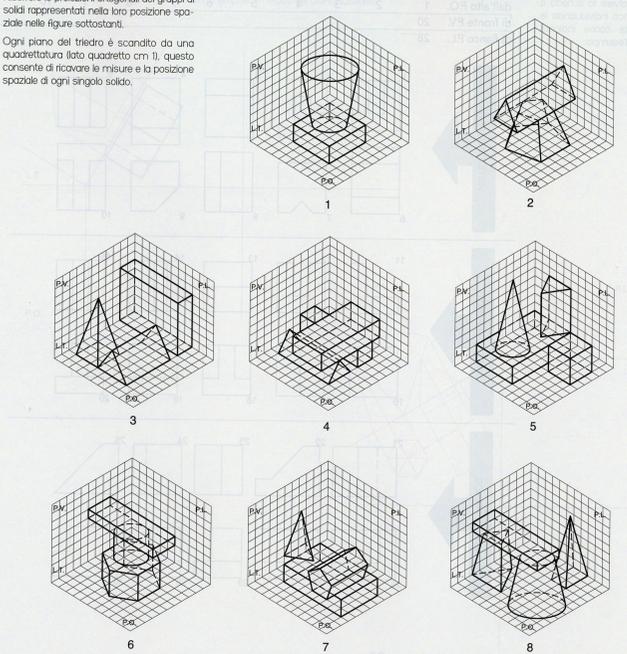
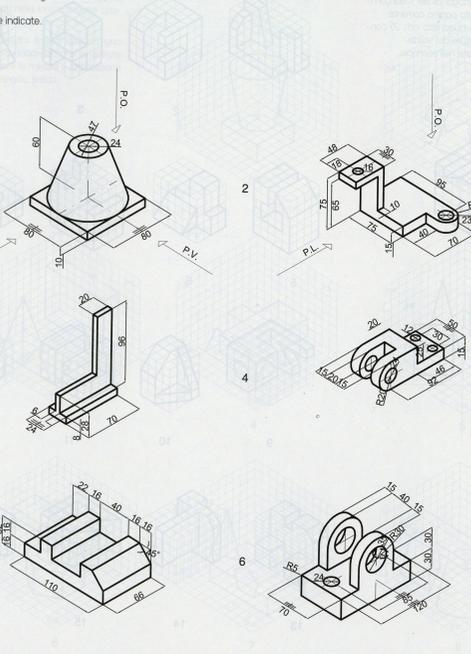
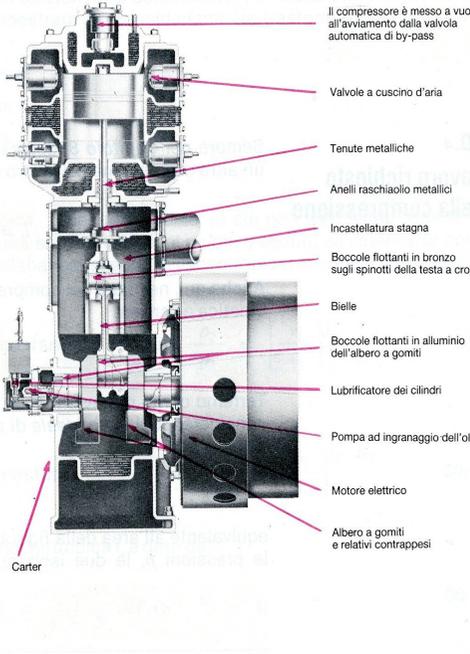


| DEL PROF. | DOCENTE DI | CLASSE | INDIRIZZO | ORE SETTIM. |
|--------------------------------|---|--------|--|-------------|
| VUCEMILLO Enrico PAMMPURINI | DISEGNO CODOCENTE MODULO MATERIALI E LABORATORIO | 2c | classe 2C Programma preventivo didattico della classe 2C - Istituto Tecnico Tecnologico - <u>indirizzo chimica, materiali e biotecnologie</u> | 3 |

PROGRAMMA PREVENTIVO ANNO 2017-2018

| UNITA' DIDATTICHE | Es. 8 | | Proiezioni ortogonali dei solidi | | Il compressore | |
|--|---|--|--|--|---|--|
| 1) La normativa e il linguaggio grafico di rappresentazione, scale metriche e misure | <p>Risolvere le proiezioni ortogonali dei gruppi di solidi rappresentati nella loro posizione spaziale nelle figure sottostanti.</p> <p>Ogni piano del triedro è scandito da una quadrettatura (lato quadretto cm 1), questo consente di ricavare le misure e la posizione spaziale di ogni singolo solido.</p> | | <p>Proiezioni ortogonali dei solidi sono indicate.</p> | | <p>Il compressore è messo a vuoto all'avviamento dalla valvola automatica di by-pass</p> | |
| 2) Il disegno geometrico e metodi di rappresentazione con inquadramento alle normative UNI |  | |  | |  | |
| 3) Disegno autocad figure in proiezione ortogonale da assonometrie isometriche scala di stampa ed impaginazione con cartiglio. Proprietà dei materiali, fisiche meccaniche e tecnologiche | | | | | <p>Valvole a cuscinio d'aria</p> <p>Tenute metalliche</p> <p>Anelli raschiaolio metallici</p> <p>Incastellatura stagna</p> <p>Boccole flottanti in bronzo sugli spinotti della testa a croce</p> <p>Bielle</p> <p>Boccole flottanti in alluminio dell'albero a gomiti</p> <p>Lubrificatore dei cilindri</p> <p>Pompa ad ingranaggio dell'olio</p> <p>Motore elettrico</p> <p>Albero a gomiti e relativi contrappesi</p> | |
| 4) Il disegno assistito dal calcolatore utilizzo di programma S.UP per rielaborazione disegni da 2D a 3D per la stesura dei disegni relativi alla tavola periodica degli elementi | | | | | <p>Carter</p> | |

| TABELLA DI VALUTAZIONE per le prove scritto grafiche | Gravemente insufficiente | insufficiente | sufficiente | buono | ottimo | Valutazione insegnante |
|---|--------------------------|---------------|-------------|-------|--------|------------------------|
| QUALITA' GRAFICA Nitidezza del segno pulizia del foglio precisione grafica e calligrafia | | | | | | |
| TRATTO Corretto uso del tipo di linea secondo normativa | | | | | | |
| INQUADRAMENTE LOGICO Comprensione e corretta esecuzione del problema | | | | | | |
| ESATTEZZA ESECUTIVA Correttezza delle proiezioni e del disegno:assi spigoli dimensioni etc. | | | | | | |
| TEMPI DI ESECUZIONE Tavola consegnata: con forte ritardo con ritardo alla scadenza | | | | | | |

| TABELLA DI VALUTAZIONE per le prove scritto orali | Gravemente insufficiente | insufficiente | sufficiente | buono | ottimo | Valutazione insegnante |
|---|--------------------------|---------------|-------------|-------|--------|------------------------|
| INQUADRAMENTE LOGICO Corretta comprensione del quesito | | | | | | |
| CHIAREZZA DELLA RISPOSTA Corretto uso della terminologia tecnica di riferimento con capacità di approfondire l'argomento proposto anche con esempi di manufatti in contesti tecnologici | | | | | | |