



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto di Istruzione Superiore "Leonardo da Vinci - Ripamonti"

via Belvedere, 18 – 22100 Como - tel. 031 520745
sito web: [http:// www.davinciripamonti.gov.it](http://www.davinciripamonti.gov.it)



DOCUMENTO DI PROGRAMMAZIONE
a.s. 2017/2018

Classe: 5^a PG
Indirizzo: Produzioni Industriali Artigianali – Articolazione industria
Curvatura Grafica
Redatto il: 09/05/2018

Allegato B: Simulazioni Terza Prova

SIMULAZIONE TERZA PROVA**Cognome e Nome** _____ **Classe 5^aP** **Data 22.02.2018****TIPOLOGIA B:** quesiti a risposta singola.

Per ciascuna risposta non utilizzare un numero di righe superiore a quelle messe a disposizione.

DISCIPLINE COINVOLTE: Inglese, Storia, Matematica, Tecnologia applicata ai materiali e ai processi produttivi**DURATA DELLA PROVA:** 2h**CRITERI DI VALUTAZIONE:**

Ogni docente valuta le risposte di sua competenza. Ogni quesito viene valutato secondo la tabella 1. Il voto finale consiste nella media aritmetica dei voti conseguiti nei singoli quesiti.

VALUTAZIONE SINGOLI QUESITI**TABELLA 1**

INDICATORI	DESCRITTORE	PUNTI / corrispondenza	Punti
Quesito in bianco	Non svolto		1/15
Quesito fuori traccia	Svolto ma senza alcuna attinenza con la consegna		2/15
Comprensione del quesito	La risposta del candidato/a è:	1. Parzialmente pertinente 2. Pertinente	2
Conoscenza dei contenuti specifici e relativi al contesto	La risposta del candidato/a è:	1 Gravemente lacunosa o scorretta 2. Generica, con lacune o con alcune imprecisioni 3 Essenziale e complessivamente corretta 4. Completa ed esauriente 5. Approfondito e dettagliata.	5
Competenze linguistiche e/o specifiche (correttezza formale / uso del lessico specifico/ calcolo)	Il candidato si esprime -applicando le proprie conoscenze ortografiche, morfosintattiche, lessicali e di lessico specifico -applicando la teoria alla pratica	1. In modo gravemente scorretto tale da impedirne la comprensione / in modo scorretto / calcolo errato 2. In modo scorretto / con una terminologia impropria / calcolo eseguito in modo non sempre corretto 3. In modo non sempre corretto ma globalmente comprensibile / in modo semplice ma corretto / calcolo corretto 4. In modo chiaro, corretto e appropriato 5. In modo chiaro, corretto, scorrevole e con ricchezza lessicale/in modo completo e preciso	5
Abilità cognitive	- di sintesi - logiche / logico-matematiche - di rielaborazione	1. Nessi logici appena accennati, sintesi impropria o poco efficace 2. Nessi logici esplicitati in modo semplice, sintesi non del tutto esauriente e/o rielaborazione meccanica 3. Coerenza logica, sintesi efficace e appropriata, rielaborazione critica e personale	3
		PUNTEGGIO TOTALE	15

Cognome e Nome _____ **Classe 5^aPG** **Data 22.02.2018**

Materia	Inglese	Storia	Matematica	Tecn. appl. ai materiali e ai processi produttivi	media/15	Punti/15
Punteggio Quesito 1						
Punteggio Quesito 2						
Punteggio Quesito 3						
					/15

