



EL/7 C.D. MONTELLO - S.M. SANTOMAURO



Via G. Bartolo, 8 - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6347 fax: 080 504 6347 Via Varrallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza - Tel/Fax: 090/5019000

Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

Progettazione annuale classi seconde scuola secondaria I grado



A cura dei docenti delle classi prime

2^A-2^B-2^C-2^D-2^E-2^F







Via G. Bartolo, S. - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6347 fax: 080 504 6347 Via Varsallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza - <u>Tel</u>/Fax: 080/5019000

Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

PROSPETTO ORARIO

I prospetti orari saranno visibili in apposita area del sito

Il prospetto orario verrà rispettato anche in caso di DDI*

Metodologia e verifica

Per garantire l'omogeneità dell'offerta formativa in qualsiasi condizione di apprendimento (sia esso in presenza o a distanza) la progettazione dell'attività educativa e didattica si inserisce in una cornice pedagogica e metodologica condivisa.

Si rimanda al piano di Didattica Digitale Integrata.





EL/7 C.D. MONTELLO - S.M. SANTOMAURO



Via G. Bartelo, 8 - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6347 fax 080 504 6347 Via Varrallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza - Tel/Fax 080/5019000

Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

PROFILO DELLE COMPETENZE AL TERMINE DEL II ANNO DELLA SCUOLA SECONDARIA

L'alunno, attraverso le esperienze maturate a scuola e in famiglia, i percorsi formativi curriculari, extracurricolari e l'interazione con i compagni:

- Assume in maniera consapevole responsabilità"civiche" gradualmente sempre più performanti in relazione alla crescita della sua personalità, in setting di apprendimento strutturati e non.
- Rispetta e si fa portavoce attivo e consapevole delle regole di convivenza civile di una comunità.
- Dimostra una padronanza della lingua italiana tale da consentirgli di leggere, comprendere e produrre in forma scritta e orale testi più complessi, di esprimere adeguatamente le proprie idee, di adottare un registro linguistico appropriato alle diverse situazioni.
- E' in grado di comprendere e di affrontare una comunicazione adeguata alle situazioni in lingua inglese e/o francese e/o spagnolo.
- Utilizza la lingua inglese nell'uso delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione.
- Confronta procedimenti diversi che gli consentono di passare da un problema specifico a una classe di problemi
- Produce argomentazioni semplici e conoscenze teoriche, sa utilizzare proprietà e definizioni
- Produce argomentazioni in base alle conoscenze teoriche acquisite (ad esempio sa utilizzare i concetti di proprietà caratterizzante e di definizione).
- Utilizza e interpreta il linguaggio matematico e ne coglie il rapporto col linguaggio naturale
- Ha acquisito un atteggiamento positivo rispetto alla matematica attraverso esperienze significative.
- Analizza e interpreta rappresentazioni di dati
- Analizza, attraverso le conoscenze matematiche e scientifico-tecnologiche acquisite, dati e fatti della realtà; affronta problemi e situazioni sulla base di elementi certi, utilizzando il pensiero razionale
- Utilizza strumenti ed elementi del disegno tecnico per realizzare modelli di solidi geometrici e la loro rappresentazione grafica col metodo delle proiezioni ortogonali.
- Conosce e utilizza oggetti e strumenti di uso comune ed è in grado di classificarli e di descriverne la funzione in relazione alla forma, alla struttura e ai materiali
- Conosce i principali processi di produzione e trasformazione dei beni alimentari, sa classificare gli alimenti in base ai loro principi nutritivi,







Via G. Bartelo, 8 - 70124 Ban - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6347 fax 080 504 6347 Via Varsallo, 16 - 70125 Ban - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza - Tel/Fax 080/5019000

Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

conosce le regole basilari per una corretta alimentazione ed è consapevole dell'importanza di un corretto stile di vita alimentare.

- Usa con consapevolezza le tecnologie della comunicazione per ricercare e analizzare dati ed informazioni, per distinguere informazioni attendibili da quelle che necessitano di approfondimento, di controllo e di verifica e per interagire con soggetti diversi nel mondo.
- Si orienta nello spazio e nel tempo dando espressione a curiosità e ricerca di senso; osserva ed interpreta ambienti, fatti, fenomeni e produzioni artistiche.
- Ha attenzione per le funzioni pubbliche alle quali partecipa nelle diverse forme in cui questo può avvenire: momenti educativi formali e non formali.
- Si assume le proprie responsabilità e chiede aiuto quando si trova in difficoltà e sa fornire aiuto a chi lo chiede.
- In relazione alle proprie potenzialità e al proprio talento si impegna in campi espressivi, motori ed artistici che gli sono congeniali.





EL/7 C.D. MONTELLO - S.M. SANTOMAURO



Via G. Bartolo, 8 - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6547 fax 080 504 6547 Via Vascallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza- <u>Tel</u>/Fax 080/5019000

Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

ITALIANO

Competenze specifiche	Nuclei tematici	Contenuti	Abilità
Acquisire gli strumenti Espressivi ed argomentativi per gestire l'interazione comunicativa verbale in contesti differenti	Ascolto e parlato	Testi d'uso quotidiano (racconti, documentari, articoli di giornale, istruzioni, canzoni, spettacoli teatrali, film, relazioni, spiegazioni). *Testi d'uso quotidiano (racconti, documentari, articoli di giornale, istruzioni, canzoni, spettacoli teatrali, film). Registri linguistici del parlato narrativo, descrittivo, dialogico dei testi parlati più comuni (telegiornale, pubblicità). Strategie di memoria e tecniche di supporto al discorso orale (appunti, schemi, cartelloni,	*Ascoltare testi prodotti e/o letti da altri, in situazioni scolastiche e/o trasmessi dai media, individuando: argomento e informazioni principali. Ascoltare testi prodotti e/o letti da altri, in situazioni scolastiche e/o trasmessi dai media individuando: scopo, argomento e informazioni principali. Ascoltare testi applicando tecniche di supporto alla comprensione. Riconoscere, all'ascolto alcuni elementi ritmici sonori del testo poetico. *Intervenire in una conversazione







Via G. Bartelo, 8 - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6347 fax 080 504 6347 Via Varsallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza - <u>Tel</u>/Fax 080/5019000

Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

lucidi ed altro).

