

TEST PER I CORSI DI SCIENZE A NUMERO PROGRAMMATO

7 Settembre 2015

DATI STATISTICI DI SINTESI

appendice

Analisi Quesito per Quesito



DATI CISIA - FEBBRAIO, SETTEMBRE 2015

CARTACEI

13mila TIP Ingegneria
22mila TIP Scienze
5mila TIP Economia
3mila TIP Farmacia
10mila TIP Inglese

ONLINE

43mila TOLC
32 TOLC-I, 11 TOLC - E
8mila OFA

98mila test erogati
88mila studenti a cui
abbiamo erogato test
ufficiali

ORIENTAMENTO

Totale test di allenamento e simulazioni

544525

| | |
|--|--------|
| Test di allenamento Ingegneria | 237296 |
| Simulazione Test Ingegneria | 84.244 |
| Test di allenamento Economia | 125784 |
| Simulazione Test Economia | 36149 |
| Simulazione Test Scienze | 47949 |
| Test di allenamento Architettura | 8770 |
| Test di allenamento Farmacia (avviato il 1 agosto 2015) | 4333 |

40.000

DATI PORTALE - GENNAIO OTTOBRE 2015

20.000



Sessioni

1.245.875



Utenti

425.207



Visualizzazioni di pagina

8.958.576



Pagine/sessione

7,19



Durata sessione media

00:06:24

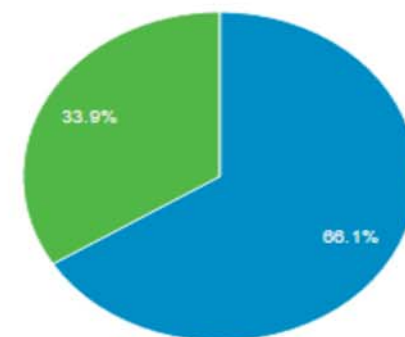


Frequenza di rimbalzo

23,92%

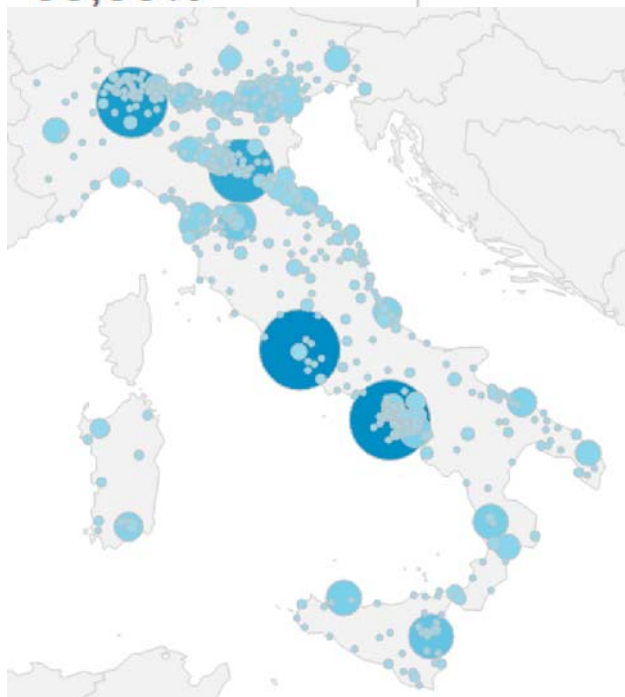


■ Returning Visitor ■ New Visitor



% nuove sessioni

33,86%



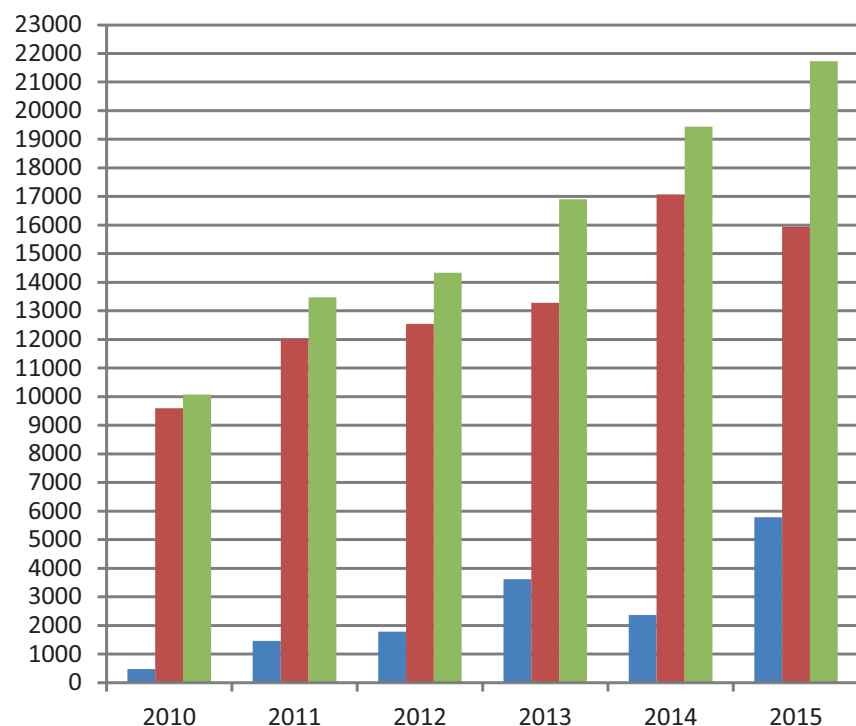
425.207 utenti unici utilizzano i servizi e le informazioni presenti sul portale [**193mila** nel 2014]

6,24 minuti durata sessione media (parte informazioni)

7,2 pagine per sessione

IL TEST DI SELEZIONE 2015 e confronto anni precedenti

storico sedi partecipanti test selezione



- non utilizzano tutti i primi 75 quesiti
- area biologia - utilizzo tutti i primi 75 quesiti
- partecipanti totali

| SEDE | PARTECIPANTI | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| | 2015 | | 2014 | | 2013 | | 2012 | | 2011 | |
| | A 75 | AL | A 75 | AL | A 75 | AL | A 75 | AL | A 75 | AL |
| ANCONA | | | | | 0 | 0 | 0 | | 240 | |
| BOLOGNA | | | | | 0 | 1130 | 0 | | 0 | |
| CAGLIARI - SCIENZE* # | | 493 | | | | | | | | |
| CAGLIARI - BIOLOGIA* | 1334 | 66 | 710 | 551 | 952 | 594 | 893 | 663 | 886 | 695 |
| CATANIA | 1945 | | 2489 | | 1435 | 92 | 1610 | 104 | 1428 | |
| COSENZA | | | 527 | 167 | 458 | 265 | 309 | 353 | 303 | 392 |
| FERRARA | 359 | | 355 | | 272 | | 350 | | 333 | |
| FIRENZE | 1246 | | 1295 | | | | | | | |
| GENOVA | 223 | | 243 | | 275 | | 447 | | 226 | |
| MESSINA | | | | | | | 0 | | 91 | 67 |
| MILANO BICOCCA | 1285 | | 1326 | | 753 | 508 | 643 | | 517 | |
| MILANO STATALE # | 739 | 1312 | 654 | 1093 | 781 | 477 | 789 | 412 | 855 | 249 |
| MODENA # | 380 | 82 | 421 | 83 | 413 | | 397 | | 358 | |
| MODENA - REGGIO EMILIA - AGRARIA # | 96 | | | | | | | | | |
| MOLISE | 100 | | 82 | | 105 | | 96 | | 0 | |
| NAPOLI FEDERICO II | 1726 | | 1651 | | 1621 | | 1649 | | 1593 | |
| NAPOLI PARTHENOPE | | | | | | | 0 | | 87 | |
| NAPOLI SUN | | | | | | | 0 | | 226 | |
| PADOVA # | | 3181 | | | | | | | | |
| PARMA | | | 285 | | 361 | 98 | 328 | 66 | 502 | |
| PAVIA | | | 482 | | 502 | | 337 | | 261 | |
| PISA | 786 | | 718 | | 793 | | 814 | 70 | 679 | |
| REGGIO CALABRIA - AGRARIA | 113 | | | | | | | | | |
| ROMA LA SAPIENZA | 1503 | | 1789 | | | | | | | |
| ROMA TOR VERGATA | 698 | 32 | 753 | | 963 | | 848 | | 656 | |
| ROMA TRE | 241 | | 248 | | 409 | | | | | |
| SALERNO | 760 | | 694 | | 725 | | 822 | | 764 | |
| SANNIO # | 517 | 16 | 572 | 13 | 573 | 18 | 319 | 38 | 528 | |
| SIENA | 203 | | 193 | | 222 | | 180 | | 0 | |
| TORINO - BIOLOGIA | 1015 | | 1234 | | 1108 | | 1130 | | 816 | |
| TORINO - SCIENZE DELLA NATURA # | 309 | 52 | | | | | | | | |
| TRENTO | 367 | | 348 | | 341 | | 250 | | 248 | |
| TRIESTE # | | 552 | | 461 | | 440 | 334 | 78 | 418 | 56 |
| TRIESTE - FARMACIA | | | | | 218 | | | | | |
| TOTALE | 15945 | 5786 | 17069 | 2368 | 13280 | 3622 | 12545 | 1784 | 12015 | 1459 |
| | TUTTI 21731 | TUTTI 19437 | TUTTI 16902 | TUTTI 14329 | TUTTI 13474 | | | | | |

DATI DI CONFRONTO GENERALE LINGUAGGIO MATEMATICO DI BASE TUTTO IL CAMPIONE

L'UNICA SEZIONE ESEGUITA DA TUTTE LE SEDI PARTECIPANTI E' QUELLA DI LINGUAGGIO MATEMATICO DI BASE. SU QUESTA SEZIONE E' POSSIBILE EFFETTUARE UN CONFRONTO GENERALE.

| SEDI - 2015 | NUMERI MATEMATICA | |
|----------------------------------|-------------------|-------------|
| CAGLIARI - 1 - SCIENZE | 493 | 5,90 |
| CAGLIARI - 2 - BIO-FARM | 1400 | 3,97 |
| CATANIA | 1945 | 4,39 |
| FERRARA | 359 | 6,83 |
| FIRENZE | 1246 | 6,91 |
| GENOVA | 223 | 5,69 |
| MILANO BICOCCA | 1285 | 9,03 |
| MILANO STATALE | 2051 | 8,08 |
| MODENA | 380 | 8,65 |
| MODENA - CHIMICA | 82 | 10,26 |
| MODENA - REGGIO EMILIA - AGRARIA | 96 | 6,25 |
| MOLISE | 100 | 4,94 |
| NAPOLI FEDERICO II | 1726 | 4,93 |
| PADOVA | 3187 | 9,46 |
| PISA | 786 | 7,17 |
| REGGIO CALABRIA - AGRARIA | 113 | 3,10 |
| ROMA LA SAPIENZA | 1503 | 5,66 |
| ROMA TOR VERGATA | 730 | 5,72 |
| ROMA TRE | 241 | 4,20 |
| SALERNO | 760 | 4,88 |
| SANNIO | 533 | 5,68 |
| SIENA | 203 | 5,53 |
| TORINO - BIOLOGIA | 1015 | 6,80 |
| TORINO - SCIENZE DELLA NATURA | 361 | 7,70 |
| TRENTO | 367 | 10,07 |
| TRIESTE | 552 | 8,76 |
| Totale complessivo | 21737 | 6,77 |

DATI DI CONFRONTO GENERALE - campione a 75 quesiti

Analisi di dettaglio condotta esclusivamente per gli studenti che hanno sostenuto un test completo con i primi 75 quesiti utile per l'accesso ai corsi ad indirizzo prevalentemente biologico (75 quesiti).

Nel 2014 viene introdotto il sistema di penalizzazione delle risposte errate e dunque per il 2014 e il 2015 sono riportate sia le risposte esatte medie che i punteggi medi. L'Approccio al test degli studenti cambia notevolmente. Il Confronto tra prima e dopo risulta difficile.

| SEDE | SOLO ANALISI SU TEST A 75 QUESITI - AREA BIOLOGICA - MEDIA RISPOSTE ESATTE - MEDIA PUNTEGGI TOTALI FINO AL 2013 - dal 2014 PENALIZZAZIONE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|-------|
| | VOTO DIPLOMA | | | MAT DI BASE | | | | | BIOLOGIA | | | | | CHIMICA | | | | | FISICA | | | | | TESTO | | | | | TOTALE | | | | | | |
| | 2015 | 2014 | 2013 | 2015 | 2015-E | 2014 | 2014 -E | 2013 | 2015 | 2015-E | 2014 | 2014 -E | 2013 | 2015 | 2015-E | 2014 | 2014 -E | 2013 | 2015 | 2015-E | 2014 | 2014 -E | 2013 | 2015 | 2015-E | 2014 | 2014 -E | 2013 | 2015 | 2015-E | 2014 | 2014 -E | 2013 | | |
| CAGLIARI - BIOLOGIA # | 77,38 | 78,05 | 78,40 | 4,06 | 5,96 | 4,75 | 6,52 | 4,30 | 4,31 | 5,58 | 5,34 | 6,37 | 7,94 | 5,47 | 6,46 | 3,45 | 4,59 | 4,43 | 1,50 | 3,02 | 2,25 | 3,74 | 3,34 | 5,04 | 5,61 | 3,89 | 4,56 | 7,53 | 20,38 | 26,63 | 19,69 | 25,78 | 27,54 | | |
| CATANIA | 82,63 | 79,76 | 81,50 | 4,39 | 5,91 | 4,65 | 6,12 | 3,01 | 4,43 | 5,49 | 4,73 | 5,60 | 7,76 | 5,76 | 6,57 | 3,36 | 4,29 | 3,24 | 1,72 | 2,95 | 1,97 | 3,24 | 1,75 | 5,07 | 5,58 | 3,64 | 4,23 | 7,49 | 21,38 | 26,50 | 18,34 | 23,47 | 24,77 | | |
| COSENZA | | 83,76 | 84,22 | | | | 3,70 | 5,50 | 3,98 | | | 3,64 | 4,72 | 6,98 | | | 2,57 | 3,56 | 3,85 | | | 1,61 | 2,96 | 3,10 | | | 3,17 | 3,88 | 6,82 | | | 14,69 | 20,62 | 31,10 | |
| FERRARA | 79,66 | 78,23 | 80,40 | 6,83 | 8,35 | 7,89 | 9,26 | 5,57 | 5,43 | 6,57 | 6,80 | 7,65 | 8,43 | 6,72 | 7,59 | 4,77 | 5,77 | 4,81 | 2,11 | 3,47 | 3,00 | 4,34 | 4,05 | 6,13 | 6,60 | 4,97 | 5,51 | 8,24 | 27,21 | 32,60 | 27,43 | 32,52 | 31,10 | | |
| FIRENZE | 81,17 | 79,30 | | 6,91 | 8,41 | 7,84 | 9,21 | | 5,56 | 6,63 | 6,25 | 7,07 | | 6,91 | 7,76 | 4,35 | 5,27 | | 2,34 | 3,66 | 2,84 | 4,13 | | 6,14 | 6,58 | 4,81 | 5,32 | | 27,87 | 33,04 | 26,09 | 31,01 | | | |
| GENOVA | 77,71 | 76,98 | 77,46 | 5,69 | 7,40 | 7,17 | 8,65 | 5,20 | 5,04 | 6,22 | 6,09 | 6,92 | 7,83 | 6,33 | 7,27 | 4,13 | 5,11 | 4,37 | 1,81 | 3,26 | 2,37 | 3,85 | 3,33 | 5,70 | 6,20 | 4,75 | 5,30 | 7,61 | 24,57 | 30,35 | 24,51 | 29,83 | 28,34 | | |
| MILANO BICOCCA | 78,81 | 77,60 | 78,45 | 9,03 | 11,14 | 9,24 | 11,30 | 7,26 | 7,23 | 8,74 | 8,19 | 9,52 | 9,00 | 8,43 | 9,69 | 5,37 | 7,23 | 5,06 | 3,62 | 5,82 | 3,79 | 5,95 | 4,28 | 7,64 | 8,09 | 7,06 | 7,63 | 8,64 | 35,95 | 43,48 | 33,66 | 41,62 | 34,23 | | |
| MILANO STATALE # | 79,23 | 76,86 | 78,69 | 8,00 | 9,52 | 8,76 | 10,20 | 6,44 | 6,12 | 7,29 | 7,26 | 8,16 | 8,93 | 7,56 | 8,46 | 4,81 | 5,91 | 4,96 | 2,78 | 4,27 | 3,17 | 4,68 | 4,12 | 6,68 | 7,11 | 5,45 | 6,01 | 8,49 | 31,14 | 36,65 | 29,43 | 34,97 | 32,95 | | |
| MODENA # | 82,29 | 79,26 | 82,81 | 8,65 | 9,97 | 9,30 | 10,59 | 6,92 | 6,42 | 7,50 | 7,20 | 7,99 | 9,44 | 8,39 | 9,15 | 5,32 | 6,36 | 5,58 | 2,92 | 4,22 | 3,23 | 4,65 | 4,35 | 6,83 | 7,18 | 5,49 | 6,01 | 8,66 | 33,21 | 38,03 | 30,54 | 35,59 | 34,95 | | |
| REGGIO EMILIA - AGRARIA | 79,84 | | | 6,25 | 7,90 | | | | 4,67 | 5,89 | | | | 5,45 | 6,50 | | | | 1,69 | 3,17 | | | | 5,95 | 6,46 | | | | 24,02 | 29,91 | | | | | |
| MOLISE | 83,44 | 83,42 | 80,94 | 4,94 | 6,58 | 4,25 | 6,02 | 2,75 | 4,54 | 5,81 | 4,96 | 6,02 | 6,63 | 6,09 | 6,99 | 2,55 | 3,70 | 2,71 | 1,26 | 2,61 | 1,76 | 3,15 | 1,26 | 5,27 | 5,83 | 3,68 | 4,32 | 6,86 | 22,09 | 27,82 | 17,20 | 23,21 | 20,21 | | |
| NAPOLI FEDERICO II | 83,08 | 82,30 | 82,87 | 4,93 | 6,41 | 5,34 | 6,75 | 2,93 | 4,65 | 5,70 | 5,31 | 6,13 | 7,14 | 6,22 | 7,03 | 3,86 | 4,74 | 3,16 | 1,61 | 2,82 | 1,98 | 3,08 | 1,42 | 5,24 | 5,74 | 4,15 | 4,71 | 7,45 | 22,66 | 27,70 | 20,64 | 25,41 | 22,10 | | |
| PARMA | | 80,51 | 81,83 | | | 7,84 | 9,24 | 5,53 | | | | 6,64 | 7,48 | 8,36 | | | 4,65 | 5,65 | 4,54 | | | | 2,65 | 3,99 | 3,84 | | | 5,31 | 5,82 | 8,15 | | | 27,09 | 32,18 | 30,41 |
| PAVIA | | 81,24 | 81,23 | | | 8,08 | 9,48 | 6,10 | | | | 6,74 | 7,57 | 8,79 | | | 4,95 | 5,94 | 5,01 | | | | 2,82 | 4,23 | 3,98 | | | 5,40 | 5,95 | 8,37 | | | 28,00 | 33,17 | 32,26 |
| PISA | 82,25 | 81,57 | 81,19 | 7,17 | 8,73 | 8,24 | 9,53 | 5,78 | 5,79 | 6,89 | 6,76 | 7,57 | 8,66 | 7,21 | 8,05 | 4,62 | 5,61 | 4,99 | 2,42 | 3,77 | 3,08 | 4,41 | 3,74 | 6,19 | 6,66 | 5,18 | 5,70 | 8,13 | 28,78 | 34,09 | 27,88 | 32,81 | 31,30 | | |
| REGGIO CALABRIA - AGRARIA | 78,50 | | | 3,10 | 4,81 | | | | 2,53 | 3,66 | | | | 3,15 | 4,04 | | | | 0,71 | 2,13 | | | | 3,68 | 4,26 | | | | 13,18 | 18,90 | | | | | |
| ROMA LA SAPIENZA | 81,81 | 80,31 | | 5,66 | 7,32 | 6,51 | 8,01 | | 5,34 | 6,53 | 6,20 | 7,11 | | 6,64 | 7,55 | 4,27 | 5,27 | | 2,06 | 3,48 | 2,74 | 4,11 | | 5,95 | 6,45 | 4,76 | 5,30 | | 25,67 | 31,33 | 24,48 | 29,79 | | | |
| ROMA TOR VERGATA | 80,94 | 80,08 | 80,30 | 5,65 | 7,29 | 5,79 | 7,38 | 4,78 | 5,15 | 6,36 | 5,63 | 6,56 | 7,94 | 6,50 | 7,40 | 3,88 | 4,90 | 4,41 | 1,82 | 3,24 | 2,44 | 3,82 | 3,60 | 6,01 | 6,50 | 4,59 | 5,16 | 4,06 | 25,14 | 30,79 | 22,34 | 27,81 | 24,79 | | |
| ROMA TRE | 76,96 | 79,70 | 77,42 | 4,20 | 5,89 | 5,57 | 7,25 | 3,37 | 4,89 | 6,20 | 5,86 | 6,95 | 7,22 | 5,76 | 6,73 | 3,86 | 4,96 | 3,26 | 1,65 | 3,09 | 2,24 | 3,69 | 1,83 | 6,36 | 6,91 | 5,37 | 5,98 | 7,78 | 22,85 | 28,81 | 22,90 | 28,83 | 23,45 | | |
| SALERNO | 83,87 | 82,13 | 82,36 | 4,88 | 6,48 | 5,26 | 6,79 | 4,50 | 4,40 | 5,53 | 4,78 | 5,74 | 7,56 | 6,12 | 7,01 | 3,25 | 4,27 | 4,23 | 1,59 | 2,91 | 1,96 | 3,27 | 3,38 | 5,27 | 5,82 | 3,86 | 4,47 | 7,34 | 22,25 | 27,75 | 19,11 | 24,55 | 27,01 | | |
| SANNIO # | 81,59 | 81,74 | 81,70 | 5,81 | 7,28 | 6,80 | 8,25 | 3,80 | 4,74 | 5,81 | 5,10 | 5,97 | 7,08 | 6,18 | 6,95 | 4,92 | 5,84 | 3,62 | 2,18 | 3,53 | 2,61 | 4,13 | 2,64 | 4,76 | 5,34 | 4,04 | 4,77 | 6,97 | 23,66 | 28,90 | 23,48 | 28,96 | 24,11 | | |
| SIENA | 82,64 | 80,81 | 82,22 | 5,53 | 6,99 | 5,68 | 7,15 | 4,84 | 4,98 | 6,13 | 5,56 | 6,51 | 8,16 | 6,38 | 7,16 | 3,74 | 4,71 | 4,47 | 1,93 | 3,14 | 2,02 | 3,31 | 3,67 | 5,73 | 6,21 | 4,52 | 5,11 | 8,00 | 24,56 | 29,63 | 21,52 | 26,79 | 29,14 | | |
| TORINO - BIOLOGIA | 79,25 | 78,77 | 80,10 | 6,80 | 8,35 | 8,46 | 9,78 | 5,10 | 5,79 | 6,91 | 6,95 | 7,74 | 8,31 | 6,92 | 7,82 | 5,22 | 6,19 | 4,37 | 2,51 | 3,93 | 3,24 | 4,63 | 2,96 | 6,34 | 6,77 | 5,62 | 6,11 | 8,32 | 28,36 | 33,79 | 29,50 | 34,46 | 29,06 | | |
| TORINO - SC NAT # | 81,66 | | | 7,95 | 9,29 | | | | 5,52 | 6,50 | | | | 7,96 | 8,72 | | | | 2,82 | 4,13 | | | | 6,50 | 6,91 | | | | 30,74 | 35,54 | | | | | |
| TRENTO | 82,18 | 81,87 | 81,22 | 10,07 | 11,37 | 11,14 | 12,24 | 5,97 | 7,26 | 8,35 | 8,53 | 9,24 | 8,89 | 8,85 | 9,66 | 6,52 | 7,48 | 4,95 | 3,87 | 5,25 | 4,46 | 5,81 | 3,43 | 7,46 | 7,81 | 6,22 | 6,67 | 8,63 | 37,50 | 42,43 | 36,87 | 41,45 | 31,87 | | |
| TOTALE | 80,99 | 80,02 | 80,81 | 6,09 | 7,70 | 6,74 | 8,24 | 4,72 | 5,28 | 6,44 | 6,03 | 6,94 | 8,03 | 6,66 | 7,56 | 4,26 | 5,30 | 4,22 | 2,17 | 3,59 | 2,63 | 4,03 | 3,05 | 5,89 | 6,38 | 4,75 | 5,32 | 7,58 | 26,10 | 31,67 | 24,41 | 29,84 | 27,99 | | |

