	STUDIO D	TUNZIONE	
1 DOMINIO			
E Pimpier	ne de indic	a mer Quali	valore di x esiste
la fumiz	ione	7011 92000	
Per brona	rlo lisoga	a portre il	Dominio della funza
1 WIERSE	HONE CONGE	I ASSI	
Per bronn	TO nonne	prima la y=	o finternezione as
		poi ×=0	(intersperione asse
reminded	a le me con	" assex so	mo anche dette
3) SIMMETR	E		
Se Pix	= P(-x) -	- la lumizion	re e mora cioe simme
	900	nisgretto l'e	re é paxi, cioé simme
Se RIXI	=-R(-x)-	-> la Rumizio	ne l'diopare, cose rispetto all'origine
N.B. Se un	a Runizione	e pari non p	no essere dispari
nora	me dispari	in province	us essere dispari esistère funzioni ne
(STUDIO 1	DEL SEGNO		
Skablin	e in quali	intervalli (c	(ellax)
la luntio	me e position	intervalli (o va (cisi sta x sta solto l'as	gra l'assex)
Par Maria	Ni man P	Runzione >	
Test parces	rac parce co	pumizione e	
(5) ZIHITI E	ASINTOTI		
		com moreto (a Rungione all'inle
or melle	voimantee	de un valor	a luntaione all'influ e un au mon e de
			tremo del dominio
0 50 0:00	P(x)=+00	- ASINTETO VEI	RTICALE X= valore for
X-P	unito (1)		TO ORIZZONEGO
o de lim	\$00 (X) = 900	Times - HSIMIC	TO ORIZZONTAZE Y= 900014
· Se lim	100 ((x) = IC	O - P POBABILE	ASINTETO OBLIGIO *
7 42 15 16 16 16 16 16 16 16 16			
Ten sa	pere se en	edinomente	vi e un asinteto de
- lim	±00 (x) = 7	deve done un 9	rolone Riniko 70
- Post	to m = lim	(x) + ;	9 = lim ((x) - mx
	X -> F		
		100	
	Lasintel	o oblique so	veat y=mx+q
	Lasintel	o obliquo sc	veat y=mx+q
	Lasintel	o Oblique sc	viat y=mx+q

6 DERIVATA PRIMA - HAX & MIN - CRESCENZA/DECRESCENZA. la derivata prima stabilisce dove la funtione Oresce o devisce · Se la derivata prima e positiva - o Furzione crescente · Se la dercivata prima e negativa - P PUNZIQUE DECRE SCENTE De punti rispetto cui la derivata prima si amnulla si chiamano punti starzionarci e somo candidati ad essere max o min (relativo assoluti) della funtzione. Consideriamo un punto stazionarcio: de prima la funcione cresce e poi devie se allora · Se prima la funccione decrerce e poi cresce allora quel punto reazionario e de minimo. Un punto e de massimo assoluto se e "il puir alto della funzione" percio e necessario compromeane la sua quota (y) con quella di eventuali altri massimi e con i risultati dei limiti (stesso discorso per quanto riguarda i minimi) Se mom et max Assocuro Daria max RECATIVO Se voolia mo ecovare la quota y dobba mo rostituire la x del max o min nella funzione iniziale. (2) DERIVATA SECONDA - FLESSI E CONCAVITA la derivata reconda stablisce dore la luminone é concava verso l'alto o verso el basso: · Se la derivata reconda e positiva la funzione e-· Se la derivota seconda e negativa la Runizione e Dounti respetto qui la lunzione "derivata seconda" si amonulla somo derli Purto di RESSO.