



Dipartimento di *Discipline Geometriche*

ESAMI DI IDONEITÀ / ESAMI INTEGRATIVI / ESAMI PRELIMINARI AGLI ESAMI DI STATO

di

DISCIPLINE GEOMETRICHE

CONTENUTI DISCIPLINARI E TIPOLOGIA DI TRACCIA DI classe 1[^] PER L'ACCESSO alla 2[^] classe

TIPOLOGIA DI PROVA

- GRAFICA -

Sviluppo elaborato grafico su foglio F2/F4 liscio (dimensioni cm33 x cm48). Uso di strumenti tecnici (coppia di squadrette, matita F; H; 2H, compasso, goniometro).

CONTENUTI DISCIPLINARI del 1[^]anno

- Corretto utilizzo degli strumenti tecnici e didattici;
- Acquisizione di precisione, controllo manuale e coordinazione oculo-manuale;
- Conoscenza e ruolo del segno grafico utilizzato nella rappresentazione grafica;
- Conoscenza degli elementi teorici fondamentali della geometria piana;
- Conoscenza delle regole che presiedono le costruzioni geometriche con rette, con angoli, con poligoni regolari e figure piane;
- Corretto utilizzo della specifica terminologia utilizzata nel disegno geometrico;
- Conoscenza del metodo delle proiezioni ortogonali sui tre piani di proiezione applicato a figure piane ed a solidi semplici;
- Conoscenza dello sviluppo dei solidi;
- Competenze relative alla soluzione di problemi grafici applicati a figure geometriche e a composizioni di solidi semplici

TIPOLOGIA DI TRACCIA

PROIEZIONE ORTOGONALE SU TRE PIANI DI PROIEZIONE di solidi e/o composizione di solidi.

I solidi sono variamente posizionati rispetto ai piani di proiezione.