

Elementi di Analisi II – Prof. A. Pellegrinotti

Successioni e serie numeriche. Funzioni di piú variabili: definizione, limiti, continuità, differenziabilità, massimi e minimi, massimi e minimi vincolati. Equazioni differenziali: problema di Cauchy, teorema di esistenza e unicità. Separazione di variabili, equazioni differenziali lineari del primo ordine, equazioni differenziali lineari del secondo ordine, sistemi di equazioni differenziali lineari.