|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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. Scrivere l’equazione del piano passante per il punto A (3; 2; 1) e perpendicolare alla retta BC, con B(1; -1; 3) e C(2; 5; 7).
5. Determinare la misura della distanza della retta dall’origine degli assi.