È consentito l'uso della calcolatrice e del dizionario monolingue

Cognome e Nome _____

Classe 5^aPG

Data 22.02.2018

INGLESE

1. How would you define graphic design? When and why did it emerge?

2. What is the role of the graphic designer? Which skills must he/she possess?

3. During which century did the first real advertising take place? How did advertising develop in the 19th century?

Cognome e Nome _____

Classe 5^aPG Data 22.02.2018

STORIA

1. Elenca le riforme sociali di Giolitti relative al lavoro e alle donne.

2. Quali eventi nel 1917 modificarono il quadro generale della Prima guerra mondiale?

3. Illustra la politica economica di Stalin.

Cognome e Nome _____ Classe 5^aPG Data 22.02.2018**MATEMATICA**

1. Classifica e calcola il dominio delle seguenti funzioni

$$f(x) = x^2 + \frac{1}{2}$$

$$f(x) = \frac{\ln(4-x)}{x-1}$$

$$f(x) = \sqrt{x+3}$$

2. Determina quali delle seguenti funzioni sono pari e quali sono dispari nel loro dominio:

$$f(x) = \sqrt{1+x^2}$$

$$f(x) = \frac{1}{x}$$

$$f(x) = \frac{3x^2}{x^2+2}$$

Cognome e Nome _____ **Classe 5^aPG** **Data 22.02.2018**

MATEMATICA

3. Determina il dominio e il segno della seguente funzione:

$$f(x) = \frac{2x - 3}{x + 1}$$

Cognome e Nome _____ **Classe 5^aPG** **Data 22.02.2018**

TECN. APPL. AI MATERIALI E AI PROCESSI PRODUTTIVI

1. Ad un'azienda grafica viene commissionata la realizzazione di un pieghevole a tre ante per pubblicizzare l'apertura di un parco giochi. Ipotezzare le caratteristiche del supporto di stampa motivandone la scelta.

2. Quali sono i processi che portano all'ottenimento della forma da stampa utilizzata per la realizzazione del pieghevole e quali caratteristiche finali tali processi conferiscono alla forma?

Cognome e Nome _____ **Classe 5^aPG** **Data 22.02.2018**

TECN. APPL. AI MATERIALI E AI PROCESSI PRODUTTIVI

3. Descrivere i procedimenti utilizzati per l'ottenimento di un supporto cartaceo patinato lucido

SIMULAZIONE TERZA PROVA**Cognome e Nome** _____ **Classe 5^aPG** **Data 28.03.2018****TIPOLOGIA B:** quesiti a risposta singola.

Per ciascuna risposta non utilizzare un numero di righe superiore a quelle messe a disposizione.

DISCIPLINE COINVOLTE: Inglese, Laboratori Tecnici, Tecniche di gestione - conduzione di macchine e impianti, Tecnologia applicata ai materiali e ai processi produttivi**DURATA DELLA PROVA:** 2h**CRITERI DI VALUTAZIONE:**

Ogni docente valuta le risposte di sua competenza. Ogni quesito viene valutato secondo la tabella 1. Il voto finale consiste nella media aritmetica dei voti conseguiti nei singoli quesiti.

VALUTAZIONE SINGOLI QUESITI**TABELLA 1**

INDICATORI	DESCRITTORE	PUNTI / corrispondenza	Punti
Quesito in bianco	Non svolto		1/15
Quesito fuori traccia	Svolto ma senza alcuna attinenza con la consegna		2/15
Comprensione del quesito	La risposta del candidato/a è:	1. Parzialmente pertinente 2. Pertinente	2
Conoscenza dei contenuti specifici e relativi al contesto	La risposta del candidato/a è:	1. Gravemente lacunosa o scorretta 2. Generica, con lacune o con alcune imprecisioni 3. Essenziale e complessivamente corretta 4. Completa ed esauriente 5. Approfondito e dettagliata.	5
Competenze linguistiche e/o specifiche (correttezza formale / uso del lessico specifico/ calcolo)	Il candidato si esprime -applicando le proprie conoscenze ortografiche, morfosintattiche, lessicali e di lessico specifico -applicando la teoria alla pratica	1. In modo gravemente scorretto tale da impedirne la comprensione / in modo scorretto / calcolo errato 2. In modo scorretto / con una terminologia impropria / calcolo eseguito in modo non sempre corretto 3. In modo non sempre corretto ma globalmente comprensibile / in modo semplice ma corretto / calcolo corretto 4. In modo chiaro, corretto e appropriato 5. In modo chiaro, corretto, scorrevole e con ricchezza lessicale/in modo completo e preciso	5
Abilità cognitive	- di sintesi - logiche / logico-matematiche - di rielaborazione	1. Nessi logici appena accennati, sintesi impropria o poco efficace 2. Nessi logici esplicitati in modo semplice, sintesi non del tutto esauriente e/o rielaborazione meccanica 3. Coerenza logica, sintesi efficace e appropriata, rielaborazione critica e personale	3
		PUNTEGGIO TOTALE	15

