



# Esempi di analisi del percorso formativo degli studenti nella Scuola Secondaria di II grado e nei Centri di Formazione Professionale

di Giovanni Gobitti

Villa Patt di Sedico 7 maggio 2010

# Archivio AROF

- E' stato estratto tutto l'archivio di AROF;
- E' stato pulito l'archivio;
- Si è ricostruita la situazione di stock rispetto ad alcune date significative come:
  - l'inizio dell'anno scolastico,
  - la fine dell'anno scolastico.
- Infine sono state sviluppate le analisi statistiche dei tre anni presenti in archivio.



**Gli iscritti nelle scuole bellunesi:  
dove sono gli studenti**

**Iscritti ai Cfp e alle scuole (per indirizzo scolastico) in provincia di Belluno:  
distribuzione percentuale - aa.ss. 2007/08, 2008/09, 2009/10**

| Istituti                   | Indirizzo            | a.s. 2007/08 |               | a.s. 2008/09 |               | a.s. 2009/10 |               |
|----------------------------|----------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
|                            |                      | Iscritti     | valore %      | Iscritti     | valore %      | Iscritti     | valore %      |
| <b>S. Sec. di II grado</b> | <b>Liceo</b>         | <b>3.403</b> | <b>37,4%</b>  | <b>3.360</b> | <b>37,1%</b>  | <b>3.291</b> | <b>36,4%</b>  |
|                            | <b>Tecnico</b>       | <b>2.611</b> | <b>28,7%</b>  | <b>2.668</b> | <b>29,4%</b>  | <b>2.636</b> | <b>29,1%</b>  |
|                            | <b>Professionale</b> | <b>2.621</b> | <b>28,8%</b>  | <b>2.525</b> | <b>27,8%</b>  | <b>2.585</b> | <b>28,6%</b>  |
|                            | <b>Totale scuole</b> | <b>8.635</b> | <b>94,9%</b>  | <b>8.553</b> | <b>94,3%</b>  | <b>8.512</b> | <b>94,1%</b>  |
| <b>Cfp</b>                 | <b>Cfp</b>           | <b>465</b>   | <b>5,1%</b>   | <b>514</b>   | <b>5,7%</b>   | <b>530</b>   | <b>5,9%</b>   |
| <b>Totale generale</b>     |                      | <b>9.100</b> | <b>100,0%</b> | <b>9.067</b> | <b>100,0%</b> | <b>9.042</b> | <b>100,0%</b> |

**Iscritti negli istituti della provincia di Belluno per residenza dello studente: aa.ss. 2007/08, 2008/09, 2009/10**

| <b>Tipo istituto</b>       | <b>Provincia di residenza dello studente</b> | <b>a.s. 2007/08</b> | <b>a.s. 2008/09</b> | <b>a.s. 2009/10</b> |
|----------------------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>S. Sec. di II grado</b> | <b>Belluno</b>                               | <b>7.951</b>        | <b>7.840</b>        | <b>7.787</b>        |
|                            | <b>Fuori Belluno</b>                         | <b>684</b>          | <b>713</b>          | <b>725</b>          |
| <b>Cfp</b>                 | <b>Belluno</b>                               | <b>439</b>          | <b>474</b>          | <b>483</b>          |
|                            | <b>Fuori Belluno</b>                         | <b>26</b>           | <b>40</b>           | <b>47</b>           |
| <b>Totale generale</b>     | <b>Belluno</b>                               | <b>8.390</b>        | <b>8.314</b>        | <b>8.270</b>        |
|                            | <b>Fuori Belluno</b>                         | <b>710</b>          | <b>753</b>          | <b>772</b>          |
|                            | <b>Totale</b>                                | <b>9.100</b>        | <b>9.067</b>        | <b>9.042</b>        |

Fonte dati: ns. elab. su base dati AROF

## Residenti fuori della provincia di Belluno iscritti negli istituti bellunesi per area di provenienza: a.s. 2009/10

|  | Provincia o area di residenza dello studente |                |                |                |               |                      |               |
|--|--|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------------|---------------|
| <b>Istituti della provincia di Belluno</b>                   | <b>Padova</b>                                | <b>Treviso</b> | <b>Venezia</b> | <b>Vicenza</b> | <b>Verona</b> | <b>Fuori Regione</b> | <b>Totale</b> |
| <b>I.P. Alberghiero (St.) di FALCADE</b>                     | -  | <b>7</b>       | -              | <b>9</b>       | -             | <b>65</b>            | <b>90</b>     |
| <b>I.P. Alberghiero (St.) Dolomieu di LONGARONE</b>          | -  | <b>12</b>      | -              | -              | -             | <b>42</b>            | <b>59</b>     |
| <b>Liceo Scientifico (St.) DAL PIAZ di FELTRE</b>            | -  | <b>5</b>       | -              | -              | -             | <b>50</b>            | <b>58</b>     |
| <b>I.P. per l'Agricoltura (St.) A. Della Lucia di FELTRE</b> | -  | <b>67</b>      | -              | <b>54</b>      | -             | <b>41</b>            | <b>169</b>    |
| <b>I.T. Industriale (St.) L. NEGRELLI di FELTRE</b>          | -  | <b>51</b>      | -              | -              | -             | <b>50</b>            | <b>107</b>    |
| <b>Altri istituti</b>  | <b>14</b>                                    | <b>89</b>      | -              | <b>16</b>      | -             | <b>160</b>           | <b>289</b>    |
| <b>Totale</b>  | <b>19</b>                                    | <b>231</b>     | <b>21</b>      | <b>90</b>      | <b>3</b>      | <b>408</b>           | <b>772</b>    |

