G.A.GIOBERT
www.giobert.edu.it

ISTITUTO SUPERIORE «G.A. GIOBERT»
Codice Ministero ATIS00600P
e-mail : segreteria@giobert.it,
atis00600p@istruzione.it
e-mail PEC : atis00600p@pec.istruzione.it

Settore economico
PERITO in AFM
AFM
Relazioni Internazionali per il Marketing
Sistemi Informativi per l'Azienda
PERITO TURISTICO

Settore tecnologico
Perito in COSTRUZIONI AMBIENTE e TERRITORIO
Perito in LOGISTICA

PIANO DI LAVORO ANNUALE 2026/2027

DOCENTE: BIANCO IVAN

COMPRESENZA CON:

-
-
-

CLASSE: 1BCAT **DISCIPLINA:** TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

LIBRI DI TESTO: "Fondamenti di progettazione edilizia e ambiente - dallo spazio al progetto" di Zonin, Baldisseri, Bignardi, Pietrafitta - Gruppo Editoriale ELI

G.A.GIOBERT
www.giobert.edu.it

ISTITUTO SUPERIORE «G.A. GIOBERT»
Codice Ministero ATIS00600P
e-mail : segreteria@giobert.it,
atis00600p@istruzione.it
e-mail PEC : atis00600p@pec.istruzione.it

Settore economico
PERITO in AFM
AFM
Relazioni Internazionali per il Marketing
Sistemi Informativi per l'Azienda
PERITO TURISTICO

Settore tecnologico
Perito in COSTRUZIONI AMBIENTE e TERRITORIO
Perito in LOGISTICA

CURRICOLO COMUNE PER LE CLASSI PARALLELE stabilito dal Dipartimento o sottogruppo disciplinare (in grassetto le abilità e le conoscenze essenziali corrispondenti agli OBIETTIVI MINIMI)

Competenze	
- Analizzare dati e interpretarli sviluppando deduzioni e ragionamenti sugli stessi anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche, usando consapevolmente anche gli strumenti di calcolo e le potenzialità offerte da applicazioni specifiche di tipo informatico. - Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità.	
Conoscenze	**Abilità**
Primo Quadrimestre	**Primo Quadrimestre**
UDA 1 - La percezione visiva: teoria, leggi e illusioni ottiche. - La struttura delle forme. - Forme modulari piane e tridimensionali. - La percezione dei volumi e dello spazio. - La percezione delle proporzioni. - Il colore: percezione e contrasti cromatici. UDA 2 - Gli strumenti per disegnare: carta, mine, matite, penne. - Gli strumenti per cancellare. - Gli strumenti per tracciare: linee, angoli, curve e circonferenze: tracciamenti di linee parallele e perpendicolari. - La squadratura del foglio da disegno e i formati UNI. - Principali tipi di linee per il disegno geometrico. - Scale di rappresentazione: equivalenze, ingrandimenti e riduzioni. UDA 3 - Le origini della geometria. - Definizioni e simbologia della geometria piana. - Costruzioni geometriche fondamentali: perpendicolari, parallele, angoli e bisettrici,	UDA 1 - Leggere un'opera visiva individuando gli elementi formali che la caratterizzano. - Individuare i meccanismi psicologici che orientano la comunicazione visiva. UDA2 - Utilizzare gli strumenti base per il disegno geometrico. - Realizzare la squadratura di un foglio da disegno. - Valutare le scale di rappresentazione e scegliere la più appropriata. UDA 3 - Costruire figure geometriche piane attraverso il disegno geometrico. - Individuare le strutture geometriche delle forme naturali e degli oggetti realizzati dall'uomo. UDA 4 - Rappresentare in proiezioni ortogonali figure geometriche piane e solide. - Rappresentare in proiezioni ortogonali oggetti comunque disposti nello spazio. **- Utilizzare correttamente gli strumenti.** **- Costruire figure geometriche piane e saper**