| MAT DI BASE | | | | |
|-------------|--------|------|---------|------|
| 2015 | 2015-E | 2014 | 2014 -E | 2013 |
| 6,09 | 7,70 | 6,74 | 8,24 | 4,72 |

| CHIMICA | | | | |
|---------|--------|------|---------|------|
| 2015 | 2015-E | 2014 | 2014 -E | 2013 |
| 6,66 | 7,56 | 4,26 | 5,30 | 4,22 |

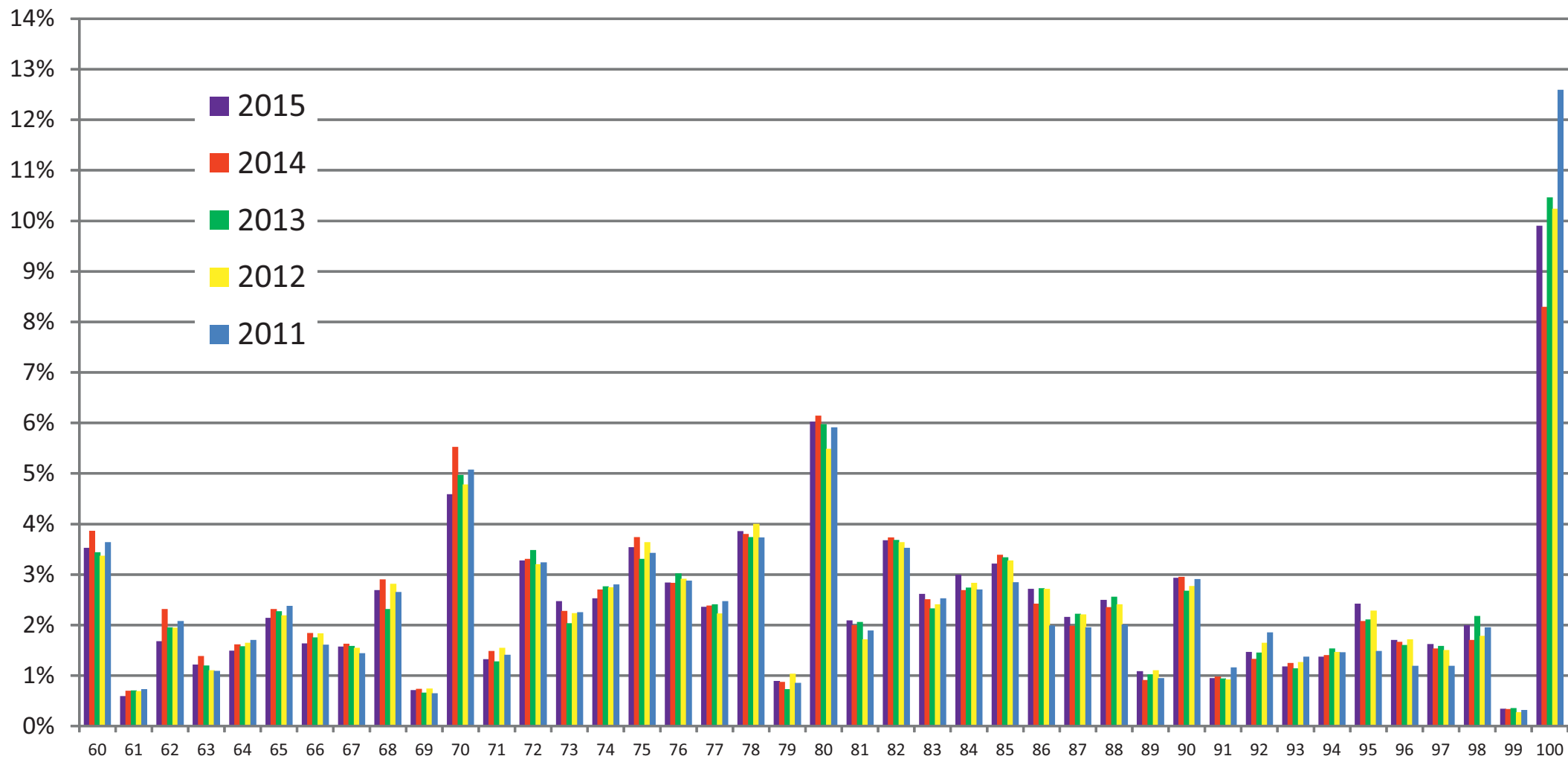
| TESTO | | | | |
|-------|--------|------|---------|------|
| 2015 | 2015-E | 2014 | 2014 -E | 2013 |
| 5,89 | 6,38 | 4,75 | 5,32 | 7,58 |

| BIOLOGIA | | | | |
|----------|--------|------|---------|------|
| 2015 | 2015-E | 2014 | 2014 -E | 2013 |
| 5,28 | 6,44 | 6,03 | 6,94 | 8,03 |

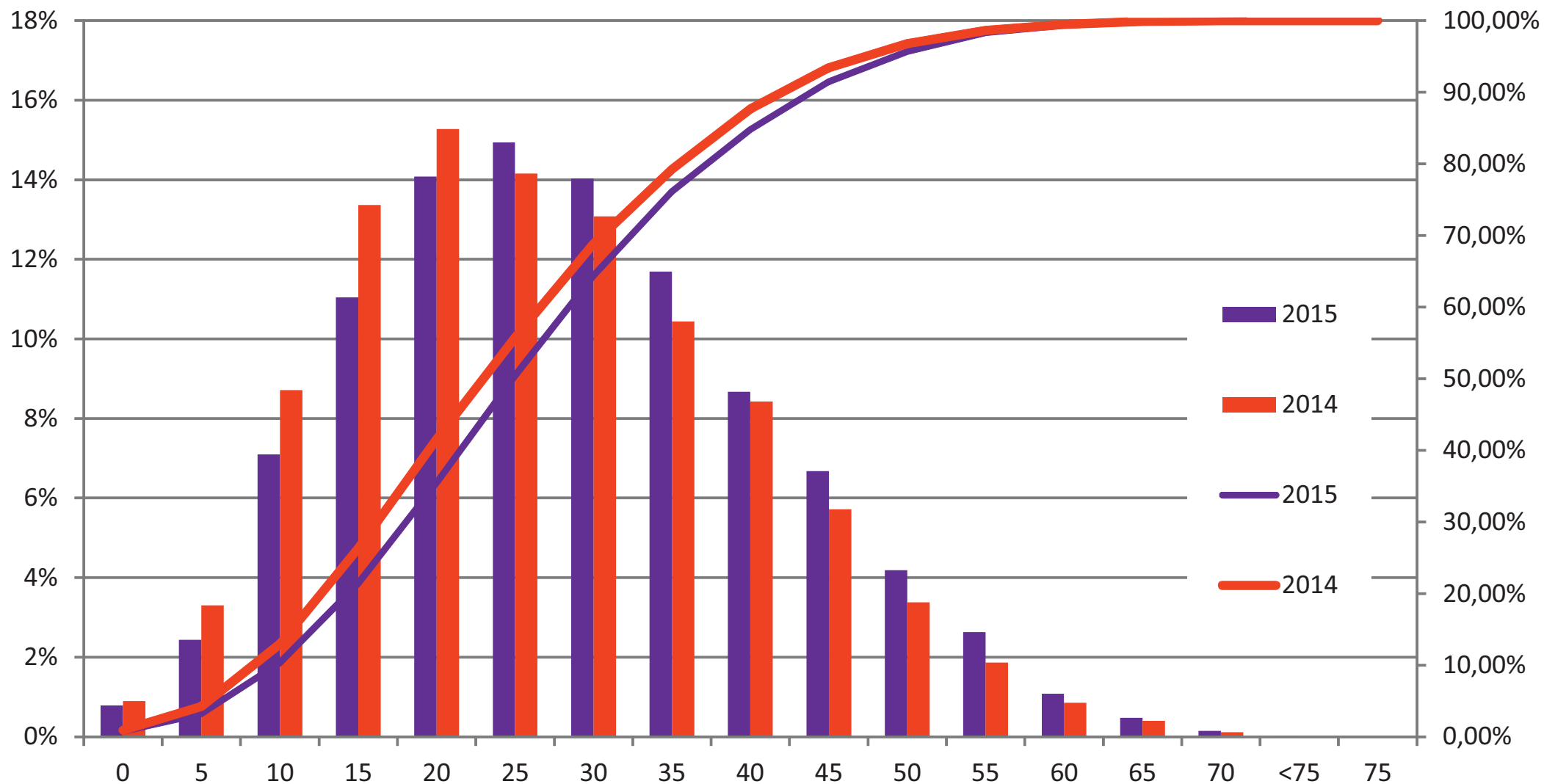
| FISICA | | | | |
|--------|--------|------|---------|------|
| 2015 | 2015-E | 2014 | 2014 -E | 2013 |
| 2,17 | 3,59 | 2,63 | 4,03 | 3,05 |

| TOTALE | | | | |
|--------|--------|-------|---------|-------|
| 2015 | 2015-E | 2014 | 2014 -E | 2013 |
| 26,10 | 31,67 | 24,41 | 29,84 | 27,99 |