Fonte dati: ns. elab. su base dati AROF

| <b>Studenti residenti in provincia di Belluno ed iscritti in istituti fuori<br/>provincia: aa.ss. 2007/08, 2008/09, 2009/10</b> |                     |                     |                     |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>Tipo ente</b>  | <b>a.s. 2007/08</b> | <b>a.s. 2008/09</b> | <b>a.s. 2009/10</b> |
| <b>S. Sec. di II<br/>grado</b>  | <b>268</b>          | <b>348</b>          | <b>403</b>          |
| <b>Cfp</b>  | <b>13</b>           | <b>25</b>           | <b>36</b>           |
| <b>Totale</b>   | <b>281</b>          | <b>373</b>          | <b>439</b>          |

Fonte dati: ns. elab. su base dati AROF

**Residenti a Belluno iscritti negli istituti (scuole e Cfp) fuori Belluno per provincia della sede dell'istituto frequentato e indirizzo scolastico: a.s. 2009/10**

| Sede istituto        | Istituti per tipologia |           |               |           |                      |            |
|----------------------|------------------------|-----------|---------------|-----------|----------------------|------------|
|                      | Liceo                  | Tecnico   | Professionale | Cfp       | Scuole fuori regione | Totale     |
| <b>Fuori Regione</b> | -                      | -         | -             | <b>12</b> | <b>131</b>           | <b>143</b> |
| <b>Padova</b>        | -                      | -         | -             | -         | -                    | <b>12</b>  |
| <b>Rovigo</b>        | -                      | -         | -             | -         | -                    | <b>1</b>   |
| <b>Treviso</b>       | <b>81</b>              | <b>61</b> | <b>95</b>     | <b>20</b> | -                    | <b>257</b> |
| <b>Venezia</b>       | -                      | -         | -             | -         | -                    | <b>8</b>   |
| <b>Vicenza</b>       | <b>4</b>               | -         | <b>5</b>      | -         | -                    | <b>14</b>  |
| <b>Verona</b>        | -                      | -         | -             | -         | -                    | <b>4</b>   |
| <b>Totale</b>        | <b>94</b>              | <b>74</b> | <b>104</b>    | <b>36</b> | <b>131</b>           | <b>439</b> |

## Residenti a Belluno iscritti negli istituti della provincia di Trevise per area di residenza: a.s. 2009/10

|   | Area di residenza degli studenti |            |           |            |            |
|---|----------------------------------|------------|-----------|------------|------------|
| Istituti della Provincia di Treviso                   | Agordo                           | Belluno    | Cadore    | Feltre     | Totale     |
| Liceo Classico (St.) di<br>Valdobbiadene              | -                                | -          | -         | <b>26</b>  | <b>26</b>  |
| Istituto Magistrale (St.)<br>Veronese di Montebelluna | -                                | -          | -         | <b>17</b>  | <b>17</b>  |
| Istituto d'Arte (St.) B.Munari di<br>Vittorio Veneto  | -                                | <b>52</b>  | <b>10</b> | -          | <b>63</b>  |
| I.T. per il Turismo (St.) Verdi di<br>Valdobbiadene   | -                                | -          | -         | <b>18</b>  | <b>18</b>  |
| Altri istituti  | -                                | <b>61</b>  | <b>6</b>  | <b>64</b>  | <b>133</b> |
| <b>Totale Treviso</b>                                 | <b>3</b>                         | <b>113</b> | <b>16</b> | <b>125</b> | <b>257</b> |

Fonte dati: ns. elab. su base dati AROF



# Il ritardo scolastico

**Iscritti alle scuole di II grado di Belluno per anno di nascita e classe frequentata: a.s. 2009/10\***

| <b>Anno nascita</b> | <b>Classe 1<sup>^</sup></b> | <b>Classe 2<sup>^</sup></b> | <b>Classe 3<sup>^</sup></b> | <b>Classe 4<sup>^</sup></b> | <b>Classe 5<sup>^</sup></b> |
|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>&lt;=1989</b>    | <b>7</b>                    | <b>4</b>                    | <b>15</b>                   | <b>29</b>                   | <b>109</b>                  |
| <b>1990</b>         | <b>3</b>                    | <b>4</b>                    | <b>28</b>                   | <b>106</b>                  | <b>264</b>                  |
| <b>1991</b>         | <b>12</b>                   | <b>33</b>                   | <b>138</b>                  | <b>282</b>                  | <b>1.091</b>                |
| <b>1992</b>         | <b>28</b>                   | <b>108</b>                  | <b>318</b>                  | <b>1.209</b>                | <b>6</b>                    |
| <b>1993</b>         | <b>90</b>                   | <b>322</b>                  | <b>1.247</b>                | <b>6</b>                    | <b>-</b>                    |
| <b>1994</b>         | <b>316</b>                  | <b>1.309</b>                | <b>4</b>                    | <b>-</b>                    | <b>-</b>                    |
| <b>1995</b>         | <b>1.413</b>                | <b>6</b>                    | <b>-</b>                    | <b>-</b>                    | <b>-</b>                    |
| <b>1996</b>         | <b>5</b>                    | <b>-</b>                    | <b>-</b>                    | <b>-</b>                    | <b>-</b>                    |
| <b>Totale</b>       | <b>1.874</b>                | <b>1.786</b>                | <b>1.750</b>                | <b>1.632</b>                | <b>1.470</b>                |