triangoli, quadrilateri, poligoni regolari, suddivisione della circonferenza. - Tangenti e raccordi. - Curve policentriche chiuse e aperte. - Curve coniche: ellissi, parabole e iperboli. - Curve cicliche. UDA 4 - Principi generali delle proiezioni ortogonali. - Proiezioni ortogonali di punti, rette, segmenti e piani. - Proiezioni ortogonali di figure geometriche piane. - Proiezioni ortogonali di solidi geometrici. - Proiezioni ortogonali di solidi complessi. **- Saper leggere e interpretare una forma individuando i diversi aspetti percettivi.** **- Saper utilizzare gli strumenti basi del disegno manuale.** **- Saper costruire forme geometriche di base.** **- Conoscere i principi di base della geometria proiettiva e saper sviluppare proiezioni utilizzando semplici modelli tridimensionali.**	**individuarle in un manufatto.** **- Rappresentare in proiezioni ortogonali oggetti comunque disposti nello spazio.**
Secondo Quadrimestre	**Secondo Quadrimestre**
UDA 5 - La rappresentazione della sezione nel disegno geometrico. - Ritrovamento della vera forma della sezione. - Sezioni coniche. UDA 6 - I principali comandi di disegno. - Schede: Inizio; Annota; Visualizza. - Gruppi: --- Inizio: tutti --- Annota: testo, quote, direttrici --- Visualizza: viste coordinate, stili di visualizzazione. **- Saper sviluppare sezioni proiezioni utilizzando semplici modelli tridimensionali e piani di taglio.** **- Utiizzare i comandi base di Autocad e gestire le proprietà degli elementi del disegno digitale.**	UDA 5 - Applicare i procedimenti che consentono di ottenere la vera forma della sezione. - Determinare la sezione più opportuna per la comprensione dell'oggetto in esame. UDA 6 - Creare e modificare un disegno in AutoCAD. - Impostare correttamente l'area di lavoro. - Saper condividere le informazioni. **- Determinare la sezione più opportuna per la comprensione dell'oggetto in esame.** **- Creare e modificare un disegno in AutoCAD.**



G.A.GIOBERT
www.giobert.edu.it

ISTITUTO SUPERIORE «G.A. GIOBERT»

Codice Ministero ATIS00600P

e-mail : segreteria@giobert.it,
atis00600p@istruzione.it
e-mail PEC : atis00600p@pec.istruzione.it

Settore economico
PERITO in AFM
AFM
Relazioni Internazionali per il Marketing
Sistemi Informativi per l'Azienda
PERITO TURISTICO

Settore tecnologico
Perito in COSTRUZIONI AMBIENTE e TERRITORIO
Perito in LOGISTICA

G.A.GIOBERT
www.giobert.edu.it

ISTITUTO SUPERIORE «G.A. GIOBERT»
Codice Ministero ATIS00600P
e-mail : segreteria@giobert.it,
atis00600p@istruzione.it
e-mail PEC : atis00600p@pec.istruzione.it

Settore economico
PERITO in AFM
AFM
Relazioni Internazionali per il Marketing
Sistemi Informativi per l'Azienda
PERITO TURISTICO

Settore tecnologico
Perito in COSTRUZIONI AMBIENTE e TERRITORIO
Perito in LOGISTICA

METODOLOGIA adottata dal docente

Tipo	Prevalente / Alternata / Occasionale / Non Utilizzata	Tipo	Prevalente / Alternata / Occasionale / Non Utilizzata
Spiegazione Frontale	Prevalente	**Esercitazioni Pratiche**	Prevalente
Utilizzo del libro di testo	Occasionale	**Creazione in classe di mappe concettuali e condivisione delle stesse**	Occasionale
Utilizzo parziale del libro di testo con frequenti integrazioni di materiali digitali o dispense	Prevalente	**Altro da indicare (es.: uscite didattiche di indirizzo; convegni / conferenze)**	/
Lavoro di gruppo da specificare	Non Utilizzata	**Flipped Classroom**	Non Utilizzata
		Problem Based Solving	Alternata


G.A.GIOBERT
www.giobert.edu.it

ISTITUTO SUPERIORE «G.A. GIOBERT»
Codice Ministero ATIS00600P
e-mail : segreteria@giobert.it,
atis00600p@istruzione.it
e-mail PEC : atis00600p@pec.istruzione.it

Settore economico
PERITO in AFM
AFM
Relazioni Internazionali per il Marketing
Sistemi Informativi per l'Azienda
PERITO TURISTICO

Settore tecnologico
Perito in COSTRUZIONI AMBIENTE e TERRITORIO
Perito in LOGISTICA

TECNOLOGIE UTILIZZATE a supporto della didattica

Tipo	Prevalente / Alternata / Occasionale / Non Utilizzata
UTILIZZO DELLA LIM o SMART BOARD per i contenuti speciali del libro di testo	Non Utilizzata
UTILIZZO DELLA LIM o SMART BOARD per i contenuti alternativi o aggiuntivi forniti dal docente	Prevalente
Laboratorio strutturato (PC Fissi)	Alternata
Laboratorio Multimediale	Non Utilizzata
Utilizzo speciale dei telefoni/Notebook/Tablet/NetBook degli alunni per la finalità didattiche. Indicare sotto il tipo di attività	Non Utilizzata
/	
Altro da indicare	/

