



CARATTERIZZAZIONE DEL LIMSUP			
<b>(1</b> )	liusup ou = +	~ C=> \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	∈ iR au ≥ M frequentemente
2	linsup au =	LER (=) su	rccedous due cose AE>0
	ci) an ≤ L. (ii) an ≥ L		rivamente
3	Diusup au =		M = IR au = M deficitivamente
Diu	limeno = too		Dimitate superiormente
		lu realta so	au > M almeno una volta ouo o volte perché altrumenti one avrebbe un massimo, une
		allora cou il cuax.	supererebbe mai i valou 2007a
2	Sappiamo che si ha che		Sn. Allora per squi E 20 : L+ = definitivamente
			£ ≤ L+ε deficitivament,
	un cumero 4	Einito di volte.	assundo che au Z L-E solo Allora da un certo p.to in poi
			da au Sm & L-E, il de > L- \(\frac{\xi}{2}\) deficitiv.
			$-\varepsilon$ L- $\frac{\varepsilon}{2}$ L-



