

ISTRUZIONE PROFESSIONALE

Indirizzo INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY C.18

SETTORE GRAFICA

AMMISSIONE ALLA CLASSE QUARTA

Insegnamento: Lingua e letteratura italiana

NUCLEI ESSENZIALI DELLA DISCIPLINA TRATTATI IN CLASSE TERZA

Storia della letteratura italiana

- Dante e la *Divina Commedia*
- Petrarca e il *Canzoniere*
- Boccaccio e il *Decameron*
- L'epica cavalleresca: Ariosto e Tasso

Produzione scritta

Tipologie A,B,C dell'esame di Stato

Per essere ammesso alla classe QUARTA, ad un livello minimo accettabile, lo studente dovrebbe essere in grado di:

- orientarsi nel contesto storico-culturale degli autori studiati
- produrre testi coerenti e coesi
-

LIBRI DI TESTO

- RONCONI-CAPPELLINI-DENDI-SADA-TRIBULATO, *La mia letteratura: dalle origini al Cinquecento*, Vol. 1, Mondadori
- RONCONI-CAPPELLINI-DENDI-SADA-TRIBULATO, *Divina commedia, antologia a cura di Stefano Re*, Mondadori

Insegnamento: Storia

NUCLEI ESSENZIALI DELLA DISCIPLINA TRATTATI IN CLASSE TERZA

- L'Europa tra Alto e Basso Medioevo e le crociate
- Il Comune: nascita e caratteristiche
- L'impero e il papato nel Basso Medioevo
- La formazione dello Stato moderno: la monarchia inglese, francese e spagnola
- Scoperte geografiche tra il XV e il XVI secolo: cause e conseguenze
- La riforma protestante e la controriforma cattolica
- L'impero di Carlo V
- Le guerre di religione in Francia, la Spagna di Filippo II e lo scontro con l'Inghilterra di Elisabetta I

Per essere ammesso alla classe QUARTA, ad un livello minimo accettabile, lo studente dovrebbe essere in grado di:

- Conoscere gli eventi principali e gli aspetti fondamentali dei periodi considerati.

LIBRO DI TESTO

- GENTILE-LONGA, *Guida allo studio della storia 3*, La scuola editrice

Sede centrale:

Via Roma, 54/56 - 36042 Breganze (VI) - Tel. 0445/300320 - Fax 0445/873095 - scotton@ipsiascotton.it - www.ipsiascotton.it

Succursale:

Piazza del Donatore - 36042 Breganze (VI) - Tel. 0445/873327 - Fax 0445/874478 - meccanicibreganze@ipsiascotton.it

Sede coordinata:

Via Travettore, 37 - 36061 Bassano del Grappa (VI) - Tel. 0424/567810 - Fax 0424/566820 - bassano@ipsiascotton.it

COD. MIN. VII5021008 C.F. 93002740244 C.C. POST. 11802360

Insegnamento: Lingua inglese

NUCLEI ESSENZIALI DELLA DISCIPLINA TRATTATI IN CLASSE TERZA

Strutture grammaticali:

- will;
- present perfect simple;
- past simple vs present perfect;
- past continuous.

Per essere ammesso alla classe QUARTA, ad un livello minimo accettabile, lo studente dovrebbe essere in grado di:

- comunicare, comprendere ed interagire in maniera semplice e in modo abbastanza corretto, anche se non sempre in autonomia, in situazioni familiari e quotidiane.

