



Operationnente: insece di studione Zan, studio Z [au] per
au ho tanti criteri a dispos.
o Se Z laul < +00, allora Z au cow.
• Se Z   aul = +00, allora BOH.
Due dimostrazioni: 2 via ordinamento
② via completerra dei reali (vedi 2° parte del
corso).
Lemma (carabinieri per serie) Siamo au, bu, au tre succ. t.c.
au & bu & au & ne N (basta defin.)
Suppositaux de Zar e Zar convergans. (andra source Allora
Allora
D'un couverge.
Dim.) Osservianno che Z (cn-an) converge (diff. di 2
serie cousergenti).
Ossewianno de
o ≤ b <sub>m</sub> - au ≤ c <sub>m</sub> - au (dall'ipotesi)
e quindi anche Z (bn-an) converge (confronto
tra serie a termini 20).
Ma allora
$\sum b_m = \sum [\alpha u + (bu - \alpha u)] = \sum \alpha u + \sum (b_m - \alpha u)$
è la sourra di 2 serie convergenti.