Fonte dati: ns. elab. su base dati AROF

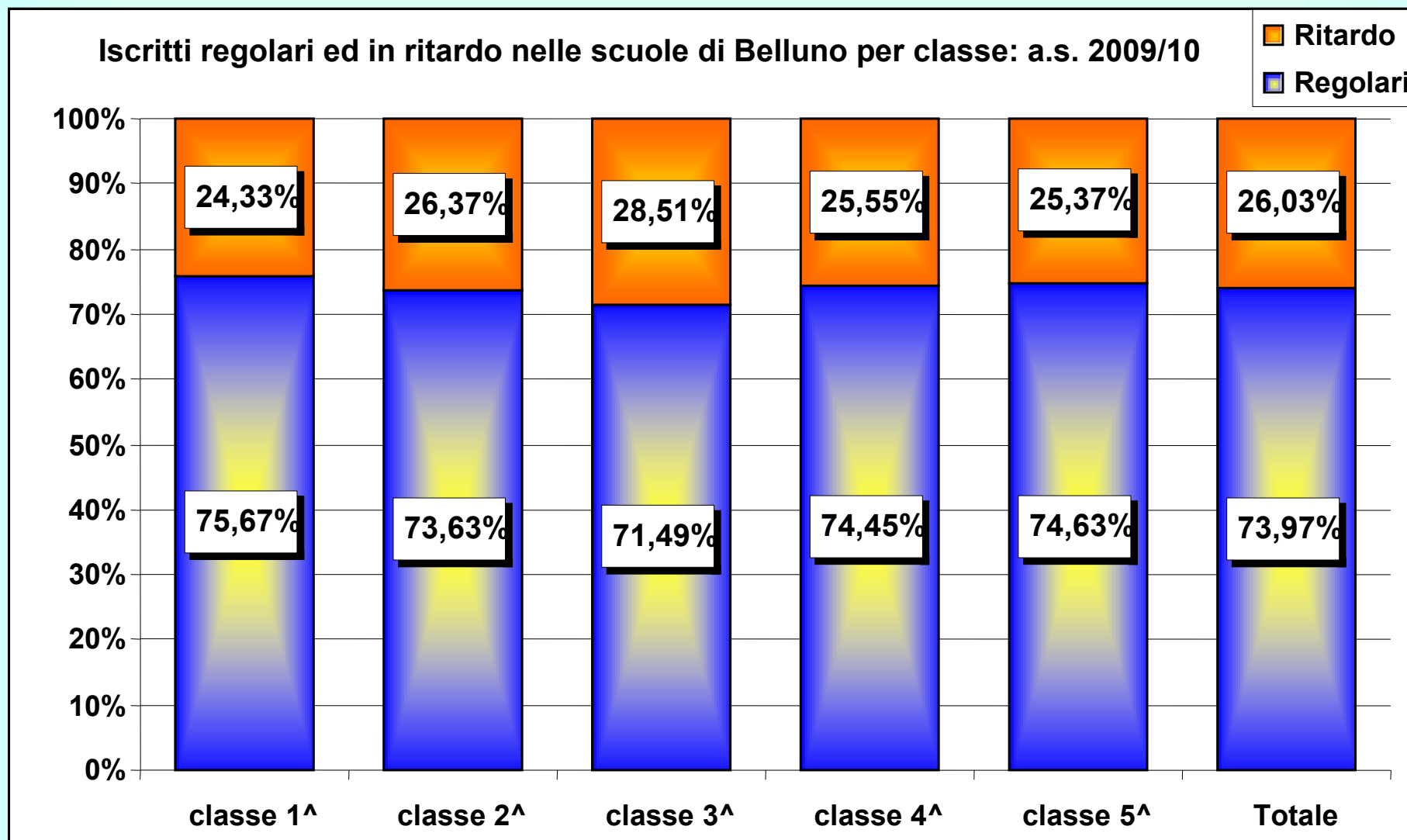
**\* Sono esclusi dal conteggio i CFP**

**Tab. 15 - Iscritti regolari ed in ritardo nelle scuole di Belluno per classe:  
a.s. 2009/10**

| <b>Posizione</b> | <b>Classe 1<sup>^</sup></b> | <b>Classe 2<sup>^</sup></b> | <b>Classe 3<sup>^</sup></b> | <b>Classe 4<sup>^</sup></b> | <b>Classe 5<sup>^</sup></b> | <b>Totale</b> |
|------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|
| <b>Regolari</b>  | <b>75,7%</b>                | <b>73,6%</b>                | <b>71,5%</b>                | <b>74,5%</b>                | <b>74,6%</b>                | <b>74,0%</b>  |
| <b>Ritardo</b>   | <b>24,3%</b>                | <b>26,4%</b>                | <b>28,5%</b>                | <b>25,5%</b>                | <b>25,4%</b>                | <b>26,0%</b>  |
| <b>Totale</b>    | <b>100,0%</b>               | <b>100,0%</b>               | <b>100,0%</b>               | <b>100,0%</b>               | <b>100,0%</b>               | <b>100,0%</b> |

