***Istituto Comprensivo “A. Rosmini”***

***Scuola Primaria e secondaria di I Grado***

**" Matematica senza frontiere junior"**

*Anno scolastico 2015-2016*

**Classi interessate 13:**

* **Scuola primaria 4 classi quinte**

**2 classi miste**

* **Scuola secondaria 5 classi prime**

* **Scuola secondaria 4 classi terze**

**Punteggio medio conseguito dall’istituto rispetto a quello nazionale (in %)**

**Risultati classi quinte – prime secondaria – classi miste**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SCUOLA** | **CLASSI QUINTE**  **primaria** | **CLASSI MISTE** | **CLASSI PRIME**  **secondaria** | **Tot. gen.** | **% tot. 5^P. (su 56)** | **% tot. classi miste (su66)** | **% tot. 1^S. (su 66)** |
| IC "A.Rosmini" - Longone | 5 |  |  | **38** | 67,86 | **0,00** | **0,00** |
| IC "A.Rosmini" - Proserpio | 5 |  |  | **30** | **53,57** | **0,00** | **0,00** |
| IC "A.Rosmini" - Pusiano |  | 5-1A |  | **28** | **0,00** | **42,42** | **0,00** |
| IC "A.Rosmini" - Eupilio |  | 5-1A  Angelucci-Aga |  | **37** | **0,00** | **56,06** | **0,00** |
| IC "A.Rosmini" - Eupilio |  | 5-1A  Ceres-Borgonovo |  | **20** | **0,00** | **30,30** | **0,00** |
| IC "A.Rosmini" - Pusiano |  |  | 1B | **23** | **0,00** | **0,00** | **34,85** |
| IC "A.Rosmini" - Eupilio |  |  | 1B | **35** | **0,00** | **0,00** | **53,03** |
| IC "A.Rosmini" - Eupilio |  |  | 1C | **39** | **0,00** | **0,00** | **59,09** |

**Risultati classi terze secondaria**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SCUOLA** | **CLASSI** | **tot. gen.** | **% tot. (su p.78)** |
| IC "A.Rosmini" - Eupilio | 3A | 29 | 37,18 |
| IC "A.Rosmini" - Eupilio | 3B | 18 | 23,08 |
| IC "A.Rosmini" - Eupilio | 3C | 22 | 28,21 |
| IC "A.Rosmini" - Pusiano | 3A | 38 | 48,72 |

**Osservazioni**

**Classi quinte –classi miste - prima secondaria**

Quesiti con eccellenze : **Q4, Q8**

Quesiti con criticità : Q2, Q7, Q9

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CODICE MINISTERIALE** | **Q1 p.7** | **Q2 p.5** | **Q3 p.5** | **Q4 p.10** | **Q5 p.7** | **Q6 p.5** | **Q7 p.7** | **Q8 p.10** | **Q9 p.10** | **tot. gen.** |
| COIC802007 | 7 | 0 | 0 | 10 | 3 |  | 7 | 10 | 0 | **37** (su 66) |
| COIC802007 | 4 | 0 | 5 | 10 | 1 | 5 | 0 | 10 | 0 | **35** (su 66) |
| COIC802007 | 0 | 0 | 0 | 10 | 3 | 5 | 0 | 10 | 0 | **28** (su 66) |
| COIC802007 | 0 | 0 | 5 | 10 | 0 | 5 | 0 | 10 |  | **30** (su 56) |
| COIC802007 | 7 | 0 | 5 | 10 | 1 | 5 | 0 | 10 |  | **38**(su 56) |
| COIC802007 | 0 | 5 | 5 | 10 | 5 | 5 | 3 | 6 | 0 | **39(**su 66) |
| COIC802007 | 0 |  | 0 | 10 |  | 0 | 0 | 10 |  | **20** (su 66) |
| COIC802007 | 0 | 4 | 0 | 10 | 5 | 0 | 0 | 2 | 2 | **23**(su 66) |

**Abilità in gioco**

**Quesito Q4**

|  |  |
| --- | --- |
| * Padronanza dei concetti di decina, centinaia, multiplo, minore e maggiore | |
| * Procedimento per tentativi con controllo sul processo e sui risultati |

**Quesito Q8**

|  |
| --- |
| * Lettura attenta del testo * Schematizzazione di una situazione problematica reale * Calcolo numerico |

**Quesito Q2**

|  |
| --- |
| * Lettura ragionata del testo * Padronanza del concetto d’intersezione |

**Quesito Q7**

|  |
| --- |
| * Lettura attenta del testo con riflessione sui vincoli * Procedimento per tentativi |

**Quesito Q9**

|  |
| --- |
| * Visione d’insieme nel piano * Analisi ragionata sia del testo sia della figura utilizzata per la risoluzione |

**Secondaria : classi terze**

Competizione 10 Febbraio 2015

Quesiti con eccellenze Q1

Quesiti con maggiori criticità : Q1, Q4, Q9

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CODICE MIN.** | **Q1 p.7** | **Q2 p.10** | **Q3 p.5** | **Q4 p.7** | **Q5 p.7** | **Q6 p.10** | **Q7 p.10** | **Q8 p.5** | **Q9 p.10** | **Q10 p.7** | **tot. gen.** | **% tot. (su p.78)** |
| COIC802007 | 7 | 2 | 2 | 7 | 0 | 10 | 0 | 1 | 0 | 0 | 29 | 37,18 |
| COIC802007 | 7 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 18 | 23,08 |
| COIC802007 | 7 | 0 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 7 | 22 | 28,21 |
| COIC802007 | 7 | 2 | 0 | 5 | 3 | 6 | 10 | 5 | 0 | 0 | 38 | 48,72 |

**Abilità in gioco**

**Quesito Q1**

* Comprensione del testo ed esposizione in lingua con riflessione logica

**Quesito Q2**

|  |
| --- |
| * Schematizzazione di una situazione problematica reale * Individuazione delle relazioni significative tra le variabili in gioco e impostazione di una procedura risolutoria * Calcolo percentuale |

**Quesito Q5**

|  |
| --- |
| * Lettura attenta del testo con individuazione dei dati utili * Riflessione e deduzione logica e argomentata |

**Quesito Q9**

|  |
| --- |
| * Lettura attenta del testo con rispetto della consegna * Applicazione del teorema di Pitagora |

Matematica senza frontiere junior

A.S. 2016 /17

Date Prova finale della competizione

|  |  |
| --- | --- |
| **Data** | **Classi** |
| 7 marzo 2017 | classe terza secondaria |
| 9 marzo 2017 | * 5^ primaria * 1^ secondaria * classe mista ( 5^ + 1^ ) |