

 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 2022/2023

DOCENTE: CERVERA Antonio

CLASSE: 2ALOG **DISCIPLINA:** SCIENZE E
TECNOLOGIE DELLA LOGISTICA

LIBRI DI TESTO: “Scienze e Tecnologie Applicate” Costruzioni Ambiente e Territorio Autori: Carlo Amerio - Sei, Scuola editrice internazionale

CURRICOLO COMUNE PER LE CLASSI PARALLELE stabilito dal Gruppo disciplinare

Competenze:	
Individuare le strategie appropriate per la soluzione di problemi. Osservare, descrivere e analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità. Essere consapevole delle potenzialità e dei limiti delle tecnologie nel contesto culturale e sociale in cui vengono applicate	
Conoscenze	Abilità
Fare clic o toccare qui per immettere il testo.	UTILIZZO PROGRAMMI DI CALCOLO Saper utilizzare Excel per calcoli automatici, tabelle e grafici.
Primo Quadrimestre	Primo Quadrimestre
I materiali e loro caratteristiche fisiche, chimiche, biologiche e tecnologiche (ferro, ghisa, acciaio, materiali metallici non ferrosi, legno, resine e materie plastiche, materiali per l'edilizia...) Le basi della metrologia. Errori nelle misurazioni. Prove meccaniche sui materiali metallici. Lavorazioni al banco, alle macchine utensili, lavorazioni per deformazione plastica, saldatura e collegamenti	Riconoscere le proprietà dei materiali e le funzioni dei componenti Saper individuare i principali materiali Descrivere misurazioni e controlli dimensionali Valutare la precisione di una misurazione Descrivere e/o effettuare misurazioni relative alle principali caratteristiche meccaniche Descrivere lavorazioni sui materiali e al banco, lavorazioni con le principali macchine utensili, le principali lavorazioni per deformazione plastica, semplici giunzioni amovibili o fisse
Secondo Quadrimestre	Secondo Quadrimestre
Elementi di anti-infortunistica e sicurezza sul lavoro Legislazione sulla sicurezza I tipi di energia: definizione di energia, l'energia solare, l'energia, l'energia chimica, l'energia nucleare La produzione dell'energia Energia e trasporti terrestri per ferrovia e strada e per trasporto aereo. Caratteri generali dell'azienda e della sua dimensione organizzativa	Saper riconoscere i principali rischi e le misure da adottare in vari ambienti lavorativi Raggiungere un'informazione panoramica e critica sul settore dei trasporti e sulle relative problematiche energetiche Riconoscere i modelli organizzativi di un'azienda

 G.A.GIOBERT www.giobert.edu.it	ISTITUTO SUPERIORE «G.A. GIOBERT» <u>Codice Ministero ATIS00600P</u> 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	Alternata	Esercitazioni Pratiche	Alternata
Utilizzo del libro di testo	Alternata	Creazione in classe di mappe concettuali e condivisione delle stesse	Occasionale
Utilizzo Parziale del libro di testo con frequenti interrogazioni di materiali digitali o dispense	Alternata		
Lavoro di gruppo da specificare	Occasionale	Altro da indicare (es.: uscite didattiche di indirizzo; convegni/conferenze...)	Uscite didattiche a fiere di settore, convegni, conferenze in ambito tecnico-ambientale

TECNOLOGIE UTILIZZATE a supporto della didattica

TIPO	Prevalente/Alternata/ Occasionale/ Non Utilizzata	TIPO	Prevalente/Alternata/ Occasionale/ Non Utilizzata
UTILIZZO DELLA LIM per i contenuti speciali del libro di testo	Occasionale	AULA 2.0 (se disponibile)	Non Utilizzata
UTILIZZO DELLA LIM per contenuti alternativi o aggiuntivi forniti dal docente	Occasionale	LABORATORIO STRUTTURATO PC fissi	Alternata
		Nuovo LABORATORIO B.Y.O.D	Non Utilizzata
SALA PROIEZIONI (film, documentari)	Occasionale	ALTRO da indicare	

 G.A.GIOBERT www.giobert.edu.it	ISTITUTO SUPERIORE «G.A. GIOBERT» <u>Codice Ministero ATIS00600P</u> 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

Numero verifiche programmate per quadrimestre		3-4	
TIPO VERIFICHE	Prevalente/Alternata/ Occasionale/ Non Utilizzata	TIPO VERIFICHE	Prevalente/Alternata/ Occasionale/ Non Utilizzata
Test Risposta Aperta	Alternata	Interrogazione Orale	Alternata
Test risposta Multipla	Alternata	Lavoro di ricerca autonomo	Occasionale
Verifiche Problem/Solving	Alternata	Produzione di testi	Non Utilizzata
Verifiche Semistrutturate	Occasionale	Presentazione con linguaggi tecnologici	Occasionale
Altro tipo verifica scritta da indicare: Verifiche o lavori in laboratorio (excel, pp)			

Asti, 31/10/2022

Docenti
CERVERA Antonio