Il **tessuto cartilagineo** è un [tessuto connettivo](https://it.wikipedia.org/wiki/Tessuto_connettivo) di sostegno specializzato. È costituito da cellule dette [condrociti](https://it.wikipedia.org/wiki/Condrocita), immerse in un'abbondante sostanza amorfa intercellulare, da essi stessi sintetizzata, formata da fibre [collagene](https://it.wikipedia.org/wiki/Collagene) e da una matrice amorfa gelatinosa. Le principali caratteristiche di questo tessuto sono la solidità, la flessibilità e la capacità di deformarsi limitatamente. La cartilagine forma l'abbozzo per la maggior parte delle ossa dello scheletro umano, nonché nelle [metafisi](https://it.wikipedia.org/wiki/Epifisi) durante l'accrescimento corporeo (cartilagine di coniugazione), le quali successivamente verranno mineralizzate e sostituite da tessuto osseo.