

	ISTITUTO COMPRENSIVO PIER GIORGIO FRASSATI Via Tiraboschi, 33 – 10149 TORINO- Tel 011-01166600 TOIC8B2008@istruzione.it www.scuolafrassatitorino.gov.it CF: 97833090018 		
Scuola Infanzia PRINCIPESSA ISABELLA Via Gorresio, 13 TOAA8B2015 	Scuola Primaria GUIDO GOZZANO Corso Toscana, 88 TOEE8B201A 	Scuola secondaria di I grado PIER GIORGIO FRASSATI Via Tiraboschi, 33 TOMM8B2019 	

PROGRAMMAZIONE INDIVIDUALE

A.S.	2018/19
Docente	DI LORENZO DILETTA
Classe	II C
Materia di insegnamento	TECNOLOGIA

1. SITUAZIONE DELLA CLASSE¹

1.1 Elementi qualitativi (descrizione sintetica del livello di apprendimento della classe)

La classe è formata da 19 elementi

1.2 Elementi quantitativi

Media	Gravemente insufficiente (4)	Non sufficiente (5)	Sufficiente (6)	Buono (7)	Distinto (8)	Ottimo (9/10)
N° Studenti	0	1	5	5	5	3

Nota: i dati da inserire possono essere presi, a discrezione dell'insegnante e secondo i suoi metodi e le sue esigenze, da una o più delle tipologie di valutazione elencate nella tabella qui sotto. Indicare nella tabella seguente quali sono le tipologie adottate:

Verifica orale informale	X
Voti di eventuali verifiche	X

2. OBIETTIVI MINIMI

A livello comportamentale i ragazzi dovranno:

- Rispettare le norme che regolano la vita scolastica
- Tenere un comportamento rispettoso nei confronti degli insegnanti e dei compagni
- Seguire le attività con impegno ed interesse durante le lezioni
- Aver cura e avere il materiale inerente la materia
- Eseguire i compiti assegnati

	ISTITUTO COMPRENSIVO PIER GIORGIO FRASSATI Via Tiraboschi, 33 – 10149 TORINO- Tel 011-01166600 TOIC8B2008@istruzione.it www.scuolafrassatitorino.gov.it CF: 97833090018 		
Scuola Infanzia PRINCIPESSA ISABELLA Via Gorresio, 13 TOAA8B2015 	Scuola Primaria GUIDO GOZZANO Corso Toscana, 88 TOEE8B201A 	Scuola secondaria di I grado PIER GIORGIO FRASSATI Via Tiraboschi, 33 TOMM8B2019 	

A livello cognitivo gli allievi dovranno imparare a:

- Utilizzare il procedimento logico causa-effetto per comprendere i processi.
- Saper disegnare figure solide e capire i procedimenti per la loro rappresentazione grafico.
- Conoscere gli elementi geometrici fondamentali e trovare le loro corrispondenze.
- Sviluppare un adeguato linguaggio specifico.

3. MATERIA : Tecnologia

3.1 Testi adottati:

AUTORI	TITOLO	CASA EDITRICE	VOLUME
G. PACI – R. PACI	<i>Idea, progetto, innovazione.</i>	ZANICHELLI	Unico

3.2 Ore di lezione previste (33 settimane nell'anno scol.): 66

3.3. Obiettivi didattici

Osservazione ed analisi della realtà tecnologica in relazione all'uomo e all'ambiente

- Capacità di analizzare e comprendere i principali sistemi tecnologici e le molteplici relazioni che essi stabiliscono con gli esseri viventi e l'ambiente.
- Capacità di ipotizzare le possibili conseguenze di una decisione o di una scelta di tipo di tecnologico, sapendo individuare per ognuna opportunità e rischi.
- Capacità di utilizzare comunicazioni procedurali ed istruzioni tecniche per eseguire, in maniera metodica e razionale, compiti operativi complessi.

Progettazione, realizzazione e verifica di esperienze operative

- Capacità di pianificare le diverse fasi per la realizzazione di un oggetto di uso comune.
- Capacità di utilizzare strumenti e materiali.
- Capacità di applicare norme e procedimenti.

