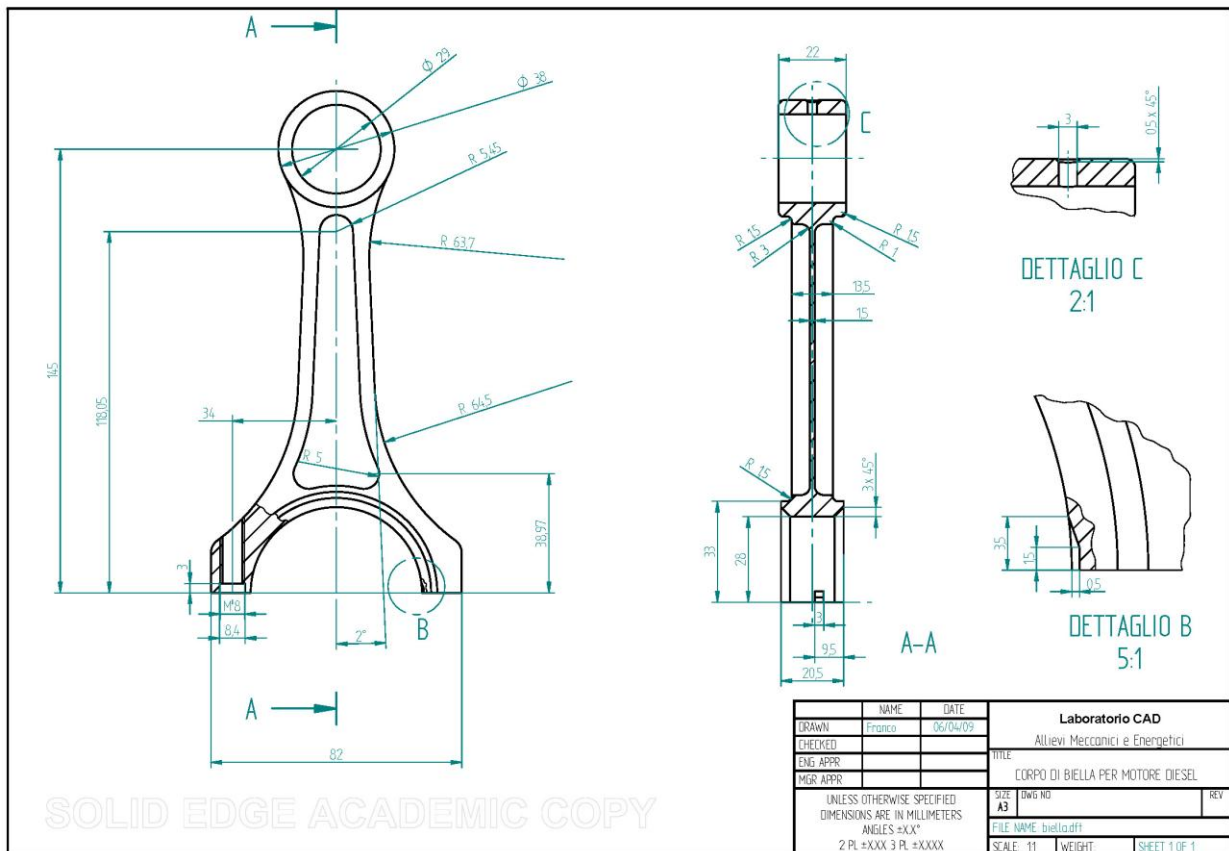


**Programma**

- Modellazione solida di parti
- Assemblaggi e scheletri
- Modellazione di lamiere da draft 2d
- Introduzione alla modellazione di superfici
- Modellazione di solidi assialsimmetrici (solidi/superfici)
- Rilievo dal vero e confronto con nuvola di punti
- Modellazione da blueprints
- Modellazione da foto
- Ricostruzione da nuvola di punti
- Simulazione dinamica di assemblaggi
- Drafting