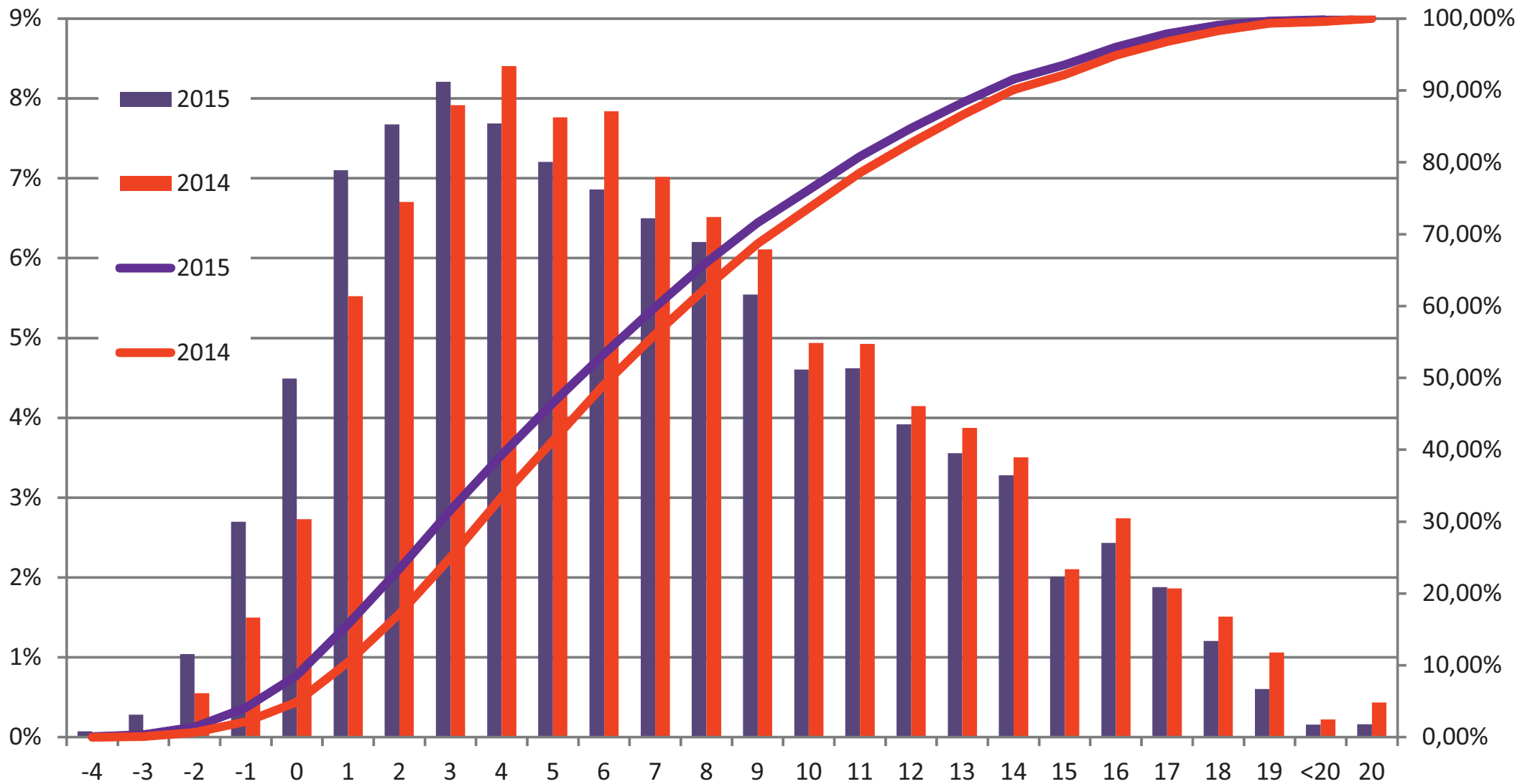
DISTRIBUZIONE DEI VOTI DI DIPLOMA DEI PARTECIPANTI NEGLI ANNI



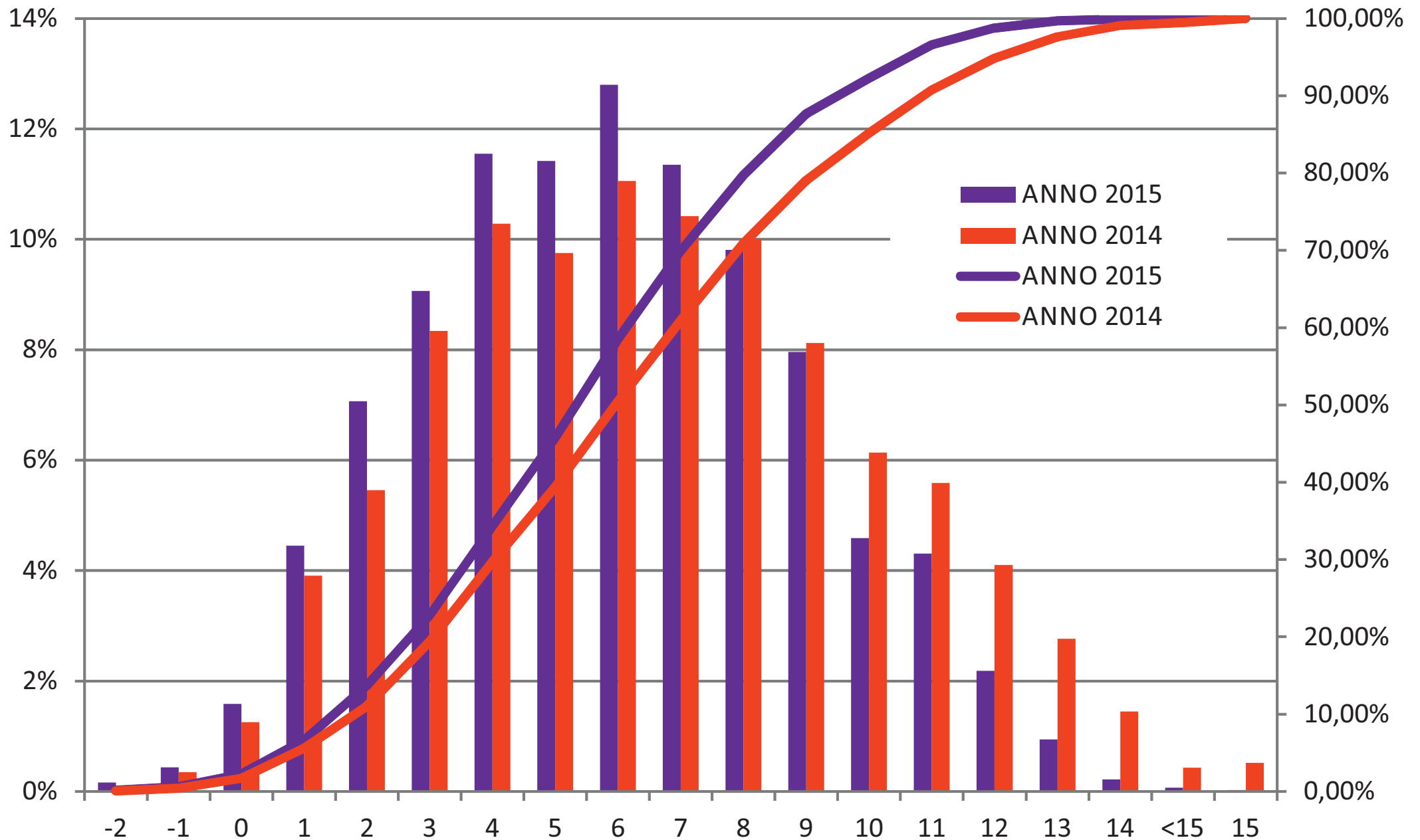
DISTRIBUZIONE PERCENTUALE E PERCENTUALE CUMULATA DEL PUNTEGGIO TOTALE



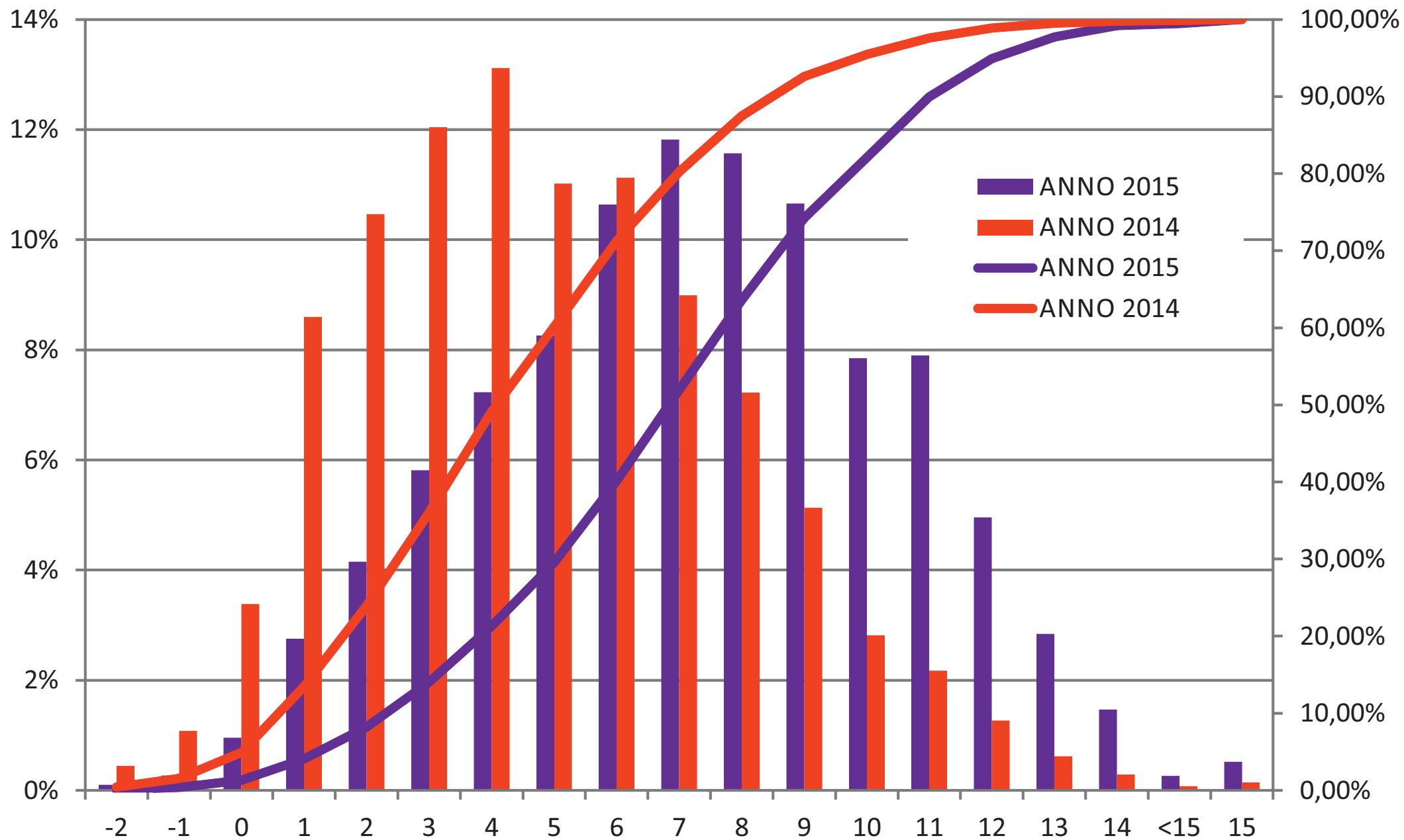
MATEMATICA DI BASE



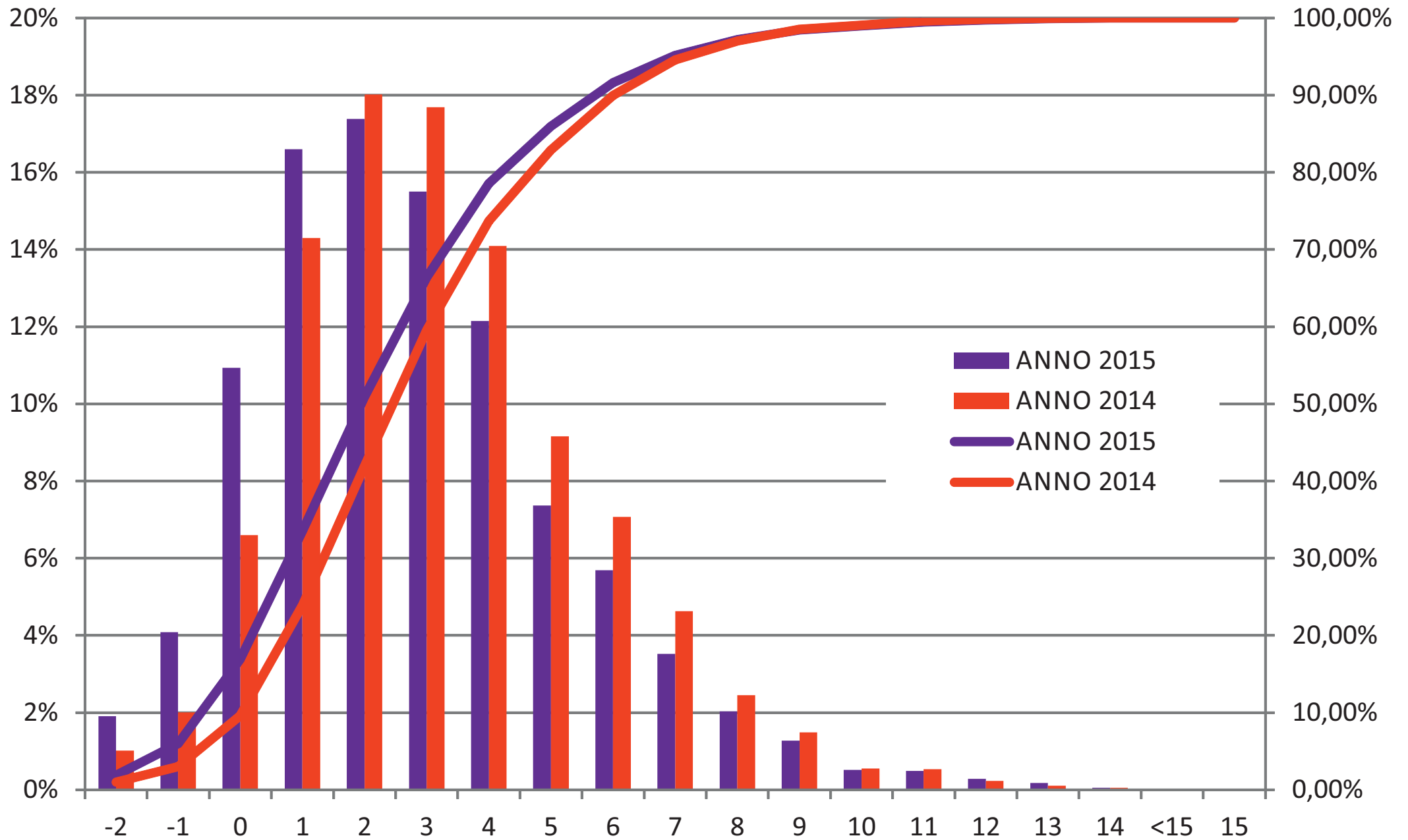
BIOLOGIA



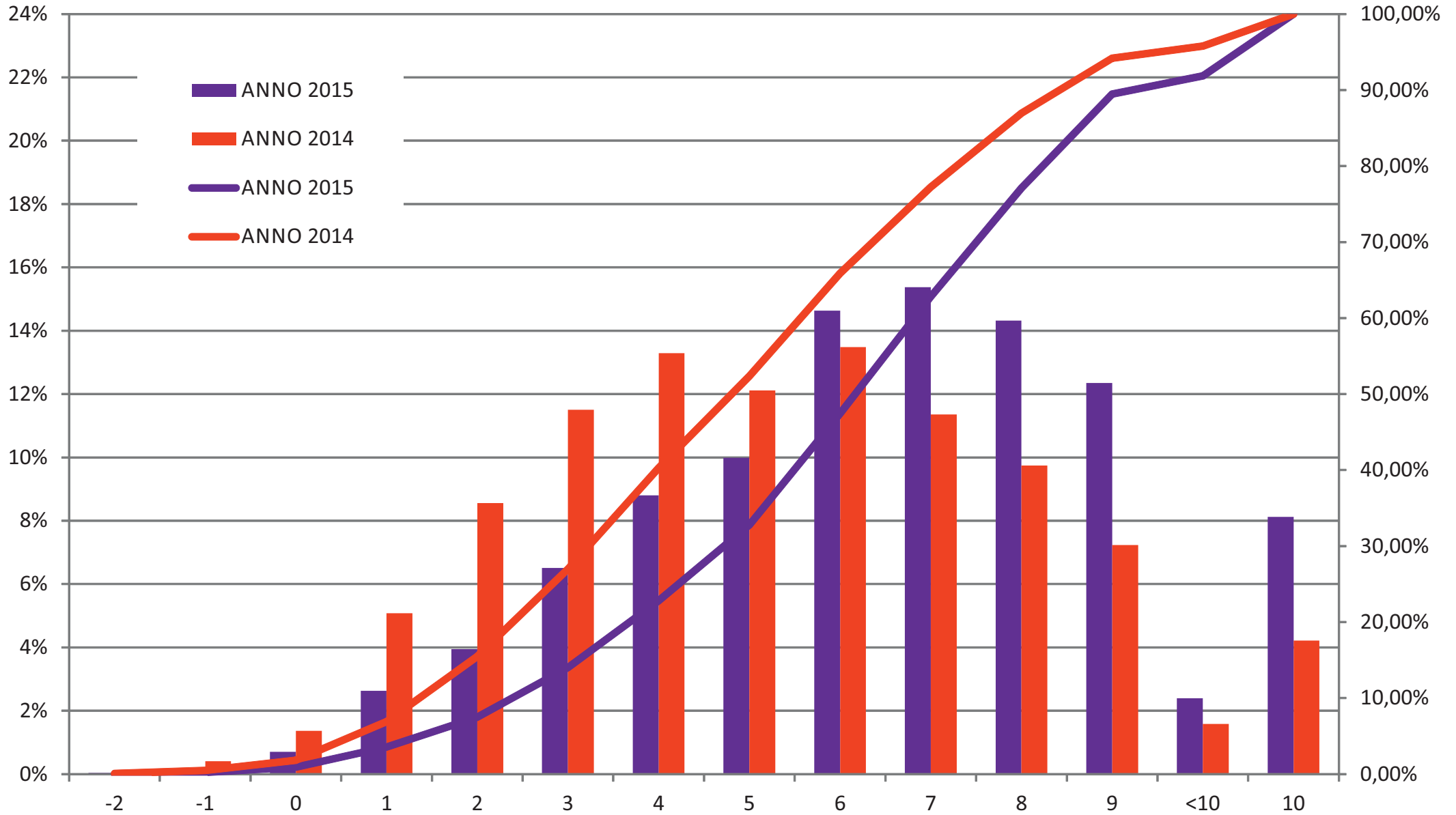
CHIMICA



FISICA

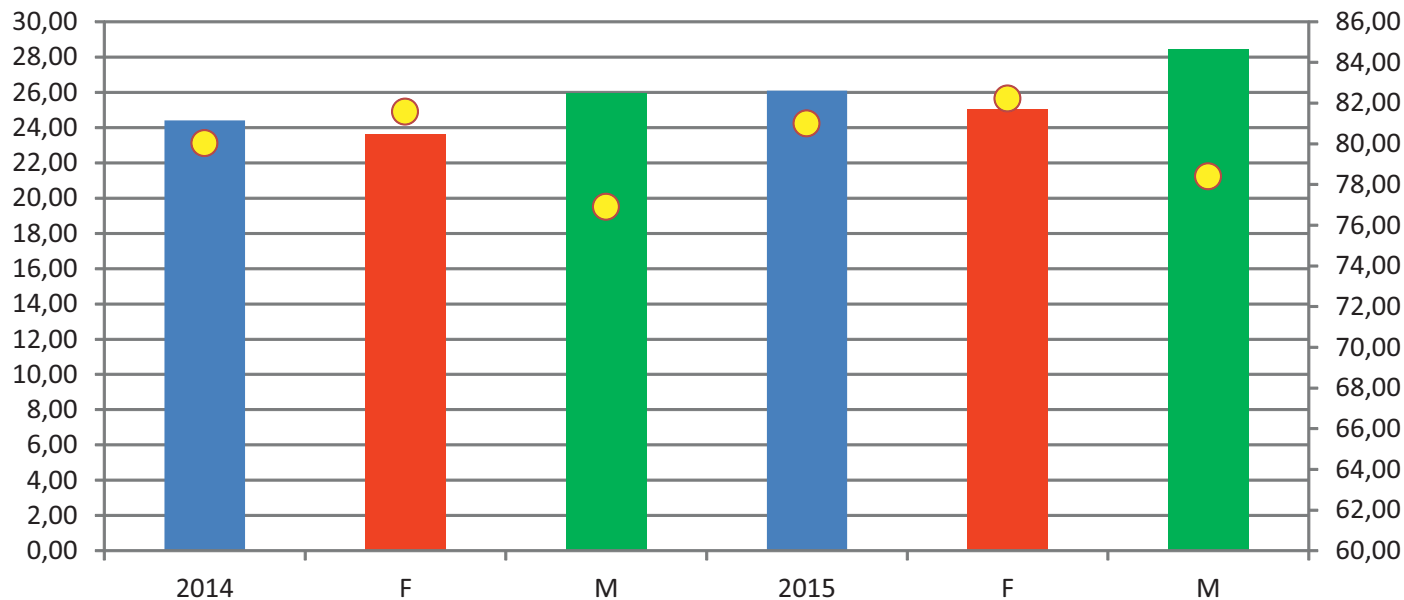


COMPrensione DEL TESTO

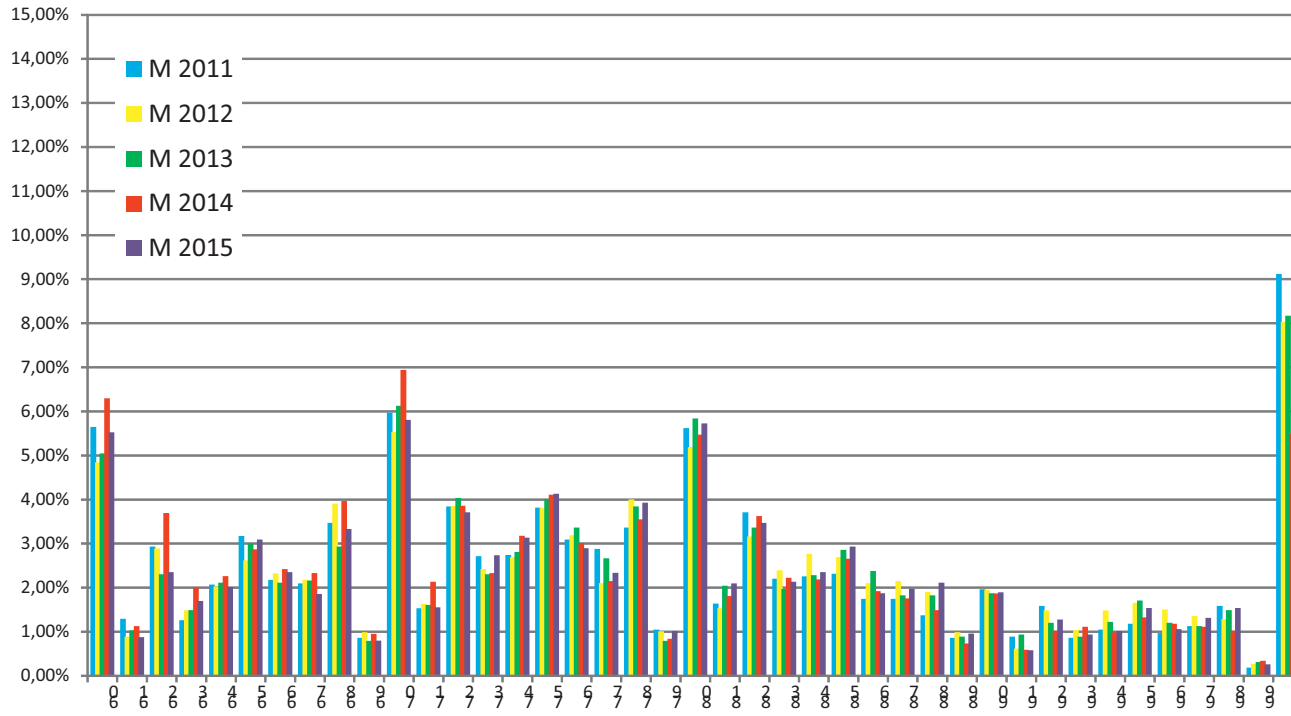
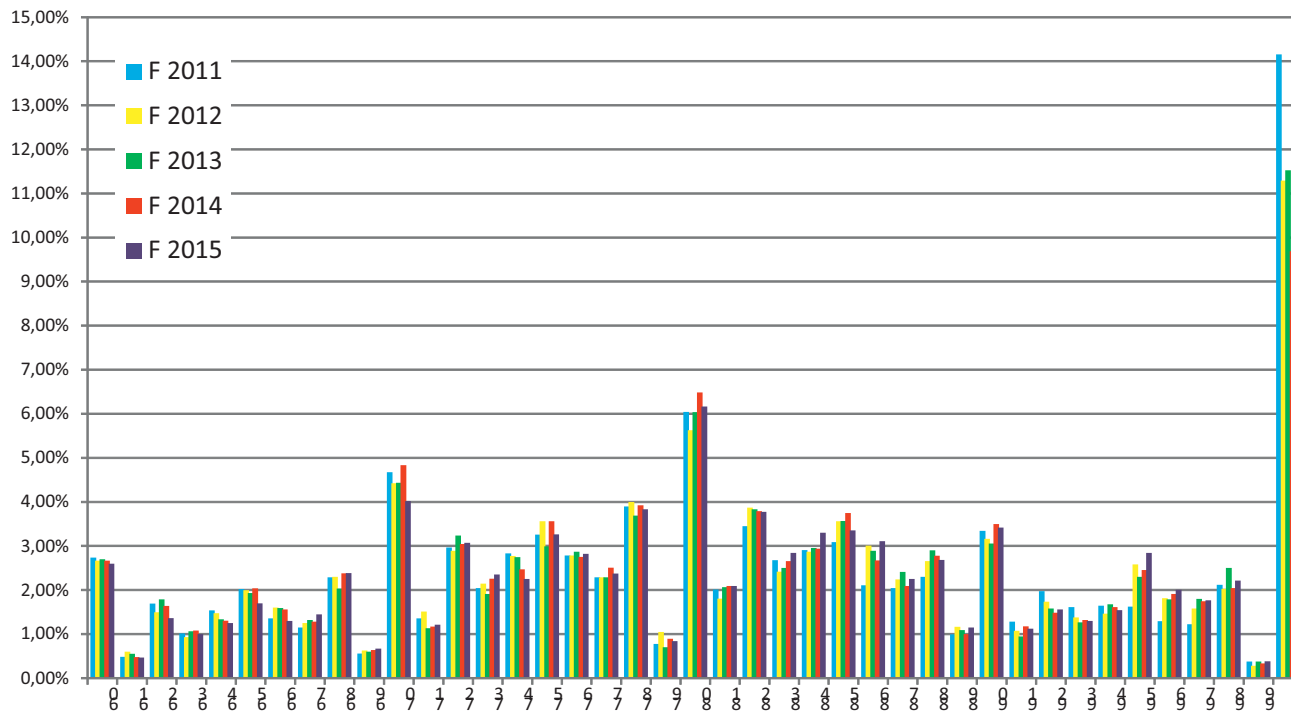


