

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore
"J. M. Keynes"

Via Bondanello, 30 - 40013 CASTEL MAGGIORE (BO)
C.F. 92001280376 - Tel. 0514177611 - Fax 051712435
sito <https://www.istitutokeynes.edu.it> e-mail: bois00800d@istruzione.it



PROGRAMMA DI TEORIA E TECNICA DELLE RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE

CLASSE 1^a

INDIRIZZO e ARTICOLAZIONE CAT

Elenco dei contenuti:

1. Norme delle rappresentazioni grafiche
2. Costruzioni geometriche di figure piane
3. Le proiezioni ortogonali: il diedro, i piani proiettanti PO-PV-PL e il piano di ribaltamento
4. Proiezioni ortogonali di solidi
5. Proiezioni ortogonali di una composizione di solidi
6. Sezioni nelle Proiezioni ortogonali: individuazione dei piani di sezione, area di sezione, campitura
7. Sezioni di solidi con piani di sezione variamente orientati
8. Sezioni di solidi di evoluzione: le coniche
9. Vera forma dell'area di sezione individuata servendosi di un piano ausiliario
10. Concetto di pianta, sezione, prospetti negli elaborati grafici di progetto
11. Cenni e applicazioni di rilievo architettonico

Tipologia di prova:

prova scritto/grafica (basata sulle proiezioni ortogonali: proiezioni, sezioni)

In ogni caso il docente si riserva la possibilità di concordare con l'alunno la tipologia di prova.

Strumenti:

- libro di testo;

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore "J. M. Keynes"

Via Bondanello, 30 - 40013 CASTEL MAGGIORE (BO)
C.F. 92001280376 - Tel. 0514177611 - Fax 051712435
sito <https://www.istitutokeynes.edu.it> e-mail: bois00800d@istruzione.it



- materiale eventualmente predisposto e condiviso dal docente.

NOTA: Il docente si riserva di modificare i contenuti sulla base di quanto effettivamente svolto durante l'anno scolastico.

I docenti del Dipartimento Costruzioni