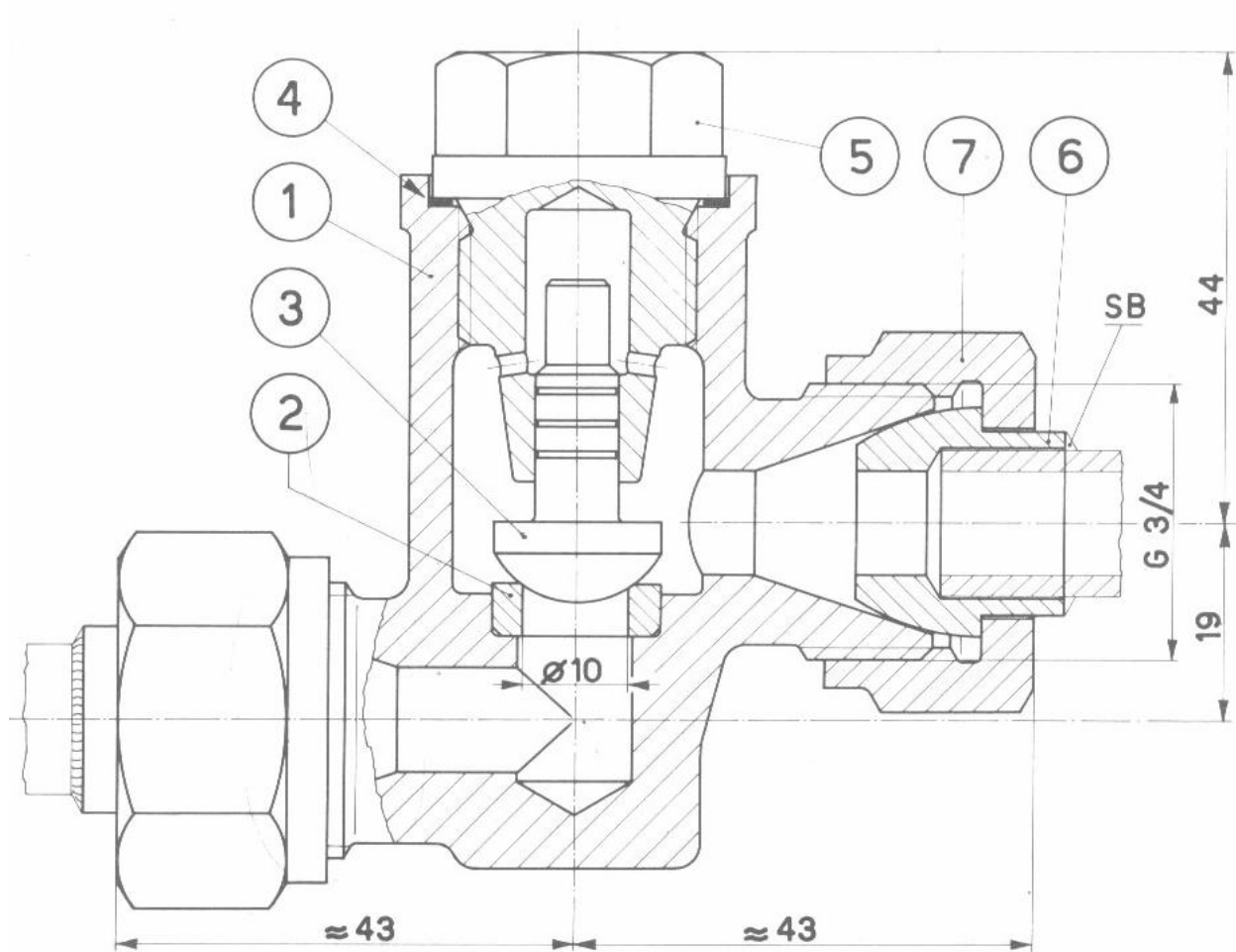
Esercizio 1. "Solidi"

Eseguire il modello tridimensionale parametrico (part) del componente rappresentato di seguito.