Partecipanti e risultati per GENERE

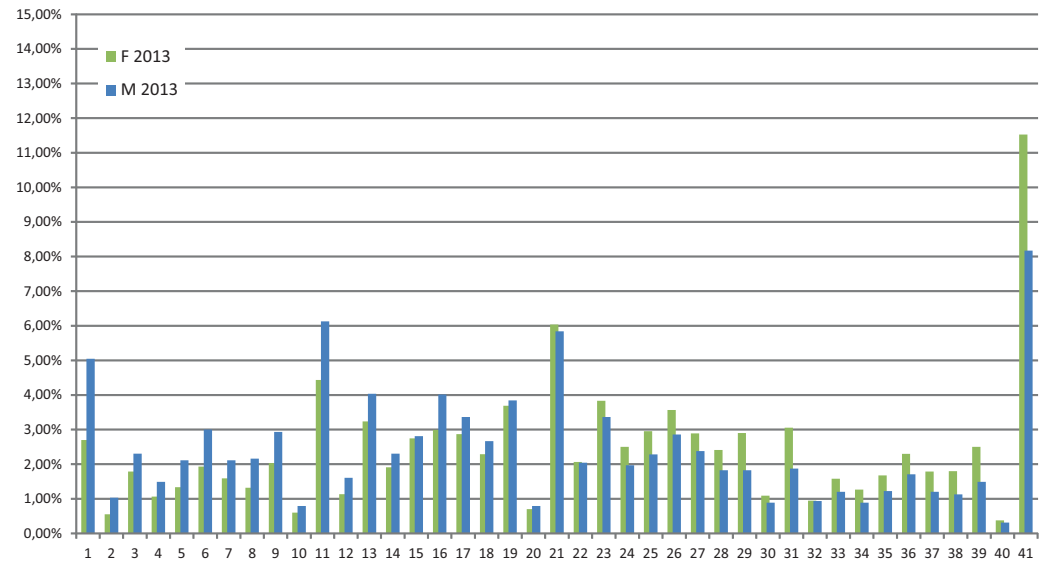
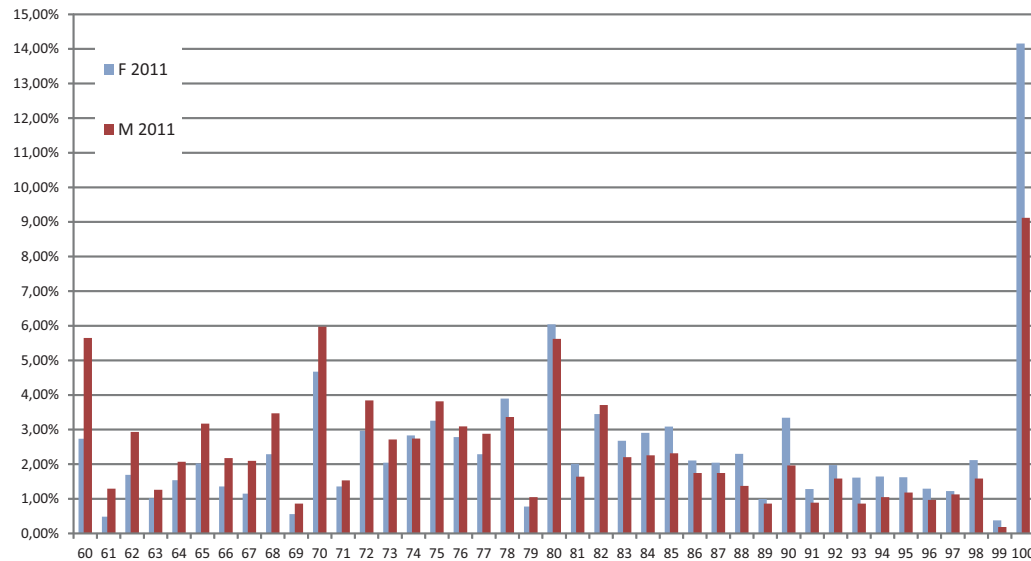
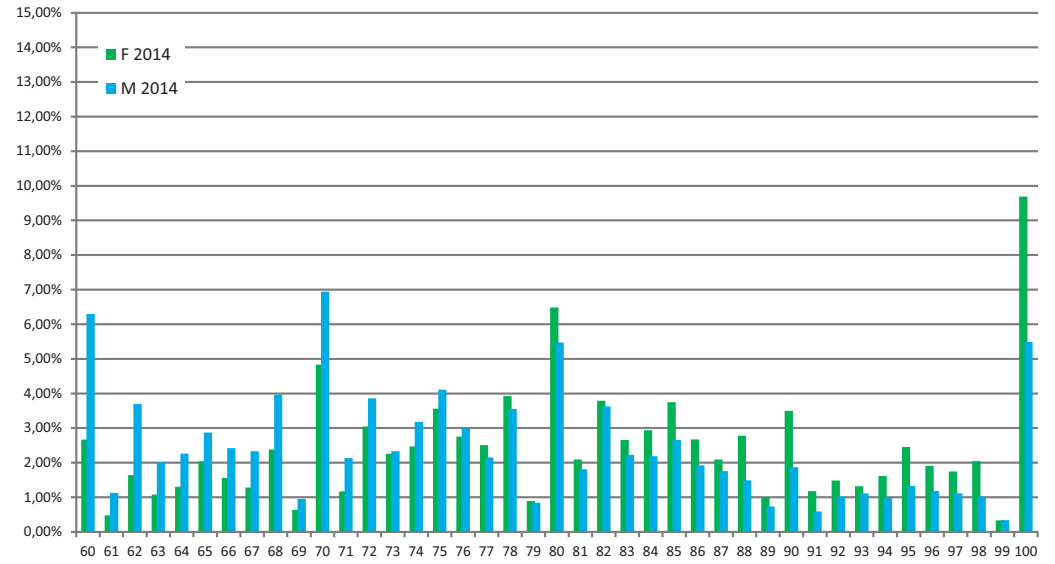
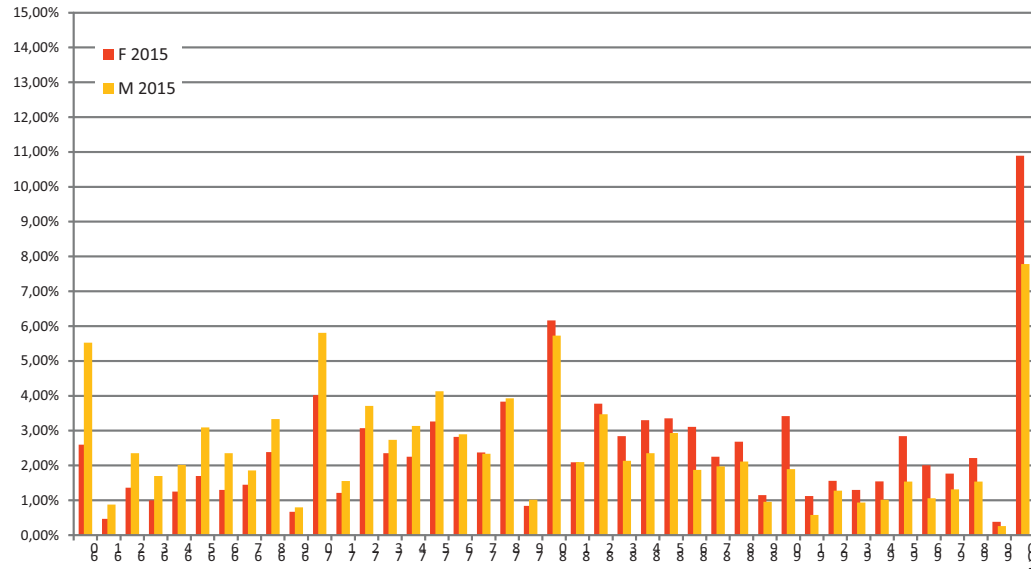
| ANNI E GENERI | STUDENTI | % | VDIPLOMA | MAT | BIOL | CHIMICA | FISICA | TESTO | P TEST |
|---------------|--------------|----------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| 2010 | 9288 | 100,00% | 81,41 | 8,56 | 7,22 | 6,54 | 3,76 | 7,20 | 33,27 |
| F | 6329 | 68,14% | 82,54 | 8,23 | 7,08 | 6,32 | 3,48 | 7,24 | 32,35 |
| M | 2959 | 31,86% | 79,00 | 9,27 | 7,52 | 7,01 | 4,34 | 7,11 | 35,24 |
| 2011 | 12009 | 100,00% | 80,97 | 7,39 | 7,48 | 7,40 | 4,12 | 3,27 | 29,65 |
| F | 8279 | 68,94% | 82,17 | 7,00 | 7,38 | 7,19 | 4,01 | 3,23 | 28,81 |
| M | 3730 | 31,06% | 78,30 | 8,24 | 7,69 | 7,87 | 4,35 | 3,37 | 31,52 |
| 2012 | 12540 | 100,00% | 80,82 | 8,05 | 7,51 | 7,73 | 4,67 | 7,31 | 35,26 |
| F | 8486 | 67,67% | 81,84 | 7,67 | 7,32 | 7,46 | 4,52 | 7,21 | 34,19 |
| M | 4053 | 32,32% | 78,68 | 8,84 | 7,89 | 8,27 | 4,98 | 7,53 | 37,51 |
| 2013 | 13280 | 100,00% | 80,81 | 4,72 | 8,03 | 4,22 | 3,05 | 7,58 | 27,99 |
| F | 9073 | 68,32% | 81,91 | 4,50 | 7,92 | 3,98 | 2,80 | 7,48 | 27,02 |
| M | 4207 | 31,68% | 78,44 | 5,21 | 8,26 | 4,75 | 3,59 | 7,80 | 30,07 |
| 2014 | 17062 | 100,00% | 80,02 | 6,74 | 6,03 | 4,26 | 2,63 | 4,75 | 24,41 |
| F | 11413 | 66,89% | 81,57 | 6,45 | 5,87 | 4,10 | 2,55 | 4,67 | 23,64 |
| M | 5649 | 33,11% | 76,89 | 7,33 | 6,36 | 4,58 | 2,79 | 4,92 | 25,97 |
| 2015 | 15945 | 100,00% | 80,99 | 6,09 | 5,28 | 6,66 | 2,17 | 5,89 | 26,10 |
| F | 10866 | 68,15% | 82,21 | 5,64 | 5,12 | 6,47 | 2,01 | 5,77 | 25,01 |
| M | 5079 | 31,85% | 78,39 | 7,04 | 5,64 | 7,08 | 2,52 | 6,16 | 28,44 |



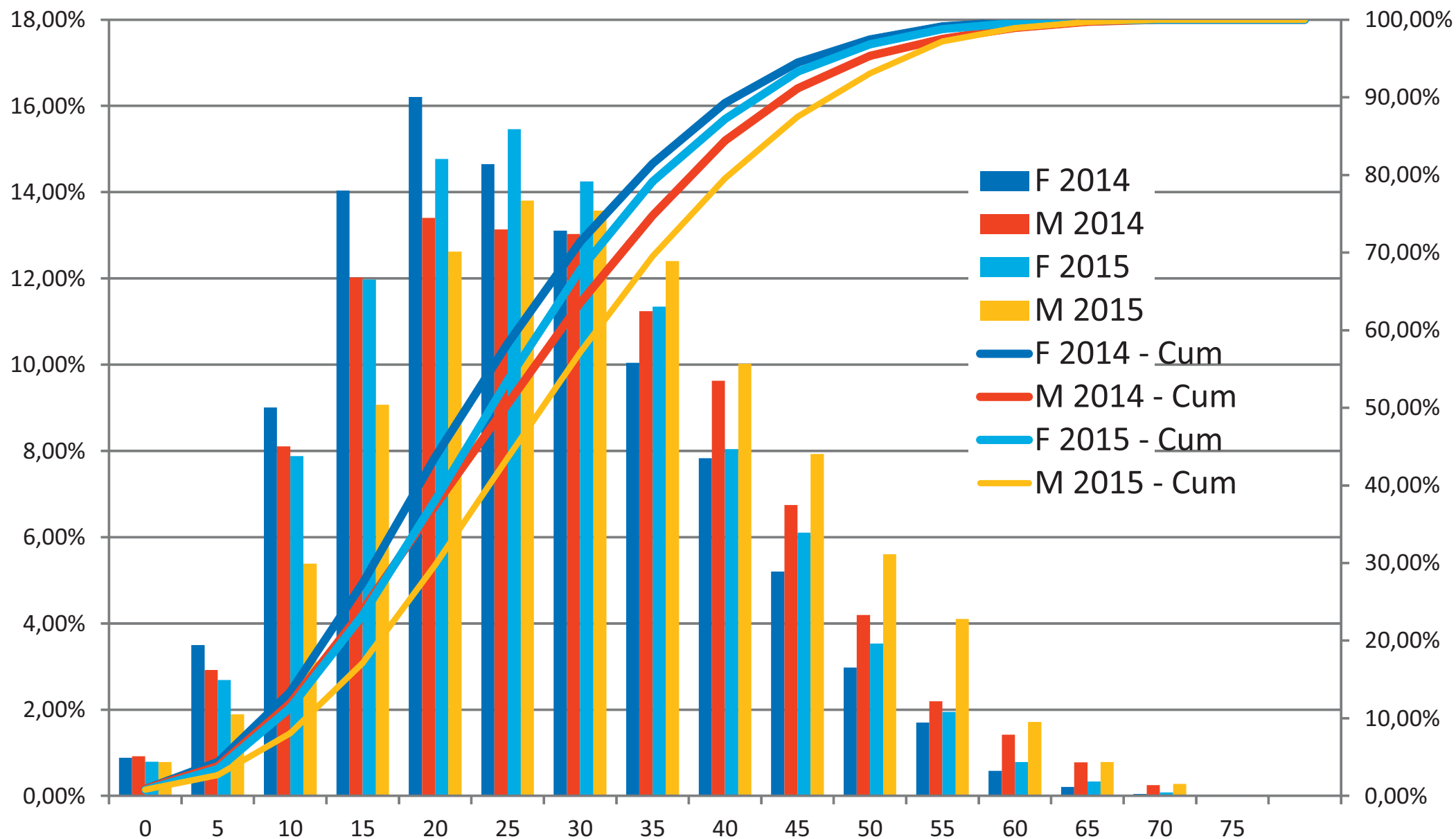
VOTO DIPLOMA E GENERE



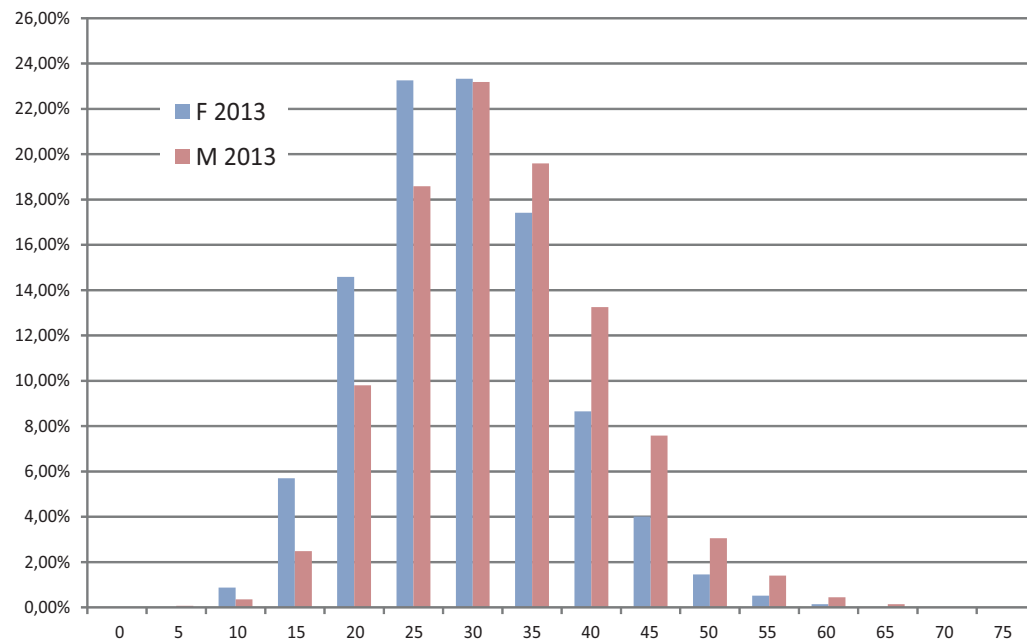
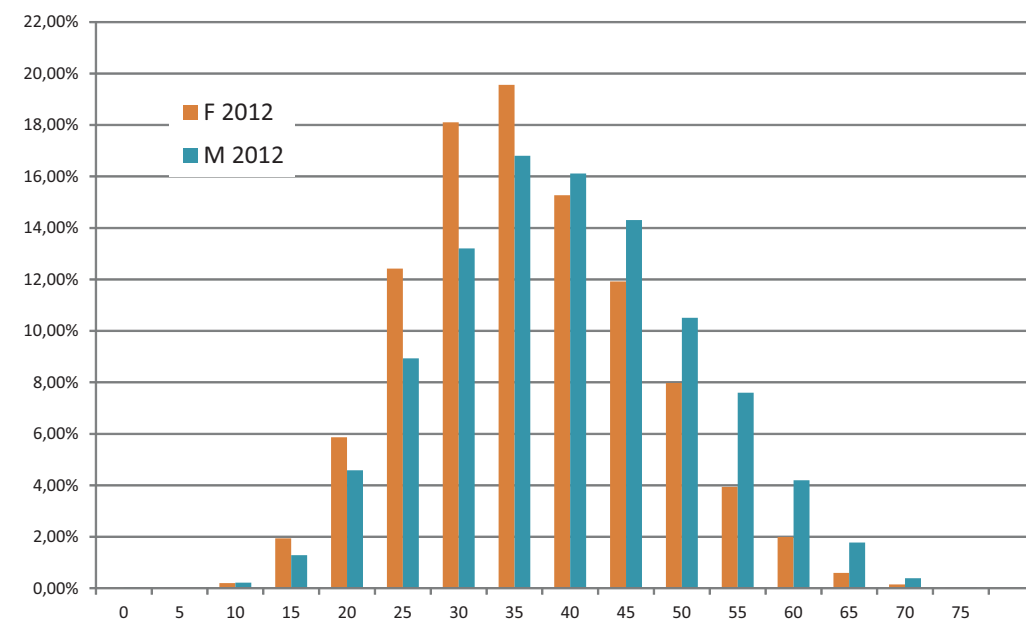
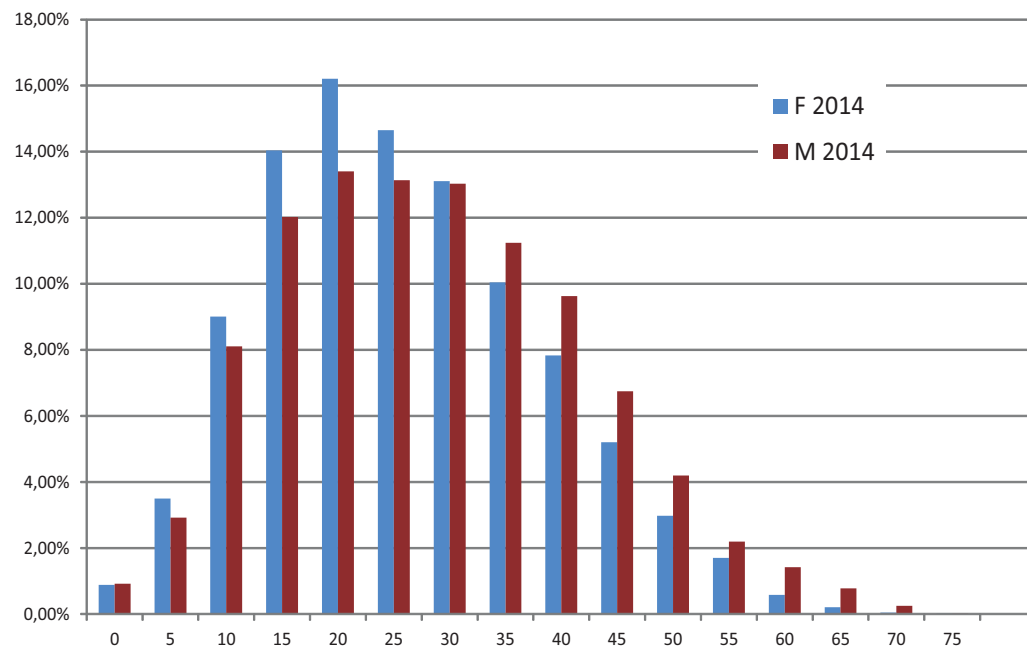
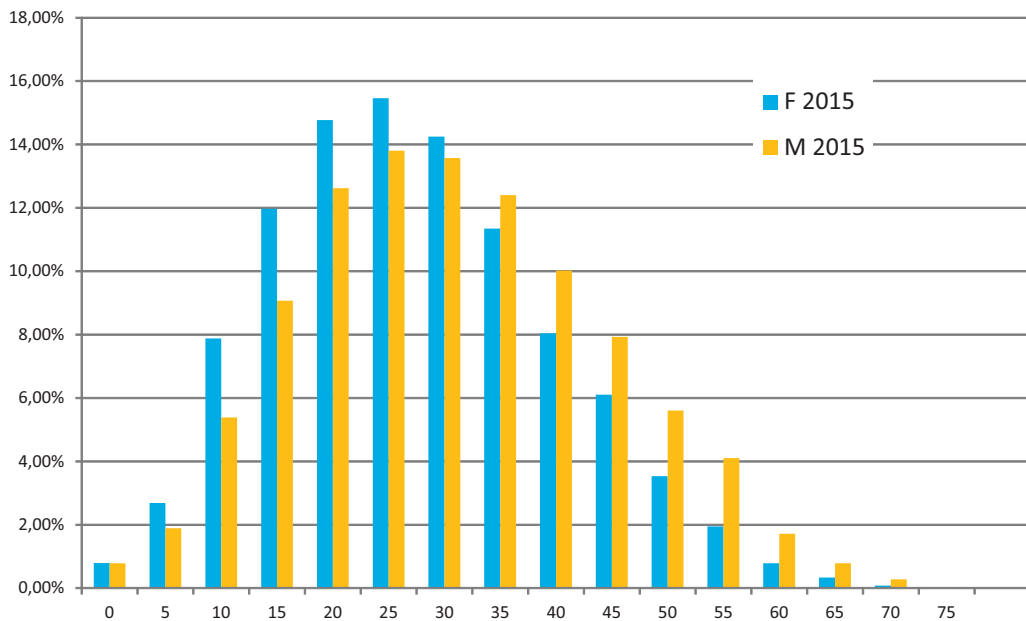
VOTO DIPLOMA E GENERE



