



DISTRETTO SCOLASTICO N. 29

IIS-IPSA - ITI "Ezio Aletti" Trebisacce (CS)
IPSCT-INFORMATICA E
TELECOMUNICAZIONI Oriolo (CS)

TREBISACCE - TECNICO: CHIMICA MATERIALI E BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI - MECCANICA E MECCATRONICA ED ENERGIA (SERALE) - PROFESSIONALE: SANITA' E ASSISTENZA SOCIALE - SERVIZI ENOGASTRONOMIA (ANCHE SERALE) MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA
ORIOLO - PROFESSIONALE: SERVIZI COMMERCIALI. TECNICO: INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

ITS- "G. Filangieri" Trebisacce (CS)

TREBISACCE - TECNICO: AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING - GRAFICA E COMUNICAZIONE - COSTRUZIONE AMBIENTE E TERRITORIO (ANCHE SERALE) - TURISMO - SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALE - AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA

Formez PA



CAF

For Miur



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE IPSIA - ITI - "EZIO ALETTI"-TREBISACCE
Prot. 0010459 del 08/10/2024
IV (Entrata)

PROGRAMMAZIONE della DISCIPLINA

TTRG

della CLASSE 2^a C CORSO M.A.T.

ANNO SCOLASTICO 2024/25

il Docente
Prof. FRANCO CIRO'

1. SITUAZIONE INIZIALE DELLA CLASSE

1.1 Esito delle prove parallele di ingresso per competenze – Asse Professionale

LIVELLI DI COMPETENZA							
AREA CRITICA		BASE		INTERMEDIO		AVANZATO	
TOT	%	TOT	%	TOT	%	TOT	%
8	80 %	////	////	2	20 %	////	////

1.2 Esiti di prove e valutazioni relative alla sola disciplina

La Classe non evidenzia situazioni del tutto confortanti e abbisogna di essere aiutata per superare la criticità iniziale.

1.3 Eventuali attività per il recupero dei prerequisiti relativi alla disciplina

Durante il percorso formativo, alcune ore dell'orario curricolare, verranno dedicate ad attività di recupero, di rinforzo o di approfondimento da realizzarsi anche su richiesta degli alunni o in momenti in cui la complessità, la difficoltà dell'argomento ed esigenze di inclusività di vario genere lo richiedano.

Attività previste:

- Esercizi individualizzati per colmare lacune pregresse e difficoltà riscontrate “in itinere”
- Attività di studio guidato
- Promozione della collaborazione tra alunni.
- Recupero nel corso dell'anno scolastico di unità formative che non sono state compiutamente comprese
- Chiarificazione sui contenuti proposti
- Presentazione di schemi e mappe cognitive in cui si metteranno in evidenza i punti nodali dei vari argomenti.
- Rinforzo della motivazione allo studio.

2. RACCORDO CON LE UDA PROPOSTE DAL CONSIGLIO DI CLASSE

Unità di Apprendimento Come da Programmazione del CdC	Contributo della Disciplina alla Unità di Apprendimento	Altre Discipline che partecipano alla Uda
<i>L'educazione digitale: i media nel digitale, il galateo digitale</i>	Come essere consapevole delle potenzialità e dei limiti delle tecnologie nel contesto culturale e sociale in cui vengono applicate	Italiano Storia Inglese Matematica a TIC TTRG
<i>Agenda 2030. Educazione alimentare. Educazione stradale.</i>	Saper riconoscere i segnali stradali e valutare i rischi (per se e per gli altri) e gli effetti che hanno le droghe e l'alcool durante la guida. L'alcool e il suo effetto da un punto di vista alimentare	TTRG Laboratori tecnologici ed esercitazioni Diritto Scienze integrate-Fisica Scienze integrate-Chimica

3. UNITÀ FORMATIVE SPECIFICHE DELLA DISCIPLINA

Da compilare per ciascuna Unità formativa

Denominazione dell'Unità Formativa Disciplinare
UNITA' FORMATIVA 1: Costruzioni geometriche

COMPETENZE	
•	Distinguere le varie tipologie di triangolo
•	Conoscere e individuare i vari tipi di angoli
ABILITA'	
•	Saper costruire i vari tipi di triangoli
•	Saper costruire i vari tipi di quadrilatero
CONOSCENZE	
•	Il disegno tecnico: curve, piani, rette
•	Gli angoli
•	Il triangolo
•	I quadrilateri e i poligoni regolari
NUCLEI FONDANTI	
•	Misure
•	Spazio e figure
METODOLOGIE E STRATEGIE DIDATTICHE	
•	Lezione frontale
•	Lezione partecipata
•	Multimediale
•	Apprendimento collaborativo fra pari
•	Flipped classroom
•	Interventi individualizzati
•	Attività di laboratorio
ATTIVITA' DI DIDATTICA LABORATORIALE	
•	Nel laboratorio informatico e tramite l'utilizzo del software AutoCAD saranno elaborate una parte delle tavole prodotte su supporto
AMBIENTI DI APPRENDIMENTO	
•	Aula
•	Laboratorio di informatica
STRUMENTI, SUSSIDI E MATERIALI	
•	Libri di testo
•	LIM
•	Fotocopie
•	PC
VALUTAZIONE	
<p>Interrogazione breve; colloquio; esercitazioni di laboratorio; osservazione sistematica sull'impegno, partecipazione e attenzione.</p> <p>All'interno dell'unità didattica verranno elaborate delle tavole che saranno sistematicamente corrette e valutate.</p>	
TEMPI	
Settembre-Ottobre	

