

*Istituto d'Istruzione Superiore
"V. Floriani"*

Via B. Cremagnani, 18 – Vimercate (MB)

Programmazione Didattica Annuale - Docente

Rev: 10/09/2015

A.S. 2024/25 Materia Tecnologia Meccanica e Laboratorio Docenti Barretta e Izzo Classe 5^aTB Ore sett. d'insegn. 4

OBIETTIVI DIDATTICI EDUCATIVI GENERALI	OBIETTIVI DIDATTICI DI MATERIA	SITUAZIONE DI PARTENZA CLASSE	METODOLOGIA DIDATTICA	STRUMENTI E CRITERI DI VALUTAZIONE
Acquisire ed interpretare l'informazione : far acquisire i contenuti. Individuare collegamenti: Promuovere le capacità logiche e intuitive, Affrontare contenuti tenendo presenti le connessioni con le altre discipline tecniche d'indirizzo. Risolvere problemi: esercitare a ragionare sia induttivamente che deduttivamente, potenziando le attitudini analitiche e sintetiche; guidare a processi di astrazione dei concetti.	Conoscere i contenuti e gli obiettivi disciplinari. Saper ascoltare, comprendere globalmente ed individuare i concetti fondamentali di un discorso orale o di un testo scritto e saperli appuntare e schematizzare. Saper utilizzare il lessico specifico della disciplina.	Il comportamento della classe risulta generalmente corretto e comunque pronto a rientrare in un ambito didatticamente praticabile dietro richiamo. La classe si mostra disponibile al colloquio ed alle proposte didattiche. Si evidenziano disomogeneità sia nelle conoscenze che nell'impegno.	Lezione frontale Lezione partecipata Sussidi audiovisivi e/o informatici Lavoro di gruppo	Strumenti: Verifiche scritte , Prove orali o Test strutturati/semistruutturati. Grafiche Criteri di valutazione come stabilito dal C.d.C

***Istituto d'Istruzione Superiore
"V. Floriani"***

Via B. Cremagnani, 18 – Vimercate (MB)

Programmazione Didattica Annuale - Docente

Rev: 10/09/2015

OBIETTIVI MINIMI DA RAGGIUNGERE PER UNA VALUTAZIONE SUFFICIENTE A FINE ANNO	MODULI DIDATTICI/ NUCLEI CONCETTUALI (CONOSCENZE, ABILITA' E COMPETENZE)	COLLOCAZIONE TEMPORALE DEI CONTENUTI	N° ORE DA DESTINARE A CIASCUN CONTENUTO	UNITA' DI APPRENDIMENTO	TEMPI E TIPOLOGIE DI VERIFICA E VALUTAZIONE
Conoscere le differenze tra le macchine utensili tradizionali e le macchine a controllo numerico	Struttura delle macchine utensili tradizionali e a controllo numerico. La tecnologia del Controllo Numerico La macchina utensile a Controllo Numerico	Settembre-Ottobre	23	Macchine utensili e controllo numerico	Scritte/orali

***Istituto d'Istruzione Superiore
"V. Floriani"***

Via B. Cremagnani, 18 – Vimercate (MB)

Programmazione Didattica Annuale - Docente

Rev: 10/09/2015

OBIETTIVI MINIMI DA RAGGIUNGERE PER UNA VALUTAZIONE SUFFICIENTE A FINE ANNO	MODULI DIDATTICI/ NUCLEI CONCETTUALI (CONOSCENZE, ABILITA' E COMPETENZE)	COLLOCAZIONE TEMPORALE DEI CONTENUTI	N° ORE DA DESTINARE A CIASCUN CONTENUTO	UNITA' DI APPRENDIMENTO	TEMPI E TIPOLOGIE DI VERIFICA E VALUTAZIONE
Statistica e distribuzioni statistiche. Interpretare il diagramma di Gauss Saper pianificare un progetto, programmazioni con il PERT e il diagramma di Gantt.	Distribuzioni statistiche Ricerca operativa Project Management Tecniche reticolari Diagrammi di Gantt Tecniche di problem solving	Novembre-Dicembre	10	Statistica Ricerca operativa Project Management	Scritte/orali
Dimensionamento di massima di una trave	Resistenza dei materiali Condizioni di sicurezza Sollecitazioni semplici e composte Dimensionamento travi Scelta e confronto semilavorati	Gennaio-Marzo	23	Travi Inflesse	Scritte/orali

***Istituto d'Istruzione Superiore
"V. Floriani"***

Via B. Cremagnani, 18 – Vimercate (MB)

Programmazione Didattica Annuale - Docente

Rev: 10/09/2015

OBIETTIVI MINIMI DA RAGGIUNGERE PER UNA VALUTAZIONE SUFFICIENTE A FINE ANNO	MODULI DIDATTICI/ NUCLEI CONCETTUALI (CONOSCENZE, ABILITA' E COMPETENZE)	COLLOCAZIONE TEMPORALE DEI CONTENUTI	N° ORE DA DESTINARE A CIASCUN CONTENUTO	UNITA' DI APPRENDIMENTO	TEMPI E TIPOLOGIE DI VERIFICA E VALUTAZIONE
D.lsg. 81/2008 sicurezza sul lavoro	Salute e sicurezza sul lavoro Definizioni Legge n. 81 del 2008 Legge n. 626 del 1994 Dispositivi di protezione (DPI) Figure professionali Sanzioni	Aprile-Giugno	10	Antinfortunistica	Scritte/orali