

## 16.4 Teorema di funzione implicita

[2D4]

Useremo il Teorema di Funzione Implicita, nella versione a più variabili (Teorema 7.7.4 in [3]). Lo riportiamo qui per comodità, con alcune piccole modifiche nelle notazioni.

**Teorema 16.46** (Teorema delle funzioni implicite in  $\mathbb{R}^n$ ). [1GD]

### Esercizi

E16.47 [1GF]

E16.48 [1GJ]

E16.49 [1GF]

E16.50 [1GQ]

E16.51 [1GS]

E16.52 [1GW]

### 16.4.1 Estensioni

Vediamo ora alcune varianti del teorema “standard”.

### Esercizi

E16.53 [1GX]

E16.54 [1GZ]

E16.55 [1H1]

E16.56 [1H3]