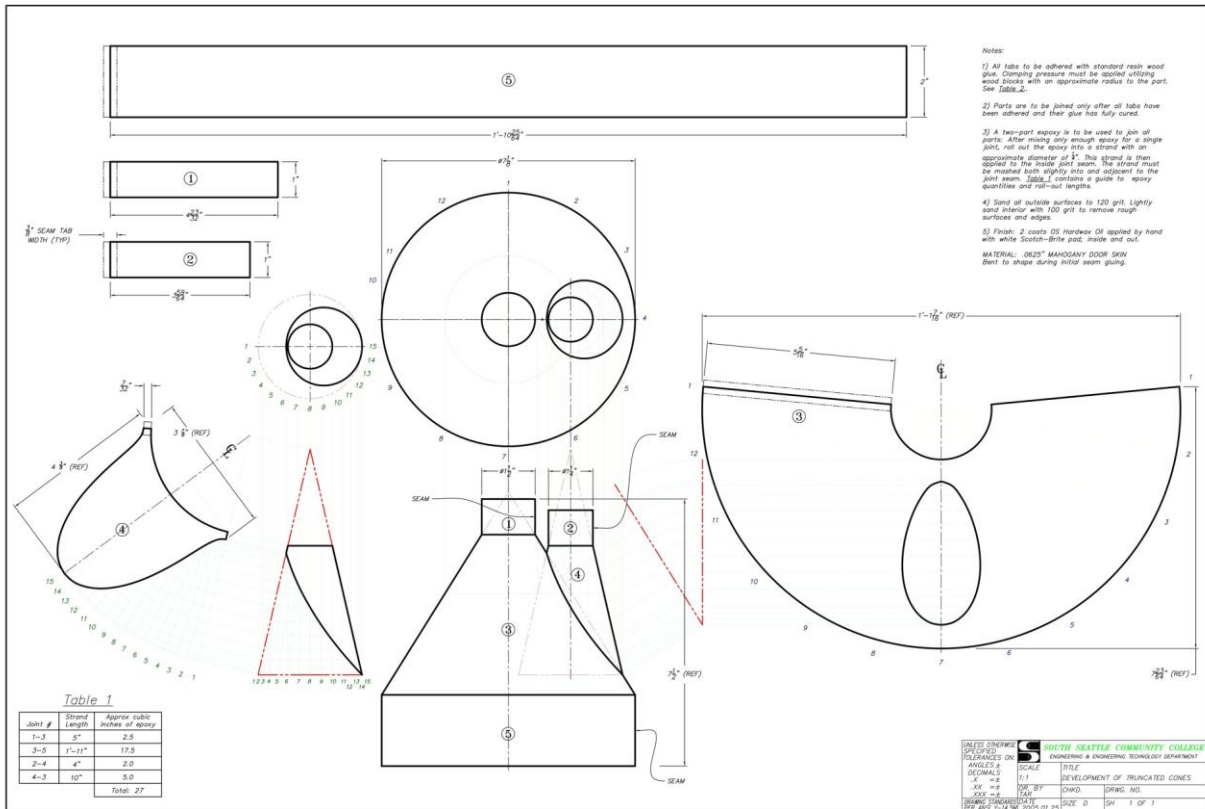
Esercizio 2. "Solidi e scheletri"

Eeguire la modellazione 3D dei componenti e l'assemblaggio in modo tradizionale e tramite lo scheletro dei componenti della valvola rappresentata di seguito.



