

Parte prima	Discipline	Traguardi*	Obiettivi di apprendimento*	Mappa delle attività e dei contenuti (indicazioni nodali)	Tipi di Testo U. A. Interdisciplinare
Obiettivi di apprendimento previsti	TEC	H	2	<p style="text-align: center;">Classe 2 sez. F U. A. TRASVERSALE II quadrimestre a.s. 2023-24 DANTE RAP PARTY</p> <div style="text-align: center; border: 2px dashed black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> Studio della Divina Commedia </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> Riflessioni e idee nate in classe con la prof.ssa di lettere Selezione dei soggetti di interesse. </div> <pre> graph TD Root[Studio della Divina Commedia] --> C(()) C --> I[Italiano: Dante e la poesia] C --> SM[Scienze motorie: orienteeing] C --> M[Matematica: il cerchio] C --> Ing[Inglese: Shakespeare the father of English literature] C --> Sp[Spagnolo: piccolo rap in spagnolo] C --> A[Arte: soggetto, storyboard e autoregia] C --> MA[Matematica: i numeri reali assoluti] C --> T[Tecnologia: i solidi di rotazione] C --> Mu[Musica: testo-struttura, ritmica e musica Rap, freestyle] C --> R[Religione: le tre cantiche e il pensiero dell'epoca] C --> End[Realizzazione e messa in scena di una piccola opera teatrale e musicale di genere RAP nel giorno del Dantedì] </pre>	



Esplicitati analiticamente in rapporto al singolo e/o al gruppo

I DSA seguiranno gli obiettivi della classe debitamente

Personalizzazioni (eventuali)				individualizzati, come da PDP e svolgeranno attività e prove semplificate con l'ausilio di tutte le misure dispensative e compensative necessarie. Per gli alunni BES, dove occorra, verrà attuata una didattica idonea ai bisogni individuali.
	COMPITO UNITARIO**			la classe 2 F ha realizzato il testo di un musical di genere RAP a tema "Divina Commedia" in cui sono stati rappresentati alcuni dei personaggi più significativi presenti nell'opera, e che sono stati in grado di catturare la curiosità dei ragazzi. La classe si è esibita in questa performance teatrale e musicale nell'auditorium della scuola alla presenza delle altre classi dell'istituto.
Metodologia	L'attività didattica procederà attraverso l'opportuno ed equilibrato uso dei seguenti metodi: <ul style="list-style-type: none"> • Lezione frontale • Lezione dialogata • Discussione libera e guidata • Lavoro di gruppo • Percorsi autonomi di approfondimento 			
Verifiche	L'indagine valutativa sarà pertanto indirizzata sulle capacità acquisite e sulle conoscenze ed i concetti. Nel dettaglio gli strumenti di verifica utilizzati saranno i seguenti: <ul style="list-style-type: none"> • Elaborati grafici 			
Risorse da	<ul style="list-style-type: none"> • libri di testo in adozione 			