Cognome e Nome _____

Classe 5^aPG Data 28.03.2018

Materia	Inglese	Lab. Tecnici	Tecn. di gest. - cond. di macchine e impianti	Tecn. appl. ai materiali e ai processi produttivi	media/15	Punti/15
Punteggio Quesito 1						
Punteggio Quesito 2						
Punteggio Quesito 3						
					/15

È consentito l'uso della calcolatrice e del dizionario monolingue

Cognome e Nome _____

Classe 5^aPG

Data 28.03.2018

INGLESE

1. You have learnt that design could also be very useful. Describe an example of application of graphic design in everyday life.

2. Advertising can be sometimes controversial. Write about an example of provocative ad used to promote a brand or a product.

Cognome e Nome _____

Classe 5^aPG Data 28.03.2018

INGLESE

3. Describe one photography genre at your choice.

Cognome e Nome _____

Classe 5^aPG Data 28.03.2018

LABORATORI TECNICI

3. Rischi nel reparto di pre stampa

Individua i principali rischi all'interno dei reparti di pre stampa e formatura digitale ed indica le possibili strategie di intervento per limitare gli stessi.

Cognome e Nome _____ Classe 5^aPG Data 28.03.2018

TECNICHE DI GESTIONE - CONDUZIONE DI MACCHINE E IMPIANTI

1. Durante una tiratura realizzata con una macchina da stampa offset, lo stampato presenta un'accentuata velatura. Individua le possibili cause del difetto e indica su quali parametri si potrebbe intervenire per la sua correzione.

2. Illustra i tipici sistemi di controllo presenti in un gruppo di immissione di una macchina offset a foglio.

Cognome e Nome _____ **Classe 5^aPG Data 28.03.2018**

TECNICHE DI GESTIONE - CONDUZIONE DI MACCHINE E IMPIANTI

3. Il “banding” nella stampa digitale: illustra le cause che portano alla difettosità e le azioni correttive da attuare per eliminarlo.

Cognome e Nome _____ Classe 5^aPG Data 28.03.2018

TECN. APPL. AI MATERIALI E AI PROCESSI PRODUTTIVI

1. Quali sono i processi che portano all'ottenimento della forma da stampa flessografica?

2. Qual è la composizione tipica di un inchiostro da stampa offset?

Cognome e Nome _____ **Classe 5^aPG** **Data 28.03.2018**

TECN. APPL. AI MATERIALI E AI PROCESSI PRODUTTIVI

3. Quali sono i fattori che influenzano il tipo di essiccazione di un inchiostro da stampa?

SIMULAZIONE TERZA PROVA**Cognome e Nome** _____**Classe 5^aPG Data 07.05.2018****TIPOLOGIA B:** quesiti a risposta singola.

Per ciascuna risposta non utilizzare un numero di righe superiore a quelle messe a disposizione.

DISCIPLINE COINVOLTE: Inglese, Laboratori Tecnici, Tecniche di gestione - conduzione di macchine e impianti, Tecnologia applicata ai materiali e ai processi produttivi**DURATA DELLA PROVA:** 2h**CRITERI DI VALUTAZIONE:**

Ogni docente valuta le risposte di sua competenza. Ogni quesito viene valutato secondo la tabella 1. Il voto finale consiste nella media aritmetica dei voti conseguiti nei singoli quesiti.

