Il **tessuto osseo** è un [tessuto biologico](https://it.wikipedia.org/wiki/Tessuto_(biologia)) caratterizzato da una notevole [durezza](https://it.wikipedia.org/wiki/Durezza) e [resistenza](https://it.wikipedia.org/wiki/Resistenza_meccanica). È un tipo particolare di [tessuto connettivo di sostegno](https://it.wikipedia.org/wiki/Tessuto_connettivo), costituito da [cellule](https://it.wikipedia.org/wiki/Cellula) disperse in un'abbondante [matrice extracellulare](https://it.wikipedia.org/wiki/Matrice_(biologia)), formata da fibre e da sostanza amorfa di origine [glicoproteica](https://it.wikipedia.org/wiki/Glicoproteina); questa ha la peculiarità di essere inoltre [calcificata](https://it.wikipedia.org/wiki/Calcio_(metallo)), ovvero formata anche da [minerali](https://it.wikipedia.org/wiki/Minerale).