Scolgo a, b t.c. l'è continua in [a, b] e f(a). f(b) ¿o. Applicando l'algoritmo si ha, quinau: $0 \le |\mathcal{E} - \alpha_n|, |\mathcal{E} - b_n| \le \frac{b - \alpha}{3^n} \longrightarrow 0$ por $n \to \infty$ Por il Teorama dei due Carabinieri: [ε-an], [ε-bn] -> 0 por n -> 00 analogamente $0 \le |\mathcal{E} - x_{m}| \le \frac{b-a}{2^{m+1}}$ ($e_{m} = |\mathcal{E} - x_{m}| \le \frac{b-a}{2^{m+1}} \le toll.$)