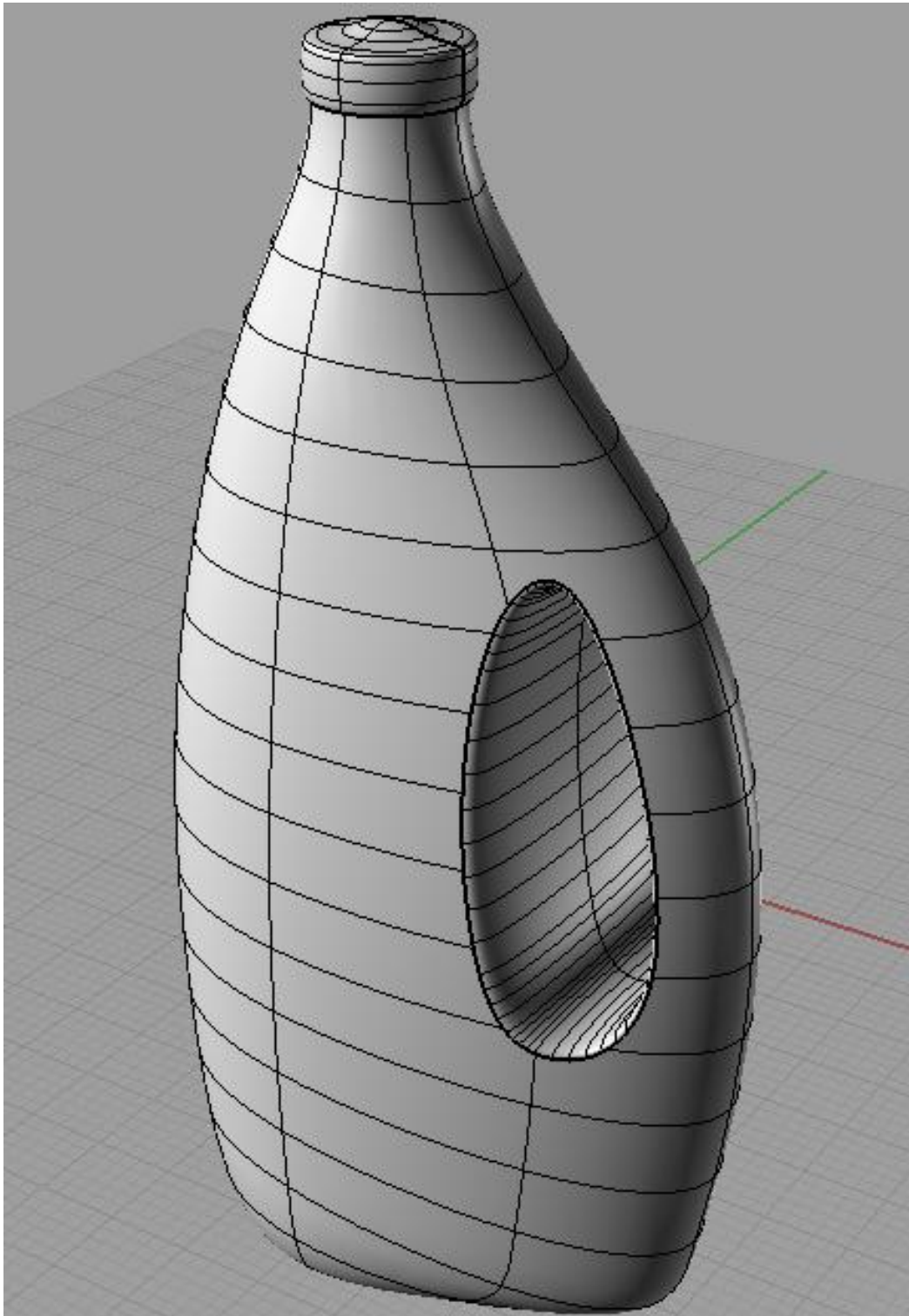
Esercizio 3. "Sheet metal"

Eseguire la modellazione del supporto visibile di seguito mediante "sheet-metal".



**Esercizio 4. “Modellazione per superfici di una bottiglia”**

Eeguire la modellazione per superfici della bottiglia mostrata di seguito.



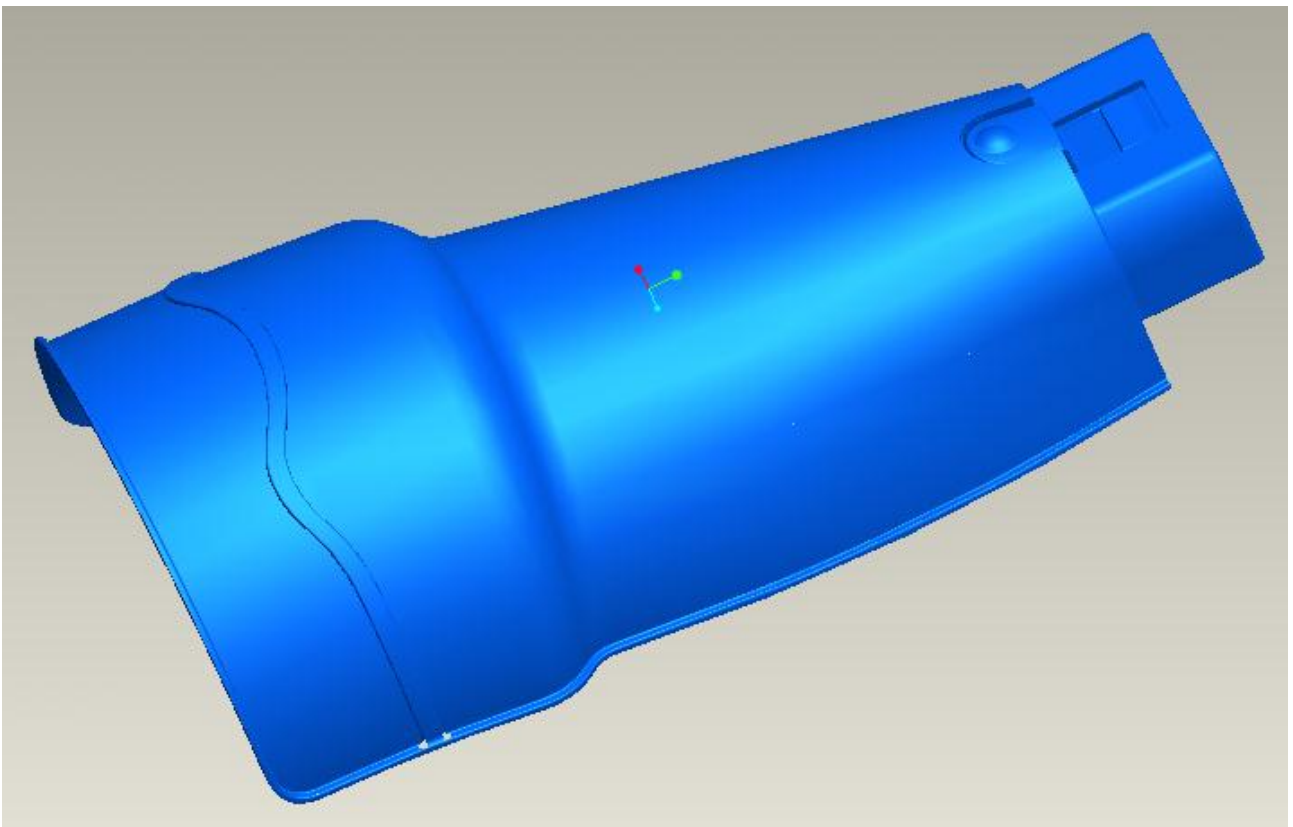
**Esercizio 5. “Modellazione di un cerchione per auto”**