Fonte dati: ns. elab. su base dati AROF

# **Iscritti regolari ed in ritardo nelle scuole di Belluno per classe: composizione percentuale a.s. 2009/10**



Fonte dati: ns. elab. su base dati AROF



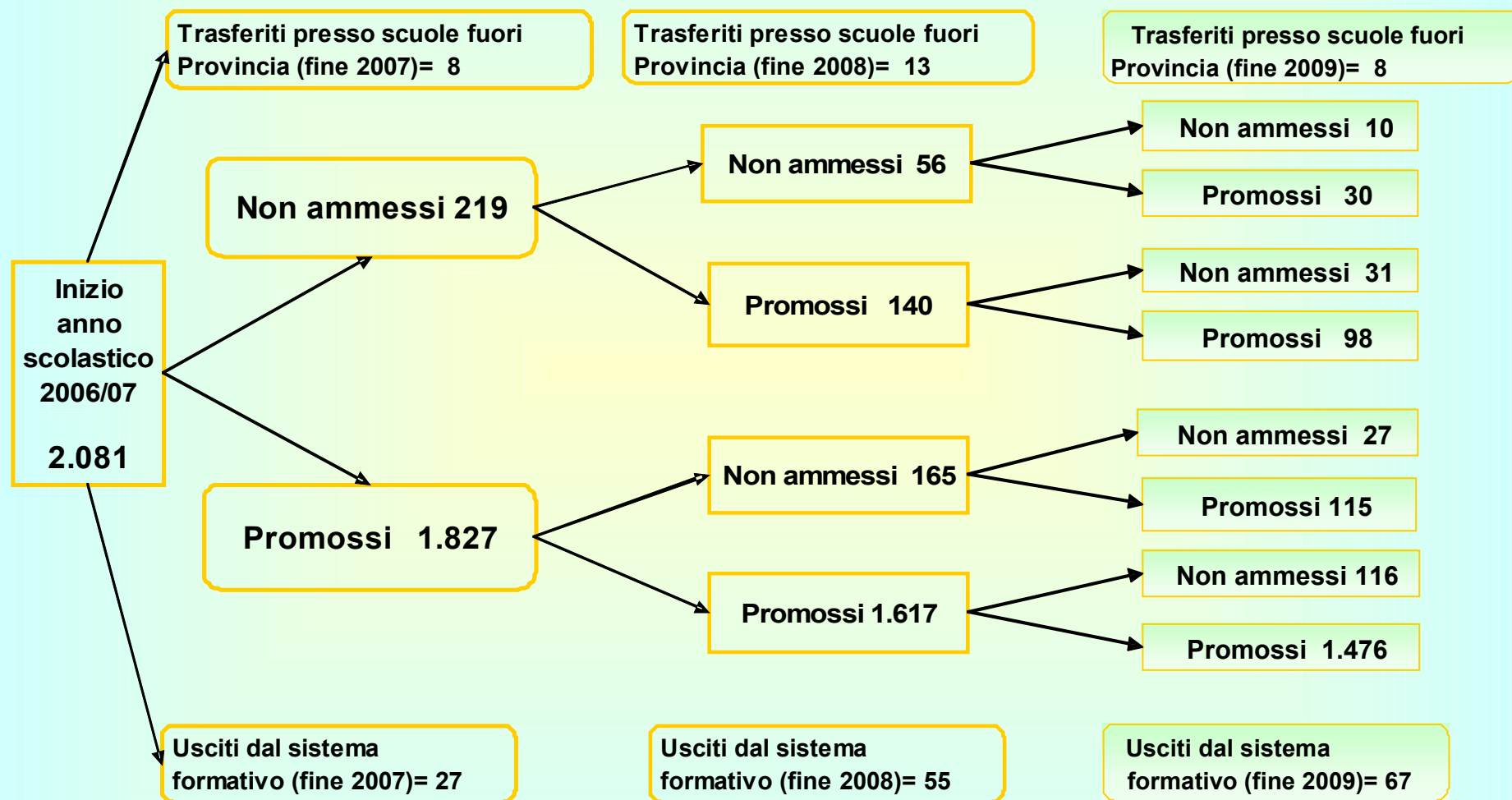
Una analisi per generazione

| <b>Iscritti al primo anno della scuola secondaria superiore di II grado per anno di nascita e luogo di residenza: anno scolastico 2006/2007</b> |                                  |                               |               |
|---|----------------------------------|-------------------------------|---------------|
| <b>Anno di nascita</b>  | <b>Residenti fuori provincia</b> | <b>Residenti in provincia</b> | <b>Totale</b> |
| <b>Prima del 1990</b>   | <b>4</b>                         | <b>45</b>                     | <b>49</b>     |
| <b>1990</b>   | <b>3</b>                         | <b>93</b>                     | <b>96</b>     |
| <b>1991</b>   | <b>24</b>                        | <b>270</b>                    | <b>294</b>    |
| <b>1992</b>   | <b>99</b>                        | <b>1.534</b>                  | <b>1.634</b>  |
| <b>1993</b>   | <b>1</b>                         | <b>7</b>                      | <b>8</b>      |
| <b>Totale</b>   | <b>131</b>                       | <b>1.950</b>                  | <b>2.081</b>  |
| <b>Nati nel 1992 in provincia di Belluno</b>  |                                  | <b>1.880</b>                  |               |

| <b>Iscritti al primo anno della scuola secondaria superiore di II grado per tipologia scolastica e luogo di residenza: anno scolastico 2006/2007</b> |                                  |                               |               |
|--|----------------------------------|-------------------------------|---------------|
| <b>Tipo di Ente</b>  | <b>Residenti fuori provincia</b> | <b>Residenti in provincia</b> | <b>Totale</b> |
| <b>Centri di formazione prof.</b>  | <b>6</b>                         | <b>145</b>                    | <b>151</b>    |
| <b>Scuole fuori provincia</b>  | <b>14</b>                        | <b>44</b>                     | <b>58</b>     |
| <b>Licei</b>   | <b>28</b>                        | <b>742</b>                    | <b>770</b>    |
| <b>Professionalisti</b>  | <b>55</b>                        | <b>487</b>                    | <b>542</b>    |
| <b>Tecnici</b>   | <b>28</b>                        | <b>532</b>                    | <b>560</b>    |
| <b>Totale</b>  | <b>131</b>                       | <b>1.950</b>                  | <b>2.081</b>  |

