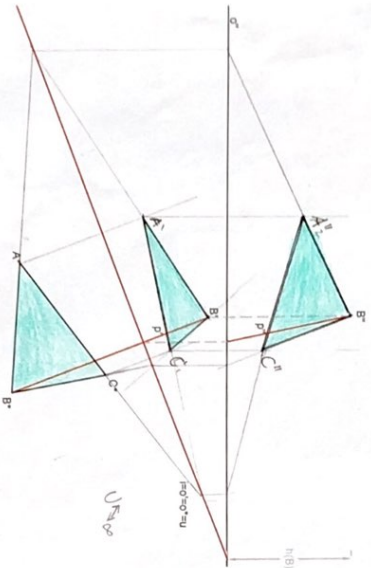


Corso di Fondamenti di Geometria Descrittiva B a.a. 2019-2020

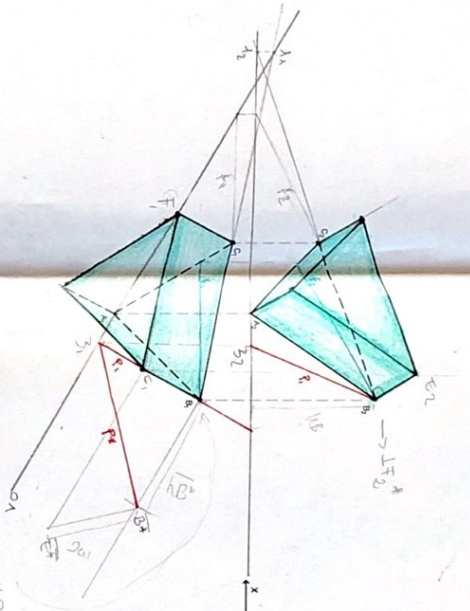
prof. arch. M. Canciani, arch. M. Pastor, dott. F. Morea, dott. G. Tarelli

Stud.: WILMA TORRE Prova Grafica 02
Nome Cognome

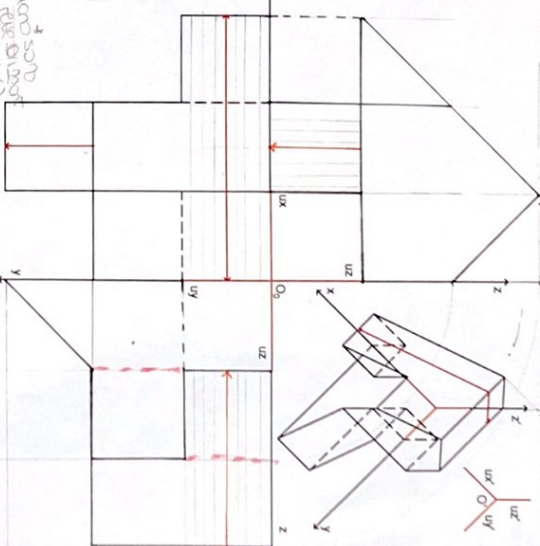
- 1) Data la vera forma di un triangolo A-B-C, la retta di massimo pendio P e una retta del piano a cui appartiene il triangolo. Determinare le proiezioni.



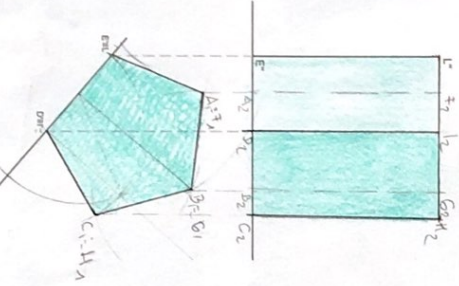
- 2) Date le due proiezioni di un triangolo, base di un prisma retto con $h=2\text{cm}$. Determinare le proiezioni ortogonali. NB: riportare tutte le lettere e le costruzioni.