Testi narrativi, descrittivi, poetici, espositivi

*Testi narrativi, poetici, espositivi e/o in una
discussione
rispettando
tempi e turni di
parola,tenendo
conto del
destinatario.

Raccontare oralmente esperienze personali selezionando informazioni significative in base allo scopo, ordinandole in base a un criterio logicocronologico, esplicitandole in modo chiaro ed esauriente e usando un registro adeguato all'argomento e alla situazione.

*Raccontare oralmente esperienze personali ordinandole in base a un criterio logico-cronologico.

Riferire oralmente su un argomento di studio







Via G. Bartolo, 8 - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6547 fax 080 504 6547 Via Vascallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza - <u>Tel</u>/Fax 080/5019060

			esplicitando lo scopo e presentando in modo chiaro l'argomento: esporre le informazioni secondo un ordine prestabilito e coerente, usare un registro e un lessico adeguati. *Riferire oralmente su un argomento di studio presentando in modo chiaro
	Lettura	*Strategie di	l'argomento. *Leggere ad
Utilizzare la lettura per ottenere informazioni, apprendere contenuti di cultura, ricevere istruzioni, provare emozioni.		controllo del processo di lettura ad alta voce al fine di migliorarne l'efficacia (pause, intonazioni) Strategie di lettura silenziosa. Esperienze di lettura come arricchimento personale. *Testi informativi	alta voce in modo espressivo testi noti raggruppando le parole legate dal significato e usando pause e intonazioni per seguire lo sviluppo del testo e permettere a chi ascolta di capire. Leggere in modalità silenziosa testi di varia natura e







Via G. Bartolo, 8 - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6347 fax: 080 504 6347 Via Varrallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza - Tel/Fax: 080/5019000

Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

ed espositivi.

Elencazione di argomenti, riassunti schematici, scalette, mappe, tabelle.

Strategie di studio e tecniche di supporto.

Elementi
caratterizzanti il
testo narrativo
letterario e
non (biografia,
autobiografia,
diario, lettera,
cronaca, articolo
di giornale,
racconto,
leggenda,
mito...).

Elementi caratterizzanti il testo narrativo letterario e non (biografia, autobiografia, diario lettera, cronaca, racconti).

Elementi caratterizzanti il testo poetico applicando tecniche di supporto alla comprensione (sottolineature, note a margine, appunti).

- *Ricavare
 informazioni
 esplicite e
 implicite da
 semplici testi
 informativi
 ed espositivi per
 documentarsi su
 un
 argomento
 specifico e/o
 per
 realizzare scopi
 pratici.
- *Comprendere testi letterari di vario tipo e forma, individuando personaggi, loro caratteristiche, ruoli, relazioni e motivazione delle loro azioni; ambientazione spaziale e temporale; relazioni causali, tema principale temi di sfondo; genere di appartenenza e





EL/7 C.D. MONTELLO - S.M. SANTOMAURO



Via G. Bartolo, 8 - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6547 fax 080 504 6547 Via Vascallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza- <u>Tel</u>/Fax 080/5019000

		Testi descrittivi. Passi significativi di autori della Letteratura	le tecniche narrative usate dall'autore
Produrre testi scritti e orali corretti nella forma e diversificati in rapporto all'uso e alle situazioni comunicative.	Scrittura	Scrittura di testi informativi, regolativi, espressivi, epistolari, descrittivi, riassuntivi. *Scrittura di testi informativi, espressivi, epistolari, descrittivi, riassuntivi. Forme diverse di scrittura creativa in prosa e in versi. Scrittura imitativa, riscrittura e manipolazione di testi letterari e non.	Conoscere e applicare le procedure di ideazione, pianificazione, stes ura e revisione del testo a partire dall'analisi del compito di scrittura: servirsi di strumenti per la raccolta e l'organizzazione delle idee; utilizzare criteri e strumenti per la revisione del testo; rispettare le convenzioni grafiche, la correttezza ortografica, morfosintattica e lessicale, la coerenza e l'organicità. *Scrivere testi di vario tipo corretti dal punto di vista morfosintattico,









Via G. Bartolo, 8 - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6347 fax 080 504 6347 Via Vaspallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza- <u>Tel</u>/Fax 080/5019000

			lessicale, ortografico, coerenti e coesi, adeguati allo scopo e al destinatario.
			Scrivere sintesi, anche sottoforma di schemi, di testi ascoltati o letti in vista di scopi specifici.
			Utilizzare la videoscrittura per i propri testi, curandone l'impaginazione.
			Scrivere testi digitali anche come supporto all'esposizione orale.
			Realizzare forme diverse di scrittura creativa, in prosa e in versi.
			Scrivere o inventare testi teatrali, per un'eventuale messa in scena.
Consultare il dizionario	Acquisizione ed espansione del lessico ricettivo e produttivo	Parole del vocabolario: dal linguaggio quotidiano a quello letterario	Acquisire ed espandere il lessico ricettivo e produttivo.





EL/7 C.D. MONTELLO - S.M. SANTOMAURO



Via G. Bartolo, S. - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6347 fax: 080 504 6347 Via Varsallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza - <u>Tel</u>/Fax: 080/5019000

Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

Analogie, differenze, campi semantici.

*Parole del vocabolario dei Sinonimi e dei Contrari.

I linguaggi specifici.

*Etimologia delle parole.

Consultazione di vocabolari ed enciclopedie on line.

Neologismi.

*Ampliare il proprio patrimonio lessicale, così da comprendere e usare le parole del vocabolario di base.

Ampliare il proprio patrimonio lessicale, così da comprendere e usare le parole del vocabolario di base, anche in accezioni diverse.

Comprendere e usare parole in senso figurato.
Comprendere e usare in modo appropriato i termini specialistici di base afferenti alle diverse discipline e anche ad ambiti di interesse personale.

Realizzare scelte lessicali adeguate in base alla situazione comunicativa, agli interlocutori e al tipo di testo.