Fonte dati: ns. elab. su base dati AROF

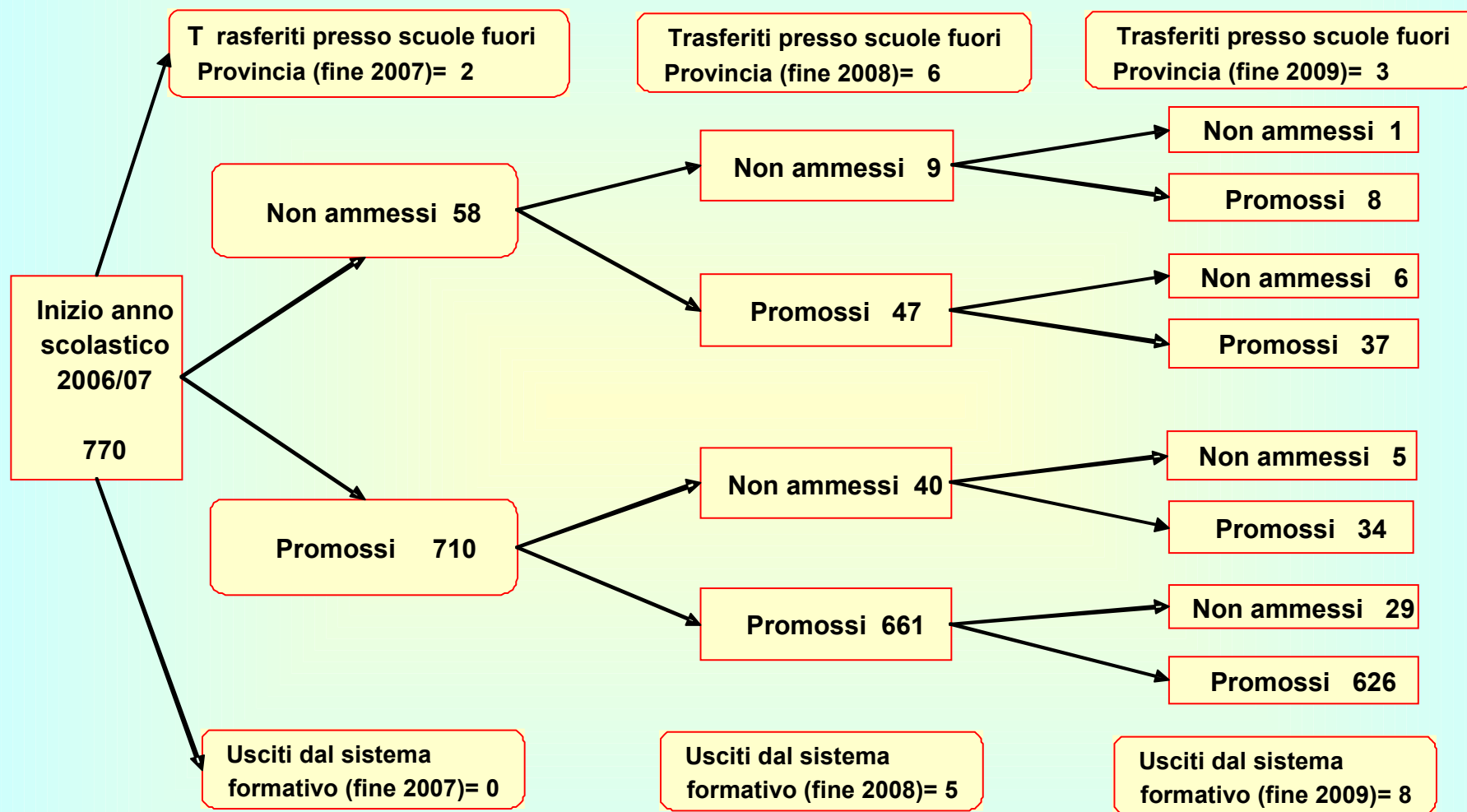
## Una generazione di iscritti: dalla prima alla terza superiore\*



