

Corollario al Teorema di

Leibniz 8.8 ($\sum (-1)^n y_n$ $y_n \geq 0$)

Nelle ipotesi del Teorema 8.8,
si ha

$$\left| \sum_{k=n+1}^{+\infty} (-1)^k y_k \right| = |S - S_n| = |R_n| \leq$$

$$\leq |y_{n+1}|$$

Maggiorazione
del resto

Dim (cena)

$$S - S_n = R_n = \sum_{k=n+1}^{+\infty} (-1)^k y_k$$

è ancora una serie a segni alterni

Formula utile negli esercizi, per
serie a segni alterni.

Ricordate anche la maggiorazione
del resto mediante criteri
integrabile (per serie a segni positivi)