

## **DIPARTIMENTO DI INFORMATICA**

Relazione relativa ai risultati delle prove parallele somministrate nel primo trimestre

Le classi dell'articolazione Informatica coinvolte sono sei: due terze, due quarte, due quinte.

Sono state proposte prove multidisciplinari per la verifica delle competenze relative alle tre materie (Informatica, Sistemi e Reti, TPSIT) possibili oggetto della seconda prova dell'Esame di Stato.

Per le classi quinte non è possibile alcun tipo di confronto perché una delle due classi non era presente il giorno in cui è stata somministrata la prova.

Per le classi terze il confronto dei risultati ottenuti può essere analizzato solo per la disciplina TPSIT poiché gli alunni della IIIA non hanno risposto ai quesiti relativi alle altre due discipline. Gli esiti in TPSIT evidenziano una valutazione mediamente migliore della classe IIIB, anche se per entrambe le classi le medie sono vicine alla sufficienza e i voti individuali non sono in linea con il valor medio registrato.

Per le classi quarte, le valutazioni conseguite dagli alunni della IVB sono mediamente superiori a quelle dei colleghi della IVA, in modo significativo per la disciplina di Sistemi e Reti dove, però, le valutazioni individuali non in linea con il valor medio. Per le altre 2 discipline i risultati sono simili.

Sintesi: dove è stato possibile il confronto si evince che il livello di conoscenze e l'acquisizione di abilità sono mediamente omogenei per gli alunni delle classi parallele; purtroppo, eccezion fatta per la IIIB, sempre inferiori alla sufficienza.

Frosinone, 23 gennaio 2020

Il Responsabile del Dipartimento di Informatica  
prof.ssa Alessandra D'Orazio

classi III Informatica

| classe IIIA         |                 |                    |       |
|---------------------|-----------------|--------------------|-------|
| Alunno \ Disciplina | Informatica (*) | Sistemi e Reti (*) | TPSIT |
| 1                   |                 |                    | 3,5   |
| 2                   |                 |                    | 4     |
| 3                   |                 |                    | 4     |
| 4                   |                 |                    | 3     |
| 5                   |                 |                    | 6,5   |
| 6                   |                 |                    | 7     |
| 7                   |                 |                    | 7,75  |
| 8                   |                 |                    | 7     |
| 9                   |                 |                    | 4,5   |
| 10                  |                 |                    | 9     |
| 11                  |                 |                    | 4,5   |
| 12                  |                 |                    | 5     |
| 13                  |                 |                    | 5     |
| 14                  |                 |                    | 8     |
| 15                  |                 |                    | 8     |
| 16                  |                 |                    | 4,5   |

(\*) gli alunni non hanno svolto la prova

| classe IIIA          |             |                |          |
|----------------------|-------------|----------------|----------|
| media per disciplina | Informatica | Sistemi e Reti | TPSIT    |
|                      |             |                | 5,703125 |

| classe IIIB         |             |                |       |
|---------------------|-------------|----------------|-------|
| Alunno \ Disciplina | Informatica | Sistemi e Reti | TPSIT |
| 1                   |             |                |       |
| 2                   | 7           | 6              | 7     |
| 3                   |             | 7              |       |
| 4                   | 5,5         | 5,5            | 5     |
| 5                   | 8           | 7              | 9     |
| 6                   | 4,5         | 4              | 4     |
| 7                   | 6,75        | 5,5            | 4,5   |
| 8                   | 6           | 6,5            | 6     |
| 9                   | 6           | 7              | 8     |
| 10                  | 6,75        | 6              | 6     |
| 11                  |             | 7              |       |
| 12                  | 7,5         | 6              | 9     |
| 13                  | 4           | 5              | 4,5   |

| classe IIIB          |             |                |       |
|----------------------|-------------|----------------|-------|
| media per disciplina | Informatica | Sistemi e Reti | TPSIT |
|                      | 6,2         | 6,041666667    | 6,3   |