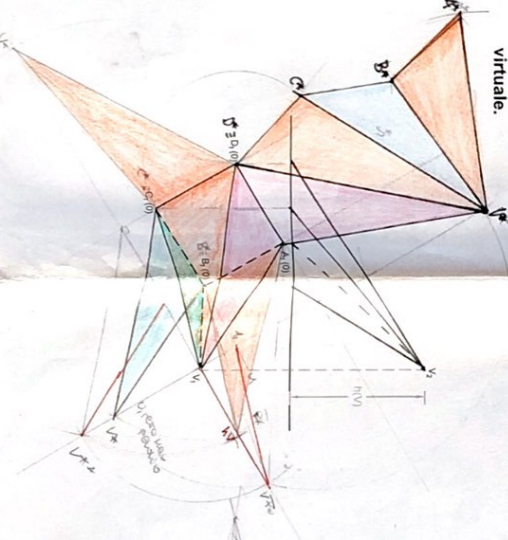
- 3) Data la 1° proiezione e l'assonometria di una composizione volumetrica. Determinare la 2° e 3° proiezione evidenziando 4 punti a scelta.



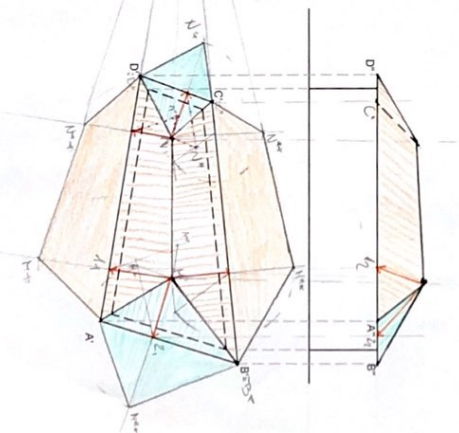
- 4) Data la 1° proiezione del lato di un prisma rettangolare retto a base pentagonale. Disegnare la 2° proiezione. NB: riportare tutte le lettere e le costruzioni



- 5) Data una piramide regolare obliqua in 1° proiezione e la seconda proiezione del vertice V. Determinare la 2° proiezione e lo sviluppo delle facce. NB: Riportare tutte le proiezioni, gli spigoli in vista diretta e virtuale.



- 6) Data la 1° proiezione di un edificio. Determinare la 1° e la 2° proiezione della copertura a falde inclinate sapendo che la pendenza (30°) e la quota di gronda sono costanti. Determinare il ribaltamento.



