

<i>n° titolo modulo o unità didattiche/formative</i>	<i>Argomenti e attività svolte</i>
1 Proiezioni ortogonali, assonometria isometrica semplificata, cavaliera e monometrica	Tavola 1A – prisma a base triangolare con la base parallela al PV - proiezioni ortogonali e n.3 assonometrie Tavola 1B – gruppo di solidi sovrapposti – proiezioni ortogonali e n.1 assonometria a scelta (altre assonometrie FACOLTATIVE) Tavola 1C – cilindro con asse perpendicolare al PO - proiezioni ortogonali e n.3 assonometrie Tavola 1D – FACOLTATIVA MA CONSIGLIATO VIVAMENTE - cilindro con asse perpendicolare al PV - proiezioni ortogonali e n.3 assonometrie
2 Sezioni di solidi	Tavola 2A – piramide a base a scelta con asse perpendicolare a PO sezionata da piano parallelo a PO - proiezioni ortogonali e n.1 assonometria a scelta Tavola 2B - piramide a base ... con asse perpendicolare a PO sezionata da piano parallelo a PV - proiezioni ortogonali e n.1 assonometria a scelta Tavola 2C - piramide a base a scelta con asse perpendicolare a PO sezionata da piano perpendicolare a PV e obliquo a PO e PV - proiezioni ortogonali con ribaltamento della sezione e n.1 assonometria a scelta Tavola 2D - piramide a base a scelta con asse perpendicolare a PO sezionata da piano perpendicolare a PO e obliquo a PL e PV - proiezioni ortogonali con ribaltamento della sezione e n.1 assonometria a scelta Tavola 2E – cono con asse perpendicolare a PO sezionato da piano perpendicolare a PV e obliquo a PO e PV - proiezioni ortogonali con ribaltamento della sezione (ellisse) Tavola 2F – cono con asse perpendicolare a PO sezionato da piano parallelo a PV (iperbole) Tavola 2G – cilindro con asse perpendicolare a PV sezionato da piano perpendicolare a PL con ribaltamento della sezione
3 Sezioni di solidi	Verifica con esercitazioni differenziate
4 Solidi con asse obliquo ai piani di riferimento	Tavola 4A prisma a base esagonale con asse parallelo a PO e obliquo a PV e PL, facoltativa assonometria a scelta (partire dal ribaltamento della base sul piano dove è parallelo il solido) Tavola 4B prisma a base esagonale ... con asse parallelo a PV e obliquo a PO e PL, facoltativa assonometria a scelta (partire dal ribaltamento della base sul piano dove è parallelo il solido) Tavola 4C prisma a base esagonale con asse parallelo a PL e obliquo a PV e PO, facoltativa assonometria a scelta (partire dal ribaltamento della base sul piano dove è parallelo il solido)
5 Rilevo del mio bagno	Bozzetti a mano libera (ben disegnati) con misure in pianta e sezione di arredi, sanitari, pavimenti e rivestimenti (ricordarsi di scurire i muri e i solai, misure tutte in cm senza scrivere cm, indicazione delle misure sempre nello stesso verso; indicazione di dove hai fatto la sezione nella pianta, ricordarsi che la pianta è una sezione orizzontale a circa cm 120 da terra, quello che sta sopra i cm 120 va disegnato leggero o

		<p>tratteggiato).</p> <p>Pianta e sezione in scala 1:10 (senza misure, leggeri gli arredi e i sanitari, pesanti i muri sezionati, campire le sezioni con un colore o un tratteggio)</p> <p>Assonometria in scala 1:20 disegnando gli arredi e i sanitari solo su due pareti e indicandoli in pianta (se bassi), disegnare il rivestimento e il pavimento del bagno</p>
6	Progetto del bagno	<p>Pianta e n.4 sezioni-prospetto in scala 1:20 o 1:10</p> <p>Assonometrie da due angoli opposti in scala 1:20. Tutto con rivestimenti e pavimenti studiati in laboratorio.</p>
7	Compenetrazioni di solidi	<p>Tavola 7A Compenetrazione di due parallelepipedi - proiezioni ortogonali, assonometria e assonometria esplosa</p> <p>Tavola 7B Compenetrazione di due prismi a base esagonale - proiezioni ortogonali, assonometria e assonometria esplosa</p> <p>Tavola 7C Intersezione di una piramide con asse perpendicolare a PO con una retta obliqua ai piani di proiezione (PO, PV, PL) - proiezioni ortogonali e assonometria</p> <p>Tavola 7D Compenetrazione di una piramide a base triangolare con asse perpendicolare a PO con un parallelepipedo poggiato su PO coi lati della base obliqui rispetto x e y - proiezioni ortogonali e assonometria</p> <p>Tavola 7E Facoltativa - Compenetrazione di due solidi scelti da ciascuno studente - proiezioni ortogonali e assonometria</p>
8	Mobile lavabo	<p>Pianta, prospetto, fianco, sezione, assonometrie del mobile del lavabo elaborato in laboratorio</p>
9	Impaginazione dei lavori svolti	<p>Tavola 5 bis Impaginazione di tutti i grafici e delle foto su un cartoncino</p> <p>Tavola 6e 8 bis Impaginazione digitale del progetto integrato con il rivestimento eseguito in laboratorio</p>

Strumenti didattici e metodologie utilizzate: lezioni frontali alla lavagna e sulla lavagna a distanza o con programma autocad, utilizzo di libri di disegno geometrico e di progettazione forniti dal docente, video e foto dalla rete, utilizzo di pc di aula M7 per ricerche, impaginazione disegni e stampa di foto, ulteriori n.2 lezioni a settimana in orario pomeridiano su settimane in DAD per recupero e stop didattico a partire da metà aprile per recupero generale dei lavori svolti.

Roma, 27 maggio 2021

Firma rappresentanti studenti

Rebeccalessa

DAMIANO RIANNOCCI

Firma insegnante