LIBRO DI TESTO

MOVING UP REVISED EDITION - VOLUME 2 + EBOOK CON DIGITAL READER
STUDENT'S BOOK/WORKBOOK 2 - KENNEDY CLARE, MAXWELL CLARE, GREGSON
ELIZABETH - CIDEB BLACK CAT - 9788853014610
NEW GRAMMAR FILES + DVD (COD CD 50227) - JORDAN, FIOCCHI TRINITY
WHITEBRIDGE - 9788899673079

Sede centrale:

Via Roma, 54/56 - 36042 Breganze (VI) - Tel. 0445/300320 - Fax 0445/873095 - scotton@ipsiascotton.it - www.ipsiascotton.it

Succursale:

Piazza del Donatore - 36042 Breganze (VI) - Tel. 0445/873327 - Fax 0445/874478 - meccanicibreganze@ipsiascotton.it

Sede coordinata:

Via Travettore, 37 - 36061 Bassano del Grappa (VI) - Tel. 0424/567810 - Fax 0424/566820 - bassano@ipsiascotton.it

COD. MIN. VII5021008 C.F. 93002740244 C.C. POST. 11802360

Insegnamento: Matematica

NUCLEI ESSENZIALI DELLA DISCIPLINA TRATTATI IN CLASSE TERZA

- Retta
- Equazioni di secondo grado.
- Parabola e disequazioni di secondo grado.

Per essere ammesso alla classe QUARTA, ad un livello minimo accettabile, lo studente dovrebbe essere in grado di:

- saper risolvere semplici problemi sulla retta e in particolare saper rappresentare correttamente una retta nel piano cartesiano
- saper risolvere equazioni di secondo grado intere
- saper risolvere semplici problemi sulla parabola in particolare saper rappresentare correttamente una parabola
- saper risolvere semplici disequazioni intere di primo e secondo grado

LIBRO DI TESTO

Nuova matematica a colori - Edizione Gialla - L. Sasso - Ed Petrini - Volume 2 e 3

Codice isbn 9788849415919 e Codice isbn 9788849417340

Sede centrale:

Via Roma, 54/56 - 36042 Breganze (VI) - Tel. 0445/300320 - Fax 0445/873095 - scotton@ipsiascotton.it - www.ipsiascotton.it

Succursale:

Piazza del Donatore - 36042 Breganze (VI) - Tel. 0445/873327 - Fax 0445/874478 - meccanicibreganze@ipsiascotton.it

Sede coordinata:

Via Travettore, 37 - 36061 Bassano del Grappa (VI) - Tel. 0424/567810 - Fax 0424/566820 - bassano@ipsiascotton.it

COD. MIN. VII5021008 C.F. 93002740244 C.C. POST. 11802360

Insegnamento: Tecnologie applicate ai materiali ed ai processi produttivi

NUCLEI ESSENZIALI DELLA DISCIPLINA TRATTATI IN CLASSE TERZA

- La Carta e altri supporti
- Gli inchiostri
- I Solventi

Per essere ammesso alla classe QUARTA, ad un livello minimo accettabile, lo studente dovrebbe essere in grado di:

- Saper esprimere che cos'è la carta e saper descrivere le caratteristiche della carta. Essere in grado di distinguere e di individuare una carta in base alla classificazione relativa al trattamento superficiale e alla destinazione d'uso. Individuare supporti da stampa non cartacei indicandone i principali utilizzi
- Saper esprimere il concetto di inchiostro; conoscere la composizione degli inchiostri grassi e liquidi individuandone le differenze; Saper descrivere i metodi di essiccazione degli inchiostri in stampa offset (filtrazione selettiva, heat set, cold set) e in rotocalco e flessografia
- Saper riconoscere e descrivere le proprietà dei solventi; individuare i principali utilizzi dei solventi in campo grafico.

Attività da svolgere propedeutica all'esame di passaggio per TAM: predisporre un ppt o simile relativo a (attenzione anche all'aspetto grafico del ppt):

CARTA: caratteristiche della carta (pag 592-595), classificazione delle carte per finitura superficiale (pag 596-597) e classificazione delle carte per destinazione d'uso (pag 598-601)

INCHIOSTRI: composizione, caratteristiche e metodi di essiccazione degli inchiostri per stampa offset (filtrazione selettiva ovvero penetrazione + ossidopolimerizzazione per offset a foglio e cold set e heat set per rotooffset) (pag 631-642); composizione e metodi di essiccazione per inchiostri rotocalco e flessografici (pag 642-649)

