

Istituzioni di Matematiche - Corso di Laurea in Comunicazione
digitale

**RISULTATI DI CUI PUÒ ESSERE RICHIESTA LA
DIMOSTRAZIONE
durante la prova orale**

1. Il limite notevole $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x}{x}$ (p. 68 del testo (*))
2. Teorema di derivazione della somma e del prodotto
(p. 108 del testo (*))
3. Teorema di Fermat (Teo. 3.4 (iii) p. 116 del testo (*))
4. Teorema di Rolle (p. 118 del testo (*))
5. Teo. di Lagrange (p.119 del testo (*))
6. Teorema su derivata e monotonia (p. 121 del testo(*))
7. Teorema Fondamentale del Calcolo Integrale
(Teo. 7.8 p. 177 del testo (*))
8. Corollario del TFCI o Formula Fondamentale del Calcolo Integrale
(Teo. 5.9 p.180 del testo (*)).

(*) TESTO: “Calcolo differenziale ed algebra lineare”,
Naldi, Pareschi Aletti, Mc-Graw Hill