

## 11 Spazi normati

[0ZT]

Sia nel seguito  $X$  uno spazio vettoriale basato sul campo reale  $\mathbb{R}$ .

**Definizione 11.1** (Norma). [0ZV]

**Nota 11.2.** [0ZW]

### Esercizi

E11.3 [0ZX]

E11.4 [0ZY]

E11.5 [0ZZ]

E11.6 [105]

E11.7 [106]

E11.8 [107]

E11.9 [109]

### 11.1 Norme nello spazio Euclideo

[2CK]

### 11.2 Isometrie

[2CH]

### 11.3 Convergenza totale

[2CJ]

### 11.4 Norme di applicazioni lineari

[2CM]

### 11.5 Norme di matrici

[2CN]

### 11.6 Somma di Minkowski

[2CP]

### 11.7 Morfologia matematica

[2CQ]