

 G.A.GIOBERT <a href="http://www.giobert.edu.it">www.giobert.edu.it</a>	<b>ISTITUTO SUPERIORE «G.A. GIOBERT»</b> <b>Codice Ministero ATIS00600P</b> e-mail : <a href="mailto:segreteria@giobert.it">segreteria@giobert.it</a> , <a href="mailto:atis00600p@istruzione.it">atis00600p@istruzione.it</a> e-mail PEC : <a href="mailto:atis00600p@pec.istruzione.it">atis00600p@pec.istruzione.it</a>	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:** Fausone Andrea

**COMPRESENZA CON:**

**CLASSE:** 2ACAT      **DISCIPLINA: SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE**

**LIBRI DI TESTO:** Scienze e Tecnologie Applicate – editore SEI – Autore: Carlo Amerio

### CURRICOLO COMUNE PER LE CLASSI PARALLELE stabilito dal Gruppo disciplinare

<b>Competenze:</b>	
Individuare le strategie appropriate per la soluzione di problemi.	
Osservare, descrivere e analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e ri-conoscere 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	
<b>Conoscenze</b>	<b>Abilità</b>
Primo Quadrimestre	Primo Quadrimestre
I materiali e loro caratteristiche fisiche, chimiche, biologiche e tecnologiche con particolare riguardo ad acciaio e legno La filiera dei processi caratterizzanti l'industria e l'artigianato Statica geometria delle masse, momenti statici, momenti di inerzia Le figure professionali caratterizzanti i vari settori tecnologici compiti, responsabilità	Riconoscere le proprietà dei materiali e le funzioni dei componenti Utilizzare strumentazioni, principi scientifici, metodi elementari di progettazione Sapere i concetti fondamentali della statica e applicarne i principi Riconoscere nelle linee generali le strutture dei processi produttivi e dei sistemi organizzativi dell'area tecnologica di riferimento
Secondo Quadrimestre	Secondo Quadrimestre
I materiali e loro caratteristiche fisiche, chimiche, biologiche e tecnologiche, con particolare riguardo alle rocce, laterizi, acciaio, legno, e calcestruzzo; Le caratteristiche dei componenti e dei sistemi di interesse;	Saper scegliere individuare i materiali idonei da impiegare nelle costruzioni e negli impianti sulla base delle loro caratteristiche, proprietà fisiche, meccaniche, chimiche e tecnologiche dei materiali

 G.A.GIOBERT <a href="http://www.giobert.edu.it">www.giobert.edu.it</a>	<b>ISTITUTO SUPERIORE «G.A. GIOBERT»</b> <b>Codice Ministero ATIS00600P</b> e-mail : <a href="mailto:segreteria@giobert.it">segreteria@giobert.it</a> , <a href="mailto:atis00600p@istruzione.it">atis00600p@istruzione.it</a> e-mail PEC : <a href="mailto:atis00600p@pec.istruzione.it">atis00600p@pec.istruzione.it</a>	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
---	--	---

☐ Le strumentazioni di laboratorio e le metodologie di misura e di analisi.

## METODOLOGIA adottata dal docente

TIPO	Prevalente/Alternata/ Occasionale/ Non Utilizzata	TIPO	Prevalente/Alternata/ Occasionale/ Non Utilizzata
Spiegazione frontale	Prevalente	Esercitazioni Pratiche	Alternata
Utilizzo del libro di testo	Prevalente	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	Occasionale		
Lavoro di gruppo da specificare	Non Utilizzata	Altro da indicare (es.: uscite didattiche di indirizzo; convegni/conferenze...)	Occasionale

## 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	Non Utilizzata	AULA 2.0 (se disponibile)	Non Utilizzata
UTILIZZO DELLA LIM per contenuti alternativi o aggiuntivi forniti dal docente	Occasionale	LABORATORIO STRUTTURATO PC fissi	Occasionale
		Nuovo LABORATORIO B.Y.O.D	Non Utilizzata
SALA PROIEZIONI (film, documentari)	Non Utilizzata	ALTRO da indicare	

## MODALITA' di verifica

Numero verifiche programmate per quadrimestre		3	
TIPO VERIFICHE	Prevalente/Alternata/ Occasionale/ Non Utilizzata	TIPO VERIFICHE	Prevalente/Alternata/ Occasionale/ Non Utilizzata
Test Risposta Aperta	Alternata	Interrogazione Orale	Occasionale

 G.A.GIOBERT <a href="http://www.giobert.edu.it">www.giobert.edu.it</a>	<b>ISTITUTO SUPERIORE «G.A. GIOBERT»</b> <u>Codice Ministero ATIS00600P</u> e-mail : <a href="mailto:segreteria@giobert.it">segreteria@giobert.it</a> , <a href="mailto:atis00600p@istruzione.it">atis00600p@istruzione.it</a> e-mail PEC : <a href="mailto:atis00600p@pec.istruzione.it">atis00600p@pec.istruzione.it</a>	Settore economico PERITO in AFM AFM Relazioni Internazionali per il Marketing Sistemi Informativi per l'Azienda PERITO TURISTICO <hr/> Settore tecnologico Perito in COSTRUZIONI AMBIENTE e TERRITORIO Perito in LOGISTICA
---	--	---

Test risposta Multipla	Non Utilizzata	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: <b>Risoluzione di casi pratici</b>			

**Asti, 27/10/2022**

**Docente**  
Fausone Andrea