

SCHEDA RIASSUNTIVA DI PROGRAMMAZIONE PREVENTIVA

DEI PROFESSORI	DOCENTI DI	NELLA CLASSE	INDIRIZZO	ORE SETTIM.
VALENTINI PAOLO COSTANTINO ANGELO	TECNOLOGIE MECCANICHE ED APPLICAZIONI	III NR	MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA	5

UNITÀ DIDATTICHE	CONTENUTI	OBIETTIVI SPECIFICI RELATIVI	SCELTE METODOLOGICHE	TEMPI	COLLEGAMENTI INTERDISCIPLI- NARI	TIPOLOGIA DI VERIFICA
Materiali	Caratteristiche e proprietà dei materiali	Conoscere provenienza, caratteristi e lavorazioni dei materiali utilizzati nell'industria meccanica.	Lezioni frontali Esercitazioni grafiche.	Settembre Aprile		Orale Scritta
Tolleranze dimensionali	Sistema ISO di tolleranza	Saper scegliere e calcolare un accoppiamento	Lezioni frontali	Gennaio		Orale Scritta
Metrologia	Caratteristiche degli strumenti di misura secondo INI4546, principi di funzionamento della strumentazione	Saper utilizzare il calibro per rilevare particolari meccanici ed effettuare misure di officina; descrivere i principi di funzionamento e le condizioni di impiego degli strumenti di misura.	Lezioni frontali Esercitazioni pratiche	Settembre Dicembre		Orale Scritta Pratica
Collegamenti fissi e smontabili	Filettature. Saldature. Chiodature	Saper rappresentare elementi di collegamento, ed eseguire semplici saldature su acciaio dolce.	Lezioni frontali Esercitazioni grafiche Esercitazioni pratiche	Gennaio Marzo		Orale Grafica Pratica
Pneumatica ed elettropneumatica	Comando di cilindri a semplice e doppio effetto, eliminazione dei segnali bloccanti.	Saper cablare circuiti pneumatici ed elettropneumatici.	Lezioni frontali Esercitazioni pratiche	Aprile Giugno		Orale Scritta Pratica
Macchine utensili	Funzionamento ed uso del tornio	Saper stendere un foglio di lavoro e realizzare semplici pezzi meccanici	Lezioni frontali Esercitazioni grafiche. Esercitazioni pratiche	Novembre Maggio		Orale Scritta Pratica