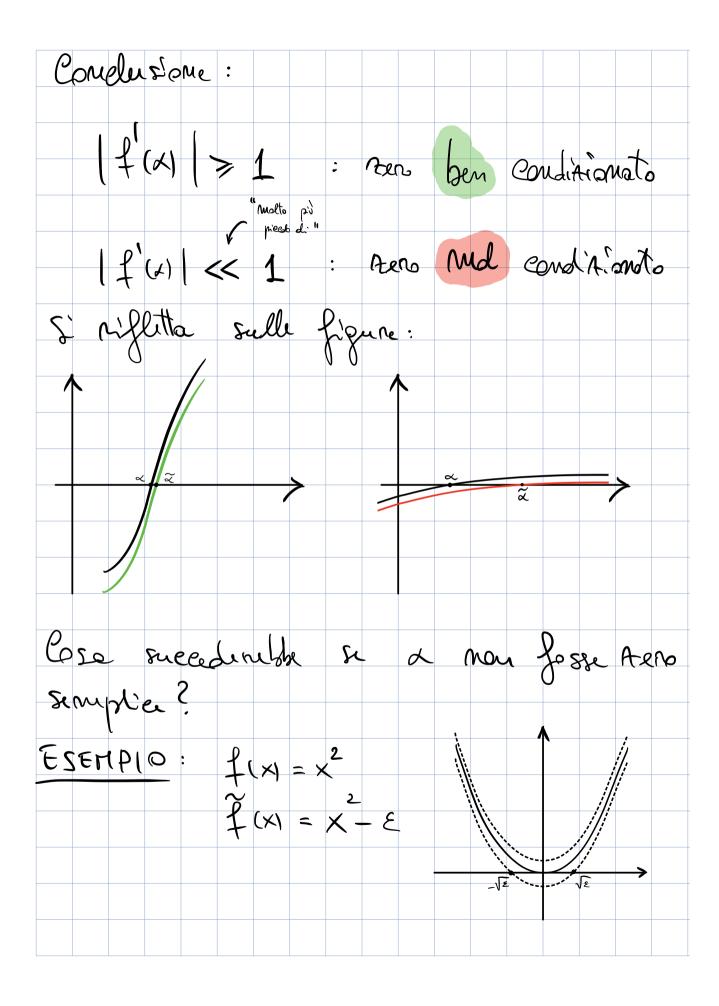
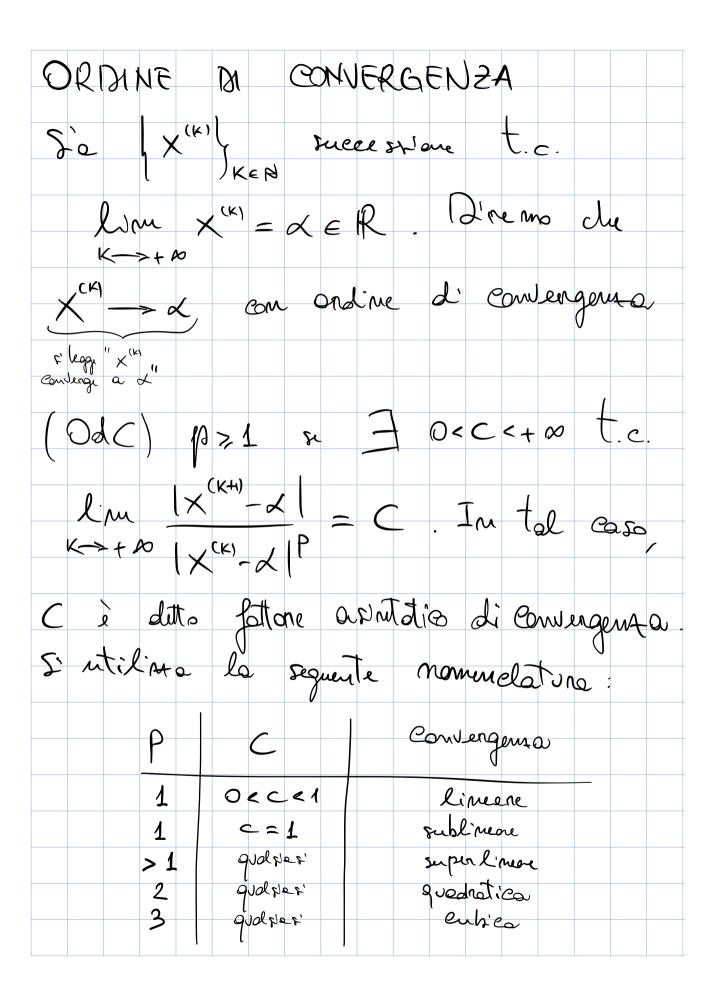
Adess	stin	ui ouro	le	leng	herra	dell'	int.ll	o d	`
inei	temo	L. Von	remmi	o M	50 Wen	e la			
d'seg						•			
	9					1.	d'f		
eutr	o/e	im	d:						
	-	f(x)	= }(	+ + + 6	<1(x-0	<)+	R1(x)		
2		:	= 0				tnasounoble µn ×≈ x		
Da	eui	ρ,	<i>(</i> )	1		\	ur X≈		
		7(	$\times$ ) $\approx$	+ (\alpha)	(X-X	) ر (	ur X ~		
Duno	pe pe	n X	$\approx$ $\propto$	riny	Vonio	mo	f(x)	< 8	_
Con		1 0	(x)   x				·		
				,		አገባሪ	l (α) ≠	- 0	
		0110		A			7 / /		
			S'ano	1:1	a, 67	<b>&gt;</b>	IR f	)	
V							=0 \$	(X) \neq C	).

