

## LE PROTEINE

Le **proteine** sono molecole costituite da **catene di** sostanze più semplici gli **amminoacidi**. Esistono 20 amminoacidi diversi che possono dare origine a infinite proteine. Distinguiamo **4 livelli nella struttura di una proteina**:

- **PRIMARIA**: indica la sequenza in cui sono disposti gli amminoacidi;
- **SECONDARIA**: descrive la conformazione della catena polipeptidica, la catena di amminoacidi può essere avvolta a spirale tramite legami idrogeno o due catene lineari si legano tra loro sempre tramite legami idrogeno;
- **TERZIARIA**: le proteine che presentano più ripiegamenti di una singola catena;
- **QUATERNARIA**: l'unione di più catene che hanno una struttura terziaria.

