

## ESERCITAZIONE 1

### PROIEZIONE ORTOGONALE DI UNA COMPOSIZIONE DI SOLIDI CON SEZIONE

**Docente:**

**Arch. Raffaele Argiolas**

raffaele.argiolas@unica.it

**Tutor:**

**Arch. Simone Cera**

**Arch. Leonardo Scalas**

modulo.lab.disegno@gmail.com

# Assegnazione Tutor

Per svolgere in modo più agevole le attività di laboratorio, ogni studente farà riferimento ad un **unico tutor**, in base al proprio **numero di matricola**:

- Matricole **pari** -> il tutor di riferimento sarà l'**Arch. Simone Cera**
- Matricole **dispari** -> il tutor di riferimento sarà l'**Arch. Leonardo Scalas**

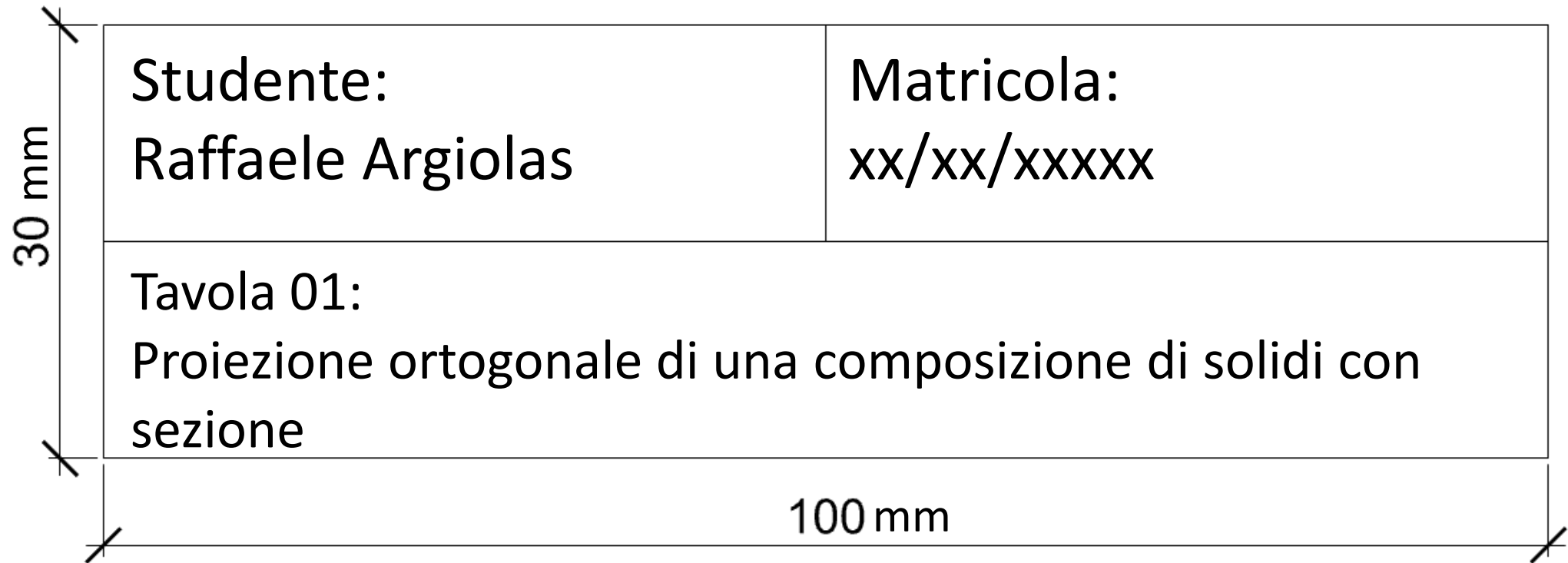
Per evitare confusione si invitano gli studenti a prendere posto in aula in modo che gli studenti con **matricola pari siano tutti sulla destra** (lato ingresso) e **quelli con matricola dispari sulla sinistra**.

