

Corso:

METODI DI RAPPRESENTAZIONE PARAMETRICA

Docente:

PROF. RICCARDO GATTI

Semestre: 1°

Lingua di erogazione: ITALIANO

N° max studenti ammessi: 40 (dipende dalla capacità dell'aula)

Modalità d'esame per non frequentanti: NO

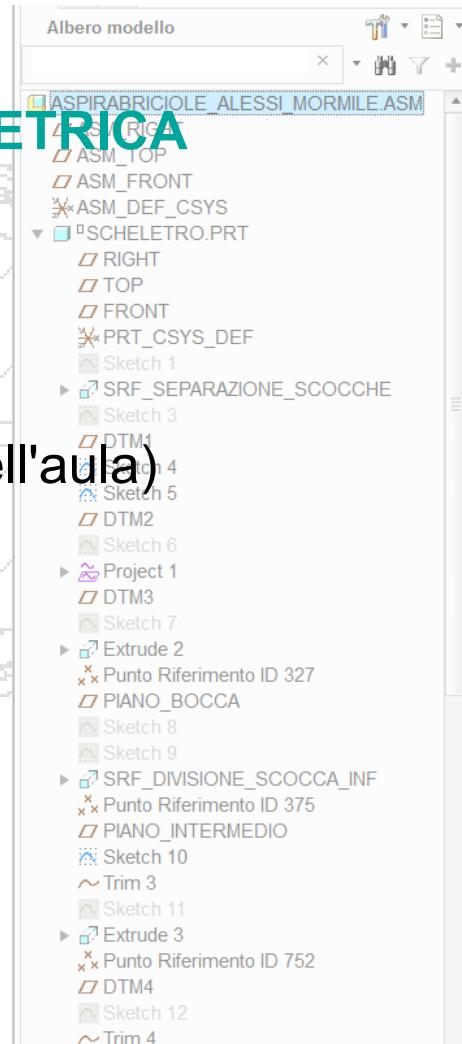
Note: **Il corso adotterà unicamente il software**

creo™ parametric



IL software NON funziona su MAC
The software DOESN'T work on MAC

NON è un corso di AUTOCAD
This is NOT an AUTOCAD course
No es un curso de AUTOCAD



Prodotto	Interni	Comunicazione	Fashion	D&E	PSSD
✓	✓	✓	✓	✓	✓

The screenshot shows a parametric modeling software interface. On the left is the 'Albero modello' (Model Tree) which lists all components and sketches of the model. The main area displays a 3D wireframe of a chair. The top menu bar contains various tools and functions typical of CAD software.

