



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 QUARTA

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 in modo approfondito i concetti di colore e suono soprattutto dal punto di vista tecnico, conoscerne ed interpretarne alcuni sistemi di misurazione e di rappresentazione</p> <p>Applicare le conoscenze apprese in ambito scientifico alla risoluzione di problemi tecnici</p> <p>Applicare la colorimetria ad alcune fasi del processo produttivo</p> <p>Conoscere, rappresentare e talvolta ipotizzare la sequenza delle operazioni, i materiali e le attrezzature necessarie per elaborare un originale da utilizzare in prodotti multimediali</p> <p>Conoscere, rappresentare e talvolta ipotizzare le caratteristiche da associare a dati che rappresentano informazioni multimediali (audio, video)</p> <p>Conoscere e talvolta individuare i parametri e gli standard di qualità di processo e prodotto</p>	<p>L'ELABORAZIONE DIGITALE INFORMAZIONI AUDIO-VIDEO</p> <p>La rappresentazione digitale del suono e dell'immagine La creazione dei dati digitali: software applicativi, sintetizzatori, organi di input Concetti base di ripresa fotografica: obiettivi, diaframma, esposizione, sensori I microfoni e loro principali caratteristiche Principi tecnici fondamentali della ripresa video Elaborazione dei dati digitali e valutazione qualitativa e quantitativa Classificazione dei formati digitali audio-video e loro principali caratteristiche Principali fasi di lavorazione sui file digitali (editing) La spazializzazione del suono e dell'immagine Monitoraggio dei dati digitali e organi di output con loro caratteristiche fondamentali</p> <p>LA MISURAZIONE DEL COLORE</p> <p>Colorimetria : metodi e strumenti utilizzati, sistema CIE in particolare Lab Comportamento ideale e reale degli inchiostri da stampa Misurazione densitometrica degli inchiostri da stampa e cenni alla correzione cromatica Significato e motivi dell'impiego della quadricromia Calibrazione del colore, profili colore e CMS Intenti di rendering</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>FLUSSO DI LAVORO IN PRESTAMPA</p> <p>Sistemi e metodi di elaborazione digitale delle immagini in pre stampa Postscript e RIP Risoluzione e dimensionamento per la stampa e cenni altri processi di produzione per prodotti multimediali</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