SOLVENTI: usi dei solventi in grafica e proprietà

LIBRO DI TESTO

TECNOLOGIA GRAFICA (Volume 2) Autori vari

ISSZ Salesiani Sanzeno

Isbn 9788889112021

(Carta e altri supporti: Pag 587- 624 più appunti del docente)

(Inchiostri: Pag 625 - 659 + appunti del docenti)

Per i solventi materiale fornito dal docente nell'Allegato 1

Sede centrale:

Via Roma, 54/56 - 36042 Breganze (VI) - Tel. 0445/300320 - Fax 0445/873095 - scotton@ipsiascotton.it - www.ipsiascotton.it

Succursale:

Piazza del Donatore - 36042 Breganze (VI) - Tel. 0445/873327 - Fax 0445/874478 - meccanicibreganze@ipsiascotton.it

Sede coordinata:

Via Travettore, 37 - 36061 Bassano del Grappa (VI) - Tel. 0424/567810 - Fax 0424/566820 - bassano@ipsiascotton.it

COD. MIN. VII5021008 C.F. 93002740244 C.C. POST. 11802360

Insegnamento: Progettazione e produzione

NUCLEI ESSENZIALI DELLA DISCIPLINA TRATTATI IN CLASSE TERZA

- Introduzione al preventivo
- Concetti base di economia
- Azienda e processo grafico
- Generalità sulle principali tecniche di stampa

Per essere ammesso alla classe QUARTA, ad un livello minimo accettabile, lo studente dovrebbe essere in grado di:

- Ricavare un formato UNI A partendo da un altro formato appartenente alla stessa famiglia; calcolare la grammatura e spessore della carta, calcolare una disposizione/segnatura e gli sfridi; calcolare il numero di fogli macchina; calcolo del dorso e del formato copertina; distinguere un prodotto librario da un para-librario, da un extra librario
- Definire bisogni, beni e servizi, definire l'impresa e l'azienda; definire e classificare le società
- Individuare la tipologia di azienda grafica; riconoscere e saper individuare i componenti principali del procedimento grafico e saper individuare e discutere le relative fasi.
- Individuare e analizzare gli aspetti fondamentali dei processi di stampa e la loro classificazione in funzione dei grafismi.
- Utilizzo del linguaggio tecnico specifico

Attività da svolgere propedeutica all'esame di passaggio di PP: predisporre un ppt o similare relativo a (attenzione anche all'aspetto grafico del ppt):

CONCETTI BASE DI ECONOMIA: concetto di bisogni, beni e servizi; definire l'impresa e l'azienda e i relativi elementi costituenti un'azienda; settori dell'economia e classificazione delle società (in base al fine ultimo, alle dimensioni, alla natura del soggetto e alla forma giuridica) riportandone le principali caratteristiche e differenze

PROCESSO GRAFICO: Classificazione delle aziende grafiche, componenti fondamentali del procedimento grafico, fasi del processo grafico (premedia, stampa e post-stampa), principali procedimenti di stampa e relative specificità (tipo di pressione, stampa diretta e indiretta)

PRINCIPALI TECNICHE DI STAMPA: procedimento rilievografico (generalità e flessografia), Procedimento incavografico (generalità e rotocalco), procedimento planografico (generalità e offset), procedimento permeografico (generalità e serigrafia), allestimento degli stampati (concetto di legatoria con le tipologie di rilegatura principali: punto metallico, broccatura cucita e fresata; concetto di cartotecnica

LIBRO DI TESTO

Introduzione al preventivo: Volume 2 Tecnologia Grafica pag 829-832 più spiegazione e materiale del docente (Vedi **Allegato 2** per esercizio del preventivo)

Concetti base di economia: appunti di lezione e/o qualsiasi testo di economia

Azienda e processo grafico: Volume 1 Tecnologia Grafica pag 321-327

Generalità sulle principali tecniche di stampa: Volume 1 Tecnologia Grafica pag 328-346