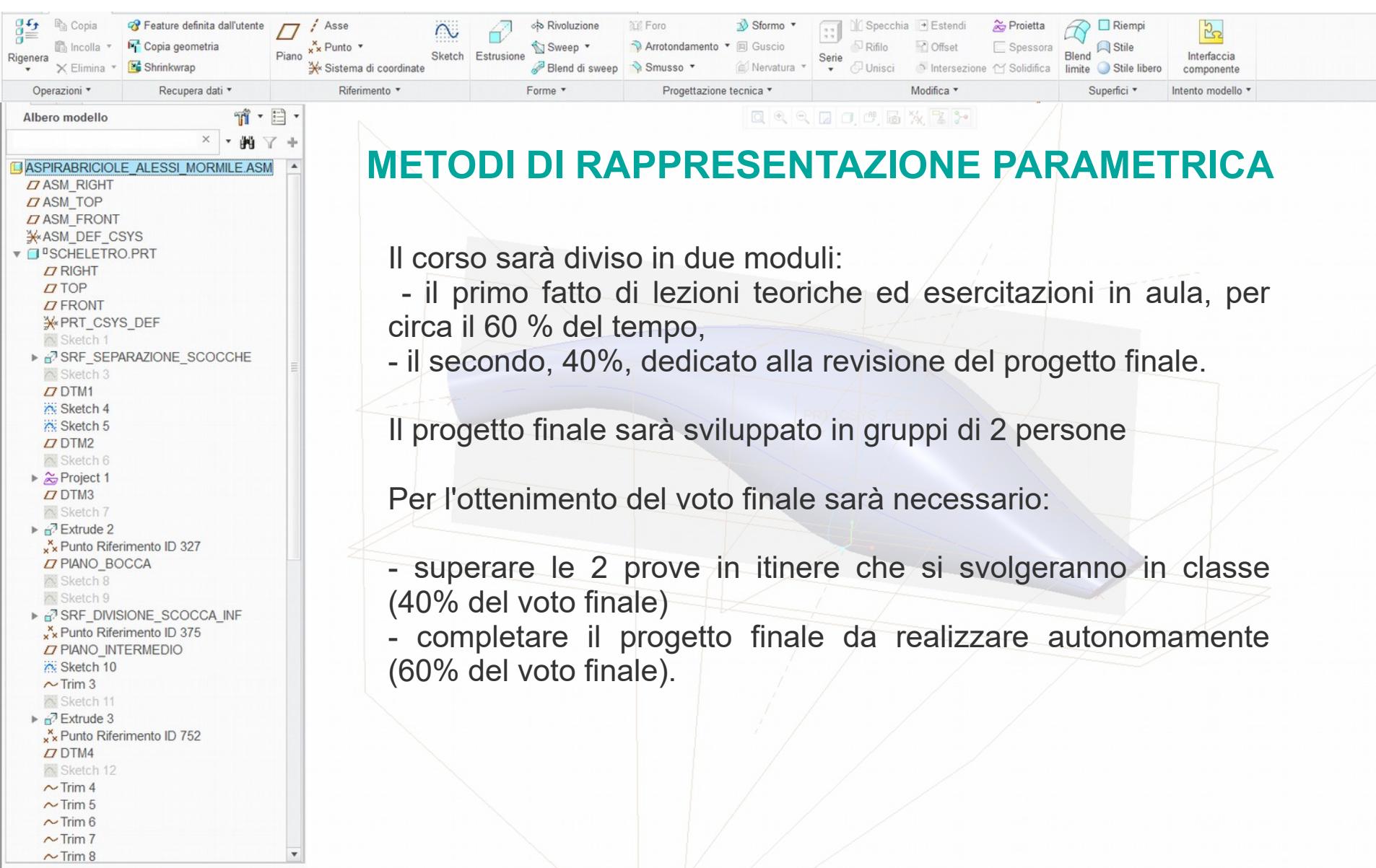
METODI DI RAPPRESENTAZIONE PARAMETRICA

L'obiettivo del Corso è di apprendere i metodi della modellazione parametrica e l'uso della tecnica Top-down.

Lo scopo è imparare a realizzare modelli 3D, che utilizzando la modellazione, sia solida che per superfici, siano adatti all'ingegnerizzazione di prodotto al fine della fattibilità industriale.

Il corso sarà svolto attraverso esercizi pratici, sia in aula, guidati dal docente, che a casa in autonomia.

L'esercitazione autonoma è ritenuta fondamentale ai fini dell'apprendimento, quindi, lo studente, verrà chiamato a produrre un elaborato progettuale, autonomo, quale prova finale per l'ottenimento della valutazione.



The screenshot shows a parametric CAD software interface. On the left is the 'Albero modello' (Model Tree) containing a hierarchy of parts and sketches. The top menu bar includes 'Operazioni', 'Recupera dati', 'Riferimento', 'Forme', 'Progettazione tecnica', 'Modifica', 'Superfici', and 'Intento modello'. Below the menu is a toolbar with various icons for operations like 'Copia' (Copy), 'Asse' (Axis), 'Sketch', 'Estrusione' (Extrusion), 'Rivoluzione' (Revolution), 'Foro' (Hole), 'Sforno' (Bake), 'Serie' (Series), 'Specchia' (Mirror), 'Estendi' (Extend), 'Proietta' (Project), 'Riempì' (Fill), 'Stile' (Style), 'Blend', 'Offset', 'Spessore' (Thickness), 'Unisci' (Join), 'Intersezione' (Intersection), 'Solidifica' (Solidify), and 'Interfaccia componente' (Component Interface).

METODI DI RAPPRESENTAZIONE PARAMETRICA

Il corso sarà diviso in due moduli:

- il primo fatto di lezioni teoriche ed esercitazioni in aula, per circa il 60 % del tempo,
- il secondo, 40%, dedicato alla revisione del progetto finale.

Il progetto finale sarà sviluppato in gruppi di 2 persone

Per l'ottenimento del voto finale sarà necessario:

- superare le 2 prove in itinere che si svolgeranno in classe (40% del voto finale)
- completare il progetto finale da realizzare autonomamente (60% del voto finale).