EL/7 C.D. MONTELLO - S.M. SANTOMAURO



Via G. Bartolo, 8 - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6547 fax 080 504 6547 Via Vascallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza - <u>Tel</u>/Fax 080/5019060

			Utilizzare la propria conoscenza di relazione di significato fra le parole e dei meccanismi di formazione delle parole per comprendere parole non note all'interno di un testo. Utilizzare dizionari di vario tipo.
Riflettere sulla lingua e Sulle sue regole di	Elementi di Grammatica e riflessione sugli usi della lingua	Elementi di grammatica esplicita e riflessione sugli usi della lingua. Le strutture delle principali tipologie testuali. Gli elementi di coesione della frase e del testo.	Riconoscere le caratteristiche e le strutture dei principali tipi testuali (narrativi, descrittivi, regolativi, espositivi). *Riconoscere l'organizzazione logico-sintattica della frase semplice.
funzionamento		*Le strutture sintattiche della frase semplice. Riflessione metacognitiva sulla lingua: categorizzare,con nettere, analizzare, indurre, dedurre	Riconoscere in un testo le parti del discorso o categorie lessicali e i loro tratti grammaticali. Riconoscere i connettivi sintattici e testuali, i segni interpuntivi e la







Via G. Bartolo, 8 - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6547 fax 080 504 6547 Via Vascallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza- <u>Tel</u>/Fax 080/5019000

	loro funzione specifica.
	Riflettere sui propri errori tipici, segnalati dall'insegnante, allo scopo di imparare ad autocorreggerli nella produzione.





EL/7 C.D. MONTELLO - S.M. SANTOMAURO



Via G. Bartolo, 8 - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6547 fax 080 504 6547 Via Vascallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza- <u>Tel</u>/Fax 080/5019000

Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

STORIA

Competenze specifiche	Nuclei tematici	Contenuti	Abilità
Conoscere e collocare nello spazio e nel tempo fatti ed eventi della storia della propria comunità, del Paese, delle civiltà.	Uso delle fonti	Le grandi scoperte geografiche e le civiltà extraeuropee. *Le grandi scoperte geografiche. L'Europa tra Cattolicesimo e Protestantesimo. *Cattolicesimo e Protestantesimo e Protestantesimo contine assolute e monarchie costituzionali. L'età delle rivoluzioni. *Le rivoluzioni.	Uso delle fonti: conoscere alcune procedure e tecniche di lavoro nei siti archeologici, nelle biblioteche e negli archivi; usare fonti di diverso tipo per produrre conoscenze su temi definiti.
Individuare trasformazioni intervenute nelle strutture delle civiltà nella storia e nel paesaggio, nelle società.	Organizzazione delle informazioni	Le grandi scoperte geografiche e le civiltà extraeuropee. *Le grandi scoperte geografiche. L'Europa tra Cattolicesimo e Protestantesimo.	*Comprendere aspetti e strutture dei processi storici italiani, europei e mondiali. Conoscere il patrimonio culturale collegato con i temi affrontati.





EL/7 C.D. MONTELLO - S.M. SANTOMAURO



Via G. Bartolo, 8 - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6547 fax 080 504 6547 Via Vascallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza- <u>Tel</u>/Fax 080/5019000

		*Cattolicesimo e Protestantesimo . *Monarchie assolute e monarchie costituzionali. L'età delle rivoluzioni. *Le rivoluzioni	
Utilizzare conoscenze e abilità per orientarsi nel presente, per comprendere i problemi fondamentali del mondo contemporaneo, per sviluppare atteggiamenti	Strumenti concettuali	Le grandi scoperte geografiche e le civiltà extraeuropee. *Le grandi scoperte geografiche. L'Europa tra Cattolicesimo e Protestantesimo. *Cattolicesimo e Protestantesimo *Monarchie assolute e monarchie costituzionali.	*Usare le conoscenze apprese per comprendere problemi ecologici, interculturali e di convivenza civile.
critici e consapevoli	Produzione scritta e orale	L'età delle rivoluzioni. *Le rivoluzioni. Le grandi scoperte geografiche e le civiltà extraeuropee.	Produzione: produrre testi, utilizzando conoscenze selezionate da fonti di informazione diverse, manualistiche e non, cartacee e digitali







Via G. Bartolo, S. - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6347 fax: 080 504 6347 Via Varnallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza - <u>Tel</u>/Fax: 080/5019000

Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

*Le grandi scoperte geografiche.

L'Europa tra Cattolicesimo e Protestantesimo.

*Cattolicesimo e Protestantesimo

*Monarchie assolute e monarchie costituzionali.

L'età delle rivoluzioni.

*Le rivoluzioni.

Produzione:
produrre testi,
utilizzando
conoscenze
selezionate da
fonti di
informazione
diverse,
manualistiche e
non, cartacee





EL/7 C.D. MONTELLO - S.M. SANTOMAURO



Via G. Bartolo, 8 - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6547 fax 080 504 6547 Via Vascallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza- <u>Tel</u>/Fax 080/5019000

Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

GEOGRAFIA

Competenze specifiche	Nuclei tematici	Contenuti	Abilità
Conoscere e collocare nello spazio e nel tempo fatti ed elementi relativi all'ambiente di vita, al paesaggio naturale e antropico.	Orientamento	Orientamento, coordinate geografiche, carte geografiche, fotografie e telerilevamento, dati statistici, grafici. *Orientamento, coordinate geografiche, carte geografiche.	Orientamento: orientarsi sulle carte e orientare le carte a grande scala in base ai punti cardinali (anche con l'utilizzo della bussola)e a punti di riferimento fissi. Orientarsi nelle realtà territoriali lontane, anche attraverso l'utilizzo dei programmi multimediali di visualizzazione dall'alto.
Individuare trasformazioni nel paesaggio naturale e antropico	Linguaggio della geo-graficità	Orientamento, coordinate geografiche, carte geografiche, fotografie e telerilevamento, dati statistici, grafici. *Orientamento, coordinate geografiche, carte geografiche. Gli stati europei, le forme di governo, l'idea di un'Europa unita;	Linguaggio della geo-graficità: leggere e interpretare vari tipi di carte geografiche (da quella topografica al planisfero), utilizzando scale di riduzione, coordinate geografiche e simbologia. Utilizzare strumenti tradizionali (carte, grafici, dati statistici,