Eeguire la modellazione di superfici e solidi del cerchione rappresentato di seguito.



**Esercizio 6. “Rilievo e modellazione di un componente di un gioco per bambini”**

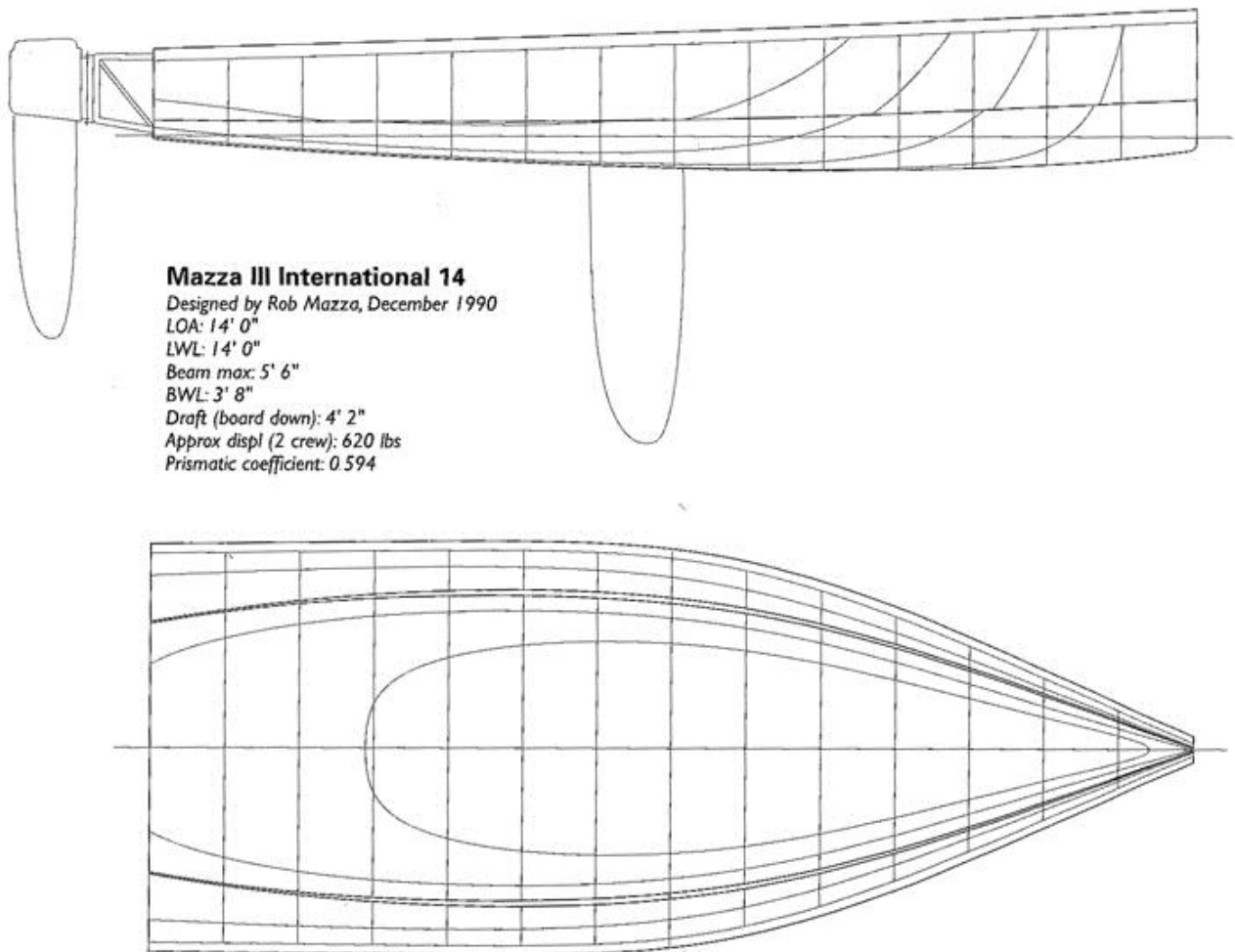
Eeguire inoltre il confronto con la nuvola dei punti proveniente da scannerizzazione laser.  
La nuvola dei punti è disponibile sul sito.