Conoscenze tecniche e tecnologiche

- Conoscenza di termini, procedimenti e tecniche.
- Capacità di comprendere e descrivere elementi, tecniche e processi.

Comprensione ed uso dei linguaggi specifici

- Capacità di comunicare, utilizzando un'adeguata terminologia specifica.
- Capacità di riferire processi e lavorazioni.
- Disegnare rispettando norme e regole.

	ISTITUTO COMPRENSIVO PIER GIORGIO FRASSATI Via Tiraboschi, 33 – 10149 TORINO- Tel 011-01166600 TOIC8B2008@istruzione.it www.scuolafrassatitorino.gov.it CF: 97833090018 		
Scuola Infanzia PRINCIPESSA ISABELLA Via Gorresio, 13 TOAA8B2015 	Scuola Primaria GUIDO GOZZANO Corso Toscana, 88 TOEE8B201A 	Scuola secondaria di I grado PIER GIORGIO FRASSATI Via Tiraboschi, 33 TOMM8B2019 	

4. PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

4.1. Articolazione dei contenuti e scansione cronologica

I QUADRIMESTRE
<p>UA 1 I materiali I metalli. Le plastiche.</p> <p>UA 2 Agricoltura Tecniche agronomiche. Colture e allevamento. Agricoltura biologica e OGM.</p> <p>UA 3 L'educazione alimentare Principi nutritivi. Le classi degli alimenti. Preparazione e conservazione dei cibi. Intolleranze e allergie alimentari. Fabbisogno energetico e piramide degli alimenti.</p> <p>UA 4 Disegno Tecnico Le proiezioni ortogonali. Proiezioni ortogonali di solidi semplici. Proiezioni ortogonali di gruppi di solidi.</p>

II QUADRIMESTRE
<p>UA 5 Strutture I laterizi da costruzione. I metalli nelle costruzioni.</p> <p>UA 6 L'abitazione Evoluzione dell'abitazione nella storia. Tipologie abitative. Gli elementi di un edificio.</p>

	ISTITUTO COMPRENSIVO PIER GIORGIO FRASSATI Via Tiraboschi, 33 – 10149 TORINO- Tel 011-01166600 TOIC8B2008@istruzione.it www.scuolafrassatitorino.gov.it CF: 97833090018 		
Scuola Infanzia PRINCIPESSA ISABELLA Via Gorresio, 13 TOAA8B2015 	Scuola Primaria GUIDO GOZZANO Corso Toscana, 88 TOEE8B201A 	Scuola secondaria di I grado PIER GIORGIO FRASSATI Via Tiraboschi, 33 TOMM8B2019 	

UA 7 Città La forma della città. Centro e periferia. Piano regolatore e infrastrutture. UA 8 Disegno Tecnico Le proiezioni ortogonali. Proiezioni ortogonali di solidi semplici. Proiezioni ortogonali di gruppi di solidi.
--

4.2- Percorsi interdisciplinari (sulla base della programmazione della classe)

Sono previsti collegamenti interdisciplinari con scienze.

4.3- Metodologie didattiche

METODOLOGIA	SCELTA	EVENTUALI OSSERVAZIONI
Lezione frontale/ dialogata	X	
Lavoro di gruppo	X	
Problem solving	X	
Relazioni	<input type="checkbox"/>	
Discussioni	X	
Assegnazione letture	<input type="checkbox"/>	
Assegnazione esercizi	<input type="checkbox"/>	
Analisi e/o traduzione testi	<input type="checkbox"/>	
Collegamenti interdisciplinari	X	
Tutoring	<input type="checkbox"/>	
Cooperative learning	X	
Uso di laboratori	<input type="checkbox"/>	
Uso di strumenti multimediali	X	
Attività motoria a corpo libero	<input type="checkbox"/>	
Pratica sportiva	<input type="checkbox"/>	
Attività con gli attrezzi	<input type="checkbox"/>	
Altro: costruzione ed uso di mappe concettuali	X	