EL/7 C.D. MONTELLO - S.M. SANTOMAURO



Via G. Bartolo, 8 - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6547 fax 080 504 6547 Via Vascallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza - <u>Tel</u>/Fax 080/5019060

		l'Unione europea e le sue istituzioni. *Gli stati europei e l'Unione europea. Economia e lavoro, le risorse naturali, il settore primario, il settore secondario, il settore terziario. *Il settore primario, il settore secondario, il settore secondario, il settore terziario.	immagini, ecc.) e innovativi (telerilevamento e cartografia computerizzata) per comprendere e comunicare fatti e fenomeni territoriali.
Rappresentare il paesaggio e ricostruirne Le caratteristiche anche in base alle rappresentazioni; orientarsi nello spazio fisico e nello spazio rappresentato.	Paesaggio	Gli stati europei, le forme di governo, l'idea di un'Europa unita; l'Unione europea e le sue istituzioni. *Gli stati europei e l'Unione europea.	Paesaggio: interpretare e confrontare alcuni caratteri dei paesaggi italiani, europei, anche in relazione alla loro evoluzione nel tempo. Conoscere temi e problemi di tutela del paesaggio come patrimonio naturale e culturale e progettare azioni di valorizzazione.
	Regione e sistema territoriale	Gli stati europei, le forme di governo, l'idea di	Regione e sistema territoriale: consolidare il





EL/7 C.D. MONTELLO - S.M. SANTOMAURO



Via G. Bartolo, S. - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6347 fax: 080 504 6347 Via Varnallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza - <u>Tel</u>/Fax: 080/5019000

Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

un'Europa unita; l'Unione europea e le sue istituzioni.

*Gli stati europei e l'Unione europea.

Economia e lavoro, le risorse naturali, il settore primario, il settore secondario, il settore terziario.

*Il settore primario, il settore secondario, il settore terziario concetto di regione geografica (fisica, climatica, storica, economica) applicandolo all'Italia e all'Europa .

Consolidare il concetto di regione geografica (fisica, climatica) applicandolo all'Italia e all'Europa .

Analizzare in termini di spazio le interrelazioni tra fatti e fenomeni demografici, sociali ed economici di portata nazionale ed europea.





EL/7 C.D. MONTELLO - S.M. SANTOMAURO



Via G. Bartolo, 8 - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6547 fax 080 504 6547 Via Vascallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza- <u>Tel</u>/Fax 080/5019000

Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

INGLESE

Competenze specifiche	Nuclei tematici	Contenuti	Abilità
Comprendere frasi ed espressioni di uso comune relativi ad argomenti quotidiani; capire i punti chiave di argomenti relativi	Ascolto : Comprensione orale	*Possesso del lessico relativo alla vita quotidiana e scolastica. *Possesso delle funzioni comunicative utili a comprendere messaggi orali in cui vengano espressi: Informazioni personali e familiari. *Bisogni elementari.	*Saper associare significante e significato. *Saper cogliere informazioni generali da comunicazioni varie, di uso quotidiano, dalla voce dell'insegnante o da voce registrata. Saper cogliere informazioni specifiche da comunicazioni
all'ambito familiare.		*Obblighi e divieti. *Capacità ed	varie, di uso quotidiano.
		incapacità. Possesso delle funzioni comunicative utili a comprendere messaggi in cui vengano espressi: Preferenze, offerte, inviti, rifiuti.	
Formulare domande e risposte	Parlato : Produzione e interazione orale	*Possesso del lessico relativo alla vita	*Saper dare e chiedere informazioni





EL/7 C.D. MONTELLO - S.M. SANTOMAURO



Via G. Bartolo, S. - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6347 fax 080 504 6347 Via Varsallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza - Tel/Fax 080/5019000

Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

adeguandosi alla situazione. Esporre argomenti noti e vicini ai propri interessi, riguardanti necessità immediate, articolandoli in modo semplice

quotidiana e scolastica.

*Possesso delle funzioni comunicative utili a formulare brevi messaggi orali inmcui vengano dati e chiesti: *Informazioni personali, familiari e anche relative al proprio ambiente di vita. *Bisogni elementari. *Obblighi e divieti. *Capacità ed incapacità.

Possesso delle funzioni comunicative utili a formulare messaggi e brevi testi orali utilizzando lessico e funzioni appropriate relativi a preferenze, offerte, inviti, rifiuti

personali.

*Saper dare e chiedere informazioni circa la propria famiglia.

* Saper esprimere bisogni elementari, *Obblighi e divieti, *Capacità ed incapacità.

Saper esprimere preferenze.

Saper riferire su eventi passati

Cercare informazioni all'interno di testi brevi e di interesse personale

Lettura: Comprensione scritta * Possesso del lessico relativo alla vita quotidiana e scolastica; * Saper associare significante a significato;

*Saper leggere





EL/7 C.D. MONTELLO - S.M. SANTOMAURO



Via G. Bartolo, 8 - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6547 fax 080 504 6547 Via Vascallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza - <u>Tel</u>/Fax 080/5019060

		*Acquisizione di una pronuncia ed intonazione generalmente corretta; Legge speditamente e correttamente	con pronuncia ed intonazione generalmente corretta; Saper leggere con pronuncia ed intonazione corretta testi scritti;
Scrivere brevi messaggi su argomenti riguardanti	Scrittura : Produzione sritta	* Possesso delle regole ortografiche;	* Saper completare e produrre semplici testi,sull'esempi o di testi già noti,usando un linguaggio abbastanza adeguato e, nel complesso, corretto per: * Dare informazioni personali; * Descrivere la propria famiglia; * Esprimere bisogni elementari; * Esprimere obblighi e divieti; * Esprimere capacità ed incapacità; Saper produrre testi di diverso genere (dialogo su traccia, messaggio, anche









