

BIOMATERIALI

A.A. 2013/2014

Biomateriali soffici: definizioni.

Polimeri funzionalizzati, colloidali. Nano-, Micro-, e meso-strutture.

Test di biocompatibilità. Caratterizzazione di equilibrio e dinamica.

Teorie della gelazione.

Applicazioni: sostituti tissutali, agenti di contrasto, veicolatori per rilascio controllato di farmaci.

Dispositivi teranostici