

Cognome _____ Nome _____ Matricola _____

Prova di autovalutazione per l' orale di **Matematica A**

Vicenza, novembre 2006.

TEMA 1

[1] Massimo, minimo, estremo superiore ed estremo inferiore: definizioni e proprietà. Teorema di esistenza dell'estremo superiore (con dim.)

[1] Definizione di massimo e minimo relativo. Teorema di Fermat (con dim.).

[3] Enunciato e dimostrazione del Teorema sul limite di funzioni composte.

TEMA 2

[1] Successioni monotone e loro proprietà (con dim.)

[2] Enunciare e dimostrare il Teorema di esistenza degli zeri.

[3] Enunciare e dimostrare il Teorema di Rolle.