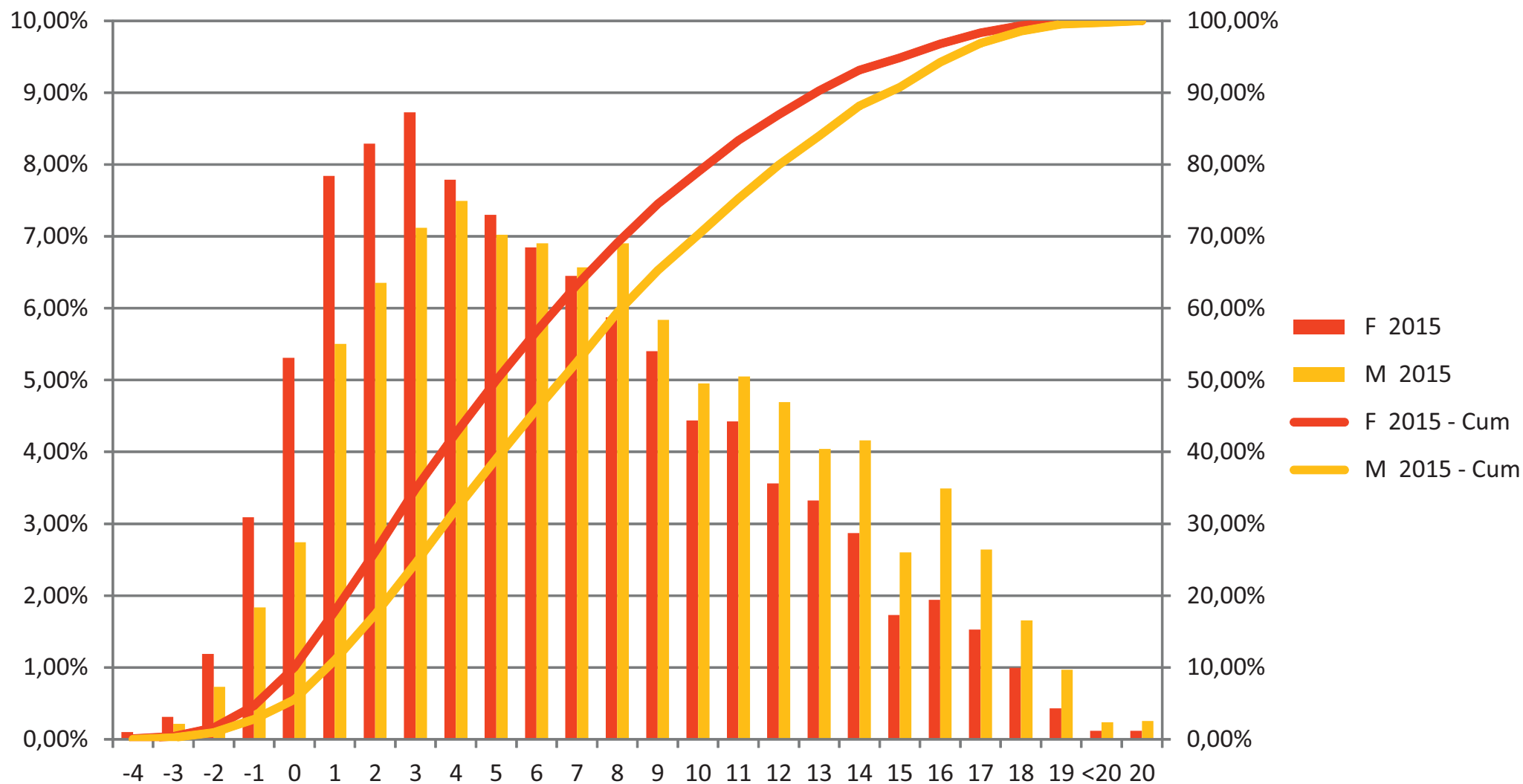
LA DISTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO TEST PER GENERE



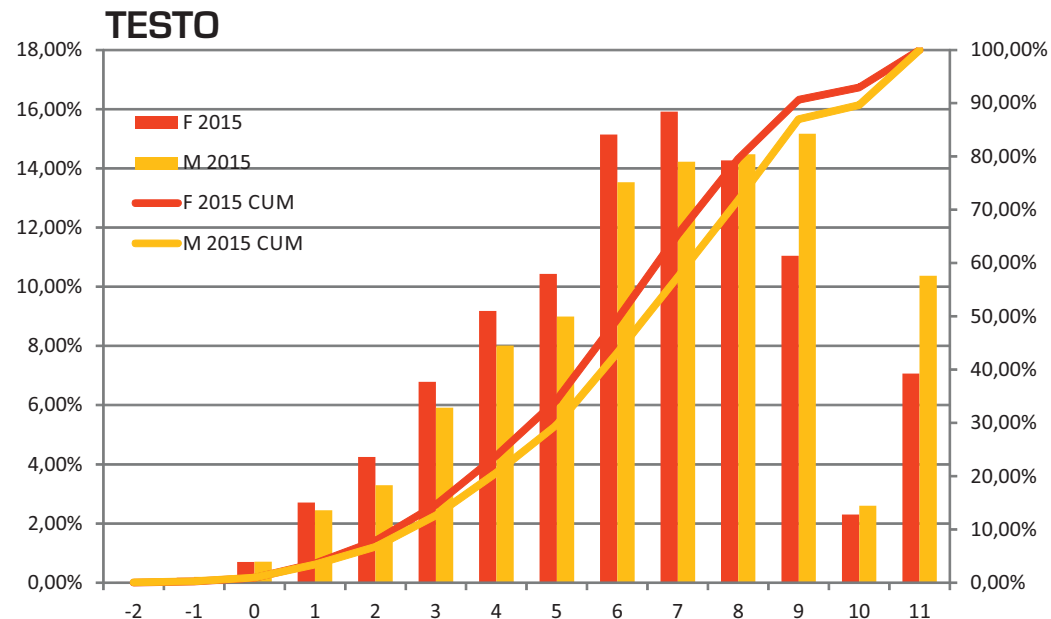
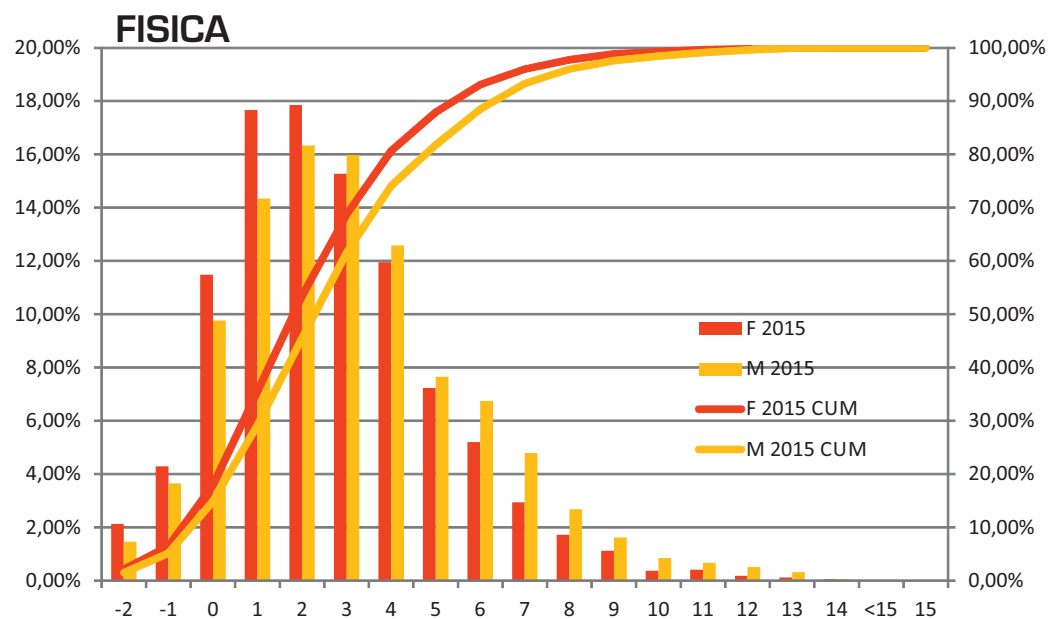
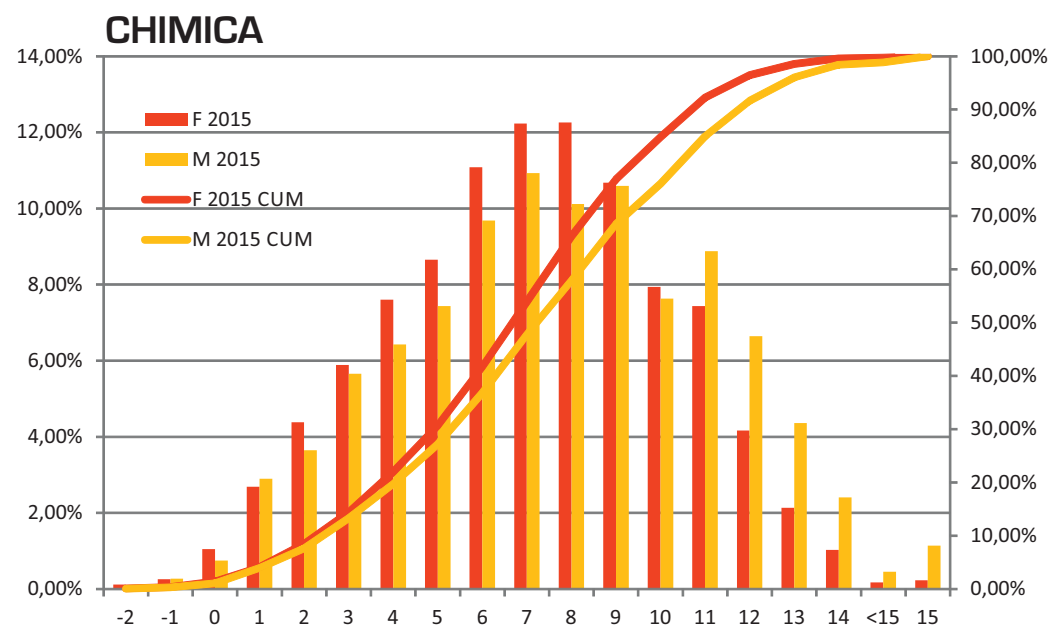
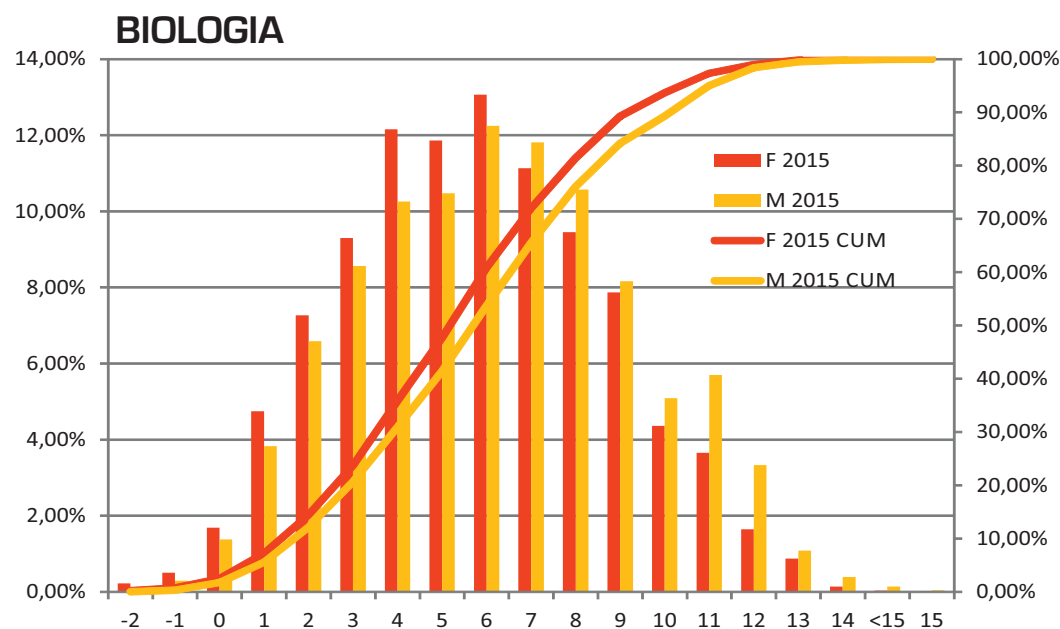
LA DISTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO TEST PER GENERE



LA DISTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO DI MATEMATICA PER GENERE

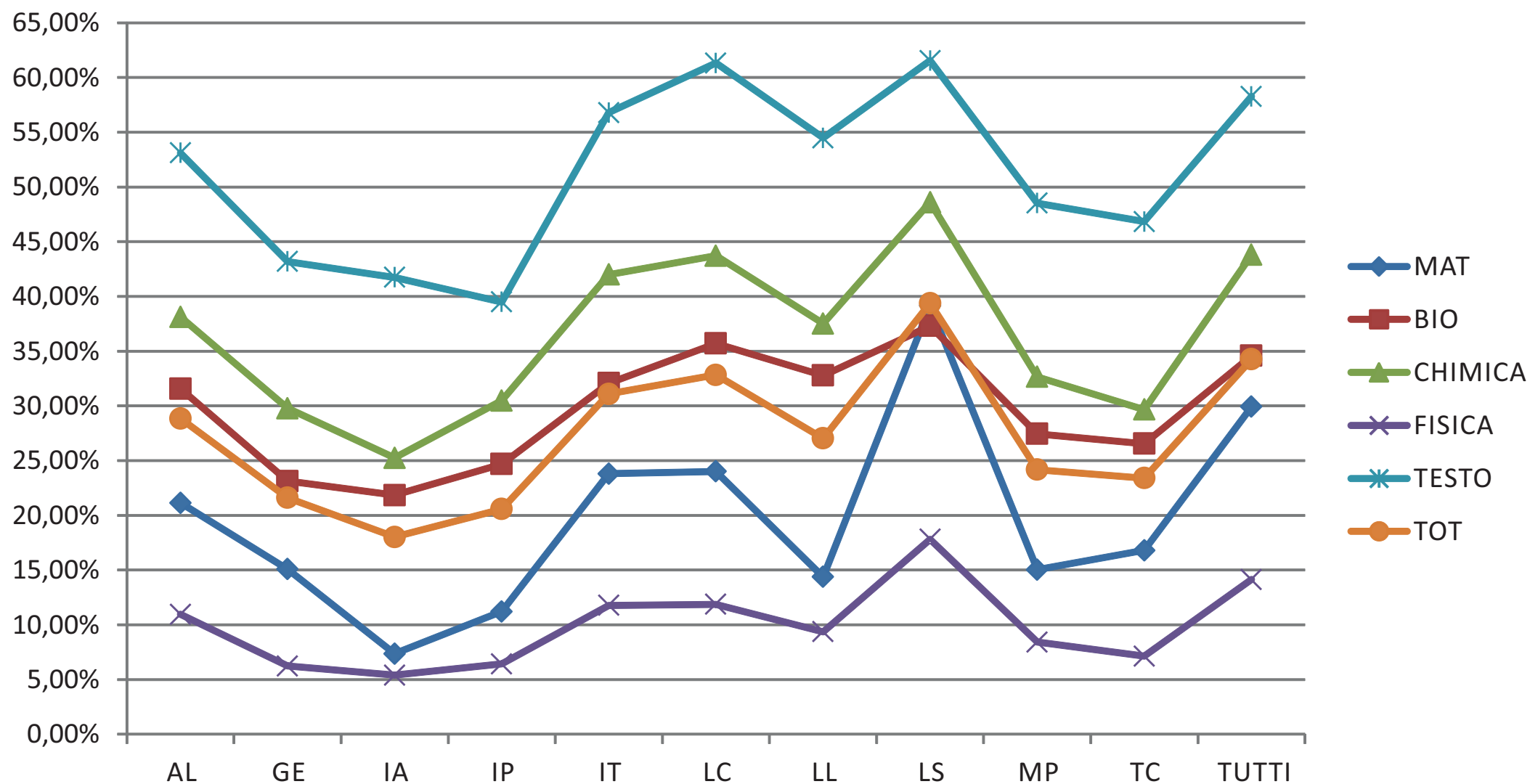


LA DISTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO DI PER GENERE - ANNO 2015

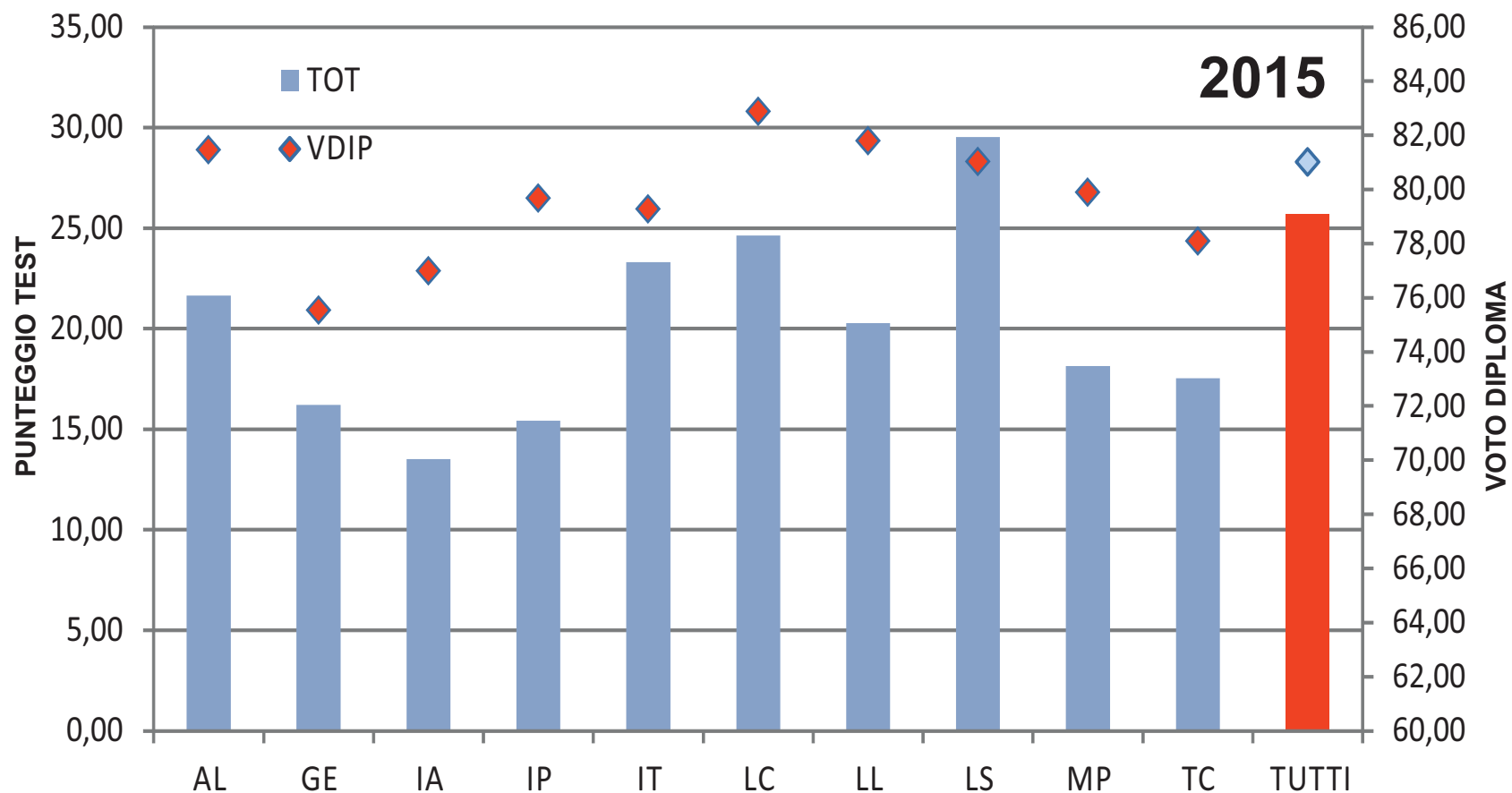


TEST E TIPO SCUOLA

Per ogni sezione del test e ogni tipologia di scuola, la percentuale di successo:
Percentuale di successo sono i punti acquisiti rispetto a quelli acquisibili