classi IV Informatica

| classe IVA           |             |                |       |
|----------------------|-------------|----------------|-------|
| Disciplina<br>Alunno | Informatica | Sistemi e Reti | TPSIT |
| 1                    | 3,5         | 4              | 4,5   |
| 2                    | 2           | 4              | 5     |
| 3                    | 5           | 5              | 6     |
| 4                    | 6           | 5              | 7     |
| 5                    |             |                |       |
| 6                    | 4,25        | 3              | 4     |
| 7                    | 6           | 4              | 5     |
| 8                    | 7,5         | 5              | 7     |
| 9                    |             |                |       |
| 10                   | 5           | 5              | 4     |
| 11                   | 7           | 5              | 4     |

| classe IVB           |             |                |       |
|----------------------|-------------|----------------|-------|
| Disciplina<br>Alunno | Informatica | Sistemi e Reti | TPSIT |
| 1                    |             |                |       |
| 2                    |             |                |       |
| 3                    | 6           | 5              | 5     |
| 4                    | 5           | 4,5            | 5     |
| 5                    | 7           | 9              | 7     |
| 6                    | 4,5         | 3              | 4     |
| 7                    | 4           | 6              | 6     |
| 8                    | 5           | 4              | 5     |
| 9                    |             |                |       |
| 10                   | 6           | 7,75           | 6     |
| 11                   | 4,5         | 3              | 4     |
| 12                   | 5           | 4,75           | 5     |
| 13                   | 6           | 7,5            | 6     |
| 14                   | 6           | 8              | 8     |
| 15                   | 6           | 5,5            | 6     |
| 16                   | 6           | 5              | 6     |
| 17                   | 5           | 9              | 6     |
| 18                   | 3           | 4,5            | 4     |
| 19                   | 4           | 4              | 4     |

| classe IVA           |             |                |             |
|----------------------|-------------|----------------|-------------|
| media per disciplina | Informatica | Sistemi e Reti | TPSIT       |
|                      | 5,138889    | 4,444444444    | 5,166666667 |

| classe IVB           |             |                |        |
|----------------------|-------------|----------------|--------|
| media per disciplina | Informatica | Sistemi e Reti | TPSIT  |
|                      | 5,1875      | 5,65625        | 5,4375 |

classi V Informatica

| classe VA           |             |                |       |
|---------------------|-------------|----------------|-------|
| Alunno \ Disciplina | Informatica | Sistemi e Reti | TPSIT |
| 1                   | 4,5         | 6              | 5,75  |
| 2                   | 5,25        | 6,5            | 6,75  |
| 3                   | 2,5         | 2              | 4     |
| 4                   | 2           | 5              | 4     |
| 5                   | 5           | 6,5            | 8     |
| 6                   | 3,5         | 4              | 4     |
| 7                   | 6           | 6,5            | 5,5   |
| 8                   |             |                |       |
| 9                   | 3           | 6              | 5,5   |
| 10                  | 6,5         | 7              | 8,5   |
| 11                  | 6           | 7              | 6     |
| 12                  |             |                |       |
| 13                  | 2,5         | 6              | 5,75  |
| 14                  | 4,75        | 5              | 5,5   |
| 15                  | 4,25        | 6              | 5,5   |
| 16                  | 4           | 4              | 4,75  |
| 17                  | 6           | 6              | 7,25  |
| 18                  | 5           | 4              | 5,5   |

| classe VB           |             |                |       |
|---------------------|-------------|----------------|-------|
| Alunno \ Disciplina | Informatica | Sistemi e Reti | TPSIT |
| 1                   |             |                |       |
| 2                   |             |                |       |
| 3                   |             |                |       |
| 4                   |             |                |       |
| 5                   |             |                |       |
| 6                   |             |                |       |
| 7                   |             |                |       |
| 8                   |             |                |       |
| 9                   | 4,5         |                | 5     |
| 10                  |             |                |       |
| 11                  |             |                |       |
| 12                  |             |                |       |
| 13                  |             |                |       |
| 14                  |             |                |       |
| 15                  |             |                |       |
| 16                  |             |                |       |
| 17                  | 5           |                | 6     |
| 18                  |             |                |       |
| 19                  |             |                |       |
| 20                  |             |                |       |
| 21                  |             |                |       |
| 22                  |             |                |       |
| 23                  |             |                |       |
| 24                  |             |                |       |

| classe VA            |             |                |          |
|----------------------|-------------|----------------|----------|
| media per disciplina | Informatica | Sistemi e Reti | TPSIT    |
|                      | 4,421875    | 5,46875        | 5,765625 |