## Impostazione delle tavole

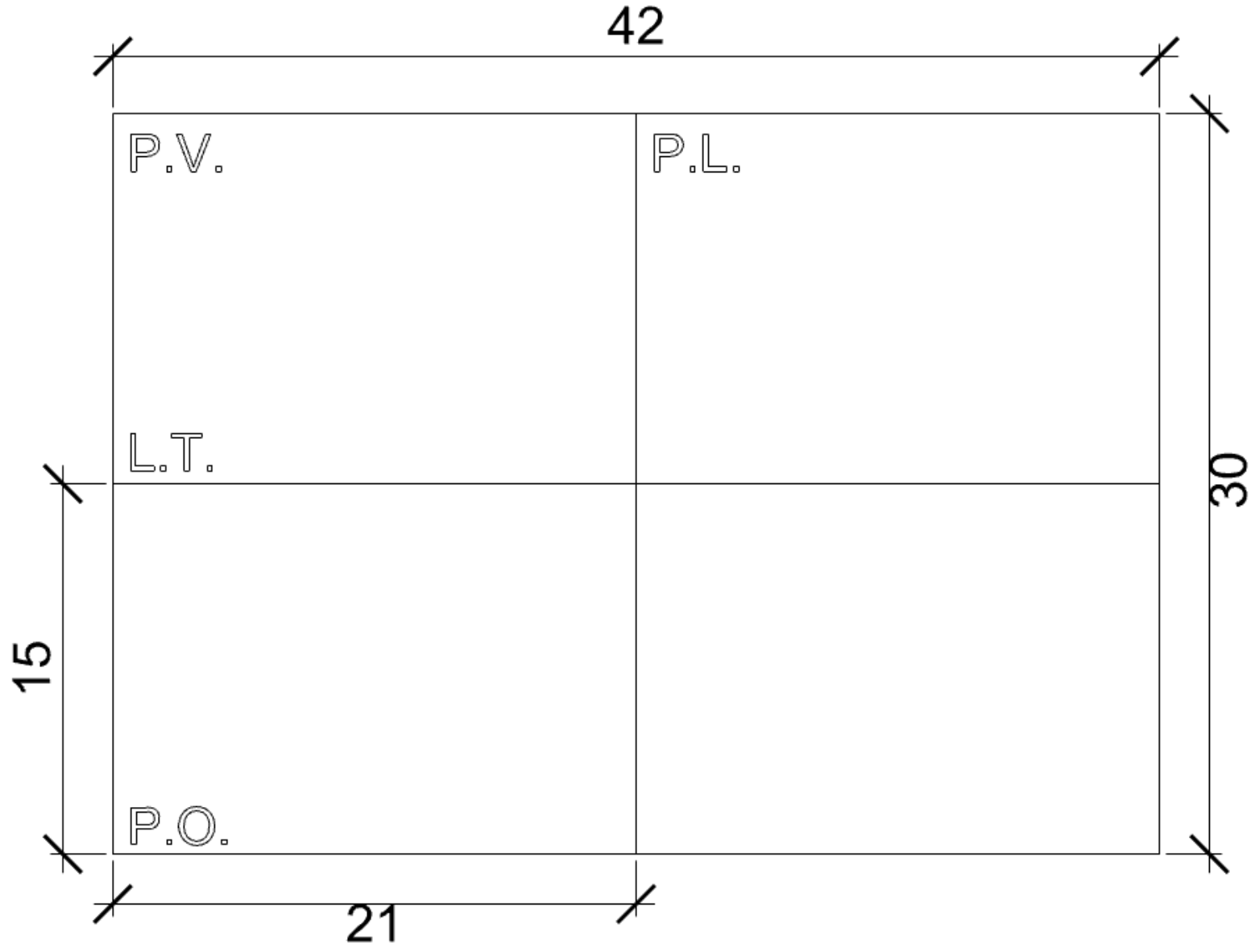
Ogni tavola dovrà presentare in **basso a destra** un **cartiglio** di dimensioni 10 cm x 3 cm.