G.A.GIOBERT
www.giobert.edu.it

ISTITUTO SUPERIORE «G.A. GIOBERT»
Codice Ministero ATIS00600P
e-mail : segreteria@giobert.it,
atis00600p@istruzione.it
e-mail PEC : atis00600p@pec.istruzione.it

Settore economico
PERITO in AFM
AFM
Relazioni Internazionali per il Marketing
Sistemi Informativi per l'Azienda
PERITO TURISTICO

Settore tecnologico
Perito in COSTRUZIONI AMBIENTE e TERRITORIO
Perito in LOGISTICA

Se in compresenza con SOSTEGNO indicare l'organizzazione prevalente dell'attività (ruolo del docente disciplinare e ruolo del docente di sostegno)

Se in compresenza con INSEGNANTE TECNICO PRATICO indicare l'organizzazione prevalente dell'attività (ruolo del docente disciplinare e ruolo del docente di ITP)

Se in compresenza con INSEGNANTE TUTOR DI CLASSE indicare il tipo di attività svolta secondo il piano specifico elaborato dal consiglio di classe

Nel caso dell'insegnamento di informatica nel biennio AFM / SIA / RIM / TUR indicare l'attività svolta in compresenza nelle classi prime e nella classe 2 CSIA nell'ambito del progetto SuperTic

Nel caso del progetto SuperEnglish se in compresenza nelle 4° ore di inglese indicare le modalità di suddivisione della classe e dell'attività svolta in compresenza

G.A.GIOBERT
www.giobert.edu.it

ISTITUTO SUPERIORE «G.A. GIOBERT»
Codice Ministero ATIS00600P
e-mail : segreteria@giobert.it,
atis00600p@istruzione.it
e-mail PEC : atis00600p@pec.istruzione.it

Settore economico
PERITO in AFM
AFM
Relazioni Internazionali per il Marketing
Sistemi Informativi per l'Azienda
PERITO TURISTICO

Settore tecnologico
Perito in COSTRUZIONI AMBIENTE e TERRITORIO
Perito in LOGISTICA

MODALITA' di verifica degli apprendimenti

Numero verifiche scritte programmate per quadrimestre: 2

Numero interrogazioni programmate per quadrimestre: 1

Nel rispetto del numero minimo fissato dal collegio docenti e delle decisioni assunte dal dipartimento / gruppo disciplinare

Tipo Verifiche	Prevalente / Alternata / Occasionale / Non Utilizzata	Tipo Verifiche	Prevalente / Alternata / Occasionale / Non Utilizzata
Test Risposta Aperta	Non Utilizzata	**Interrogazione Orale**	Alternata
Test Risposta Multipla	Prevalente	**Lavoro di ricerca autonomo**	Alternata
Verifiche Problem / Solving	Occasionale	**Produzione di testi**	Non Utilizzata
Verifiche Miste	Non Utilizzata	**Presentazione multimediale**	Non Utilizzata
Altro tipo di verifica scritta da indicare		/	

Il docente ha somministrato prove di ingresso comuni concordate e redatte all'interno del Dipartimento?	SI
Il docente intende somministrare in corso d'anno prove comuni concordate e redatte all'interno del Dipartimento?	No

G.A.GIOBERT
www.giobert.edu.it

ISTITUTO SUPERIORE «G.A. GIOBERT»
Codice Ministero ATIS00600P
e-mail : segreteria@giobert.it,
atis00600p@istruzione.it
e-mail PEC : atis00600p@pec.istruzione.it

Settore economico
PERITO in AFM
AFM
Relazioni Internazionali per il Marketing
Sistemi Informativi per l'Azienda
PERITO TURISTICO

Settore tecnologico
Perito in COSTRUZIONI AMBIENTE e TERRITORIO
Perito in LOGISTICA

TRASPARENZA e VALORE FORMATIVO dell'attività di verifica

Il docente intende accompagnare l'espressione del voto delle VERIFICHE SCRITTE con	
a) una griglia recante i criteri di valutazione (correttezza, uso della terminologia tecnica corretta, completezza…)compilata per ogni allievo ed allegata alla prova	SI
b) una tabella a punti per ogni item della prova e compilata per ogni allievo ed allegata alla prova	No
c) un giudizio verbale redatto sulla prova	SI
d) altro così indicato:	No

Asti, 09-10-2026

BIANCO IVAN