	ISTITUTO COMPRENSIVO PIER GIORGIO FRASSATI Via Tiraboschi, 33 – 10149 TORINO- Tel 011-01166600 TOIC8B2008@istruzione.it www.scuolafrassatitorino.gov.it CF: 97833090018 		
Scuola Infanzia PRINCIPESSA ISABELLA Via Gorresio, 13 TOAA8B2015 	Scuola Primaria GUIDO GOZZANO Corso Toscana, 88 TOEE8B201A 	Scuola secondaria di I grado PIER GIORGIO FRASSATI Via Tiraboschi, 33 TOMM8B2019 	

4.4. Modalità delle ore in compresenza con l'insegnante di sostegno assegnato alla classe

Le attività proposte in classe in compresenza con l'insegnante di sostegno verranno strutturate con modalità atte a favorire il coinvolgimento dell'alunno/a diversamente abile ed il raggiungimento degli obiettivi minimi da parte di tutti gli allievi. Potranno essere utilizzati strumenti compensativi ed interattivi.

5. STRUMENTI DI LAVORO

- Libro di testo
- Quaderno personale
- Discussione guidata in classe
- Lavoro individuale di esecuzione grafica (attrezzi e fogli da disegno)

6. TIPOLOGIA DELLE VERIFICHE

Verifiche previste e classificate per tipologia a seconda del numero minimo delle prove disciplinari indicato dai rispettivi Dipartimenti.

	N° Verifiche Orali	N° Verifiche scritte	N° Verifiche pratiche	Tipologia di prove usate
I Quadrimestre	1	2	1	1-3-12-13
II Quadrimestre	2	3	1	1-3-12-13
Totale	3	5	2	

Legenda Tipologie:

1. Interrogazione strutturata o semistrutturata con obiettivi predefiniti	9. Tema	17. Dialoghi
2. Interrogazione	10. Saggio breve	18. Dettato
3. Prove di competenza	11. Articolo di giornale	19. Comprensione di testo in lingua e composizione
4. Analisi testi	12. Quesiti aperti	20. Lettera
5. Traduzione	13. Quesiti a scelta multipla	21. Relazione
6. Esercizi	14. Trattazione sintetica	22. Costruzione mappe concettuali/ 5W
7. Problemi	15. Parafrasi	
8. Riassunto	16. Prova d'ascolto	

7. CRITERI DI VALUTAZIONE

7.1 Griglia generale di valutazione per le prove scritte, orali e pratiche effettuate nel corso dell'anno

	ISTITUTO COMPRENSIVO PIER GIORGIO FRASSATI Via Tiraboschi, 33 – 10149 TORINO- Tel 011-01166600 TOIC8B2008@istruzione.it www.scuolafrassatitorino.gov.it CF: 97833090018 		
Scuola Infanzia PRINCIPESSA ISABELLA Via Gorresio, 13 TOAA8B2015 	Scuola Primaria GUIDO GOZZANO Corso Toscana, 88 TOEE8B201A 	Scuola secondaria di I grado PIER GIORGIO FRASSATI Via Tiraboschi, 33 TOMM8B2019 	

VOTO	CONOSCENZE	CAPACITA'/ABILITA'	COMPETENZE
4 non sufficiente	Estremamente frammentarie e superficiali	Nessuna	Nessuna
5 non sufficiente	Frammentarie e superficiali	E' in grado di compiere analisi e sintesi in modo parziale e impreciso	Compie operazioni sui dati con difficoltà ed errori. Sa applicare le conoscenze solo se guidato
6 sufficiente	Relative ai nuclei essenziali ma ancora superficiali	Sa compiere analisi e sintesi, seppur imprecise	E' in grado di compiere compiti semplici senza gravi errori
7 buono	Discretamente strutturate e abbastanza approfondite	Se guidato compie analisi e sintesi corrette	E' in grado di svolgere compiti di media complessità e di applicare le conoscenze senza errori gravi
8 distinto	Organizzate e complete	Compie valutazioni autonome ed è in grado di condurre analisi e sintesi complete	Applica le conoscenze senza errori anche in compiti complessi, ma commette qualche imprecisione
9-10 ottimo	Complete e approfondite	E' in grado di comporre le conoscenze in un quadro creativo e coerente insieme personale e coerente e valuta autonomamente	Applica le conoscenze in modo creativo e senza imprecisioni in compiti complessi