Via G. Bartolo, 8 - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6547 fax 080 504 6547 Via Vascallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza- <u>Tel</u>/Fax 080/5019000

			utilizzando il supporto multimediale, descrizione, questionario) per: -Esprimere preferenze; -Fare confronti; -Riferire su eventi passati;
	Riflessione sulla lingua e sul proprio apprendimento	Cenni di civiltà e cultura dei paesi di cui si studia la lingua	Osservare parole ed espressioni nei contesti d'uso e coglierne il significato
Operare analisi induttiva sulla			Osservare la struttura delle frasi e le loro intenzioni comunicative , mettendole in relazione
lingua e sull'apprendiment o	Convivenza e civiltà		Riconoscere come si apprende e ciò che favorisce o ostacola il proprio apprendimento
			Conoscere aspetti delle culture anglofone operando collegamenti e confronti con la propria cultura





EL/7 C.D. MONTELLO - S.M. SANTOMAURO



Via G. Bartolo, 8 - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6347 fax 080 504 6347 Via Varrallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza- Tel/Fax 080/5019800

Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

SECONDA LINGUA COMUNITARIA (FRANCESE/SPAGNOLO)

Competenze specifiche	Nuclei tematici	Contenuti	Abilità
Comprendere i concetti essenziali di testi molto brevi e di dialoghi semplici relativi all'ambito quotidiano e familiare	Ascolto: Comprensione orale	Lessico di base su ambiti di immediata rilevanza e funzioni comunicative di base Corretta pronuncia di un repertorio di parole e frasi di uso comune	*Comprendere semplici espressioni e frasi di contenuto familiare se pronunciate chiaramente e individuare il senso globale di brevi messaggi orali in cui si parla di argomenti conosciuti
Comprendere il messaggio contenuto in un testo orale, purché esso sia espresso in maniera sufficientemente lenta e chiara.	Lettura: Comprensione scritta	* Possesso del lessico relativo alla vita quotidiana e scolastica; * Acquisizione di una pronuncia ed intonazione generalmente corretta; Legge speditamente e correttamente	Saper associare significante a significante a significato; * Saper leggere con pronuncia ed intonazione generalmente corretta; Saper leggere con pronuncia ed intonazione corretta testi scritti;
Esprimersi producendo parole-frasi o frasi brevissime, su argomenti familiari e del contesto di vita,	Parlato: Produzione e interazione orale	* Possesso del lessico relativo alla vita quotidiana e scolastica;	*Saper dare e chiedere informazioni personali; * Saper dare e chiedere





EL/7 C.D. MONTELLO - S.M. SANTOMAURO



Via G. Bartolo, 8 - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 304 6347 fax: 080 304 6347 Via Vassallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza- Tel/Fax: 080/5019000 Con l'Europa, investiamo nel vostro luturo

utilizzando i termini noti.		funzioni comunicative utili a formulare brevi messaggi orali in cui vengano dati e chiesti: * Informazioni personali, familiari e anche relative al proprio ambiente di vita; * Bisogni elementari; * Obblighi e divieti; * Capacità ed incapacità; Parlare del tempo atmosferico; Parlare di azioni in corso di svolgimento Possesso delle funzioni comunicative utili a formulare messaggi e brevi testi orali utilizzando lessico e funzioni appropriate relativi a preferenze, offerte, inviti, rifiuti.	informazioni circa la propria famiglia; * Saper esprimere bisogni elementari; * Obblighi e divieti; * Capacità ed incapacità; Saper esprimere preferenze; Saper riferire su eventi passati;
Interagire per iscritto anche in formato digitale	Scrittura: Produzione scritta	* Possesso delle regole ortografiche;	* Saper completare e produrre





EL/7 C.D. MONTELLO - S.M. SANTOMAURO



Via G. Bartolo, 8 - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6547 fax 080 504 6547 Via Vascallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza - <u>Tel</u>/Fax 080/5019060

per esprimere informazioni e stati d'animo, semplici aspetti del proprio vissuto e ambiente ed elementi che si riferiscono a bisogni immediati.		* Possesso del lessico relativo alla vita quotidiana e scolastica; * Possesso del lessico e delle funzioni comunicative utili a: * Dare informazioni personali; * Descrivere la propria famiglia; * Esprimere	semplici testi,sull'esempi o di testi già noti,usando un linguaggio abbastanza adeguato e, nel complesso, corretto per: * Dare informazioni personali; * Descrivere la propria famiglia; * Esprimere bisogni elementari;
semplici aspetti del proprio vissuto e ambiente ed elementi che si riferiscono a bisogni		quotidiana e scolastica; * Possesso del lessico e delle funzioni comunicative utili a: * Dare informazioni personali; * Descrivere la propria famiglia;	o di testi già noti, usando un linguaggio abbastanza adeguato e, nel complesso, corretto per: * Dare informazioni personali; * Descrivere la propria famiglia; * Esprimere bisogni elementari; * Esprimere obblighi e divieti; * Esprimere capacità ed incapacità; Saper produrre testi di diverso genere (dialogo
		Parlare del tempo atmosferico; Parlare di azioni in corso di svolgimento; Dare e chiedere informazioni su luoghi, date, e mezzi di trasporto; Riferire su eventi passati;	su traccia, messaggio, anche utilizzando il supporto multimediale, descrizione, questionario) per: -Esprimere preferenze; -Fare confronti; -Riferire su eventi passati;
	Riflessione sulla lingua e sul proprio apprendimento	Regole fondamentali di grammatica e riflessione metalinguistica	Osservare le parole nei contesti d'uso e rilevare le eventuali









Via G. Bartolo, 8 - 70124 Bari - Segretoria/Presidenza Tel. 080 304 6347 fax 080 504 6347 Via Varsallo, 16 - 70125 Bari - Segretoria Tel. 080/5013617 - Presidenza- Tel/Fax 080/5019000 Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

Convivenza e civiltà	Cenni di civiltà e cultura della Francia/Spagna (geografia, sport, natura)	variazioni di significati Osservare la struttura delle frasi e mettere in relazione costrutti e intenzioni comunicative Confrontare parole e strutture relative a codici verbali diversi
----------------------	--	--







Via G. Bartolo, 8 - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6547 fax 080 504 6547 Via Vascallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza- <u>Tel</u>/Fax 080/5019000

Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

MATEMATICA

Competenze specifiche	Nuclei tematici	Contenuti	Abilità
L'alunno si muove con sicurezza nel calcolo anche con i numeri razionali, ne padroneggia le diverse rappresentazioni e stima la grandezza di un numero e il risultato di operazioni	Numeri	Frazioni; operazioni con le frazioni.	*Conoscere e applicare le regole di addizione; sottrazione; moltiplicazione e divisione di due frazioni; -Conoscere le regole di elevamento a potenza di frazione; *Eseguire semplici espressioni di calcolo con le frazioni, applicando le regole di precedenza delle operazioni; -Eseguire
L'alunno riesce a risolvere facili problemi in tutti gli ambiti di contenuto, mantenendo il controllo sia sul processo risolutivo, sia sui risultati			espressioni di calcolo con le frazioni anche con le potenze, applicando le regole di precedenza delle operazioni e rispettando la sequenzialità delle parentesi e il loro significato; -Risolvere problemi con le frazioni
L'alunno si muove con sicurezza nel	Numeri	Dalla frazione ai numeri razionali.	*Passare dalle frazioni ai





EL/7 C.D. MONTELLO - S.M. SANTOMAURO



Via G. Bartolo, 8 - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6547 fax 080 504 6547 Via Vascallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza- <u>Tel</u>/Fax 080/5019000

calcolo anche con i numeri razionali, ne padroneggia le diverse rappresentazioni e stima la grandezza di un numero e il risultato di operazioni L'alunno riesce a risolvere facili problemi in tutti gli ambiti di contenuto, mantenendo il controllo sia sul processo risolutivo, sia sui risultati			numeri decimali e viceversa. *Riconoscere un numero decimale finito, periodico semplice e periodico misto; - Trovare la frazione generatrice; -Operare con i numeri razionali: eseguire addizioni, sottrazioni, moltiplicazioni, divisioni e potenze quando possibile a mente oppure utilizzando gli usuali algoritmi scritti e le calcolatrici
L'alunno riconosce e risolve problemi in contesti diversi, effettuando formalizzazioni	Numeri	Radice quadrata e numeri irrazionali.	*Riconoscere la radice quadrata come operatore inverso dell'elevamento al quadrato; -Dare stime della radice quadrata; *Calcolare la radice quadrata esatta e approssimata utilizzando tavole numeriche e * e la scomposizione in fattori primi; -Applicare le proprietà delle





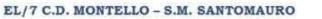


Via G. Bartolo, 8 - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6547 fax 080 504 6547 Via Vascallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza - <u>Tel</u>/Fax 080/5019060

			radici quadrate.
L'alunno riconosce e risolve problemi in contesti diversi, effettuando formalizzazioni	Numeri	Rapporti e proporzioni	*Riconoscere i termini di un rapporto e di una proporzione; Utilizzare il concetto di rapporto fra numeri o misure ed esprimerlo sia nella forma decimale, sia mediante frazione; *Determinare i termini incogniti di una proporzione applicando la proprietà fondamentale e tutte le altre proprietà; -Utilizzare le proporzioni anche in contesti reali; - Risolvere semplici problemi che richiedano una proporzione. *Leggere, scrivere, calcolare e rappresentare con areogrammi circolari le percentuali ; -Saper applicare il concetto di percentuale a situazioni reali (interesse; sconto) -Eseguire









Via G. Bartolo, 8 - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6547 fax 080 504 6547 Via Vascallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza- <u>Tel</u>/Fax 080/5019000

			espressioni di calcolo con i numeri razionali, consapevoli del significato delle parentesi e delle convenzioni sulla precedenza delle operazioni.
L'alunno riconosce e denomina le forme del piano, le loro rappresentazioni e coglie relazioni tra gli elementi	Spazio e figure	Le figure piane	*Descrivere e riprodurre figure piane e disegni geometrici, utilizzando in modo appropriato strumenti(riga, squadra, compasso, software di geometria); -Riconoscere le proprietà delle principali figure piane anche in situazioni concrete; *Riconoscere figure equivalenti ed isoperimetriche; -Applicare il principio di equiscomponibilità alle figure piane; *Determinare l'area di semplici figure , utilizzando le più comuni formule; - Stimare per difetto e per eccesso l'area di





EL/7 C.D. MONTELLO - S.M. SANTOMAURO



Via G. Bartolo, 8 - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6547 fax 080 504 6547 Via Vascallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza- <u>Tel</u>/Fax 080/5019000

			una figura delimitata da linee e curve.
L'alunno riconosce e risolve problemi problemi in contesti diversi, effettuando formalizzazioni	Spazio e Figure	Il Teorema di Pitagora e terne pitagoriche	-Riconoscere e costruire una terna pitagorica; *Passare dalla nozione generale di terna pitagorica al teorema di Pitagora; Conoscere e saper usare in differenti situazioni geometriche il Teorema di Pitagora; -Risolvere problemi applicando il Teorema di Pitagora anche in situazioni reali.
	Spazio e Figure	La Similitudine. Teoremi di Euclide. (Lo svolgimento dei contenuti di questa unità di apprendimento avverrà a discrezione del docente che valuterà l'avvenuto consolidamento dei prerequisiti fondamentali, i tempi di apprendimento della scolaresca. Nell'ambito dei	*Operare riduzioni e ingrandimenti consapevoli del significato di rapporto di scala; * riprodurre in scala una figura assegnata; -Riconoscere la relazione di similitudine tra figure piane applicando le proprietà e i criteri; Applicare il teorema di Euclide anche in situazioni concrete;





EL/7 C.D. MONTELLO - S.M. SANTOMAURO



Via G. Bartolo, 8 - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6547 fax 080 504 6547 Via Vascallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza- <u>Tel</u>/Fax 080/5019000

		contenuti proposti potrà eventualmente operare delle selezioni)	-Risolvere problemi sulla similitudine, applicando i teoremi di Euclide.
L'alunno rafforza un atteggiamento positivo rispetto alla matematica attraverso esperienze significative	Relazioni e funzioni	Relazioni tra grandezze. Il piano cartesiano e il concetto di funzione	-Interpretare, costruire e trasformare formule che contengono lettere per esprimere in forma generale relazioni e proprietà; *Distinguere tra grandezze costanti e grandezze variabili; -Riconoscere una funzione; -Stabilire la differenza tra funzioni empiriche e funzioni matematiche; *Acquisire il significato di funzione e saperla rappresentare con un diagramma cartesiano; *Distinguere tra grandezze direttamente e inversamente proporzionali; *Rappresentare figure piane nel piano cartesiano; *Usare il piano