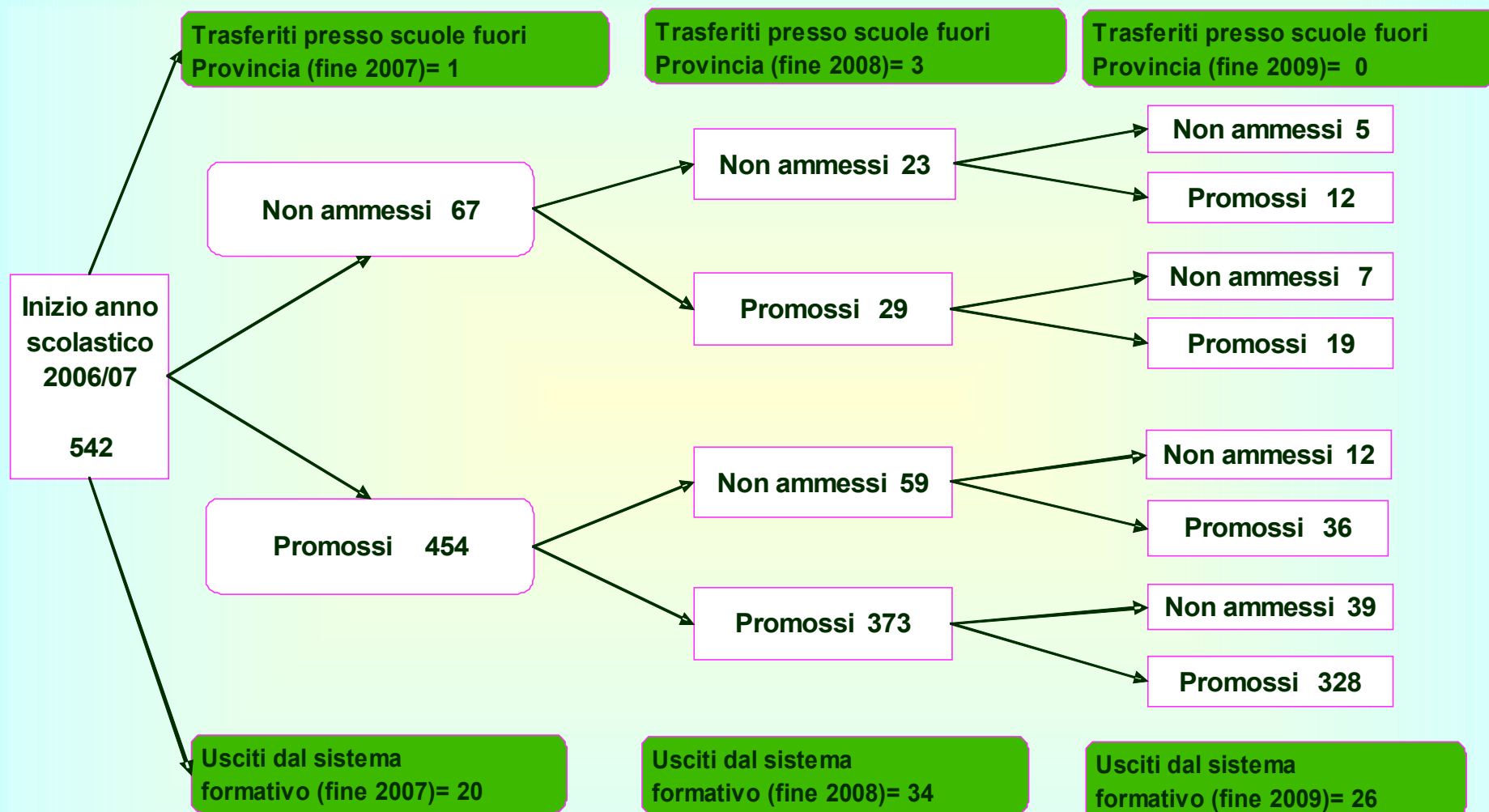
\* Per il calcolo si veda l'ultima slide