**Esercizio 7. "Modellazione da blueprints"**

Modellare per superfici lo scafo di un 14 piedi mostrato sotto (scala da ricavare).

Le blueprints sono disponibili sul sito.





**Esercizio 8. “Modellazione da foto”**

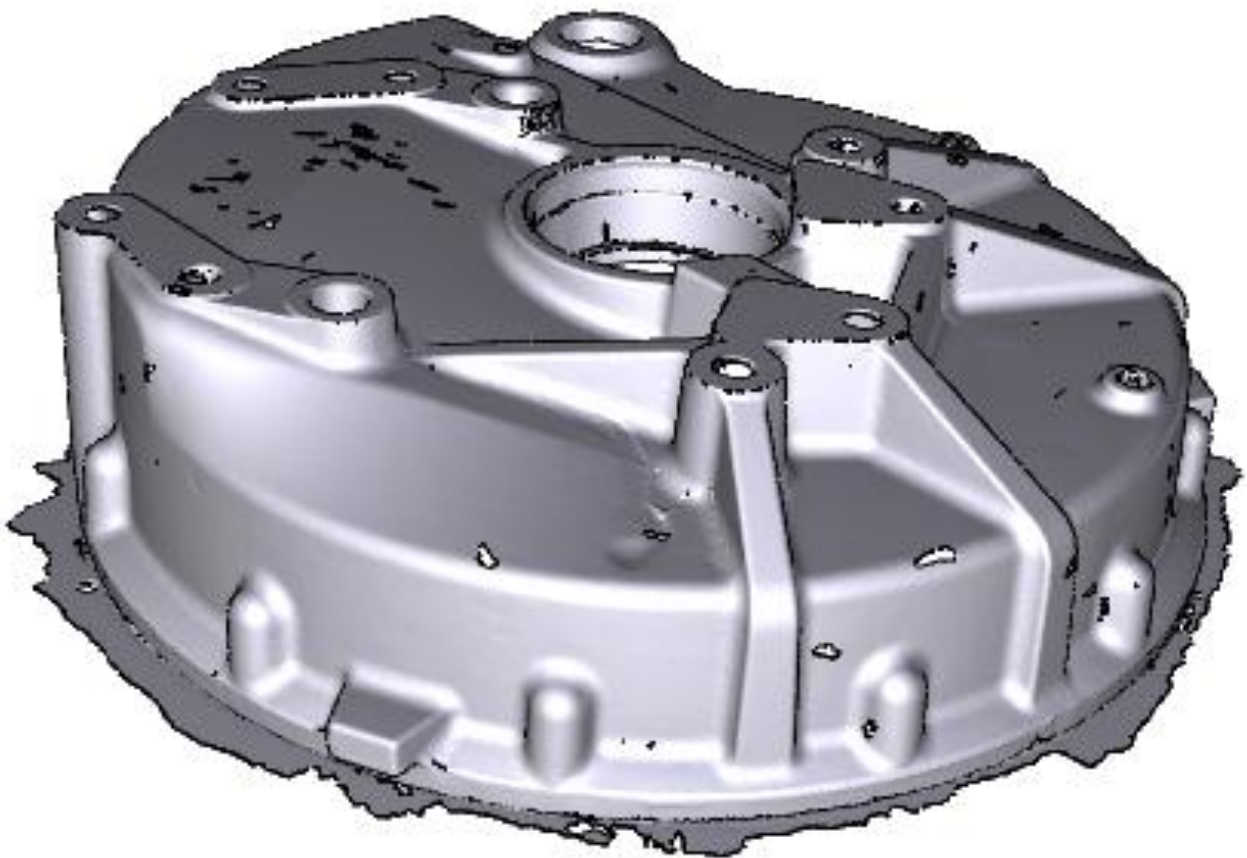
Modellare mediante foto ortografiche il mouse per calcolatore.