Denominazione dell'Unità Formativa Disciplinare	
UNITA' FORMATIVA 2: Tecniche di rappresentazione grafica	
COMPETENZE	
<ul style="list-style-type: none"> • Analizzare e interpretare schemi di apparati, impianti e dispositivi predisponendo le attività • Colloca e rappresenta le forme nello spazio • Colloca se stesso e gli oggetti nello spazio 	
ABILITA'	
<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare correttamente gli strumenti del disegno tecnico • Utilizzare il metodo delle proiezioni ortogonali per rappresentare elementi e figure geometriche piane e solide • Interpretare proiezioni ortogonali al fine di cogliere le caratteristiche formali e dimensionali di una figura o un oggetto 	
CONOSCENZE	
<ul style="list-style-type: none"> • Il foglio e il cartiglio • Le proiezioni ortogonali • Le proiezioni di solidi • I gruppi di solidi 	
NUCLEI FONDANTI	
<ul style="list-style-type: none"> • Misure • Spazio e figure 	
METODOLOGIE E STRATEGIE DIDATTICHE	
<ul style="list-style-type: none"> • Lezione frontale • Lezione partecipata • Multimediale • Apprendimento collaborativo fra pari • Flipped classroom • Interventi individualizzati • Attività di laboratorio 	
ATTIVITA' DI DIDATTICA LABORATORIALE	
<ul style="list-style-type: none"> • Nel laboratorio informatico e tramite l'utilizzo del software AutoCAD saranno elaborate una parte delle tavole prodotte su supporto 	
AMBIENTI DI APPRENDIMENTO	
<ul style="list-style-type: none"> • Aula • Laboratorio di informatica 	
STRUMENTI, SUSSIDI E MATERIALI	
<ul style="list-style-type: none"> • Libri di testo • LIM • Fotocopie • PC 	
VALUTAZIONE	
<p>Interrogazione breve; colloquio; esercitazioni di laboratorio; osservazione sistematica sull'impegno, partecipazione e attenzione.</p> <p>All'interno dell'unità didattica verranno elaborate delle tavole che saranno sistematicamente corrette e valutate</p>	
TEMPI	
Ottobre-Novembre-Dicembre	

Denominazione dell'Unità Formativa Disciplinare	
UNITA' FORMATIVA 3: Sezioni, intersezioni, compenetrazioni	
COMPETENZE	
<ul style="list-style-type: none"> Analizzare e interpretare schemi di apparati, impianti e dispositivi predisponendo le attività Colloca e rappresenta le forme nello spazio Colloca se stesso e gli oggetti nello spazio 	
ABILITA'	
<ul style="list-style-type: none"> Descrivere e rappresentare graficamente, mediante proiezioni ortogonali, le sezioni e le intersezioni di solidi, anche tramite l'utilizzo di tecnologie informatiche Interpretare proiezioni ortogonali al fine di cogliere le caratteristiche formali e dimensionali di una figura o un oggetto 	
CONOSCENZE	
<ul style="list-style-type: none"> Conoscere la definizione di sezione di un solido e di intersezione di solidi Conoscere le metodologie di individuazione e di rappresentazione di una sezione di un solido Conoscere le metodologie di individuazione e di rappresentazione di intersezioni e compenetrazioni 	
NUCLEI FONDANTI	
<ul style="list-style-type: none"> Misure Spazio e figure 	
METODOLOGIE E STRATEGIE DIDATTICHE	
<ul style="list-style-type: none"> Lezione frontale Lezione partecipata Multimediale Apprendimento collaborativo fra pari Flipped classroom Interventi individualizzati Attività di laboratorio 	
ATTIVITA' DI DIDATTICA LABORATORIALE	
<ul style="list-style-type: none"> Nel laboratorio informatico e tramite l'utilizzo del software AutoCAD saranno elaborate una parte delle tavole prodotte su supporto 	
AMBIENTI DI APPRENDIMENTO	
<ul style="list-style-type: none"> Aula Laboratorio di informatica 	
STRUMENTI, SUSSIDI E MATERIALI	
<ul style="list-style-type: none"> Libri di testo LIM Fotocopie PC 	
VALUTAZIONE	
<p>Interrogazione breve; colloquio; esercitazioni di laboratorio; osservazione sistematica sull'impegno, partecipazione e attenzione.</p> <p>All'interno dell'unità didattica verranno elaborate delle tavole che saranno sistematicamente corrette e valutate.</p>	
TEMPI	