Via G. Bartolo, 8 - 70124 Bari - Segretoria/Presidenza Tel. 080 304 6347 fax 080 504 6347 Via Varsallo, 16 - 70125 Bari - Segretoria Tel. 080/5013617 - Presidenza- Tel/Fax 080/5019000 Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

	cartesiano per rappresentare relazioni e funzioni e funzioni empiriche e di proporzionalità diretta ed inversa; -Esplorare e risolvere problemi utilizzando le relazioni di proporzionalità.
--	--







Via G. Bartolo, S. - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6547 fax 080 504 6547 Via Vascallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza- <u>Tel</u>/Fax 080/5019000

Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

SCIENZE

Competenze specifiche	Nuclei tematici	Contenuti	Abilità
Esplorare e sperimentare, in laboratorio e all'aperto, lo svolgersi dei fenomeni più comuni, immaginare e verificare le cause; ricercare le soluzioni ai problemi, utilizzando le conoscenze acquisite Sviluppare semplici schematizzazioni e modellizzazioni di fenomeni ricorrendo a semplici formalizzazioni	Fisica e Chimica	La struttura della materia	Saper descrivere la struttura interna della materia e conoscere le caratteristiche e la struttura degli atomi, riuscendo anche a svilupparne una modellizzazione *Sapere che cos'è un elemento chimico e comprendere come viene rappresentato simbolicamente Sapere che cos'è il numero atomico e il numero di massa *Conoscere la tavola periodica degli elementi e le sue proprietà *Conoscere e comprendere come si distribuiscono gli elettroni negli orbitali atomici *Comprendere e







Via G. Bartolo, S. - 70124 Bart - Segretoria/Presidenza Tel. 080 304 6347 fax 080 304 6347 Via Varnallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza- Tel/Fax 080/5019000

Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

conoscere la regola dell'ottetto e la ragione per cui gli elementi formano legami chimici

Sapere come si forma il legame covalente, il legame ionico e quello metallico e quali caratteristiche presenta ciascuno di essi

*Sapere che cos'è un miscuglio e quali tipi di miscuali esistono

La materia si

trasforma

Sapere com'è fatta una soluzione

*Saper distinguere tra trasformazione fisica e chimica della materia

Osservare e descrivere lo svolgersi di una reazione chimica, indicando reagenti e prodotti ottenuti, rappresentandola tramite un'equazione chimica







Via G. Bartolo, S. - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6347 fax: 080 504 6347 Via Varsallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza - <u>Tel</u>/Fax: 080/5019000

Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

Conoscere le caratteristiche dei principali tipi di ossidi

Conoscere le caratteristiche degli acidi e delle basi

*Sapere che cos'è e come varia il pH di una soluzione

Conoscere le caratteristiche dei principali tipi di Sali

Conoscere le caratteristiche dei composti organici e cogliere la differenza con quelli inorganici

Conoscere i composti organici più semplici: gli idrocarburi, con cenni sulla loro lavorazione per ottenere le materie plastiche

Le forze e il movimento

Distinguere i gruppi di biomolecole (carboidrati, lipidi, proteine e acidi nucleici)

*Acquisire il concetto di







Via G. Bartolo, 8 - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6347 fax 080 504 6347 Via Varnallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza - <u>Tel</u>/Fax 080/5019000

Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

moto di un corpo e riconoscere gli elementi che lo caratterizzano

Comprendere, conoscere e saper calcolare la velocità di un corpo in movimento

Saper distinguere tra i vari tipi di traiettoria di un corpo in movimento

Conoscere le caratteristiche del moto rettilineo uniforme e del moto circolare uniforme

Comprendere il diagramma spazio-tempo del moto rettilineo uniforme

Comprendere, conoscere e saper calcolare l'accelerazione di un corpo in movimento

Conoscere le caratteristiche del moto uniformemente accelerato

Comprendere il







Via G. Bartolo, 8 - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6347 fax 080 504 6347 Via Varnallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza - <u>Tel</u>/Fax 080/5019000

Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

diagramma spazio- tempo del moto uniformemente accelerato

Conoscere le caratteristiche del moto di un corpo in caduta libera

Conoscere e comprendere le caratteristiche di una grandezza vettoriale e il modo con cui si rappresenta

Comprendere l'importanza della scelta del sistema di riferimento nella descrizione del movimento di un corpo

- *Sapere che cos'è una forza e come si misura (uso del dinamometro)
- *Comprendere la differenza tra forza- peso e massa

Sapere che cos'è la forza d'attrito e le sue principali caratteristiche

*Conoscere e comprendere i







Via G. Bartolo, S. - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6347 fax: 080 504 6347 Via Varsallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza - Tel/Fax: 080/5019000

Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

1 '0/	7111	ıю	ri o
			1 1()
	441	\cdots	
L'e	4U1	IID	110

tre principi fondamentali della dinamica

Comprendere i concetti di forza centripeta e forza centrifuga

Sapere che cos'è la risultante di più forze e come si trova (per forze con la stessa direzione o per più forze con direzioni diverse)

- *Sapere che cos'è il baricentro di un corpo
- *Comprendere quando un corpo si trova in situazione di equilibrio e per quale ragione

Capire e comprendere da cosa dipende l'equilibrio di un corpo appoggiato e di un corpo appeso

*Capire e comprendere come funziona una leva







Via G. Bartolo, S. - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6547 fax 080 504 6547 Via Vascallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza- <u>Tel</u>/Fax 080/5019000

			Conoscere i diversi tipi di leve, partendo da esempi tratti dalla vita quotidiana Le forze nei fluidi: concetto e misura della pressione di un fluido Sapere che cos'è la pressione esercitata da un fluido *Comprendere il principio di Archimede
Riconoscere nel proprio organismo strutture e funzionamenti a livello macroscopico e microscopico, in	Biologia	Struttura e funzionamento dei vari apparati e sistemi del corpo umano.	*Descrivere la struttura generale e l'organizzazione del corpo umano.
maniera consapevole delle proprie capacità e dei propri limiti			*Riferire circa l'anatomia, fisiologia e patologia dei diversi tessuti, organi e
Sviluppare progressivamente la capacità di spiegare il			apparati del corpo umano.
funzionamento macroscopico dei viventi con un modello cellulare			Conoscere le funzioni dello scheletro umano e le parti e i tessuti





