Nome e Cognome: _____

Scuola d'arte applicata Andrea Fantoni – Centro di Formazione Professionale

Verifica di Matematica

5GRAFICA – 22/04/23

Esercizio 1(10/10 p.). Per ciascuna delle seguente funzioni si determini dominio, segno, intersezioni, simmetria, limiti alle frontiere del dominio ed eventuali asintoti(0.5/0.25/0.25/0.25/0.75/0.5):

a. $y = \frac{1-x}{x-5}$

b. $y = \frac{x^2-5}{6-4x}$

c. $y = -\frac{\sqrt{x}}{x^2+10}$

d. $y = e^{\frac{x}{x^2-4}}$

Punteggio esercizi

(la seguente tabella deve essere riempita dal docente)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Voto