L'**osseina**, anche chiamata **osteina**, è la [componente organica](https://it.wikipedia.org/wiki/Composto_organico) di natura [proteica](https://it.wikipedia.org/wiki/Proteina) della [matrice extracellulare](https://it.wikipedia.org/wiki/Matrice_extracellulare) del [tessuto osseo](https://it.wikipedia.org/wiki/Tessuto_osseo). È formata dalle [fibre collagene](https://it.wikipedia.org/wiki/Collagene) e residua in caso di trattamento dell'osso con una soluzione acida diluita che rimuove la matrice minerale. Compone circa il 40% della massa ossea ed è responsabile dell'elasticità delle [ossa](https://it.wikipedia.org/wiki/Osso).