Le foto sono disponibili sul sito.



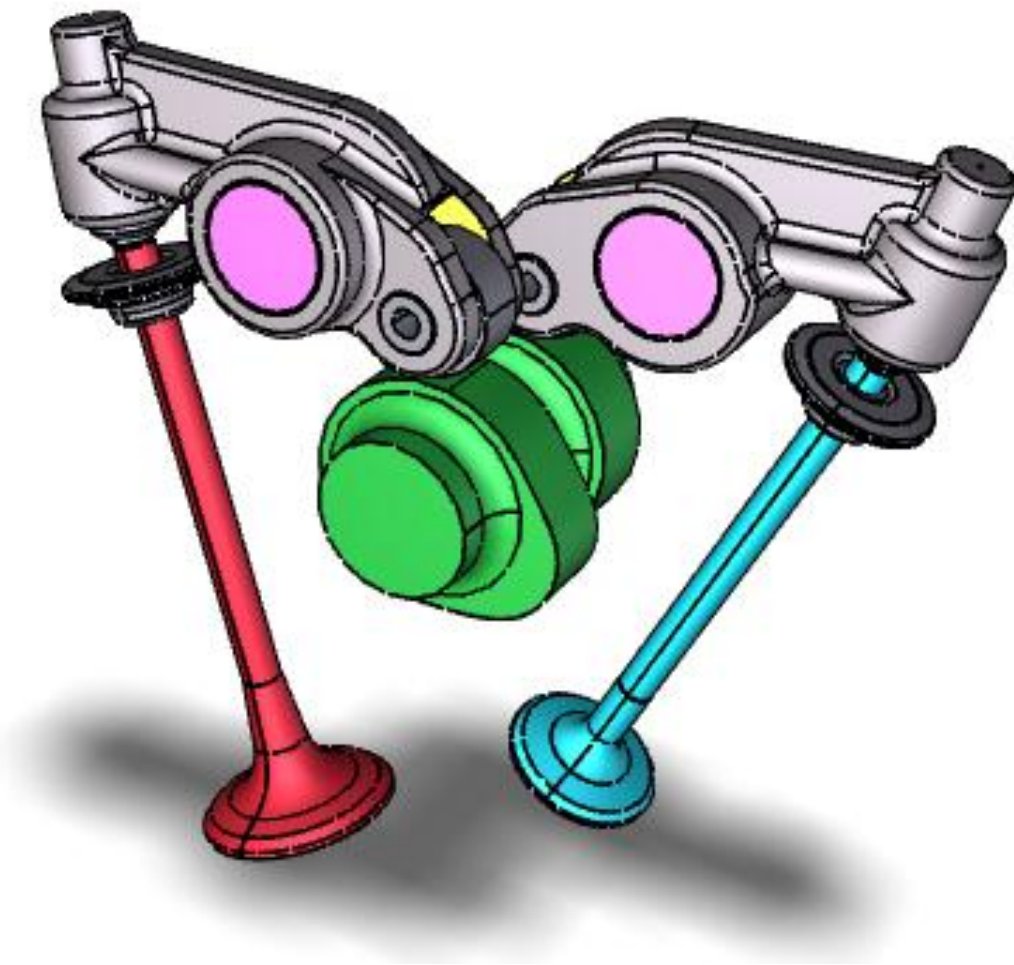
**Esercizio 9. “Ricostruzione della nuvola di punti di un carter”**

