

1. Si illustri una tecnica di imaging biomedico e le sue applicazioni in ambito clinico o preclinico evidenziando vantaggi e svantaggi rispetto ad una o più possibili alternative.
2. Si illustri una tecnologia di rivelazione di radiazioni ionizzanti per applicazioni nell'ambito dell'imaging biomedico evidenziandone i vantaggi ed i limiti applicativi.
3. Si illustri una tecnica numerica per la modellizzazione, ricostruzione e/o analisi di immagini biomediche evidenziandone le potenzialità per la quantificazione di parametri o grandezze fisiche di rilevanza diagnostica.