2015

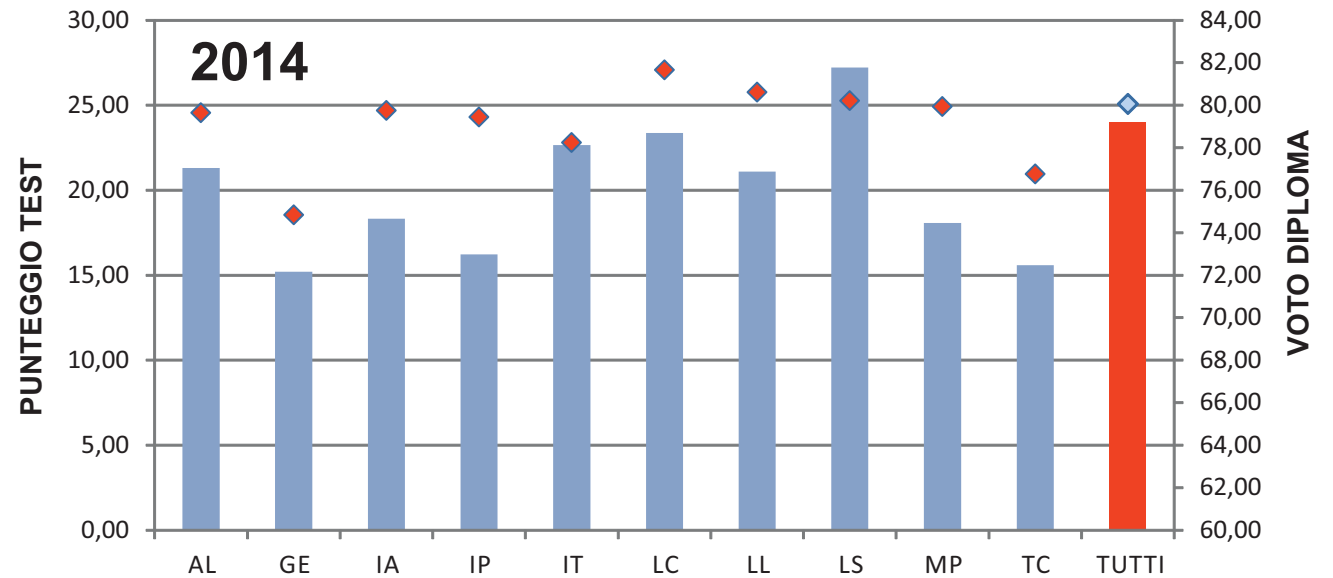


| ANNO 2015 | PARTECIPANT | VDIP | MAT | BIO | CHIMICA | FISICA | TESTO | TOT |
|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| AL | 1067 | 81,46 | 4,23 | 4,74 | 5,72 | 1,64 | 5,31 | 21,64 |
| GE | 225 | 75,54 | 3,01 | 3,47 | 4,47 | 0,93 | 4,32 | 16,20 |
| IA | 101 | 76,99 | 1,47 | 3,28 | 3,79 | 0,81 | 4,17 | 13,52 |
| IP | 266 | 79,67 | 2,24 | 3,70 | 4,57 | 0,96 | 3,95 | 15,43 |
| IT | 898 | 79,27 | 4,76 | 4,81 | 6,30 | 1,77 | 5,68 | 23,32 |
| LC | 2481 | 82,89 | 4,80 | 5,36 | 6,56 | 1,78 | 6,13 | 24,62 |
| LL | 178 | 81,80 | 2,87 | 4,92 | 5,63 | 1,40 | 5,45 | 20,27 |
| LS | 6146 | 81,03 | 7,83 | 5,60 | 7,29 | 2,67 | 6,15 | 29,54 |
| MP | 598 | 79,90 | 3,01 | 4,12 | 4,90 | 1,26 | 4,85 | 18,13 |
| TC | 370 | 78,10 | 3,36 | 3,98 | 4,45 | 1,07 | 4,68 | 17,54 |
| TUTTI | 12330 | 81,01 | 5,98 | 5,19 | 6,57 | 2,12 | 5,83 | 25,69 |

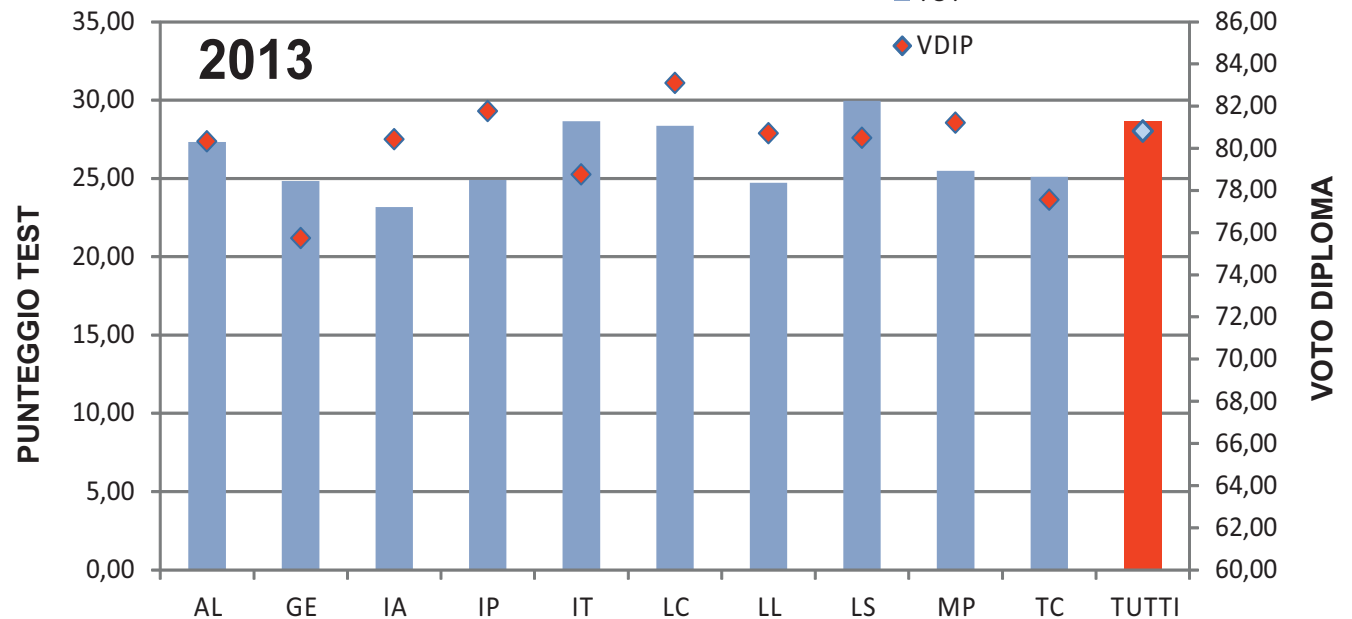
TEST E TIPO SCUOLA

TEST E TIPO SCUOLA

| ANNO 2014 | PARTECIPANT | VDIP | MAT | BIO | CHIMICA | FISICA | TESTO | TOT |
|-----------|-------------|-------|------|------|---------|--------|-------|-------|
| AL | 1398 | 79,63 | 5,44 | 5,67 | 3,78 | 2,18 | 4,23 | 21,31 |
| GE | 207 | 74,82 | 3,79 | 3,82 | 2,58 | 1,64 | 3,36 | 15,20 |
| IA | 139 | 79,74 | 4,09 | 4,91 | 3,50 | 1,93 | 3,89 | 18,32 |
| IP | 395 | 79,43 | 3,43 | 4,63 | 3,35 | 1,58 | 3,24 | 16,23 |
| IT | 1005 | 78,23 | 5,64 | 5,80 | 4,52 | 2,25 | 4,44 | 22,65 |
| LC | 2776 | 81,65 | 5,62 | 6,12 | 4,25 | 2,51 | 4,87 | 23,37 |
| LL | 146 | 80,60 | 4,93 | 6,01 | 3,45 | 2,12 | 4,58 | 21,10 |
| LS | 6515 | 80,20 | 8,40 | 6,25 | 4,57 | 3,07 | 4,93 | 27,22 |
| MP | 684 | 79,92 | 4,16 | 5,21 | 3,14 | 1,82 | 3,76 | 18,08 |
| TC | 425 | 76,74 | 3,68 | 4,29 | 2,75 | 1,58 | 3,28 | 15,58 |
| TUTTI | 13690 | 80,06 | 6,68 | 5,92 | 4,20 | 2,61 | 4,61 | 24,03 |



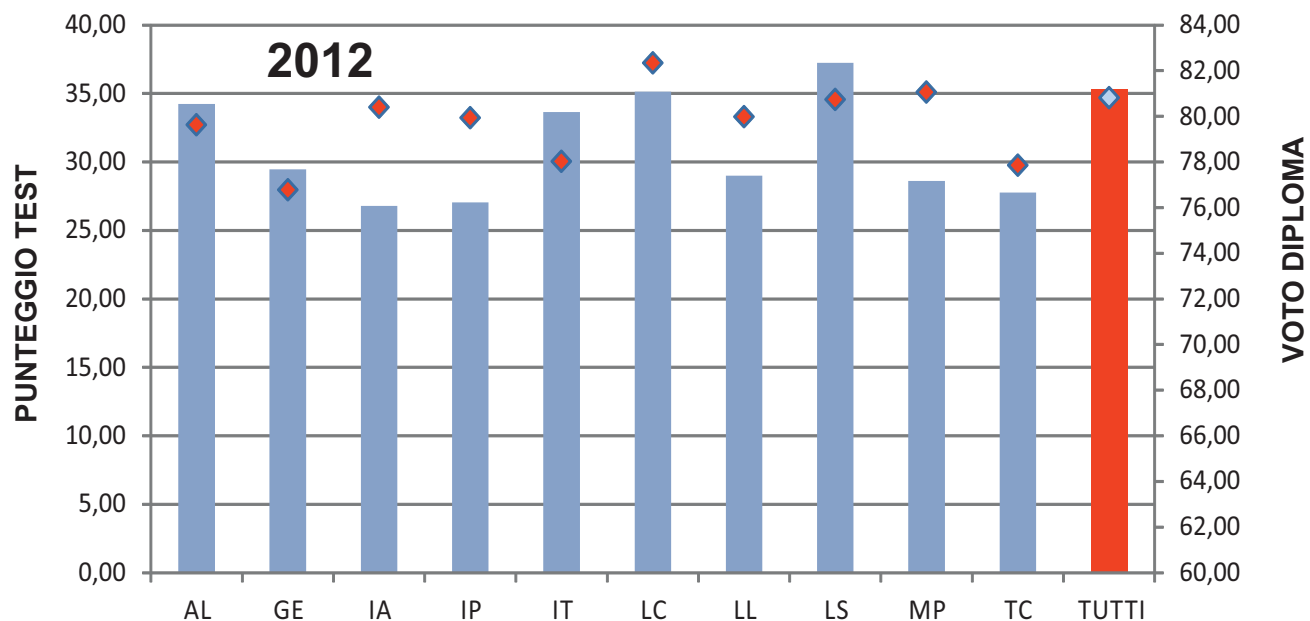
| ANNO 2013 | PARTECIPANTI | VDIP | MAT | BIO | CHIMICA | FISICA | TESTO | TOT |
|-----------|--------------|-------|------|------|---------|--------|-------|-------|
| AL | 890 | 80,32 | 4,54 | 7,97 | 4,16 | 3,01 | 7,27 | 27,34 |
| GE | 157 | 75,72 | 3,97 | 7,05 | 3,85 | 2,90 | 6,44 | 24,83 |
| IA | 76 | 80,40 | 3,55 | 6,13 | 3,71 | 3,26 | 6,14 | 23,18 |
| IP | 231 | 81,74 | 3,19 | 7,27 | 3,99 | 2,91 | 6,60 | 24,91 |
| IT | 693 | 78,73 | 4,56 | 8,19 | 4,64 | 3,37 | 7,49 | 28,65 |
| LC | 2225 | 83,07 | 4,30 | 8,47 | 4,37 | 3,04 | 7,72 | 28,37 |
| LL | 134 | 80,69 | 3,81 | 7,16 | 3,66 | 2,64 | 7,37 | 24,72 |
| LS | 5349 | 80,48 | 5,48 | 8,29 | 4,47 | 3,43 | 7,77 | 29,95 |
| MP | 662 | 81,20 | 3,94 | 7,55 | 3,85 | 2,82 | 7,13 | 25,48 |
| TC | 268 | 77,55 | 3,68 | 7,24 | 3,91 | 2,79 | 6,70 | 25,10 |
| TUTTI | 10685 | 80,82 | 4,85 | 8,15 | 4,35 | 3,22 | 7,57 | 28,62 |



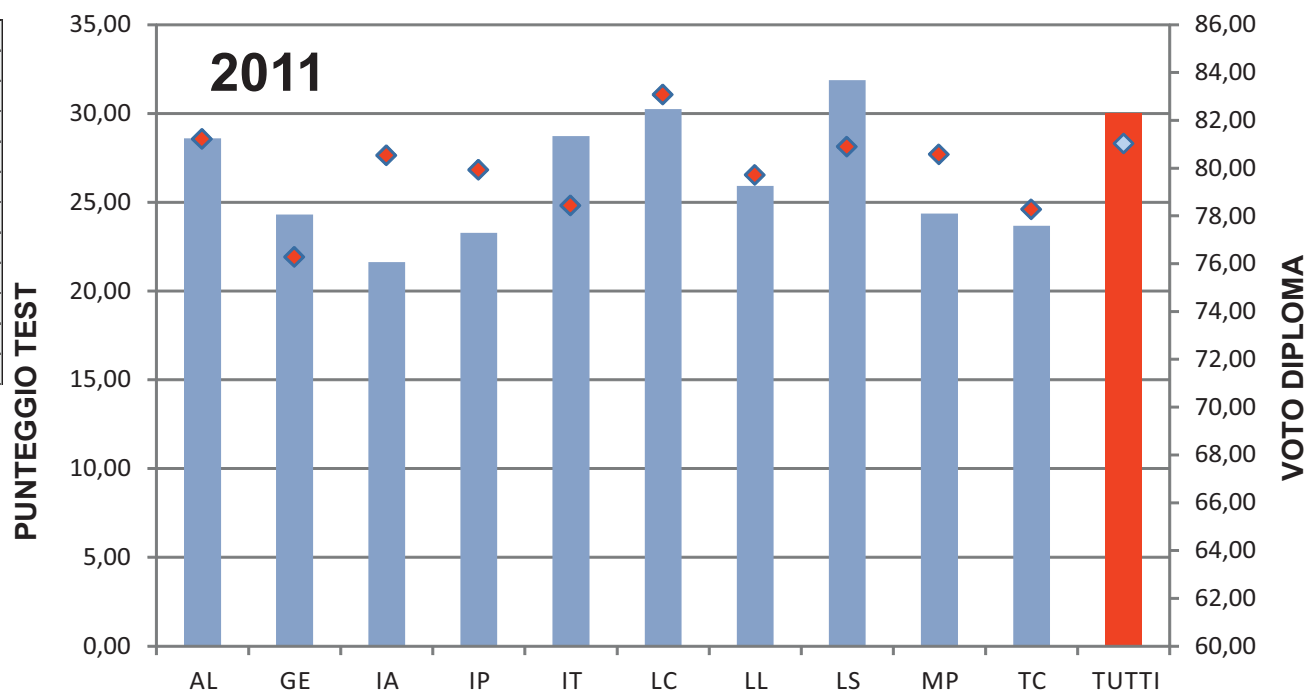
TEST E TIPO SCUOLA

| ANNO 2012 | PARTECIPANTI | VDIP | MAT | BIO | CHIMICA | FISICA | TESTO | TOT |
|-----------|--------------|-------|------|------|---------|--------|-------|-------|
| AL | 568 | 79,61 | 7,45 | 7,35 | 7,81 | 4,55 | 7,07 | 34,24 |
| GE | 123 | 76,76 | 6,02 | 6,25 | 6,59 | 4,08 | 6,53 | 29,47 |
| IA | 60 | 80,38 | 5,37 | 5,35 | 6,45 | 3,37 | 6,27 | 26,80 |
| IP | 203 | 79,93 | 4,32 | 6,40 | 6,86 | 3,69 | 5,78 | 27,05 |
| IT | 533 | 78,01 | 6,82 | 7,27 | 8,18 | 4,40 | 6,98 | 33,65 |
| LC | 2143 | 82,31 | 7,10 | 7,90 | 7,90 | 4,64 | 7,59 | 35,13 |
| LL | 173 | 79,97 | 5,64 | 6,50 | 6,41 | 3,85 | 6,60 | 29,00 |
| LS | 5276 | 80,72 | 9,29 | 7,71 | 7,90 | 4,88 | 7,47 | 37,24 |
| MP | 523 | 81,04 | 5,42 | 6,51 | 6,44 | 3,81 | 6,43 | 28,61 |
| TC | 193 | 77,85 | 5,26 | 6,01 | 6,30 | 4,05 | 6,17 | 27,78 |
| TUTTI | 9795 | 80,82 | 8,05 | 7,51 | 7,73 | 4,67 | 7,31 | 35,26 |

◆ VDIP
■ TOT



| ANNO 2011 | PARTECIPANTI | VDIP | MAT | BIO | CHIMICA | FISICA | TESTO | TOT |
|-----------|--------------|-------|------|------|---------|--------|-------|-------|
| AL | 754 | 81,22 | 6,99 | 7,34 | 7,12 | 4,06 | 3,09 | 28,60 |
| GE | 122 | 76,28 | 6,39 | 5,60 | 5,79 | 3,72 | 2,80 | 24,30 |
| IA | 57 | 80,53 | 5,02 | 5,23 | 5,18 | 3,23 | 2,98 | 21,63 |
| IP | 225 | 79,92 | 5,05 | 6,08 | 6,11 | 3,52 | 2,50 | 23,28 |
| IT | 651 | 78,43 | 6,96 | 7,29 | 7,41 | 3,96 | 3,10 | 28,72 |
| LC | 2061 | 83,06 | 6,88 | 8,07 | 7,72 | 4,14 | 3,43 | 30,25 |
| LL | 114 | 79,71 | 6,15 | 6,54 | 6,29 | 3,77 | 3,17 | 25,91 |
| LS | 5016 | 80,89 | 8,42 | 7,81 | 7,83 | 4,42 | 3,40 | 31,88 |
| MP | 581 | 80,56 | 5,56 | 6,23 | 6,02 | 3,63 | 2,92 | 24,37 |
| TC | 253 | 78,26 | 5,38 | 6,25 | 5,72 | 3,51 | 2,81 | 23,68 |
| TUTTI | 9834 | 81,02 | 7,50 | 7,56 | 7,47 | 4,19 | 3,29 | 30,00 |



PER COMUNICARE CON IL CISIA

Giulia Del Pozzo: responsabile comunicazione e segreteria
giulia.delpozzo@cisialonline.it - 050 22 17 175

Giorgio Filippi: responsabile servizi WEB
giorgio.filippi@cisialonline.it - 050 22 17 176

Clizia Turchi: responsabile amministrativo
clizia.turchi@cisialonline.it - 050 22 17 177

Giuseppe Forte: direttore tecnico
giuseppe.forte@cisialonline.it - 050 22 17 178

Claudio Casarosa: direttore
direttore@cisialonline.it - 050 22 17 157

ANALISI QUESITO PER QUESITO

CONDOTTO SU UN CAMPIONE DI circa 16mila STUDENTI
SOLO TEST A 75 QUESITI

TUTTA L'ANALISI È RICONDOTTA ALLA VERSIONE A DEL LIBRETTO TEST.

