* predisposizione di un dataset di casi clinici, suddiviso in sottopopolazioni di pazienti, in particolare differenziate per caratteristiche demografiche, condizioni preoperatorie, tecniche chirurgiche, tipologia di endoprotesi utilizzate, su cui applicare la ricostruzione 3D e il calcolo degli indici per la caratterizzazione dell’interazione vaso-endoprotesi;
* segmentazione delle immagini diagnostiche ed elaborazione dei modelli anatomici 3D ricostruiti;
* elaborazione dei dati e automatizzazione del processo di lavoro in ambienti di calcolo;
* valutazione della riproducibilità delle misurazioni effettuate per il calcolo degli indici proposti;
* rappresentazione e descrizione dei risultati, confronto tra gli indici definiti nello studio e altri parametri noti nel campo;
* Analisi statistica dei risultati.