

**VERIFICA SCRITTA DI MATEMATICA (FILA A)**  
**CLASSE \_\_\_\_\_ SEZ. \_\_\_\_\_**

COGNOME \_\_\_\_\_ NOME \_\_\_\_\_

**ESERCIZIO N.1** - Data la funzione  $y = f(x) = 4x^3 + 2x$  determinare: tipo, dominio, segno e intersezioni con gli assi e tracciare il grafico approssimato.

**ESERCIZIO N.2** - Data la funzione  $y = f(x) = \frac{x-1}{2x+6}$  determinare: tipo, dominio, segno e intersezioni con gli assi e tracciare il grafico approssimato.

**ESERCIZIO N.3** - Data la funzione  $y = f(x) = x^4 - 5x^2$  determinare: tipo, dominio, segno e intersezioni con gli assi e tracciare il grafico approssimato.

**ESERCIZIO N.4** - Data la funzione  $y = f(x) = \frac{x}{x^2 - x}$  determinare: tipo, dominio, segno e intersezioni con gli assi e tracciare il grafico approssimato.

**ESERCIZIO N.5** - Leggere le caratteristiche del seguente grafico