7.2 Griglia generale di valutazione delle competenze e dei relativi livelli raggiunti²

LIVELLO	COMPETENZE	ABIILITA'-CAPACITA'	CONOSCENZE
---------	------------	---------------------	------------

² importante specialmente per le terze, in relazione al Certificato delle Competenze acquisite al termine del primo ciclo

	ISTITUTO COMPRENSIVO PIER GIORGIO FRASSATI Via Tiraboschi, 33 – 10149 TORINO- Tel 011-01166600 TOIC8B2008@istruzione.it www.scuolafrassatitorino.gov.it CF: 97833090018 		
Scuola Infanzia PRINCIPESSA ISABELLA Via Gorresio, 13 TOAA8B2015 	Scuola Primaria GUIDO GOZZANO Corso Toscana, 88 TOEE8B201A 	Scuola secondaria di I grado PIER GIORGIO FRASSATI Via Tiraboschi, 33 TOMM8B2019 	

LIVELLO	COMPETENZE	ABILITA'-CAPACITA'	CONOSCENZE
ECCELLENTE	Rielabora e gestisce nuove situazioni anche pluridisciplinari e valuta autonomamente	Svolge compiti senza errori in maniera autonoma. Anche in contesti non conosciuti si orienta bene ed è in grado di sviluppare collegamenti originali	Organizzate, complete e approfondite
AVANZATO	Rielabora in modo corretto le informazioni e gestisce positivamente situazioni semplici. Usa il linguaggio in modo generalmente corretto	Svolge compiti generalmente corretti in contesti di media complessità. In contesti noti si sa orientare e compie collegamenti	Ordinate e complete
INTERMEDIO	Rielabora sufficientemente le informazioni e gestisce situazioni semplici solo se guidato. Si esprime in modo semplice e generalmente corretto	Svolge compiti generalmente corretti in contesti semplici e, se guidato, si orienta	Relative ai nuclei essenziali, con presenza di elementi ripetitivi e mnemonici
BASE	Gestisce situazioni semplici con difficoltà, anche se guidato. Si esprime in modo semplice, anche se non sempre corretto	Svolge compiti in contesti semplici, commettendo alcuni errori e, se guidato, si orienta sufficientemente	Superficiali e frammentarie
NON RAGGIUNTO	Affronta con fatica le situazioni, anche se guidato. Si esprime in modo poco corretto	Fatica a svolgere compiti semplici, commettendo gravi errori	Frammentarie e lacunose
	Non è in grado di affrontare le situazioni, nemmeno se guidato. Si esprime in modo non corretto e improprio	Anche se guidato, non riesce a svolgere compiti semplici e commette gravi errori	Estremamente frammentarie e lacunose

Elementi che concorrono alla valutazione finale:

- X Impegno
- X Interesse
- X Partecipazione
- X Progressione nei risultati
- X Miglioramento rispetto ai livelli di partenza

8. STRATEGIE DI RECUPERO

Tipologie	Scelta	Eventuali note
-----------	--------	----------------

	ISTITUTO COMPRENSIVO PIER GIORGIO FRASSATI Via Tiraboschi, 33 – 10149 TORINO- Tel 011-01166600 TOIC8B2008@istruzione.it www.scuolafrassatitorino.gov.it CF: 97833090018 			
Scuola Infanzia PRINCIPESSA ISABELLA Via Gorresio, 13 TOAA8B2015 	Scuola Primaria GUIDO GOZZANO Corso Toscana, 88 TOEE8B201A 		Scuola secondaria di I grado PIER GIORGIO FRASSATI Via Tiraboschi, 33 TOMM8B2019 	

recupero <i>in itinere</i> in ore curricolari	X	
assegnazione compiti personalizzati	X	

Torino, 30/10/2018

Firma Diletta Di Lorenzo