Il cartiglio dovrà contenere **nome e cognome** dello studente, numero di **matricola** e **numero e titolo della tavola**, corrispondente al titolo dell'esercitazione.

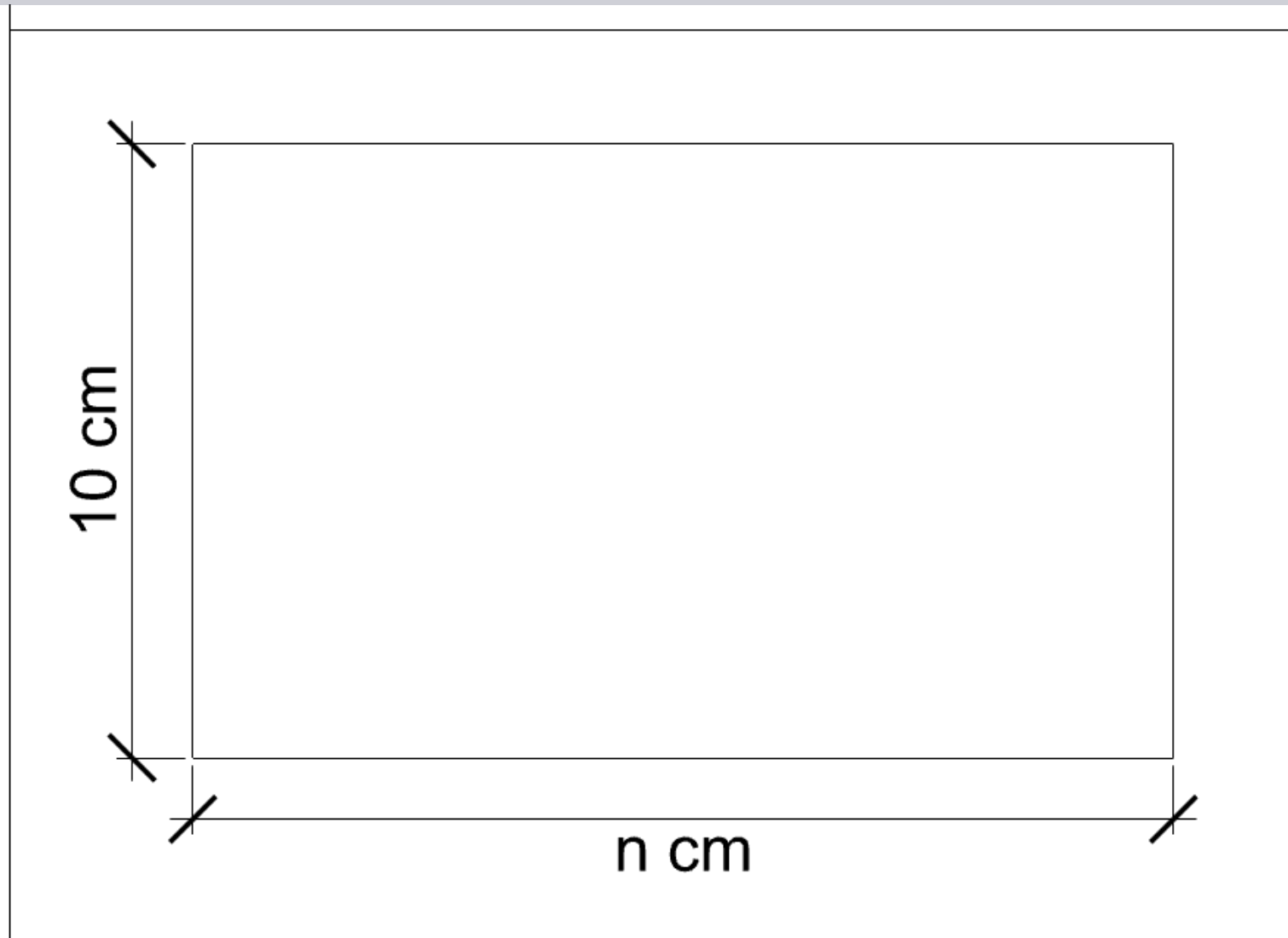
Un esempio è riportato di seguito:



# Impostazione dell'esercitazione

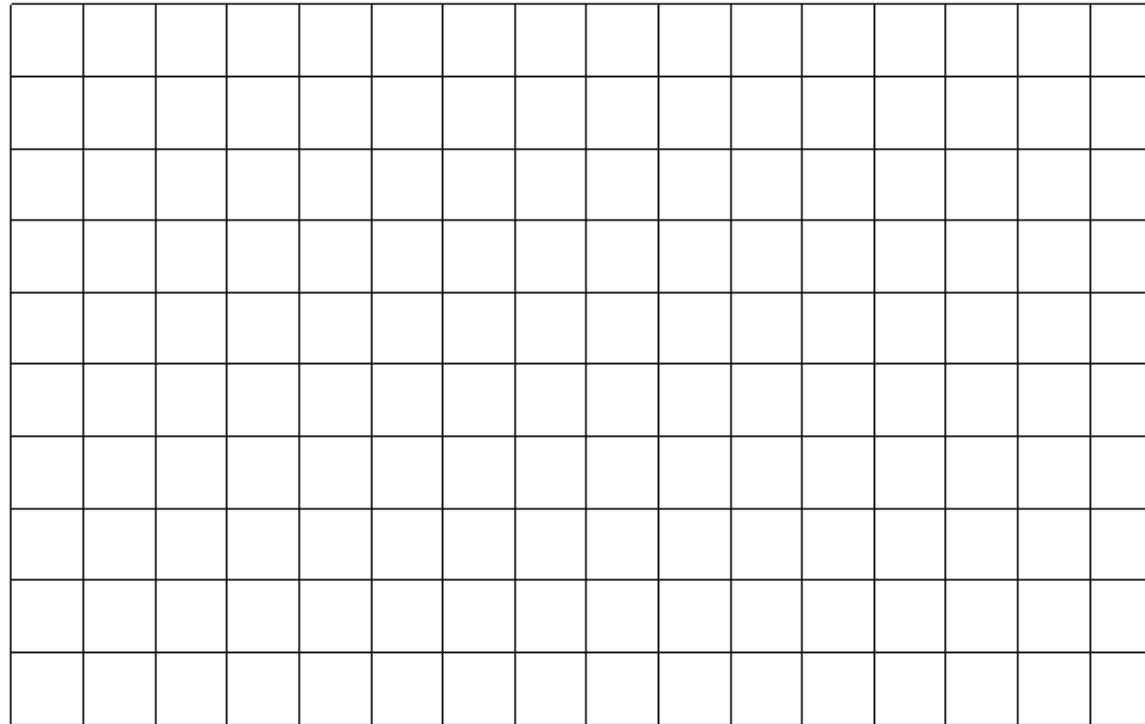


## Impostazione dell'esercitazione



Impostiamo sul P.O. una griglia **10 cm x n cm**, con **n= lettere primo nome + lettere cognome**

## Impostazione dell'esercitazione



Nel mio caso «Raffaele Argiolas» = 16 lettere, quindi ho una griglia 10 cm x 16 cm

## Regole della composizione

Su questa griglia impostiamo una composizione di 3 solidi: **2 parallelepipedi e 1 cilindro**, tutti **appoggiati al P.O.**

I solidi devono **compenetrarsi tra loro (a coppie)**, e devono **toccare i 4 lati della griglia**.

