|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Liceo Classico Scientifico Musicale | **VERIFICA DI MATEMATICA** | VOTO |

COGNOME NOME

CLASSE DATA

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **Punteggio** |
| Punti 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 100 |
|  |  |  |  |  |  |

1. Determinare il Campo di esistenza, zeri, segno e riportare i risultati sul grafico:
2. Determinare il campo di esistenza delle funzioni:
3. Rappresentare le funzioni, motivando le scelte:
4. Determinare l’equazione del piano passante per i punti   
   A(-1; -3; 0), B(0; 2; 7) e C(-2; 1; 2).
5. Determinare l’equazione cartesiane della retta passante per il punto   
   A(0; -1; 0) e parallela ai piani di equazione y = 5 e .