utilizzare	<ul style="list-style-type: none"> • strumenti didattici complementari o alternativi al libro di testo/ piattaforme di e-learning • cd rom • esercizi guidati e schede strutturate. • presentazioni multimediali 		
Tempi	L'unità di apprendimento, in riferimento ai Programmi Ministeriali, si caratterizza modulostrumentale di conoscenze per tutta la durata dell'anno scolastico.		
Obiettivi di apprendimento previsti	<p><i>Vedere, osservare e sperimentare</i> TECNOLOGIA 2H. Leggere e interpretare semplici disegni tecnici ricavandone informazioni qualitative e quantitative. TECNOLOGIA 3I. Impiegare gli strumenti e le regole del disegno tecnico nella rappresentazione di oggetti o processi. TECNOLOGIA 5I. Accostarsi a nuove applicazioni informatiche esplorandone le funzioni e le potenzialità.</p> <p><i>Prevedere, immaginare e progettare</i> TECNOLOGIA 8I. Immaginare modifiche di oggetti e prodotti di uso quotidiano in relazione a nuovi bisogni o necessità.</p> <p><i>Intervenire, trasformare e produrre</i> TECNOLOGIA 15I. Costruire oggetti con materiali facilmente reperibili a partire da esigenze e bisogni concreti.</p> <p><i>Traguardi</i> H. Sa utilizzare comunicazioni procedurali e istruzioni tecniche per eseguire, in maniera metodica e razionale, compiti operativi complessi, anche collaborando e cooperando con i compagni. I. Progetta e realizza rappresentazioni grafiche o <i>infografiche</i>, relative alla struttura e al funzionamento di sistemi materiali o immateriali, utilizzando elementi del disegno tecnico o altri linguaggi multimediali e di programmazione.</p>		
Competenze-chiave europee di riferimento	<ul style="list-style-type: none"> ○ 1 Comunicazione nella madrelingua ○ 2 Comunicazione nelle lingue straniere X 3 Competenza matematica e competenze di base in scienza e tecnologiaX 4 Competenza digitale X 5 Imparare a imparare ○ 6 Competenze sociali e civiche ○ 7 Spirito di iniziativa e imprenditorialità ○ 8 Consapevolezza ed espressione culturale 		
Note	* Con riferimento all'elenco dei Traguardi per lo sviluppo delle competenze e degli OO. AA. (come da Indicazioni Nazionali e PTOF) e a quello degli OO. AA. contestualizzati . / ** Con riferimento alle competenze-chiave europee.		
Seconda parte	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">Titolo dell'U. A.: Il disegno e il linguaggio grafico</td> <td style="text-align: right;">N. 2</td> </tr> </table>	Titolo dell'U. A.: Il disegno e il linguaggio grafico	N. 2
Titolo dell'U. A.: Il disegno e il linguaggio grafico	N. 2		

<p style="text-align: center;">Diario di bordo</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>interventi specifici attuati</i> - <i>strategie metodologiche adottate</i> - <i>difficoltà incontrate</i> - <i>eventi sopravvenuti</i> - <i>verifiche operate</i> - <i>ecc.</i> <p style="text-align: center;">Note</p>	<p>Strategia metodologica Le lezioni sono state impostate cercando di portare gli alunni al ragionamento e all'autonomia; per questo oltre alla lezione frontale sono stati abituati ad osservare l'oggetto e a riprodurlo secondo le regole del disegno tecnico, anche con l'eventuale ausilio del libro di testo.</p> <p>Situazione problematica di partenza La trasversalità tra le discipline di tecnologia e matematica è di basilare importanza per lo sviluppo del problem solving, di conseguenza è opportuno stimolare al ragionamento il discente anche attraverso un mero esercizio di comprensione del testo per l'esecuzione di un disegno geometrico, senza la quale l'alunno riporta notevoli difficoltà anche nella risoluzione del problema più semplice.</p> <p>Attività In continuità con il quanto appreso l'anno scolastico precedente, gli studenti vengono guidati nell'osservazione di un oggetto reale, nella sua scomposizione secondo i tre punti di vista delle Proiezioni Ortogonali e nella sua rappresentazione grafica riconducibile alle figure geometriche note. Ogni alunno può produrre la sua tavola di disegno in classe, senza fretta di consegna, ciò al fine di stimolare il singolo a fare propri i concetti appresi nel pieno rispetto dei personali tempi di apprendimento.</p> <p>Verifica La fase valutativa è consistita nella revisione di tutte le tavole prodotte durante il periodo di osservazione.</p> <p>A conclusione dell'unità di apprendimento gli alunni hanno conseguito, ognuno secondo le sue possibilità, i traguardi per lo sviluppo delle competenze previsti. La classe si è dimostrata interessata e coinvolta durante le lezioni e generalmente diligente per quanto riguarda l'esecuzione dei compiti assegnati.</p> <p style="text-align: center;">Prof.ssa Valentina Spizzico – Classe 2^F – Plesso “Verga”</p>

