

### **Teoremi dimostrati nel primo periodo didattico**

A fianco, tra parentesi, il numero di pagina in cui si trova il relativo teorema nel libro di testo.

1. Irrazionalità di  $\sqrt{2}$  (18);
2. Teorema di esistenza dell'estremo superiore (107);
3. Teorema di unicità del limite (115);
4. Teorema di limitatezza delle successioni convergenti (119);
5. Criterio del rapporto (146);
6. Teorema degli zeri (154).

### **Teoremi dimostrati nel secondo periodo didattico**

A fianco, tra parentesi, il numero di pagina in cui si trova il relativo teorema nel libro di testo.

1. Teorema di integrabilità delle funzioni monotone (206);
2. Teorema fondamentale del calcolo integrale (210);
3. Criterio della radice (12, Capitolo aggiuntivo 7).