TECNOLOGIA GRAFICA (Volume 1 e 2) Autori vari ISSZ Salesiani Sanzeno ISBN

9788889112021

Sede centrale:

Via Roma, 54/56 - 36042 Breganze (VI) - Tel. 0445/300320 - Fax 0445/873095 - scotton@ipsiascotton.it - www.ipsiascotton.it

Succursale:

Piazza del Donatore - 36042 Breganze (VI) - Tel. 0445/873327 - Fax 0445/874478 - meccanicibreganze@ipsiascotton.it

Sede coordinata:

Via Travettore, 37 - 36061 Bassano del Grappa (VI) - Tel. 0424/567810 - Fax 0424/566820 - bassano@ipsiascotton.it

COD. MIN. VII5021008 C.F. 93002740244 C.C. POST. 11802360

Insegnamento: Storia delle arti applicate

NUCLEI ESSENZIALI DELLA DISCIPLINA TRATTATI IN CLASSE TERZA

- Le tappe significative dello sviluppo del settore grafico: analisi delle prime tipologie di stampa mobile in estremo Oriente.
- La stampa nel periodo moderno, Gutenberg e il processo di stampa moderna: la nascita della rotativa; la nascita della stampa Offset.
- La pittura e fotografia a della fine del XIX secolo, con riferimento, in particolare ai nuovi movimenti artistici: Arts and Crafts; William Morris; Will Bradley .
- La grafica Liberty: l'evoluzione della stampa, l'editoria e il libro illustrato.
- Il manifesto pubblicitario di Henry de Toulouse Lautrec e Alphonse Mucha.
- Il manifesto grafico in Italia nel primo Novecento, con riferimento a Leonetto Cappiello.
- Progettare, attraverso l'uso di programmi grafici, quali Illustrator e Photoshop, di elementi grafici innovativi presenti nelle epoche trattate

Per essere ammesso alla classe QUARTA, ad un livello minimo accettabile, lo studente dovrebbe essere in grado di:

- Esporre i contenuti chiave degli argomenti studiati con linguaggio specifico.
- Osservare e descrivere un manifesto artistico e descriverlo nei suoi aspetti formali e stilistici: riconoscere i codici visivi, individuare soggetti e temi, individuare la tecnica esecutiva.
- Operare un confronto fra opere di autori diversi in relazione alla forma, segno, spazio e al tema trattato.
- Riconoscere i diversi stili compositivi e le diverse tipologie di stampa e individuarne le peculiarità.
- Saper progettare manifesti, brochure, impaginazioni attraverso i programmi grafici Adobe Illustrator e Photoshop.

Libri di testo:

Daniele Baroni/ Maurizio Vitta , "Storia del design grafico", Ed. Longanesi ISBN 978 88 304 2011 3

Integrazione con il Libro (in particolar modo viene utilizzato per analizzare l'origine della stampa e le tecniche di stampa)

Claudio Tognozzi / Daniele Tognozzi/ Paolo Tognozzi, "Il design grafico", Editrice San Marco ISBN 978 88 8488 342 1

Sede centrale:

Via Roma, 54/56 - 36042 Breganze (VI) - Tel. 0445/300320 - Fax 0445/873095 - scotton@ipsiascotton.it - www.ipsiascotton.it

Succursale:

Piazza del Donatore - 36042 Breganze (VI) - Tel. 0445/873327 - Fax 0445/874478 - meccanicibreganze@ipsiascotton.it

Sede coordinata:

Via Travettore, 37 - 36061 Bassano del Grappa (VI) - Tel. 0424/567810 - Fax 0424/566820 - bassano@ipsiascotton.it

COD. MIN. VII5021008 C.F. 93002740244 C.C. POST. 11802360



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE
ANDREA SCOTTON



Insegnamento: Microlingua inglese

NUCLEI ESSENZIALI DELLA DISCIPLINA TRATTATI IN CLASSE TERZA

- lessico inerente la sicurezza sul luogo del lavoro

Per essere ammesso alla classe QUARTA, ad un livello minimo accettabile, lo studente dovrebbe essere in grado di:

- interagire in maniera semplice ma efficace, anche se non sempre autonoma, nella spiegazione della segnaletica trattata e nella comprensione della stessa.