Fonte dati: ns. elab. su base dati AROF

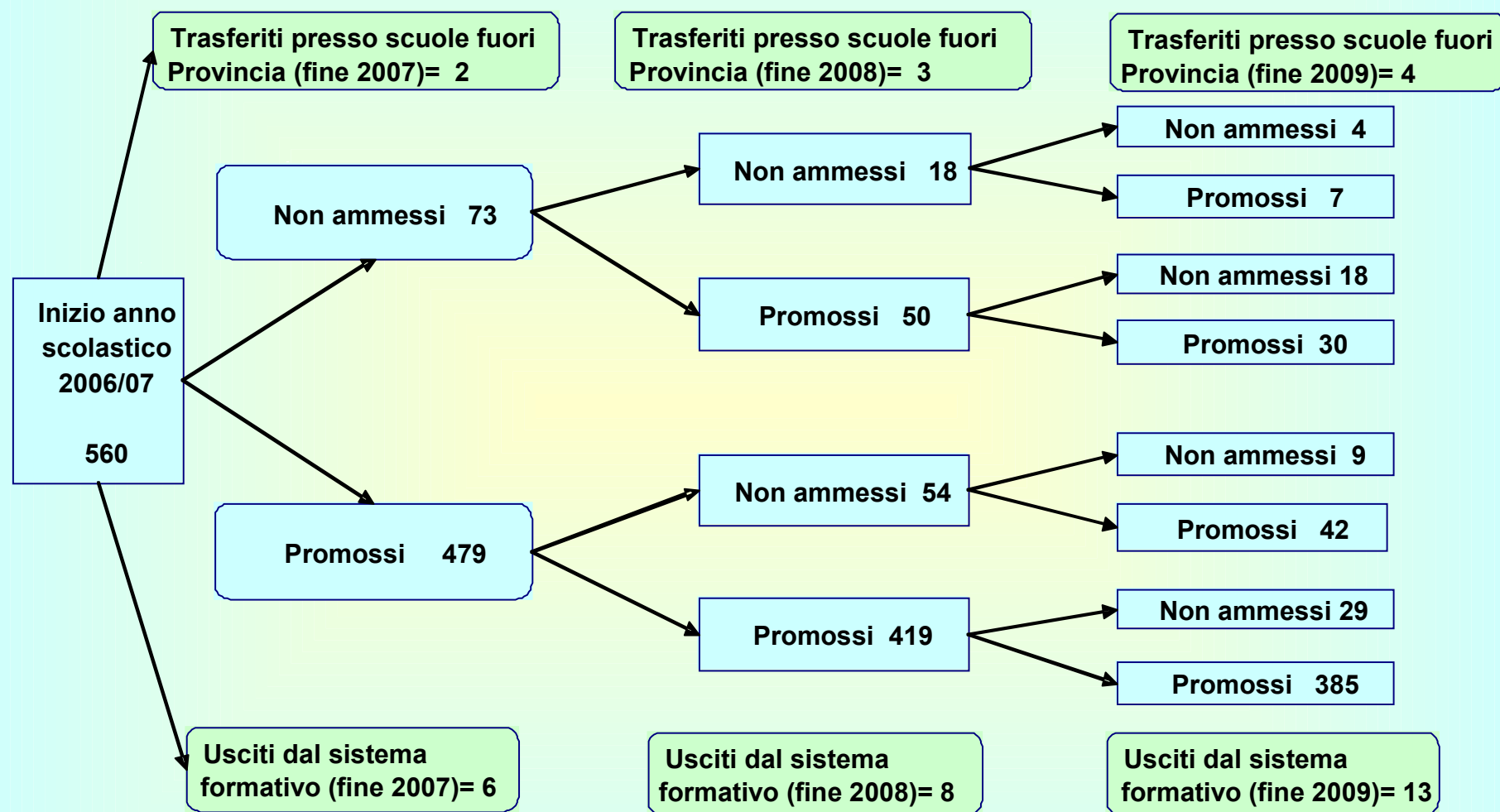
# Licei



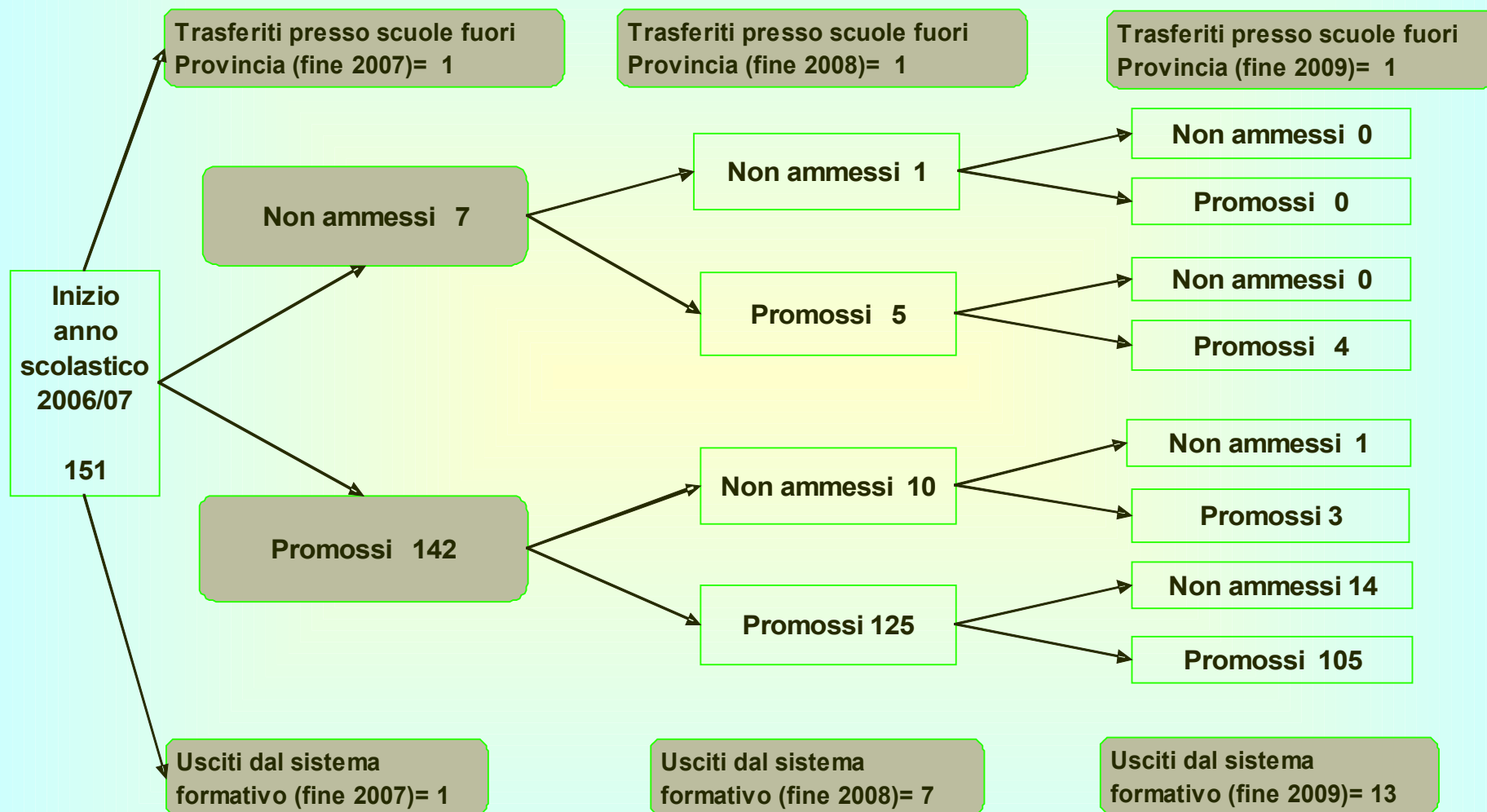
# Scuole Professionali



# Istituti tecnici



# Centri Formazione Professionale



| <b>I ragazzi regolari</b> |                               |  |                            |
|---------------------------|-------------------------------|--|----------------------------|
| <b>Tipo di Ente</b>       | <b>Iscritti al primo anno</b> | <b>Promossi regolari dopo tre anni</b> | <b>Tasso di regolarità</b> |
| <b>Licei</b>              | <b>770</b>                    | <b>626</b>                             | <b>81,30%</b>              |
| <b>Professionalisti</b>   | <b>542</b>                    | <b>328</b>                             | <b>60,52%</b>              |
| <b>Tecnici</b>            | <b>560</b>                    | <b>385</b>                             | <b>68,75%</b>              |
| <b>CFP</b>                | <b>151</b>                    | <b>105</b>                             | <b>69,54%</b>              |
| <b>Scuole fuori</b>       | <b>58</b>                     | <b>32</b>                              | <b>55,17%</b>              |
| <b>Totale</b>             | <b>2081</b>                   | <b>1476</b>                            | <b>70,93%</b>              |

Fonte dati: ns. elab. su base dati AROF

| <b>Posizione degli studenti rispetto al diritto dovere all'istruzione e formazione: situazione complessiva dopo tre anni</b> |            |                                   |
|--|------------|-----------------------------------|
| <b>Assolto per età (compiuti 18 anni)</b>  | <b>85</b>  | <b>Soggetti non in difficoltà</b> |
| <b>Altre cause (morte, cambio residenza)</b>   | <b>9</b>   |                                   |
| <b>Totale usciti dal sistema scolastico-formativo in modo "giustificato"</b>   | <b>94</b>  |                                   |
| <b>Seguito da CPI sotto forma di tutoraggio, tirocinio, forme di orientamento, ecc</b>                                       | <b>31</b>  | <b>Soggetti in difficoltà</b>     |
| <b>Seguito dal CPI e attualmente in Apprendistato</b>  | <b>18</b>  |                                   |
| <b>Non rintracciato</b>  | <b>6</b>   |                                   |
| <b>Totale usciti in difficoltà</b>   | <b>55</b>  |                                   |
