

## 6.9 Conclusione seconda parte

In questa seconda parte di lavoro sono stati preparati e caratterizzati scaffold e film circolari, con composizioni simili a quelle degli scaffold tubulari stabilite nella prima parte. Tali scaffold mostrano caratteristiche meccaniche dipendenti dalla concentrazione della soluzione di partenza.

Inoltre gli studi *in-vivo* hanno evidenziato la possibilità di impiantare tali strutture con moderata risposta infiammatoria acuta da parte del tessuto ospite. Tale risposta si risolve nell'arco di tre mesi.

Nello stesso lasso di tempo lo scaffold viene completamente degradato e riassorbito.

Questi dati suggeriscono che gli scaffold studiati risultano essere versatili per l'ingegneria tissutale.