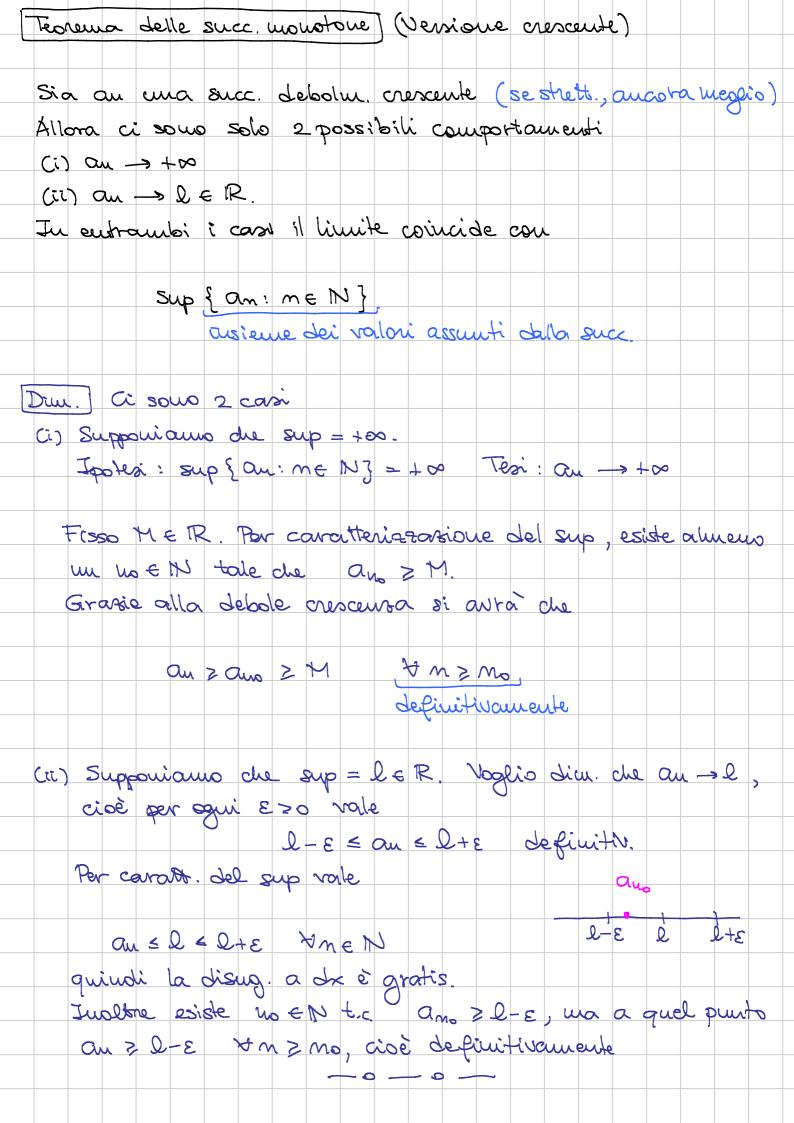
A	NAL	-15	, \		1	-				_		L	LE Z	ZIC	NE	E (	) )			_
Note Ti	tle																	06	5/10/2016	;
151									<b>L</b>	<b>.</b> .						١,				_
(50	CCES	> 10	וע		MOY	700	102	)E	)	710	<b>\</b> 0	m !	uno	~ SC	۸CC.	9	m	mer	<b>ا</b>	_
										reo	ei									_
																				_
Det	. La:	Succ	, Si	ઝં	ھ															
0 \$	trett.	ces	hue	و ج	? <b>૯</b>				an	1, >	au			₩~	ne l	N	\$	me	<u>.</u>	
<b>5</b> 6	, wloda	CV JA	عرمه	rte					an.	+1 >	a	h			C.		\\ \	10V	otône	
	hett.										an				u u					
	epolm														"					_
@ 0	1001 M	. 06	ביטט.	٠.					Cu	A ( >	an	1			~,,					_
_		_									ļ ,									_
220	. St	ett.	CO	sc.	=	<b>=</b> > (	96/c	wloa	. ପ	100C	eut	٤.								_
	•	.\	dea	S	c. =	>>	٠		9	en	esce	ute								
280	لو ط	Legi	wq:		i s	i D	22 <i>0</i>	5~~C	, d	eve	- CC	u f	hou	tau	olou	10	uni	u 9	ual.	
		0				)						0						l		
ر < ا	- Ma	_ 0	0				0		04.	_		0								_
	rette c							, >			=) ->									_
	ebolu.						$\sim$	, >	M	*	<b>-</b> >	$\alpha_{\gamma}$	n >	au	<b>1</b>					_
o Sh	est. 1	ecres	ъС.	હ્હ			$\sim$	, >	$\sim$	:	=>	an	<b>ν</b> <	. a	w					_
s Del	00/W.	geor	sc.	ે 26	,		$\sim$	>	$\sim$		<del>-</del> >	0,	n <	a	u.					
Dep	(Su	ce (	Diu	£is	atro															
	SUCC	. 4	<b>.</b>	or (	ىرر	υ														_
							,						<u> </u>						_	_
• Q	totiwi	20 S	supi	svic	√w	len	He.	Se		1 1	Μe	(K	£.	ے.	au	≤ 1	4	Vη	€ IN	_
ه ی	toliwi	ta	cuf	<u>sori</u>	onu	V.		Se		3	Mε	R	f.	<b>C</b> .	M	٤ ر	Zu	Aw	$l \in IN$	
2 •	limita	ta	و لا	ssoc	50	Se	n	alo	wax	0	ent	rau	ube	,	0	291	سنع	zleu	teur,	
								(	J					ر		L				
	7	4 e M	> 1	J 2	<u>_</u>	ନ	74.	20.6	. NI		A	<b>\$</b> ~	in s	R						
															n. A					_
		Me	コイ	<b>7</b>	$\sim$	とい	J		0	lu l	<u>\</u>	<b>-</b> \		(-	.M	< a	m E	M		_



Oss. Nou à detta du an -> l- nel 2° caso, perdré potrebbe
essere definitivamente aguale ad Q.
È vono se sapessimo che è stress. crescente.
Corollario Sia an una succ. tale che
ci) an è debolm crescente
(11) an à Dimitata superiormente.
Allora di siano an -> Q E IR.
Analogei decrescenti (din. per esercizio)
3 Se au è debolm. decr. albra le uniche possibilità sous
an -> - 00 oppine au -> l e IR
Justhe il Dimite e inf { an: n e M}
② se cuoltre à limitata conferiorm, albra di siano an → l.
IL NUMERO DI NEPERO (NUMERO e)
Cousiderians la successione
$Q_{n} := \left(1 + \frac{1}{m}\right)^{n}$
Tecrema! La successione en
(i) Verifica 2 \le eu \le 3 per agui M \ge 1
(ii) è deboluente (auxi s'rett.) crescente.
Conseguenta: en tende ad un limite reale compreso tra
Conseguenta: en tende ad un limite reale compreso tra 2 e 3. Tale limite si duama numero di
Conseguenta: en tende ad un limite reale compreso tra
Conseguenta: en tende ad un limite reale compreso tra 2 e 3. Tale limite si duama numero di
Conseguenta: en tende ad un limite reale compreso tra 2 e 3. Tale limite si duama numero di