Le **altezze** da dare ad ogni solido sono **libere**, purché **tutte diverse** e comprese **tra i 6 e i 12 cm**.

Evitiamo che **l'asse del cilindro** sia completamente **nascosto** da uno spigolo dei parallelepipedi.

La disposizione è libera, ma per evitare configurazioni che potrebbero complicare inutilmente il lavoro, questa dovrà essere **verificata con il docente e/o il tutor** di riferimento.

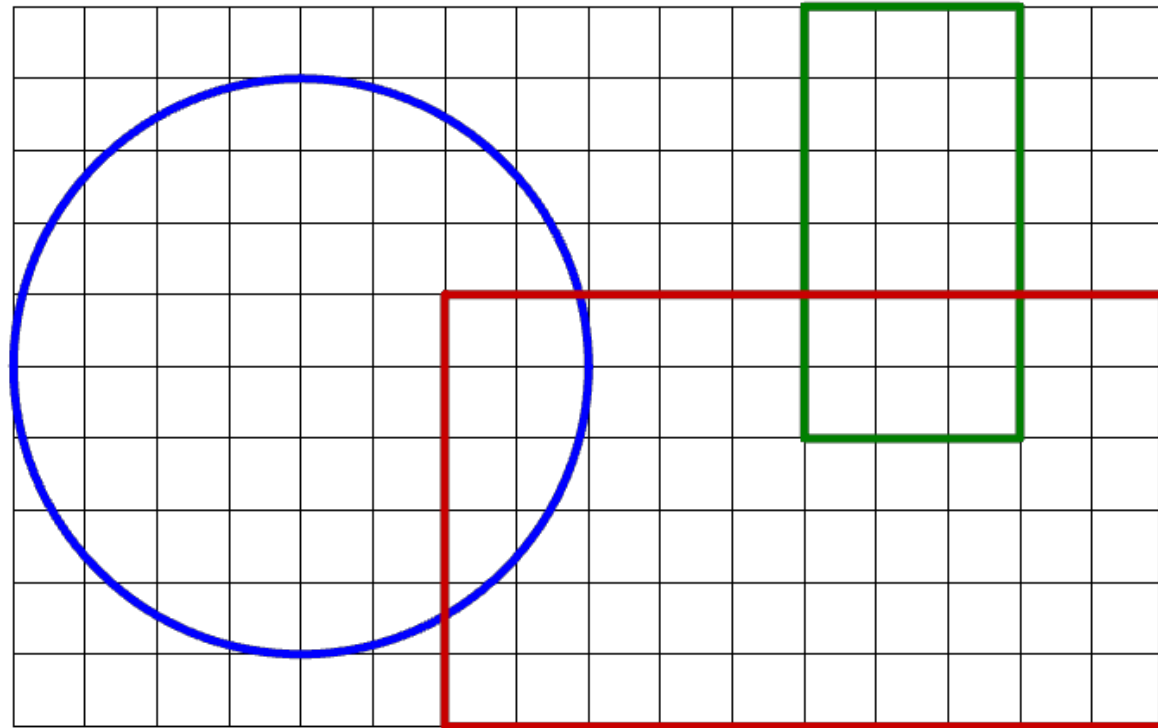
Una volta impostata la composizione si concorderà **con il docente** la posizione del piano di sezione.

Per comodità prendiamo come modulo il quadrato 1 cm x 1 cm, quindi **tutti i lati devono avere misure in centimetri intere**.