DISCIPLINA TECNOLOGIA

Traguardi per lo sviluppo delle competenze al termine della scuola secondaria di primo grado

- A. L'alunno riconosce nell'ambiente che lo circonda i principali sistemi tecnologici e le molteplici relazioni che essi stabiliscono con gli esseri viventi e gli altri elementi naturali.
- B. Conosce i principali processi di trasformazione di risorse o di produzione di beni e riconosce le diverse forme di energia coinvolte.
- C. È in grado di ipotizzare le possibili conseguenze di una decisione o di una scelta di tipo tecnologico, riconoscendo in ogni innovazione opportunità e rischi.
- D. Conosce e utilizza oggetti, strumenti e macchine di uso comune ed è in grado di classificarli e di descriverne la funzione in relazione alla forma, alla struttura e ai materiali.
- E. Utilizza adeguate risorse materiali, informative e organizzative per la progettazione e la realizzazione di semplici prodotti, anche di tipo digitale.
- F. Ricava dalla lettura e dall'analisi di testi o tabelle informazioni sui beni o sui servizi disponibili sul mercato, in modo da esprimere valutazioni rispetto a criteri di tipo diverso.
- G. Conosce le proprietà e le caratteristiche dei diversi mezzi di comunicazione ed è in grado di farne un uso efficace e responsabile rispetto alle proprie necessità di studio e socializzazione.
- H. Sa utilizzare comunicazioni procedurali e istruzioni tecniche per eseguire, in maniera metodica e razionale, compiti operativi complessi, anche collaborando e cooperando con i compagni.
- I. Progetta e realizza rappresentazioni grafiche o infografiche, relative alla struttura e al funzionamento di sistemi materiali o immateriali, utilizzando elementi del disegno tecnico o altri linguaggi multimediali e di programmazione.

Obiettivi di apprendimento al termine della classe terza della scuola secondaria di primo grado

Vedere, osservare e sperimentare

1. Eseguire misurazioni e rilievi grafici o fotografici sull'ambiente scolastico o sulla propria abitazione.
2. Leggere e interpretare semplici disegni tecnici ricavandone informazioni qualitative e quantitative.
3. Impiegare gli strumenti e le regole del disegno tecnico nella rappresentazione di oggetti o processi.
4. Effettuare prove e semplici indagini sulle proprietà fisiche, chimiche, meccaniche e tecnologiche di vari materiali.
5. Accostarsi a nuove applicazioni informatiche esplorandone le funzioni e le potenzialità.

Prevedere, immaginare e progettare

6. Effettuare stime di grandezze fisiche riferite a materiali e oggetti dell'ambiente scolastico.
7. Valutare le conseguenze di scelte e decisioni relative a situazioni problematiche.
8. Immaginare modifiche di oggetti e prodotti di uso quotidiano in relazione a nuovi bisogni o necessità.
9. Pianificare le diverse fasi per la realizzazione di un oggetto impiegando materiali di uso quotidiano.
10. Progettare una gita d'istruzione o la visita a una mostra usando internet per reperire e selezionare le informazioni utili.

Intervenire, trasformare e produrre

11. Smontare e rimontare semplici oggetti, apparecchiature elettroniche o altri dispositivi comuni.
12. Utilizzare semplici procedure per eseguire prove sperimentali nei vari settori della tecnologia (ad esempio: preparazione e cottura degli alimenti).
13. Rilevare e disegnare la propria abitazione o altri luoghi anche avvalendosi di software specifici.
14. Eseguire interventi di riparazione e manutenzione sugli oggetti dell'arredo scolastico o casalingo.
15. Costruire oggetti con materiali facilmente reperibili a partire da esigenze e bisogni concreti.
16. Programmare ambienti informatici e elaborare semplici istruzioni per controllare il comportamento di un robot.