LINGUAGGIO MATEMATICO DI BASE

| D | Domanda 1 | |
|-------|-----------|------|
| A | 7,07% | 1122 |
| B | 10,18% | 1617 |
| C | 7,02% | 1115 |
| D | 44,58% | 7080 |
| E | 7,34% | 1165 |
| NULLA | 23,81% | 3782 |

| A | Domanda 2 | |
|-------|-----------|------|
| A | 54,24% | 8614 |
| B | 13,31% | 2114 |
| C | 5,41% | 859 |
| D | 3,10% | 493 |
| E | 4,38% | 695 |
| NULLA | 19,56% | 3106 |

| C | Domanda 3 | |
|-------|-----------|------|
| A | 3,45% | 548 |
| B | 9,58% | 1522 |
| C | 52,46% | 8331 |
| D | 2,44% | 387 |
| E | 5,13% | 815 |
| NULLA | 26,94% | 4278 |

| E | Domanda 4 | |
|-------|-----------|------|
| A | 5,40% | 858 |
| B | 6,62% | 1052 |
| C | 5,02% | 797 |
| D | 20,15% | 3200 |
| E | 40,21% | 6385 |
| NULLA | 22,60% | 3589 |

| C | Domanda 5 | |
|-------|-----------|-------|
| A | 6,17% | 980 |
| B | 15,31% | 2432 |
| C | 63,79% | 10131 |
| D | 2,02% | 321 |
| E | 6,45% | 1025 |
| NULLA | 6,25% | 992 |

| E | Domanda 6 | |
|-------|-----------|------|
| A | 4,67% | 742 |
| B | 3,06% | 486 |
| C | 10,05% | 1596 |
| D | 9,46% | 1502 |
| E | 40,13% | 6373 |
| NULLA | 32,63% | 5182 |

| E | Domanda 7 | |
|-------|-----------|------|
| A | 13,54% | 2151 |
| B | 2,70% | 429 |
| C | 5,13% | 815 |
| D | 10,60% | 1684 |
| E | 28,68% | 4554 |
| NULLA | 39,34% | 6248 |

| C | Domanda 8 | |
|-------|-----------|------|
| A | 3,72% | 591 |
| B | 7,68% | 1220 |
| C | 47,61% | 7561 |
| D | 10,86% | 1724 |
| E | 3,61% | 574 |
| NULLA | 26,52% | 4211 |

| A | Domanda 9 | |
|-------|-----------|------|
| A | 27,23% | 4324 |
| B | 9,33% | 1481 |
| C | 6,91% | 1098 |
| D | 5,33% | 846 |
| E | 1,45% | 231 |
| NULLA | 49,75% | 7901 |

| B | Domanda 10 | |
|-------|------------|------|
| A | 5,82% | 925 |
| B | 37,03% | 5880 |
| C | 35,92% | 5705 |
| D | 0,83% | 132 |
| E | 1,00% | 159 |
| NULLA | 19,39% | 3080 |

| B | Domanda 11 | |
|-------|------------|------|
| A | 3,37% | 535 |
| B | 36,80% | 5844 |
| C | 6,38% | 1013 |
| D | 2,82% | 448 |
| E | 7,93% | 1259 |
| NULLA | 42,71% | 6782 |

| A | Domanda 12 | |
|-------|------------|------|
| A | 29,78% | 4730 |
| B | 7,17% | 1138 |
| C | 9,19% | 1459 |
| D | 1,33% | 212 |
| E | 1,57% | 249 |
| NULLA | 50,96% | 8093 |

| E | Domanda 13 | |
|-------|------------|------|
| A | 14,96% | 2376 |
| B | 3,88% | 616 |
| C | 6,21% | 986 |
| D | 3,04% | 483 |
| E | 19,03% | 3022 |
| NULLA | 52,88% | 8398 |

| A | Domanda 14 | |
|-------|------------|------|
| A | 10,31% | 1637 |
| B | 5,86% | 931 |
| C | 40,94% | 6502 |
| D | 11,27% | 1789 |
| E | 2,98% | 474 |
| NULLA | 28,64% | 4548 |

| A | Domanda 15 | |
|-------|------------|------|
| A | 33,71% | 5354 |
| B | 11,42% | 1813 |
| C | 22,74% | 3612 |
| D | 3,53% | 561 |
| E | 6,31% | 1002 |
| NULLA | 22,28% | 3539 |

| D | Domanda 16 | |
|--------|------------|------|
| A | 36,04% | 5723 |
| B | 2,35% | 373 |
| C | 3,27% | 519 |
| D | 50,37% | 7999 |
| E | 1,94% | 308 |
| Risp N | 6,04% | 959 |

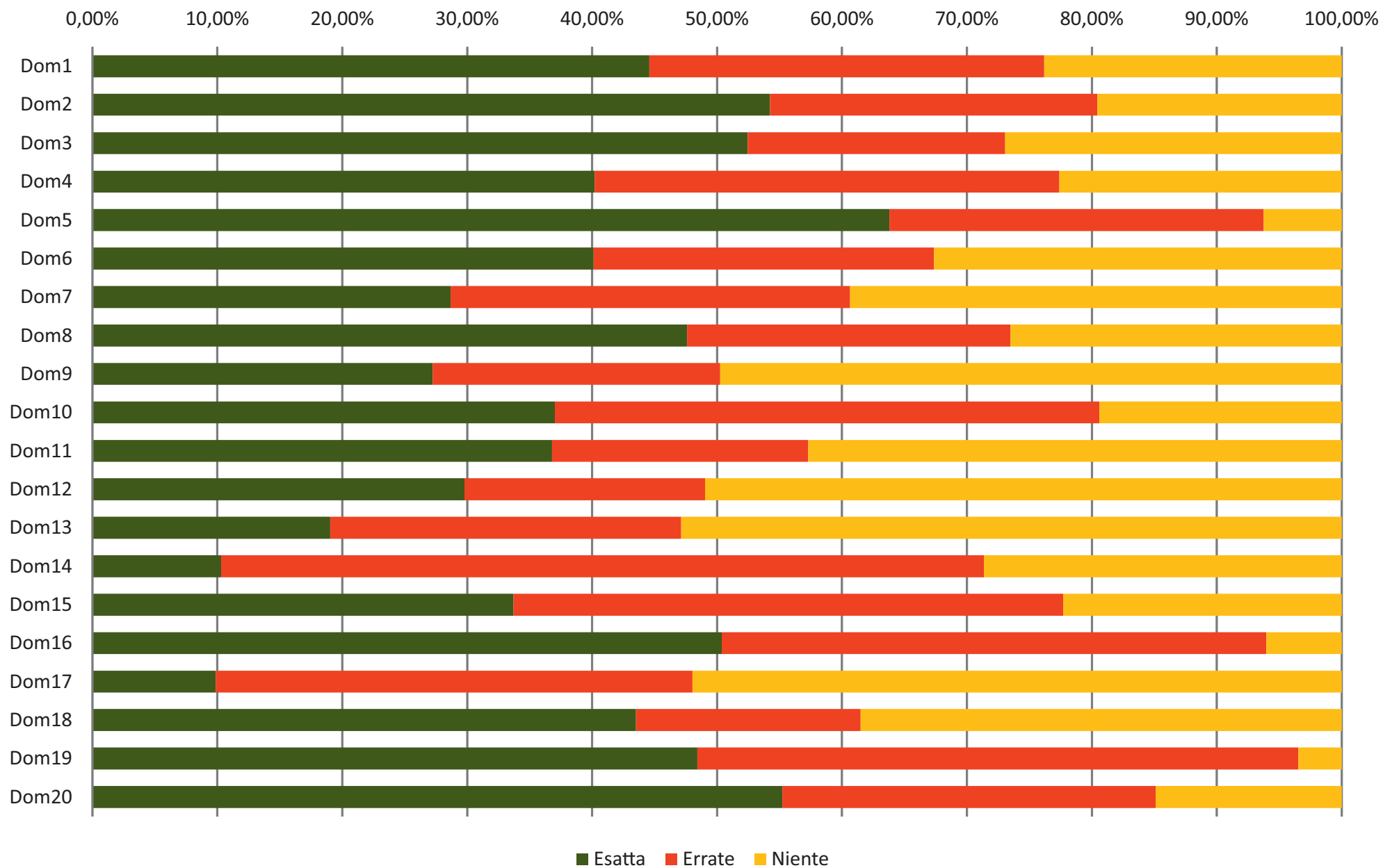
| A | Domanda 17 | |
|--------|------------|------|
| A | 9,86% | 1566 |
| B | 10,99% | 1746 |
| C | 6,56% | 1041 |
| D | 10,99% | 1746 |
| E | 9,63% | 1529 |
| Risp N | 51,97% | 8253 |

| A | Domanda 18 | |
|--------|------------|------|
| A | 43,51% | 6910 |
| B | 2,00% | 317 |
| C | 7,44% | 1181 |
| D | 2,80% | 444 |
| E | 5,75% | 913 |
| Risp N | 38,51% | 6116 |

| A | Domanda 19 | |
|--------|------------|------|
| A | 48,42% | 7689 |
| B | 3,06% | 486 |
| C | 27,80% | 4415 |
| D | 7,92% | 1257 |
| E | 9,34% | 1483 |
| Risp N | 3,47% | 551 |

| A | Domanda 20 | |
|--------|------------|------|
| A | 55,22% | 8770 |
| B | 7,42% | 1179 |
| C | 7,22% | 1147 |
| D | 11,36% | 1804 |
| E | 3,87% | 615 |
| Risp N | 14,90% | 2366 |

SCIENZE 2015 - LINGUAGGIO MATEMATICO DI BASE



I 2 quesiti di MATEMATICA risultati più difficili

14. Sia $f(x)$ una funzione definita su un insieme E e a valori reali. Si dice che la funzione f è *limitata inferiormente* se è vero che

esiste un numero M tale che, per ogni $x \in E$, si ha $f(x) > M$

Pertanto, affermare che la funzione **non** è limitata inferiormente equivale a dire che

- A. per ogni numero M esiste $x \in E$ tale che $f(x) < M$
- B. nessuna delle altre opzioni è vera
- C. esiste un numero M tale che, per ogni $x \in E$, si ha $f(x) < M$
- D. esiste un numero M ed esiste $x \in E$ tale che $f(x) < M$
- E. per ogni numero M e per ogni $x \in E$, si ha $f(x) > M$

17. Ho due camion e un'automobile e devo formare una squadra di tre autisti che guidino ciascuno uno degli automezzi. Posso scegliere fra 10 persone, di cui sei hanno la patente B e quattro hanno la patente C. Chi ha la patente C può guidare camion e automobili; chi ha la patente B può guidare automobili, ma non può guidare camion. Quante squadre diverse posso formare?

- A. 48
- B. 24
- C. 120
- D. 36
- E. 72

Il quesito presenta inoltre un numero di risposte errate molto elevato

| A | Domanda 14 | |
|-------|------------|------|
| A | 10,31% | 1637 |
| B | 5,86% | 931 |
| C | 40,94% | 6502 |
| D | 11,27% | 1789 |
| E | 2,98% | 474 |
| NULLA | 28,64% | 4548 |

| A | Domanda 17 | |
|--------|------------|------|
| A | 9,86% | 1566 |
| B | 10,99% | 1746 |
| C | 6,56% | 1041 |
| D | 10,99% | 1746 |
| E | 9,63% | 1529 |
| Risp N | 51,97% | 8253 |

BIOLOGIA

| E | Domanda 21 | |
|--------|------------|------|
| A | 8,78% | 1394 |
| B | 13,25% | 2104 |
| C | 13,44% | 2134 |
| D | 12,45% | 1977 |
| E | 38,84% | 6168 |
| Risp N | 13,25% | 2104 |

| E | Domanda 22 | |
|--------|------------|------|
| A | 13,32% | 2115 |
| B | 10,83% | 1720 |
| C | 8,66% | 1375 |
| D | 20,26% | 3218 |
| E | 17,85% | 2835 |
| Risp N | 29,08% | 4618 |

| C | Domanda 23 | |
|--------|------------|------|
| A | 13,45% | 2136 |
| B | 5,74% | 911 |
| C | 59,53% | 9454 |
| D | 3,04% | 482 |
| E | 9,96% | 1581 |
| Risp N | 8,29% | 1317 |

| C | Domanda 24 | |
|--------|------------|-------|
| A | 2,73% | 434 |
| B | 4,31% | 684 |
| C | 74,58% | 11844 |
| D | 1,11% | 176 |
| E | 5,63% | 894 |
| Risp N | 11,64% | 1849 |

| A | Domanda 25 | |
|--------|------------|------|
| A | 22,08% | 3507 |
| B | 17,97% | 2854 |
| C | 15,41% | 2448 |
| D | 8,61% | 1367 |
| E | 12,02% | 1909 |
| Risp N | 23,90% | 3796 |

| D | Domanda 26 | |
|--------|------------|------|
| A | 14,89% | 2365 |
| B | 10,95% | 1739 |
| C | 11,25% | 1786 |
| D | 32,23% | 5119 |
| E | 6,80% | 1080 |
| Risp N | 23,88% | 3792 |

| A | Domanda 27 | |
|--------|------------|------|
| A | 50,37% | 8000 |
| B | 1,07% | 170 |
| C | 2,80% | 445 |
| D | 5,91% | 938 |
| E | 18,87% | 2996 |
| Risp N | 20,98% | 3332 |

| B | Domanda 28 | |
|--------|------------|------|
| A | 1,64% | 261 |
| B | 49,26% | 7823 |
| C | 2,39% | 379 |
| D | 4,54% | 721 |
| E | 11,16% | 1773 |
| Risp N | 31,01% | 4924 |

| C | Domanda 29 | |
|--------|------------|------|
| A | 3,55% | 564 |
| B | 4,92% | 782 |
| C | 51,77% | 8222 |
| D | 3,53% | 561 |
| E | 4,41% | 700 |
| Risp N | 31,81% | 5052 |

| E | Domanda 30 | |
|--------|------------|------|
| A | 11,04% | 1754 |
| B | 37,45% | 5948 |
| C | 2,65% | 421 |
| D | 3,63% | 576 |
| E | 27,95% | 4439 |
| Risp N | 17,27% | 2743 |

| D | Domanda 31 | |
|--------|------------|------|
| A | 10,23% | 1624 |
| B | 8,61% | 1367 |
| C | 7,34% | 1166 |
| D | 22,93% | 3642 |
| E | 3,17% | 504 |
| Risp N | 47,72% | 7578 |

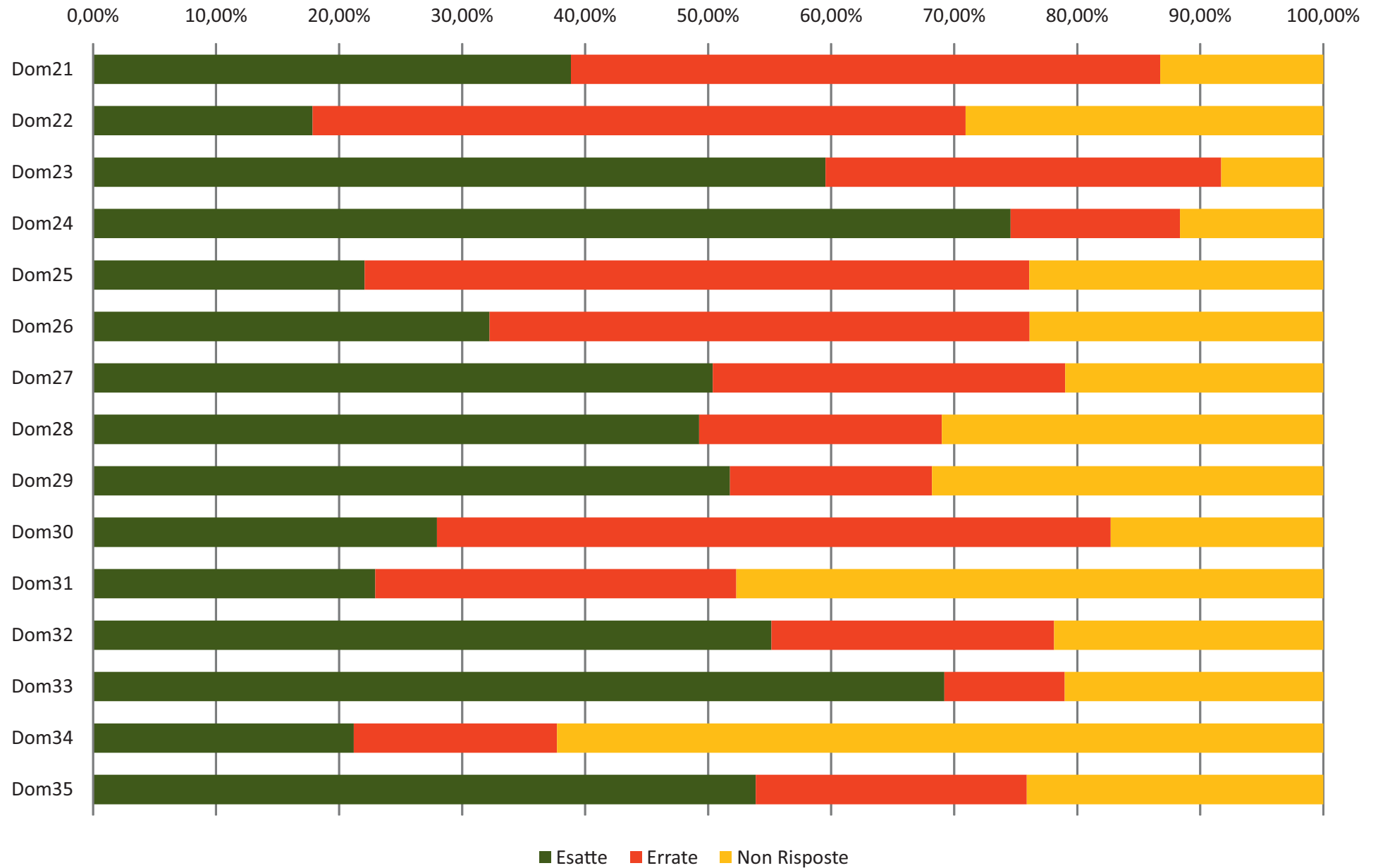
| A | Domanda 32 | |
|--------|------------|------|
| A | 55,15% | 8758 |
| B | 6,75% | 1072 |
| C | 8,62% | 1369 |
| D | 3,29% | 522 |
| E | 4,32% | 686 |
| Risp N | 21,88% | 3474 |

| E | Domanda 33 | |
|--------|------------|-------|
| A | 1,16% | 185 |
| B | 4,37% | 694 |
| C | 3,16% | 502 |
| D | 1,09% | 173 |
| E | 69,20% | 10990 |
| Risp N | 21,01% | 3337 |

| D | Domanda 34 | |
|--------|------------|------|
| A | 2,01% | 319 |
| B | 5,40% | 858 |
| C | 7,39% | 1173 |
| D | 21,19% | 3365 |
| E | 1,74% | 276 |
| Risp N | 62,28% | 9890 |

| B | Domanda 35 | |
|--------|------------|------|
| A | 4,67% | 742 |
| B | 53,86% | 8554 |
| C | 2,53% | 401 |
| D | 7,97% | 1266 |
| E | 6,88% | 1092 |
| Risp N | 24,09% | 3826 |

SCIENZE 2015- BIOLOGIA



I 2 quesiti di BIOLOGIA risultati più difficili

22. In una pianta:

- A. le cellule dei tessuti fotosintetici possiedono cloroplasti, quelle dei tessuti di riserva mitocondri
- B. le cellule vegetali non hanno mitocondri
- C. tutte le cellule possiedono cloroplasti ma non mitocondri
- D. tutte le cellule possiedono sia cloroplasti che mitocondri
- E. le cellule dei tessuti fotosintetici possiedono sia cloroplasti che mitocondri

| E | Domanda 22 | |
|--------|------------|------|
| A | 13,32% | 2115 |
| B | 10,83% | 1720 |
| C | 8,66% | 1375 |
| D | 20,26% | 3218 |
| E | 17,85% | 2835 |
| Risp N | 29,08% | 4618 |

34. Uno zucchero in quantità nota, bruciato in una bomba calorimetrica fino a CO_2 e H_2O , produce 999 kJ di energia. La stessa quantità dello stesso zucchero mediante il processo di respirazione cellulare produce 13 moli di ATP. Se per produrre una mole di ATP sono necessari 31 kJ, quale è l'efficienza della respirazione?