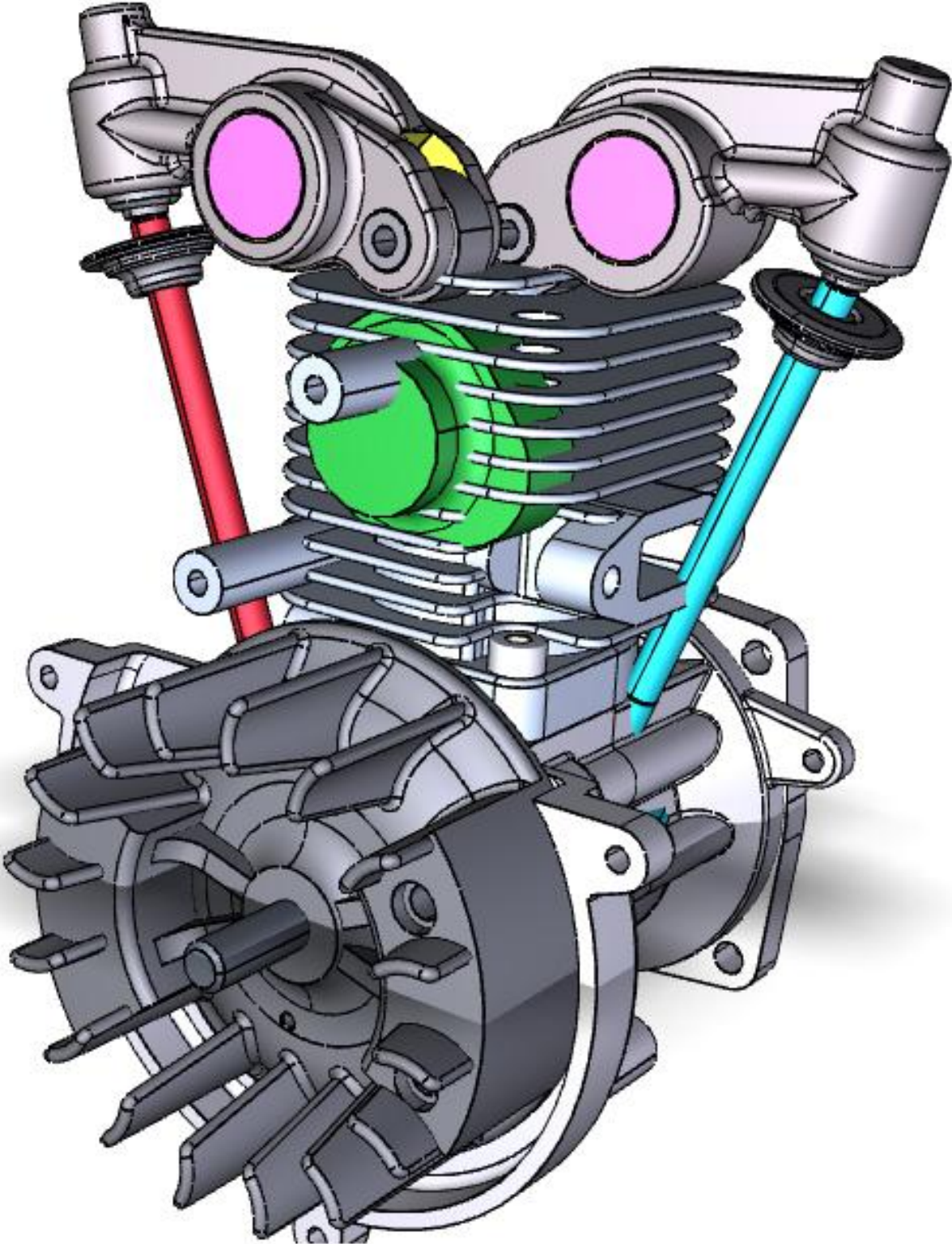
La nuvola dei punti è disponibile sul sito.



**Esercizio 10. "Simulazione dinamica"**

Eeguire la simulazione dinamica a partire dai modelli scaricabili dal sito.





Esercizio 11. "Messa in tavola di assemblaggio e componenti"

Eseguire il draft dei componenti e dell'assemblaggio scaricabile dal sito.

