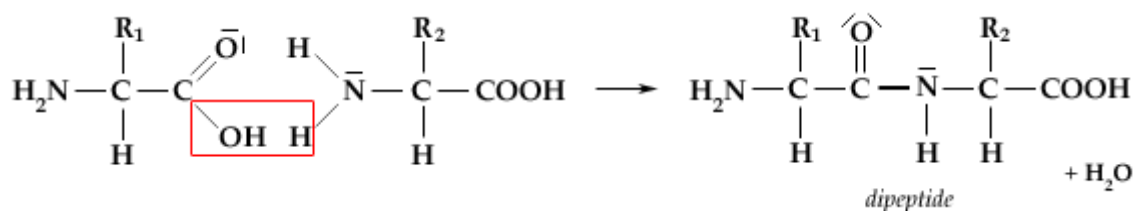


Il **legame peptidico** è un legame amminico, infatti nelle proteine gli aminoacidi sono uniti covalentemente dal legame peptidico.

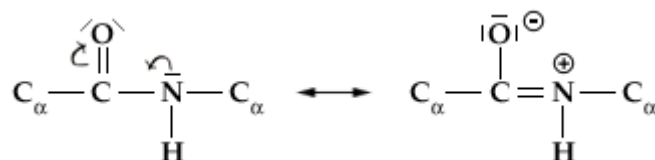
Una coppia di **amminoacidi** può legarsi attraverso una reazione di condensazione (eliminazione di una molecola di acqua) fra il gruppo carbossilico di un aminoacido e il gruppo amminico dell'altro, in modo da formare un **dipeptide**.

Per comprendere la particolare natura del legame si sono effettuati studi di **diffrazione a raggi X**.



Nel gruppo peptidico il legame C-N è più breve del normale (1.33Å invece di 1.46Å) così come il legame C=O è leggermente più lungo (1.24Å invece di 1.20Å).

Queste caratteristiche sono giustificate dal fenomeno della **risonanza** del gruppo peptidico.



Le parziali caratteristiche di doppio legame impediscono la libera rotazione attorno al legame C-N che costituisce così un punto di rigidità della catena polipeptidica.

Attenzione: I nostri PDF a volte non contengono tutto il materiale presente nell'articolo originale o potrebbero non essere aggiornati.

Articolo completo: <http://www.biopills.net/articoli/ripassiamo-aiuto-studio/il-legame-peptidico/>