



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE "C.E.GADDA"

Istruzione tecnica: Amministrazione, Finanza e Marketing - Grafica e Comunicazione,
Istruzione Liceale: Liceo Linguistico - Liceo Scientifico
Via Leonardo da Vinci, 18 - 20037 Paderno Dugnano (MI) - Tel. 029183246 - Fax 029101806
Email: MIIS04100T@istruzione.it - Sito web: <http://www.iisgadda.mi.it/> - PEC: MIIS04100T@pec.istruzione.it
C.F.: 83010560155 Cod. scuola: MIIS04100T - Istr. Tecnica: MITD041014 - Istr. Liceale: MIPS041018



INDIRIZZO GRAFICO

DISCIPLINA TECNOLOGIE DEI PROCESSI PRODUTTIVI

CLASSE TERZA

COMPETENZE	ABILITA'	CONOSCENZE
<p>Programmare ed eseguire in alcuni casi le operazioni inerenti le diverse fasi dei processi di produzione</p> <p>Gestire progetti e processi secondo le procedure e gli standard previsti dai sistemi aziendali di gestione della qualità e della sicurezza</p> <p>Analizzare il valore, i limiti, i rischi delle varie soluzioni tecniche per la vita sociale e culturale con particolare riferimento alla sicurezza dei luoghi di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio</p> <p>Utilizzare i principali concetti relativi all'economia e all'organizzazione dei processi produttivi e dei servizi</p> <p>Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali a livello di base</p>	<p>Definire le caratteristiche del profilo professionale</p> <p>Correlare la funzione della tecnologia al settore di produzione di riferimento</p> <p>Definire e classificare i principali prodotti dell'industria della comunicazione</p> <p>Definire il linguaggio analogico e digitale</p> <p>Valutare e scegliere secondo criteri generali l'uso delle tecnologie analogiche e digitali</p> <p>Descrivere i componenti fondamentali di un sistema per la produzione e la diffusione di un prodotto multimediale, in particolare i supporti</p> <p>Effettuare semplici analisi tecnico-funzionali di uno stampato, individuando parametri e standard del prodotto</p> <p>Selezionare il supporto più idoneo in base alla funzione del prodotto</p> <p>Definire e classificare i procedimenti di stampa</p> <p>Descrivere le principali fasi di un workflow per la produzione di uno stampato e di un prodotto multimediale</p>	<p>Concetti chiave legati alla tecnologia e alla produzione industriale, con particolare riferimento al settore professionale grafica e comunicazione</p> <p>Analisi del profilo professionale in relazione con la disciplina</p> <p>Panoramica dei prodotti del settore grafica e comunicazione (new media) ed analisi delle loro principali caratteristiche: classificazione e criteri relativi</p> <p>Digitalizzazione delle informazioni: tecnica, problematiche e conseguenze dell'uso di tali tecnologie con recupero dei prerequisiti necessari (concetti chiave informatica)</p> <p>Generalità riguardo struttura e funzionamento delle reti per diffusione di prodotti multimediali</p> <p>Supporti fisici per la comunicazione a stampa e audiovisiva: in particolare definizione e classificazione delle carte con analisi del processo di produzione e dei supporti per prodotti multimediali con recupero dei prerequisiti necessari (concetti chiave informatica)</p> <p>Struttura e funzionamento degli organi preposti alla percezione delle immagini e del suono e relative grandezze caratteristiche</p> <p>Spettro elettromagnetico Onde luminose e onde sonore Grandezze fisiche correlate ai fenomeni della luce e del suono Fenomeni di interazione con i corpi e rappresentazione grafica (E vs I) Definizione di colore Il colore luce e pigmento Teorie della visione Sistemi di riproduzione del colore :</p>



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE "C.E.GADDA"

Istruzione tecnica: Amministrazione, Finanza e Marketing - Grafica e Comunicazione,
Istruzione Liceale: Liceo Linguistico - Liceo Scientifico
Via Leonardo da Vinci, 18 - 20037 Paderno Dugnano (MI) - Tel. 029183246 - Fax 029101806
Email: MIIS04100T@istruzione.it - Sito web: <http://www.iisgadda.mi.it/> - PEC: MIIS04100T@pec.istruzione.it
C.F.: 83010560155 Cod. scuola: MIIS04100T - Istr. Tecnica: MITD041014 - Istr. Liceale: MIPS041018



		<p>sintesi additiva e sottrattiva Attributi del colore : tinta, saturazione e luminosità Corpo nero e T colore</p> <p>Conoscenza e analisi di alcune fasi salienti del processo produttivo di prodotti stampati e multimediali</p> <p>Classificazione dei procedimenti di stampa a impatto e digitali</p> <p>Entipologia</p> <p>Semplici analisi tecnico-funzionali di stampati</p>
--	--	---

METODOLOGIE	STRUMENTI
<ul style="list-style-type: none">Cooperative learningDidattica interattiva per problemiSollecitazione e controllo della meta cognizioneSollecitazione della discussione e controllo del percorso svoltoAttività in aula multimediale<i>Osservazione delle competenze chiave di cittadinanza</i> <p>ATTIVITA' DEGLI STUDENTI</p> <ul style="list-style-type: none">Seguire la lezione e prendere appuntiInteragire con il docenteEffettuare lavori individuali e di gruppo assegnati (ricerca di informazioni, sviluppo di mappe concettuali, esercitazioni)Gestire in modo razionale ed analizzare il materiale didatticoEffettuare lavori di ricerca individuali e di gruppo assegnati	<ul style="list-style-type: none">TestiFotocopieLaboratoriLavagna tradizionale e multimedialeSupporti multimedialiIpertesti- internet

TIPOLOGIA PROVE DI VERIFICA	SCANSIONE TEMPORALE DELLE VERIFICHE
Test oggettivi Questionari Relazioni Orali Risoluzione di problemi	TRIMESTRE Minimo 3 massimo 6 PENTAMESTRE Minimo 3 massimo 6