- A. Circa 50%
- B. Circa 60%
- C. Circa 30%
- D. Circa 40%
- E. Circa 10%

| D | Domanda 34 | |
|--------|------------|------|
| A | 2,01% | 319 |
| B | 5,40% | 858 |
| C | 7,39% | 1173 |
| D | 21,19% | 3365 |
| E | 1,74% | 276 |
| Risp N | 62,28% | 9890 |

CHIMICA

| E | Domanda 36 | |
|--------|------------|-------|
| A | 1,32% | 210 |
| B | 9,28% | 1474 |
| C | 0,92% | 146 |
| D | 5,30% | 842 |
| E | 69,63% | 11058 |
| Risp N | 13,54% | 2151 |

| D | Domanda 37 | |
|--------|------------|------|
| A | 0,35% | 55 |
| B | 3,24% | 515 |
| C | 20,04% | 3183 |
| D | 53,89% | 8559 |
| E | 5,87% | 932 |
| Risp N | 16,60% | 2637 |

| B | Domanda 38 | |
|--------|------------|-------|
| A | 1,93% | 307 |
| B | 70,42% | 11184 |
| C | 3,15% | 500 |
| D | 4,30% | 683 |
| E | 6,73% | 1069 |
| Risp N | 13,46% | 2138 |

| B | Domanda 39 | |
|--------|------------|------|
| A | 7,63% | 1212 |
| B | 24,18% | 3840 |
| C | 7,12% | 1130 |
| D | 10,42% | 1655 |
| E | 2,97% | 472 |
| Risp N | 47,68% | 7572 |

| C | Domanda 40 | |
|--------|------------|-------|
| A | 1,51% | 240 |
| B | 5,10% | 810 |
| C | 75,93% | 12058 |
| D | 4,14% | 658 |
| E | 0,80% | 127 |
| Risp N | 12,52% | 1988 |

| C | Domanda 41 | |
|--------|------------|------|
| A | 3,21% | 510 |
| B | 6,13% | 973 |
| C | 18,22% | 2893 |
| D | 7,00% | 1111 |
| E | 22,69% | 3603 |
| Risp N | 42,76% | 6791 |

| D | Domanda 42 | |
|--------|------------|-------|
| A | 0,62% | 98 |
| B | 12,73% | 2022 |
| C | 1,20% | 191 |
| D | 66,87% | 10620 |
| E | 12,85% | 2041 |
| Risp N | 5,72% | 909 |

| B | Domanda 43 | |
|--------|------------|-------|
| A | 0,99% | 157 |
| B | 72,22% | 11470 |
| C | 8,05% | 1279 |
| D | 3,20% | 508 |
| E | 3,81% | 605 |
| Risp N | 11,72% | 1862 |

| C | Domanda 44 | |
|--------|------------|-------|
| A | 3,81% | 605 |
| B | 8,91% | 1415 |
| C | 66,63% | 10582 |
| D | 1,55% | 246 |
| E | 4,58% | 727 |
| Risp N | 14,52% | 2306 |

| D | Domanda 45 | |
|--------|------------|------|
| A | 5,02% | 798 |
| B | 1,38% | 219 |
| C | 4,74% | 753 |
| D | 32,89% | 5223 |
| E | 23,54% | 3739 |
| Risp N | 32,42% | 5149 |

| E | Domanda 46 | |
|--------|------------|------|
| A | 1,76% | 279 |
| B | 3,39% | 538 |
| C | 18,45% | 2930 |
| D | 1,76% | 279 |
| E | 24,09% | 3826 |
| Risp N | 50,56% | 8029 |

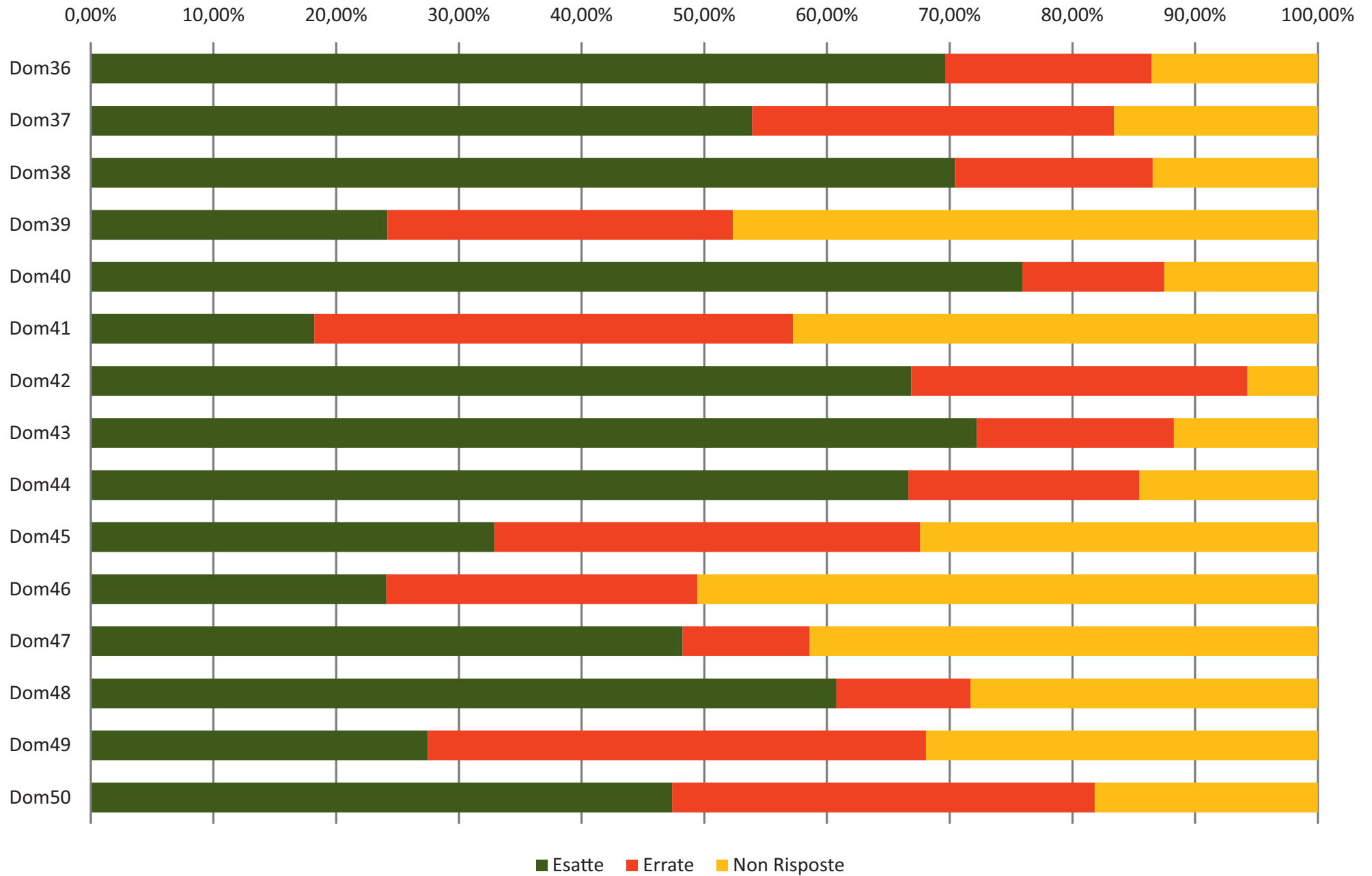
| A | Domanda 47 | |
|--------|------------|------|
| A | 48,24% | 7661 |
| B | 2,22% | 352 |
| C | 3,65% | 579 |
| D | 1,95% | 309 |
| E | 2,54% | 404 |
| Risp N | 41,41% | 6576 |

| E | Domanda 48 | |
|--------|------------|------|
| A | 1,83% | 291 |
| B | 4,90% | 778 |
| C | 1,57% | 249 |
| D | 2,64% | 419 |
| E | 60,76% | 9650 |
| Risp N | 28,30% | 4494 |

| B | Domanda 49 | |
|--------|------------|------|
| A | 4,46% | 708 |
| B | 27,46% | 4361 |
| C | 4,72% | 749 |
| D | 10,50% | 1667 |
| E | 20,94% | 3326 |
| Risp N | 31,92% | 5070 |

| A | Domanda 50 | |
|--------|------------|------|
| A | 47,37% | 7523 |
| B | 0,83% | 132 |
| C | 15,61% | 2479 |
| D | 8,49% | 1349 |
| E | 9,51% | 1511 |
| Risp N | 18,18% | 2887 |

SCIENZE 2015 - CHIMICA



I 2 quesiti di CHIMICA risultati più difficili

41. Considerando le proprietà del legame ionico, quale fra le seguenti affermazioni è ERRATA?
- A. Il cloruro di sodio è un composto ionico
 - B. La differenza di elettronegatività fra gli elementi che costituiscono un composto ionico è elevata
 - C. Il punto di fusione di un composto ionico è generalmente molto inferiore rispetto al punto di fusione di un composto molecolare
 - D. La conducibilità elettrica di un composto ionico allo stato fuso è elevata
 - E. L'unità molecolare di un composto ionico non è definibile

| C | Domanda 41 | |
|--------|------------|------|
| A | 3,21% | 510 |
| B | 6,13% | 973 |
| C | 18,22% | 2893 |
| D | 7,00% | 1111 |
| E | 22,69% | 3603 |
| Risp N | 42,76% | 6791 |

46. 5,00 g di un sale vengono sciolti in 100 mL di acqua. 10 mL della soluzione così ottenuta vengono prelevati e diluiti a 100 mL. A quanto corrisponde il peso del residuo secco di questa seconda soluzione?
- A. 1,00 g
 - B. 5,00 g
 - C. 0,05 g
 - D. 2,00 g
 - E. 0,50 g

| E | Domanda 46 | |
|--------|------------|------|
| A | 1,76% | 279 |
| B | 3,39% | 538 |
| C | 18,45% | 2930 |
| D | 1,76% | 279 |
| E | 24,09% | 3826 |
| Risp N | 50,56% | 8029 |

FISICA

| E | Domanda 51 | |
|--------|------------|------|
| A | 5,76% | 914 |
| B | 9,82% | 1559 |
| C | 8,78% | 1394 |
| D | 5,72% | 908 |
| E | 36,69% | 5827 |
| Risp N | 33,24% | 5279 |

| A | Domanda 52 | |
|--------|------------|------|
| A | 12,46% | 1979 |
| B | 14,33% | 2275 |
| C | 5,76% | 915 |
| D | 13,75% | 2184 |
| E | 3,48% | 552 |
| Risp N | 50,22% | 7976 |

| E | Domanda 53 | |
|--------|------------|-------|
| A | 8,35% | 1326 |
| B | 4,80% | 762 |
| C | 0,99% | 158 |
| D | 5,69% | 903 |
| E | 10,60% | 1684 |
| Risp N | 69,57% | 11048 |

| C | Domanda 54 | |
|--------|------------|------|
| A | 8,01% | 1272 |
| B | 14,29% | 2269 |
| C | 36,50% | 5796 |
| D | 2,46% | 390 |
| E | 1,73% | 274 |
| Risp N | 37,03% | 5880 |

| C | Domanda 55 | |
|--------|------------|------|
| A | 16,64% | 2642 |
| B | 18,36% | 2916 |
| C | 37,26% | 5917 |
| D | 5,70% | 905 |
| E | 2,97% | 471 |
| Risp N | 19,08% | 3030 |

| E | Domanda 56 | |
|--------|------------|------|
| A | 11,77% | 1869 |
| B | 34,27% | 5442 |
| C | 8,09% | 1285 |
| D | 6,74% | 1071 |
| E | 25,34% | 4025 |
| Risp N | 13,78% | 2189 |

| B | Domanda 57 | |
|--------|------------|------|
| A | 16,06% | 2551 |
| B | 29,00% | 4606 |
| C | 2,59% | 411 |
| D | 31,14% | 4945 |
| E | 1,81% | 288 |
| Risp N | 19,39% | 3080 |

| C | Domanda 58 | |
|--------|------------|------|
| A | 12,29% | 1952 |
| B | 13,20% | 2096 |
| C | 18,61% | 2956 |
| D | 1,73% | 275 |
| E | 4,47% | 710 |
| Risp N | 49,69% | 7892 |

| B | Domanda 59 | |
|--------|------------|------|
| A | 3,98% | 632 |
| B | 26,56% | 4218 |
| C | 6,33% | 1005 |
| D | 24,34% | 3865 |
| E | 17,41% | 2765 |
| Risp N | 21,38% | 3396 |

| D | Domanda 60 | |
|--------|------------|------|
| A | 14,27% | 2267 |
| B | 14,03% | 2228 |
| C | 13,07% | 2075 |
| D | 9,00% | 1430 |
| E | 11,85% | 1882 |
| Risp N | 37,77% | 5999 |

| A | Domanda 61 | |
|--------|------------|------|
| A | 32,51% | 5163 |
| B | 6,36% | 1010 |
| C | 4,50% | 715 |
| D | 9,89% | 1571 |
| E | 1,22% | 193 |
| Risp N | 45,52% | 7229 |

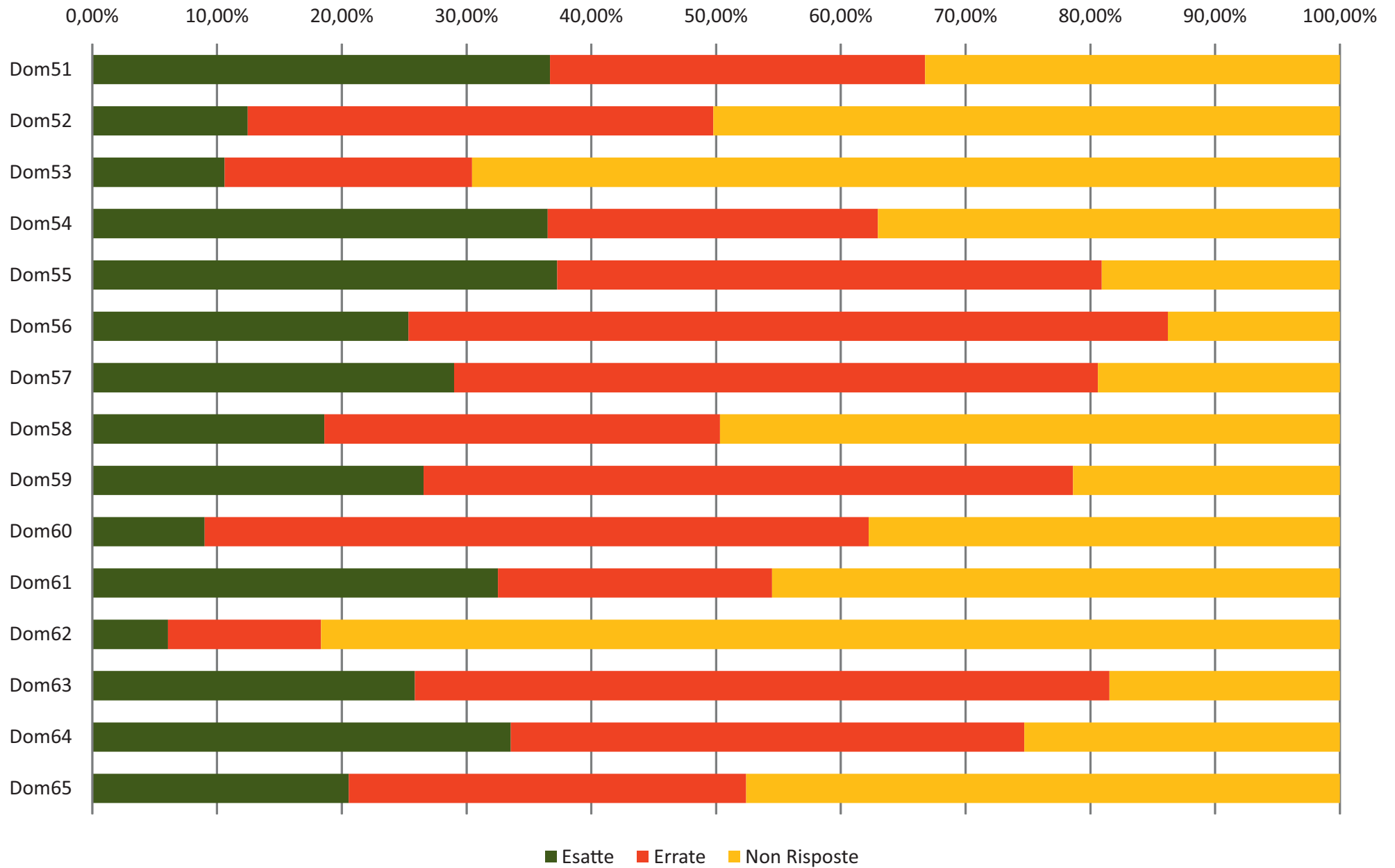
| E | Domanda 62 | |
|--------|------------|-------|
| A | 3,05% | 485 |
| B | 2,13% | 339 |
| C | 2,44% | 387 |
| D | 4,65% | 739 |
| E | 6,06% | 962 |
| Risp N | 81,66% | 12969 |

| C | Domanda 63 | |
|--------|------------|------|
| A | 27,40% | 4352 |
| B | 11,40% | 1811 |
| C | 25,87% | 4108 |
| D | 3,69% | 586 |
| E | 13,16% | 2090 |
| Risp N | 18,47% | 2934 |

| B | Domanda 64 | |
|--------|------------|------|
| A | 11,29% | 1793 |
| B | 33,55% | 5328 |
| C | 7,68% | 1219 |
| D | 10,69% | 1697 |
| E | 11,51% | 1828 |
| Risp N | 25,29% | 4016 |

| C | Domanda 65 | |
|--------|------------|------|
| A | 16,55% | 2628 |
| B | 4,72% | 749 |
| C | 20,55% | 3263 |
| D | 3,95% | 627 |
| E | 6,66% | 1057 |
| Risp N | 47,59% | 7557 |

SCIENZE 2015- FISICA



I 2 quesiti di FISICA risultati più difficili

60. Un corpo è in moto: quale delle seguenti affermazioni sulla sua accelerazione è corretta?
- A. L'accelerazione è sempre e solo diretta verso il centro di curvatura, quando il moto è curvo
 - B. L'accelerazione è nulla quando la velocità al quadrato non cambia
 - C. Per un generico moto rettilineo, l'accelerazione è nulla
 - D. L'accelerazione è puramente centripeta quando il modulo della velocità è costante
 - E. L'accelerazione è sempre e solo diretta come la tangente alla traiettoria

| D | Domanda 60 | |
|--------|------------|------|
| A | 14,27% | 2267 |
| B | 14,03% | 2228 |
| C | 13,07% | 2075 |
| D | 9,00% | 1430 |
| E | 11,85% | 1882 |
| Risp N | 37,77% | 5999 |

62. Un bollitore elettrico, capace di erogare 1 kW di potenza, è riempito con un 1.0 kg di acqua (distillata) a temperatura 20 °C. Quanto tempo è necessario affinché l'acqua arrivi alla temperatura di ebollizione. Si assuma che tutta la potenza sia assorbita dall'acqua.
- A. circa 150 s
 - B. circa 50.5 s
 - C. circa 4185 s
 - D. circa 505 s
 - E. circa 335 s

| E | Domanda 62 | |
|--------|------------|-------|
| A | 3,05% | 485 |
| B | 2,13% | 339 |
| C | 2,44% | 387 |
| D | 4,65% | 739 |
| E | 6,06% | 962 |
| Risp N | 81,66% | 12969 |

COMPRESIONE VERBALE

| B | Domanda 66 | |
|--------|------------|------|
| A | 32,98% | 5237 |
| B | 40,79% | 6478 |
| C | 0,60% | 96 |
| D | 1,59% | 253 |
| E | 4,46% | 708 |
| Risp N | 19,58% | 3109 |

| E | Domanda 67 | |
|--------|------------|------|
| A | 7,69% | 1221 |
| B | 7,56% | 1201 |
| C | 2,30% | 365 |
| D | 9,69% | 1539 |
| E | 62,73% | 9962 |
| Risp N | 10,03% | 1593 |

| E | Domanda 68 | |
|--------|------------|------|
| A | 5,26% | 835 |
| B | 3,70% | 587 |
| C | 4,74% | 753 |
| D | 11,89% | 1888 |
| E | 39,76% | 6314 |
| Risp N | 34,66% | 5504 |

| B | Domanda 69 | |
|--------|------------|------|
| A | 1,66% | 264 |
| B | 61,11% | 9705 |
| C | 0,47% | 75 |
| D | 10,47% | 1663 |
| E | 7,61% | 1209 |
| Risp N | 18,67% | 2965 |

| B | Domanda 70 | |
|--------|------------|-------|
| A | 0,77% | 122 |
| B | 85,20% | 13531 |
| C | 1,42% | 226 |
| D | 3,10% | 492 |
| E | 4,83% | 767 |
| Risp N | 4,68% | 743 |

| E | Domanda 71 | |
|--------|------------|-------|
| A | 0,88% | 139 |
| B | 3,09% | 491 |
| C | 0,52% | 83 |
| D | 2,29% | 364 |
| E | 85,25% | 13539 |
| Risp N | 7,97% | 1265 |

| E | Domanda 72 | |
|--------|------------|-------|
| A | 11,75% | 1866 |
| B | 0,57% | 91 |
| C | 0,31% | 49 |
| D | 1,06% | 169 |
| E | 70,19% | 11147 |
| Risp N | 16,11% | 2559 |

| D | Domanda 73 | |
|--------|------------|-------|
| A | 1,85% | 294 |
| B | 2,19% | 347 |
| C | 1,35% | 214 |
| D | 81,02% | 12867 |
| E | 0,32% | 51 |
| Risp N | 13,27% | 2108 |

| D | Domanda 74 | |
|--------|------------|-------|
| A | 0,77% | 123 |
| B | 3,21% | 509 |
| C | 3,34% | 531 |
| D | 71,63% | 11375 |
| E | 0,86% | 137 |
| Risp N | 20,19% | 3206 |

| B | Domanda 75 | |
|--------|------------|------|
| A | 23,00% | 3652 |
| B | 42,68% | 6778 |
| C | 10,89% | 1729 |
| D | 2,75% | 437 |
| E | 0,81% | 128 |
| Risp N | 19,88% | 3157 |

SCIENZE 2015- COMPRESIONE DEL TESTO