Corso di Fondamenti di Geometria Descrittiva B a.a. 2019-2020

prof. arch. M. Canciani, arch. M. Pastor, dott. F. Moreira, dott. G. Tarei

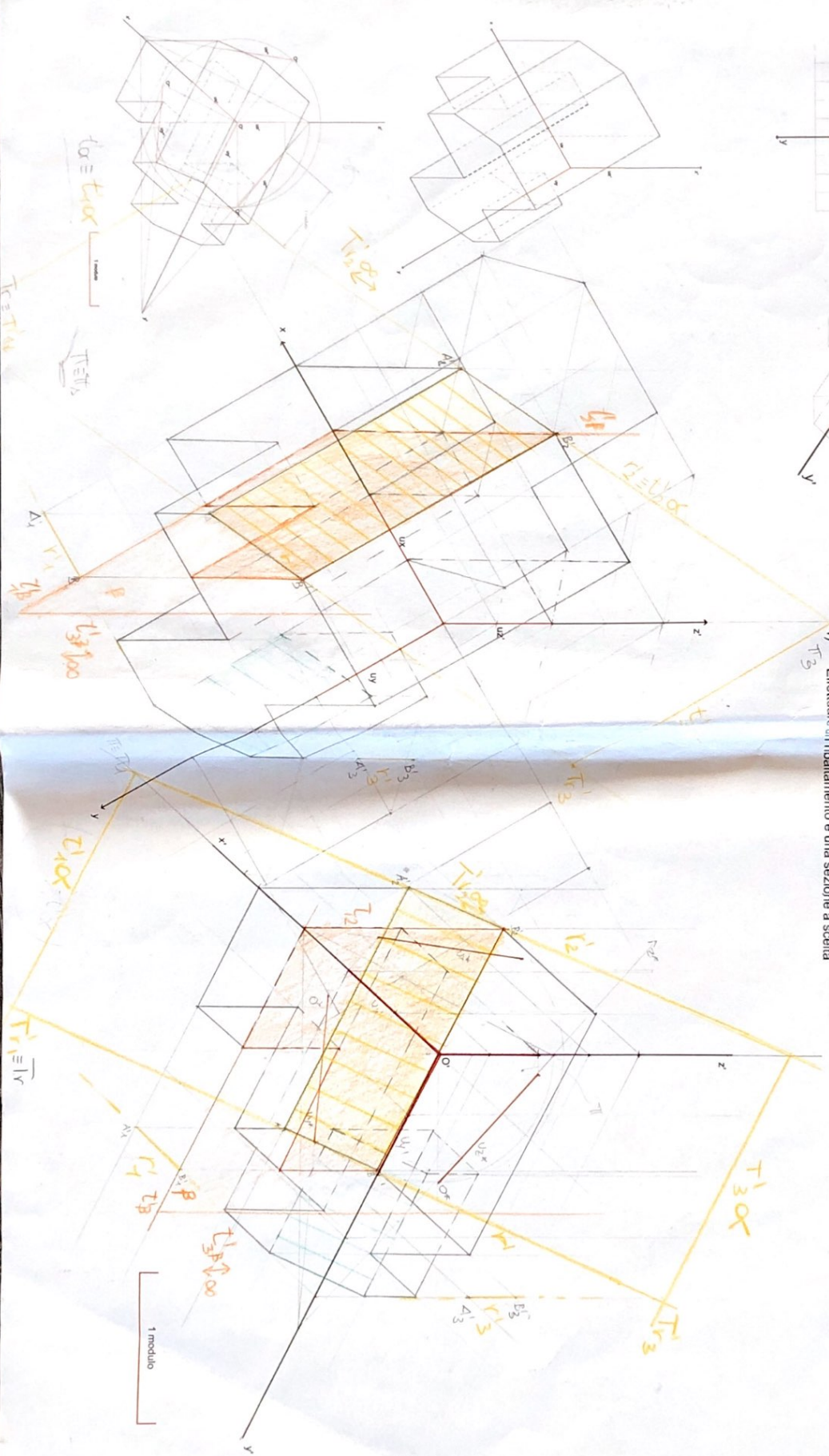
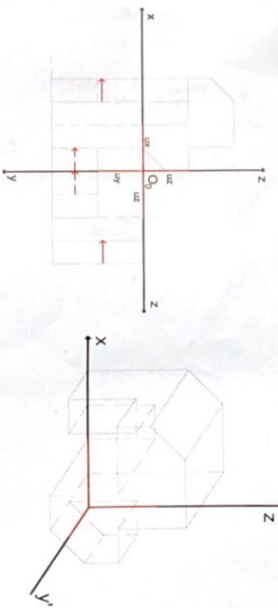
Cognome

Stud.:

Prova Grafica 03-A bis

Data la composizione volumetrica rappresentata in forma di assonometria obliqua cavalliera propriamente detta di cui sono note anche le proiezioni ortogonali:

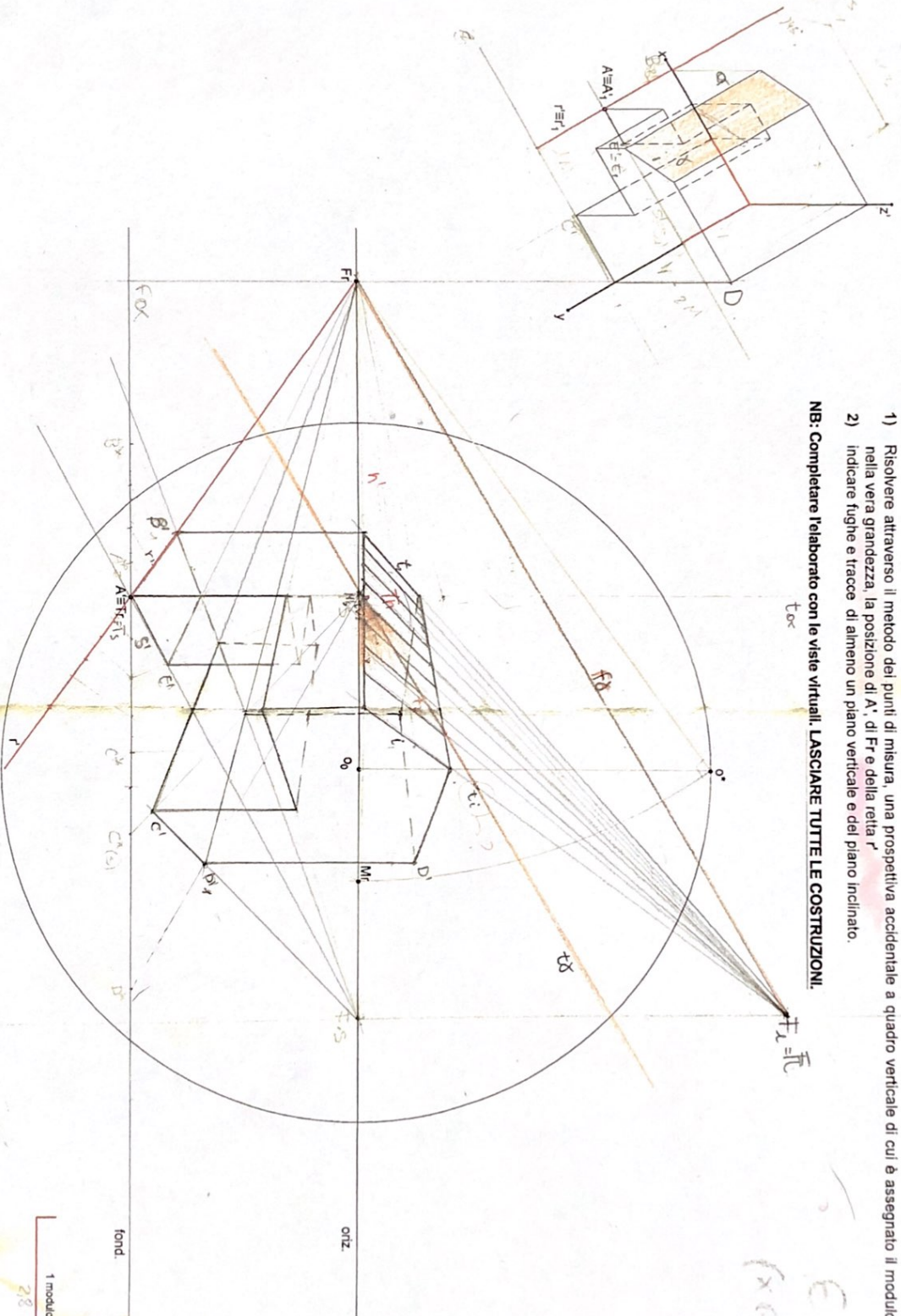
- 1) Disegnare l'assonometria obliqua cavalliera militare, dati assi e unità assonometriche come nella figura di sx
- 2) Disegnare l'assonometria ortogonale trimetrica, dati assi e unità in vera forma come nella figura di dx
- 3) Indicare opportunamente in entrambi i disegni due punti a scelta **A** e **B** e una retta **r** tali che **Aer** e **Bcr**. Indicare inoltre il piano α_{2r} .
- 4) Effettuare un ribaltamento e una sezione a scelta



Data la composizione volumetrica rappresentata in forma di assonometria obliqua milliare:

- 1) Risolvere attraverso il metodo dei punti di misura, una prospettiva accidentale a quadro verticale di cui è assegnato il modulo m nella vera grandezza, la posizione di A' , di F_r e della retta r
- 2) indicare fughe e tracce di almeno un piano verticale e del piano inclinato.

NB: Completare l'elaborato con le viste virtuali. LASCIARE TUTTE LE COSTRUZIONI.



Corso di Fondamenti di Geometria Descrittiva B

Prof. M. Canciani, Arch. M. Pastor, Dott. F. Morena, Dott. G. Tarei

Studio su "Yanna Venturi House"
Arch.: Robert Venturi
A.A.: 2019-2020

Studente MARINA TONALO
Nome Cognome