Denominazione dell'Unità Formativa Disciplinare	
UNITA' FORMATIVA 4: Proiezioni Assonometriche e schemi elettrici e segni grafici dei principali componenti elettrici	
COMPETENZE	
<ul style="list-style-type: none"> • Applicazione del metodo dei punti di fuga • Applicazione del metodo dei punti di distanza • Applicazione del metodo dei punti misuratori 	
ABILITA'	
<ul style="list-style-type: none"> • Descrivere e rappresentare graficamente, mediante proiezioni ortogonali, le sezioni e le intersezioni di solidi, anche tramite l'utilizzo di tecnologie informatiche • Interpretare proiezioni ortogonali al fine di cogliere le caratteristiche formali e dimensionali di una figura o un oggetto 	
CONOSCENZE	
<ul style="list-style-type: none"> • Proiezioni assonometriche ortogonali e cavaliere • Le prospettive • Metodo dei punti di distanza • Metodo dei punti di fuga • Metodo dei punti misuratori • Schemi elettrici 	
NUCLEI FONDANTI	
<ul style="list-style-type: none"> • Misure • Spazio e figure 	
METODOLOGIE E STRATEGIE DIDATTICHE	
<ul style="list-style-type: none"> • Lezione frontale • Lezione partecipata • Multimediale • Apprendimento collaborativo fra pari • Flipped classroom • Interventi individualizzati • Attività di laboratorio 	
ATTIVITA' DI DIDATTICA LABORATORIALE	
<ul style="list-style-type: none"> • Nel laboratorio informatico e tramite l'utilizzo del software AutoCAD saranno elaborate una parte delle tavole prodotte su supporto 	
AMBIENTI DI APPRENDIMENTO	
<ul style="list-style-type: none"> • Aula • Laboratorio di informatica 	
STRUMENTI, SUSSIDI E MATERIALI	
<ul style="list-style-type: none"> • Libri di testo • LIM • Fotocopie • PC 	
VALUTAZIONE	
<p>Interrogazione breve; colloquio; esercitazioni di laboratorio; osservazione sistematica sull'impegno, partecipazione e attenzione.</p> <p>All'interno dell'unità didattica verranno elaborate delle tavole che saranno sistematicamente corrette e valutate.</p>	
TEMPI	

Denominazione dell'Unità Formativa Disciplinare	
UNITA' FORMATIVA 5:CAD 2D-3D	
COMPETENZE	
<ul style="list-style-type: none"> • Applicazione del metodo dei punti di fuga • Applicazione del metodo dei punti di distanza • Applicazione del metodo dei punti misuratori 	
ABILITA'	
<ul style="list-style-type: none"> • Disegnare figure piane e solide utilizzando il software AutoCAD in 2D • Isegnare piante di semplici abitazioni civili con i relativi impianti elettrici 	
CONOSCENZE	
<ul style="list-style-type: none"> • Conoscere l'interfaccia del programma AutoCAD • Conoscere i principali comandi del software per la realizzazione di oggetti 	
NUCLEI FONDANTI	
<ul style="list-style-type: none"> • Misure • Spazio e figure 	
METODOLOGIE E STRATEGIE DIDATTICHE	
<ul style="list-style-type: none"> • Lezione frontale • Lezione partecipata • Multimediale • Apprendimento collaborativo fra pari • Flipped classroom • Interventi individualizzati • Attività di laboratorio 	
ATTIVITA' DI DIDATTICA LABORATORIALE	
<ul style="list-style-type: none"> • Nel laboratorio informatico e tramite l'utilizzo del software AutoCAD saranno elaborate una parte delle tavole prodotte su supporto 	
AMBIENTI DI APPRENDIMENTO	
<ul style="list-style-type: none"> • Aula • Laboratorio informatico 	
STRUMENTI, SUSSIDI E MATERIALI	
<ul style="list-style-type: none"> • Libri di testo • LIM • Fotocopie • PC 	
VALUTAZIONE	
<p>Interrogazione breve; colloquio; esercitazioni di laboratorio; osservazione sistematica sull'impegno, partecipazione e attenzione.</p> <p>All'interno dell'unità didattica verranno elaborate delle tavole che saranno sistematicamente corrette e valutate.</p>	
TEMPI	
Aprile-Maggio	

Trebisacce, 05 / 10 /2024

Il Docente

Prof. Franco Cirò

Il docente utilizzerà metodologie che prevedono l'uso di dispositivi elettronici (PC, Tablet, Smartphone)dapartedeglistudenti

SI

Il Docente

Prof. Franco Cirò