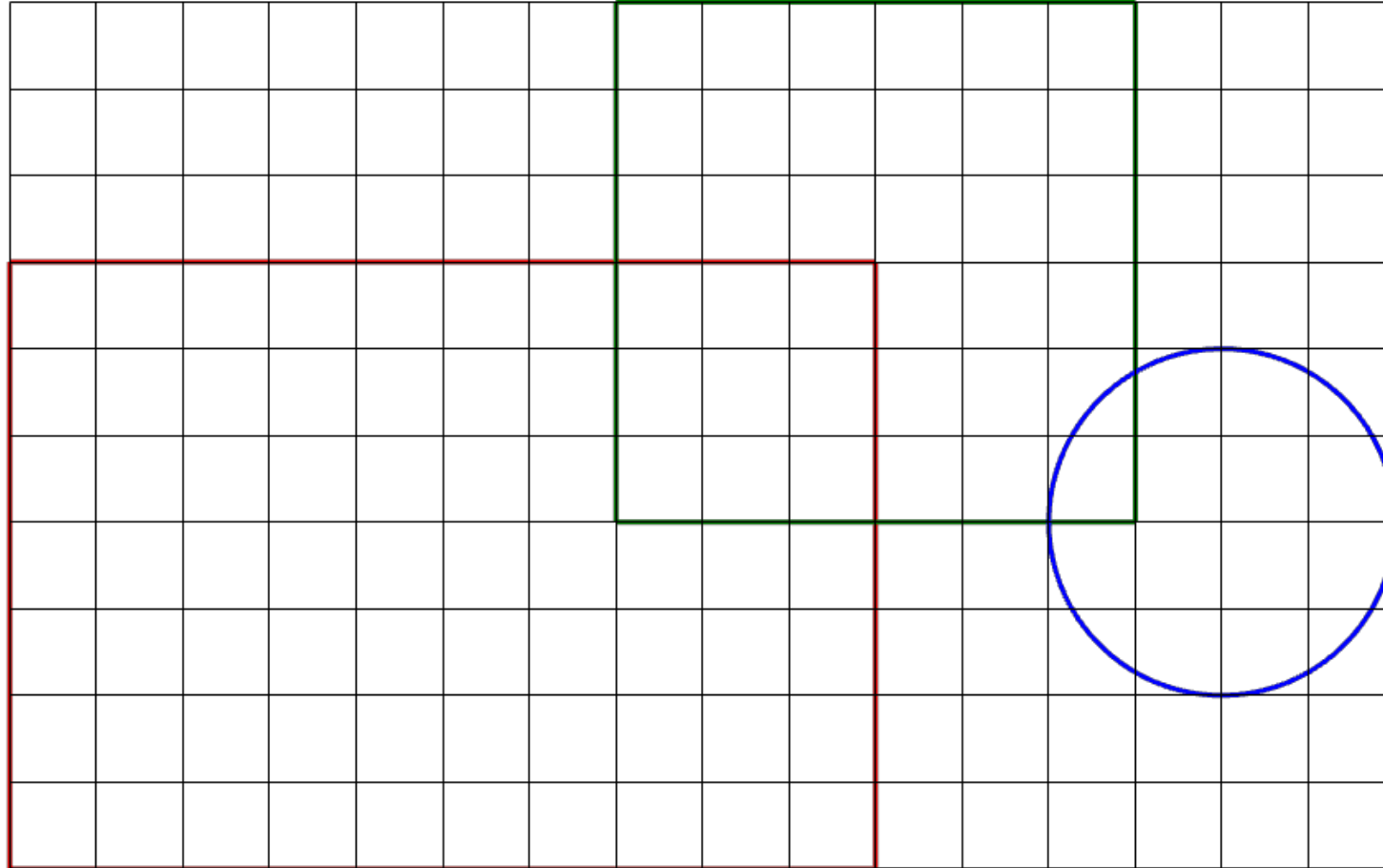
La composizione è da preparare in un **figlio libero, a penna**, contenente anche i **dati dello studente** ed il **valore di n**.

Il foglio verrà **siglato dal docente o dai tutor**, quindi la composizione dovrà **rimanere invariata** per tutta la durata del corso. Andrà inoltre **allegata agli elaborati** nelle consegne.