| <b>Totale nel triennio</b>   | <b>149</b> |                                   |

## Gli usci dal sistema scolastico e formativo

| Anno scolastico            | Iscritti    | Drop-out  | Tasso di abbandono del sistema scolastico formativo |
|----------------------------|-------------|-----------|---|
| <b>2006/2007</b>           | <b>2081</b> | <b>14</b> | <b>0,67%</b>  |
| <b>2007/2008</b>           | <b>2067</b> | <b>21</b> | <b>1,02%</b>  |
| <b>2008/2009</b>           | <b>2046</b> | <b>20</b> | <b>0,98%</b>  |
| <b>Totale nei tre anni</b> |             | <b>55</b> |   |

Fonte dati: ns. elab. su base dati AROF

- **NOTE alle slides n. 16, 17, 18, 19 e 20 “*Una generazione di iscritti: dalla prima alla terza superiore*”**
- **Nell’analisi presentata nella slide 16 si precisa che per ottenere la generazione dei 2.081 studenti in osservazione è necessario che, per ogni anno scolastico, alla somma della singola colonna vengano aggiunti gli eventuali trasferiti e usciti dal sistema rilevati negli anni precedenti. Infatti l’analisi per generazione consiste nel seguire nel tempo tutti i 2.081 ragazzi iscritti nell’a.s. 2006/2007.**
- **In particolare nell’ultima colonna si vede che alla fine del terzo anno (a.s. 2008/2009) 1.476 studenti risultano essere stati sempre promossi nei tre anni di scuola superiore; al contrario 10 hanno registrato tre insuccessi consecutivi. I trasferiti nell’a.s. 2008/2009 sono 8 che, aggiunti ai trasferiti degli anni precedenti (8 nell’a.s. 2006/07 e 13 nell’a.s. 2007/08), ammontano a 29. I ragazzi usciti dal sistema scolastico formativo sono 67 nell’ultimo anno e, sommati a quelli usciti negli anni precedenti (27 nell’a.s. 2006/07 e 55 nell’a.s. 2007/08), risultano essere 149.**
- **SEGUE**

**Segue dalla pagina precedente.**

**Nelle slide 17 18 19 e 20 si è applicata la stessa analisi disaggregando il dato tra istituti liceali, tecnici, professionali e Centri di Formazione Professionale.**

**Si precisa che la somma degli studenti della generazione di partenza per ogni tipo di ente (770 nei licei, 542 negli istituti professionali, 560 negli istituti tecnici e 151 nei Cfp) risulta pari a 2.023 studenti. Per arrivare ai 2.081 della generazione complessiva analizzata nella slide 16 mancano 58 ragazzi. Questi sono ragazzi che nell'a.s. 2006/2007 risultavano iscritti in un istituto situato al di fuori della provincia di Belluno e per il quale non si dispone di ulteriori informazioni.**