



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

1. Dal grafico di  $y = f(x)$  deduci le funzioni indicate di volta in volta: \_\_\_\_\_ / 4

$y = f(x) - 1$	$y = f(x + 1)$	$y = -f(x)$	$y =  f(x) $
$y = 2f(x)$	$y = f( x )$	$y = f(2x)$	$y =  f( x )  - 3$

2. A partire dai grafici di funzioni note, traccia i grafici delle seguenti funzioni: \_\_\_\_\_ / 3

$y = |\cos x|$

$y = |\text{sen } |x||$

$y = |4x - x^2|$

$y = x^2 + 2|x|$

3. Osserva il seguente grafico e completa: \_\_\_\_\_ / 5

	Dominio: ..... Codominio: ..... $f(x) < 0$ ..... $f(x) = 3$ $x =$ ..... $f(4) =$ ..... $f(-4) =$ .....
--	--



