito dell'incremento demografico aumenteranno sia **la popolazione scolastica residente** che **quella presente**, con una sempre maggiore incidenza di **studenti stranieri** (il cui "peso" nei prossimi 20 anni crescerà dal 7,2% al 19,1%)

L'aumento della popolazione scolastica (presente e residente) si indirizzerà principalmente verso **l'area pisana** e la **Valdera**

Alcune conclusioni

La popolazione scolastica che frequenta le scuole superiori della provincia di Pisa aumenterà di 3.400 unità nei prossimi 20 anni.

Facendo l'ipotesi che non vi siano cambiamenti nelle propensioni a scegliere i vari tipi di indirizzi, l'aumento riguarderà in primo luogo le scuole ad indirizzo liceale (+1.700) e tecnico (+1.000)

Si indirizzerà essenzialmente verso la Valdera (+1.600) e l'area pisana (+1.300)

Alcune conclusioni

Le **tendenze** demografiche **in atto** richiedono una **attenta valutazione e pianificazione** da parte degli organismi competenti



Grazie per la vostra attenzione!

Alessandro Valentini

Istat - Ufficio Regionale per la Toscana

alvalent@istat.it