

**DOMANDA A RISPOSTA APERTA**

**LA RISPOSTA VA SCRITTA IN MEZZA FACCIATA**

- Perché il metodo di Newton per zeri semplici ha ordine di convergenza almeno 2? Quando ha ordine esattamente 2? (si dimostri la relazione fondamentale che lega  $e_{n+1}$  ed  $e_n$ )