Alla	ne	d	١	dit	0	BLA	Se	My	L'er		Un	P.
										(		
(gri	timi,		λ,	<u> </u>	اړو	<sup>r</sup> amo	mento	-	ک او	_	$\alpha$	
Ric	Δ 2	im	li'er	$\sim$	h	7.	All	One_				
	(\pi)	IX-	X ( :	< E		<=>	- ( x	(-X	l ≤	£ (		<=>
										76	<)	
(=)	> × 6	$= \propto$	( -	ε	,	X +	<u>ε</u>					
				£(6)	,		1/6/					
				stima	Jeu deu	mtendel	No.					
					inent							
Sim	itimie	Mo	:									
	. +			0			_					
	inent	CMA	Su	+	•		٤					
	inent	MA	Su	X	- :	-	<u>ε</u>					
							P (X)					
4.1												-1
NL	Fegu	du	()	' }	The	Ne	d.	Con	oli A	nc')	mer	10
Ne (m's,	ito	oll'						l'				
			K (	d) =	,	1/0	$(\alpha)$					
				1		17	$(\alpha)$					



Per E	<0 mon	2 2 prò 5	slusione!	
Per E>	o abblam	n:	0 ~ = ±,	<u>ς</u>
Ennone	assoluto Fr	1 f : E		
Ennone	assoluto r	1 x : VE		
Se o	<ε<1	si ha	$\sqrt{\varepsilon} > \varepsilon$	•
Sc , a	ad escurs	o outestin	$\sqrt{\varepsilon} > \varepsilon$ $\varepsilon = 10^{-1}$	6
	vrimmo JE			
				Soluto
	sulle solus	come = IUC	o "enrone o Ful data	, (( )
010200	porblima 1	mol con	diaionato!	
	7.1.	4. 001.0	Ma 44 0 0 1 5	t.D
Pollso	8(000m	, , , , , , ,	de ren grou	117 cae
			n'd'fu	we one.



Ossinonion:	· ph	< suff. gr	loude" 5' le
	X (K+1) - X	$  \approx C \times (k)$	7-X1 .
			un numus
peeds mot	à Minore	d 1, 1	un eui
1×(K)-~1	inst is	o più pieso	6 quanto
pin gran	de è P.		
Tools		(a)	
EVEN PIO:	· 1	$\circ$ $\times$ $\times$ $\times$	1=10-1 e
$C = 10^{-1}$ .	Hlone:		
Darso	P=1	P=2	P= 3
0	10-2	10	10-9
2	10-3	10 <sup>-3</sup> 10 <sup>-15</sup>	10-9
3	10-4	10-15	
12	10-13		

se alesimo impostato una Tolleransa E = 10<sup>-13</sup>, i Tre mit ed: ourebburo ræggiunts l'affreme nichieste in 12,3, 2 passi, n'spettisonente. In sosteme (treserrendo l'effetto d'C) maggion OdC => minon mumino di 2022 Nota: ouisemente conta onche il costo Computational per pasts. Domanda: qual è l'andine d'convergenta asserto alle suce ni generate dal mitals delle suce. ve biserioni? Si pui d'uno from du grundmente accade du 1x(K+1)-x/ se ensitraramente grande/pieclo per infiniti volui d' K, per mon estitano P>1 e C>0 t.c 1 m 1 x (KH) - x | = C

Per un mitodo l'man (P=1) 5 pro feelmente dimistron du 7 c>o t.c., un k sufficientemente grande,  $|X^{(K)} - \alpha| \leq C |X^{(K-1)} - \alpha| \leq$  $\leq C^2 \left( \times^{(\kappa-2)} - \propto \right) \leq \ldots$ === \( \( \times \) \( \times \) \( \times \) una relatione simile a suella dimostrata per il mitodo della suce ve la sestion.  $|x|^{-\alpha} = \frac{1}{2} \times \frac{1$ Per questo motion d'inmo du "il un mitado límene"