LIBRO DI TESTO

MATERIALE FORNITO DAI DOCENTI

IMAGES AND MESSAGES ENGLISH FOR GRAPHIC ARTS, COMMUNICATION AND AUDIO-VISUAL PRODUCTIONS - SANITA' NADIA, SARACENO ANTONIO, POPE ANNABEL – EDISCO – 9788844119850

Sede centrale:

Via Roma, 54/56 - 36042 Breganze (VI) - Tel. 0445/300320 - Fax 0445/873095 - scotton@ipsiascotton.it - www.ipsiascotton.it

Succursale:

Piazza del Donatore - 36042 Breganze (VI) - Tel. 0445/873327 - Fax 0445/874478 - meccanicibreganze@ipsiascotton.it

Sede coordinata:

Via Travettore, 37 - 36061 Bassano del Grappa (VI) - Tel. 0424/567810 - Fax 0424/566820 - bassano@ipsiascotton.it

COD. MIN. VII5021008 C.F. 93002740244 C.C. POST. 11802360



Insegnamento: Laboratori tecnologici ed esercitazioni

NUCLEI ESSENZIALI DELLA DISCIPLINA TRATTATI IN CLASSE TERZA

- Funzionalità, strumenti base e specifici del programma vettoriale (Illustrator);
- Metodo di lavoro e preparazione e salvataggio del progetto per la fase di stampa;
- Tipologie di marchio: logotipo, marchio parola, monogramma, pittogramma; I codici connotativi ed il restyling di un marchio;
- La sintesi additive e sottrattiva e le proprietà fisiche del colore;
- Software di grafica bitmap. (Photoshop)
- Apparecchiature di input: scanner e macchine fotografiche digitali.
- Regole di composizione per stampati commerciali: applicazione alle varie tipologie.
- Elementi di progettazione grafica: elaborazione delle immagini.
- Progettare packaging per prodotti di uso comune. Progettazione e realizzazione di mock up.
- Progetto grafico e impaginazione: le gabbie d'impaginazione in relazione al progetto editoriale.
- Software d'impaginazione editoriale. (Indesign), per la realizzazione di prodotti grafici.
- Prodotti editoriali librari e paralibrari.
- Studio e analisi dei prodotti editoriali e loro caratteristiche.

Per essere ammesso alla classe QUARTA, ad un livello minimo accettabile, lo studente dovrebbe essere in grado di:

- Informatica: componenti hardware e software di un computer, grandezze analogiche e digitali, dispositivi di input e output.
- Opzioni legate alle varie tipologie di output: lineature, retinature, risoluzione e profondità colore.
- Progettazione grafica con strumenti tecnici e software dedicati. Utilizzo software disegno vettoriale. (Illustrator)
- Elaborazione delle immagini con software dedicati (Photoshop)
- Regole di composizione editoriale: applicazione alle varie tipologie commerciali.
- Utilizzare hardware e software professionali, utilizzare procedure di photo-editing, illustrazione e impaginazione (Indesign)
- Produrre file per i processi di stampa secondo le specifiche tecniche.

Sede centrale:

Via Roma, 54/56 - 36042 Breganze (VI) - Tel. 0445/300320 - Fax 0445/873095 - scotton@ipsiascotton.it - www.ipsiascotton.it

Succursale:

Piazza del Donatore - 36042 Breganze (VI) - Tel. 0445/873327 - Fax 0445/874478 - meccanicibreganze@ipsiascotton.it

Sede coordinata:

Via Travelfiore, 37 - 36061 Bassano del Grappa (VI) - Tel. 0424/567810 - Fax 0424/566820 - bassano@ipsiascotton.it

COD. MIN. VII5021008 C.F. 93002740244 C.C. POST. 11802360