VALUTAZIONE SINGOLI QUESITI
TABELLA 1

INDICATORI	DESCRITTORE	PUNTI / corrispondenza	Punti
Quesito in bianco	Non svolto		1/15
Quesito fuori traccia	Svolto ma senza alcuna attinenza con la consegna		2/15
Comprensione del quesito	La risposta del candidato/a è:	1. Parzialmente pertinente 2. Pertinente	2
Conoscenza dei contenuti specifici e relativi al contesto	La risposta del candidato/a è:	1 Gravemente lacunosa o scorretta 2. Generica, con lacune o con alcune imprecisioni 3 Essenziale e complessivamente corretta 4. Completa ed esauriente 5. Approfondito e dettagliata.	5
Competenze linguistiche e/o specifiche (correttezza formale / uso del lessico specifico/ calcolo)	Il candidato si esprime -applicando le proprie conoscenze ortografiche, morfosintattiche, lessicali e di lessico specifico -applicando la teoria alla pratica	1. In modo gravemente scorretto tale da impedirne la comprensione / in modo scorretto / calcolo errato 2. In modo scorretto / con una terminologia impropria / calcolo eseguito in modo non sempre corretto 3. In modo non sempre corretto ma globalmente comprensibile / in modo semplice ma corretto / calcolo corretto 4. In modo chiaro, corretto e appropriato 5. In modo chiaro, corretto, scorrevole e con ricchezza lessicale/in modo completo e preciso	5
Abilità cognitive	- di sintesi - logiche / logico-matematiche - di rielaborazione	1. Nessi logici appena accennati, sintesi impropria o poco efficace 2. Nessi logici esplicitati in modo semplice, sintesi non del tutto esauriente e/o rielaborazione meccanica 3. Coerenza logica, sintesi efficace e appropriata, rielaborazione critica e personale	3
PUNTEGGIO TOTALE			15

Cognome e Nome _____

Classe 5^aPG Data 07.05.2018

Materia	Inglese	Lab. Tecnici	Tecn. di gest. - cond. di macchine e impianti	Tecn. appl. ai materiali e ai processi produttivi	media/15	Punti/15
Punteggio Quesito 1						
Punteggio Quesito 2						
Punteggio Quesito 3						
					/15

È consentito l'uso della calcolatrice e del dizionario monolingue

Cognome e Nome _____

Classe 5^aPG Data 07.05.2018

INGLESE

1. Describe two imperfect ways of taking a picture in order to create a special effect. Think about mistakes such as over- or under-exposure, etc.

2. What is packaging? Think about its function, the concerns it must pay attention to and its promotional application.

Cognome e Nome _____

Classe 5^aPG Data 07.05.2018

INGLESE

3. Describe either a packaging you liked or a packaging you disliked giving reasons for your choice.

Cognome e Nome _____ **Classe 5^aPG** **Data 07.05.2018**

LABORATORI TECNICI

3. Etichetta alimentare

In un packaging alimentare quali informazioni obbligatorie dovrà contenere l'etichetta?

Cognome e Nome _____ **Classe 5^aPG** **Data 07.05.2018**

TECNICHE DI GESTIONE - CONDUZIONE DI MACCHINE E IMPIANTI

3. La misurazione e la valutazione del trapping nel controllo qualità di uno stampato.

Cognome e Nome _____ **Classe 5^aPG** **Data 07.05.2018**

TECN. APPL. AI MATERIALI E AI PROCESSI PRODUTTIVI

1. Differenziare brevemente le possibili tipologie di forme rotocalcografiche.

2. Elenca e descrivi i materiali utilizzati nella forma da stampa rotocalcografica.

Cognome e Nome _____ **Classe 5^aPG Data 07.05.2018**

TECN. APPL. AI MATERIALI E AI PROCESSI PRODUTTIVI

3. Degli inchiostri all'acqua indicare: processo di essiccazione, processo di stampa in cui sono utilizzati, vantaggi rispetto agli altri inchiostri.