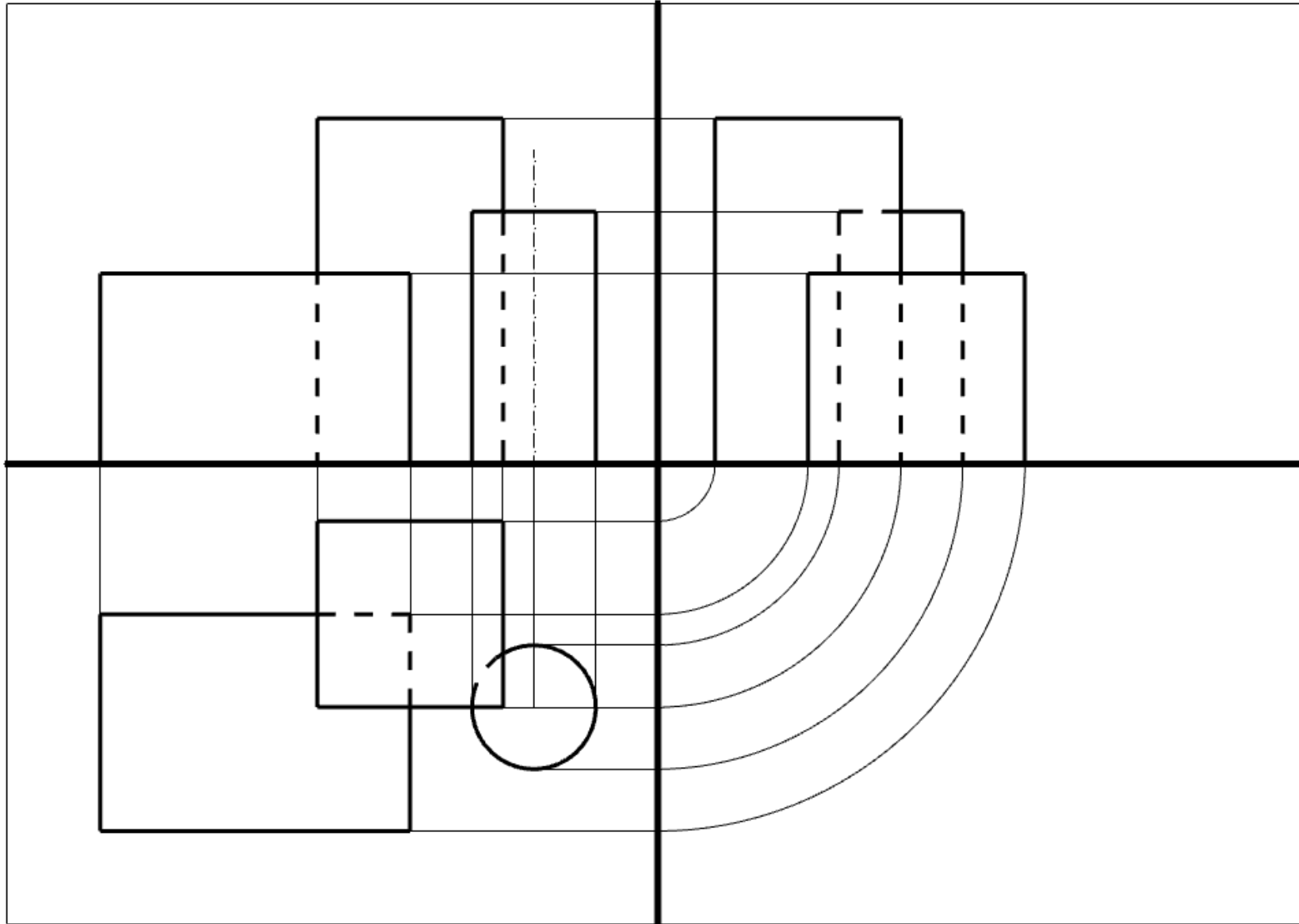
# Esempi



# Esempi



# Esempi



# Risultato