EL/7 C.D. MONTELLO - S.M. SANTOMAURO



Via G. Bartolo, S. - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6347 fax: 080 504 6347 Via Varsallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza - <u>Tel</u>/Fax: 080/5019000

Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

(collegando per esempio: la respirazione con la respirazione cellulare, l'alimentazione con il metabolismo cellulare, la crescita e lo sviluppo con la duplicazione delle cellule, la crescita delle piante con la fotosintesi)

Evitare consapevolmente i danni prodotti dal fumo da cui è composto

Conoscere i diversi tipi di articolazioni

Conoscere le funzioni della muscolatura umana

Riconoscere i diversi tipi di muscoli Comprendere la funzione degli alimenti e conoscere le diverse sostanze nutritive presenti nei cibi

Conoscere e comprendere che cos'è il fabbisogno energetico e e come varia

Conoscere la piramide alimentare e comprendere i principi alla base di una sana alimentazione

Comprendere e conoscere l'apparato digerente umano e le trasformazioni del cibo che vi avvengono

Conoscere le







Via G. Bartolo, 8 - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6347 fax 080 504 6347 Via Varnallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza - <u>Tel</u>/Fax 080/5019000

Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

diverse parti che costituiscono la bocca

Conoscere la dentatura umana e la sua funzione

Conoscere il percorso del cibo dalla bocca allo stomaco e le trasformazioni che vi avvengono Conoscere e comprendere il meccanismo della deglutizione

Conoscere e comprendere la funzione del fegato e del pancreas

Conoscere e comprendere come avviene l'assorbimento dei nutrienti nell' Intestino

Conoscere e comprendere la funzione della respirazione

Conoscere e
comprendere
come
avviene lo
scambio dei
gas per diffusione
e come questi
sono trasportati







Via G. Bartolo, 8 - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6347 fax: 080 504 6347 Via Varnallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza- <u>Tel</u>/Fax: 080/5019000

Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

all'interno del sangue

Conoscere gli organi dell'apparato respiratorio

Sapere come è fatto il sangue

Conoscere le caratteristiche del cuore

Conoscere e comprendere le differenze nella struttura dei diversi tipi di vasi sanguigni

Conoscere e comprendere il percorso del sangue nel corpo umano

Conoscere e comprendere le funzioni e e le caratteristiche del sistema linfatico

Conoscere le difese non specifiche del corpo umano

Conoscere come è fatto il sistema immunitario e comprendere il suo funzionamento







Via G. Bartolo, 8 - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6347 fax: 080 504 6347 Via Varnallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza- <u>Tel</u>/Fax: 080/5019000

Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

Sapere come è fatta la pelle umana

Comprendere da che cosa dipende la nostra temperatura corporea

Comprendere come il nostro corpo elimina le sostanze di rifiuto e come funziona il nostro apparato escretore

Conoscere e comprendere come avviene la filtrazione del sangue nei reni

Attivare comportamenti di prevenzione adeguati ai fini della salute nel suo complesso, nelle diverse situazioni di vita

Conoscere i principi di una dieta equilibrata.

Conoscere le conseguenze fisiche della malnutrizione,







Via G. Bartolo, 8 - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6347 fax: 080 504 6347 Via Varnallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza- <u>Tel</u>/Fax: 080/5019000

Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

denutrizione e ipernutrizione

Conoscere l'importanza dell'educazione sanitaria e della prevenzione (saper elencare le principali regole per l'igiene personale; conoscere le malattie contagiose più diffuse nell'ambiente circostante; conoscere le precauzioni da prendere per prevenirla)

Conoscere le regole del Primo Soccorso

Acquisire il concetto di salute come bene privato e sociale







Via G. Bartolo, S. - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6547 fax 080 504 6547 Via Vascallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza- <u>Tel</u>/Fax 080/5019000

Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

TECNOLOGIA

Competenze specifiche	Nuclei tematici	Contenuti	Abilità
Conoscere i principali processi di trasformazione di risorse o di produzione di beni	Vedere, osservare e sperimentare	*I materiali e gli strumenti del disegno tecnico ed il loro uso corretto. Conoscere la tecnica delle proiezioni ortogonali per la rappresentazione grafica di figure solide più comuni.	*Usare correttamente i materiali e gli strumenti del disegno tecnico. *Disegnare semplici figure geometriche e solidi geometrici utilizzando la tecnica delle proiezioni ortogonali
Riconoscere nell'ambiente circostante i principali sistemi tecnologici e le molteplici relazioni che essi stabiliscono con gli esseri viventi e gli altri elementi	Prevedere, immaginare e progettare	Conoscere i principi fondamentali dell'agricoltura e dell'allevamento anche biologici. Conoscere la funzione degli alimenti e le caratteristiche dei	*Saper leggere ed interpretare le etichette alimentari e individuare i prodotti provenienti da agricoltura biologica. Classificare gli alimenti in base alla loro origine ed





EL/7 C.D. MONTELLO - S.M. SANTOMAURO



Via G. Bartolo, S. - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6547 fax 080 504 6547 Via Vascallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza- <u>Tel</u>/Fax 080/5019000

naturali		principi nutritivi.	al loro valore nutritivo.
		Conoscere le caratteristiche di un'alimentazione sana ed	Saper calcolare il contenuto calorico di una dieta.
		equilibrata.	*Individuare le regole per una
		*La piramide alimentare, la razione giornaliera.	corretta alimentazione.
		Conoscere le caratteristiche dell'alimentazione dell'adolescente	
		*Conoscere i principali processi di trasformazione e conservazione degli alimenti.	
Progettare e realizzare rappresentazion i grafiche e infografiche		Le proprietà chimiche, fisiche, meccaniche e tecnologiche dei materiali.	*Individuare le materie prime e semplici processi di lavorazione da cui si ottengono
relative alla struttura e al funzionamento di sistemi materiali e immateriali, utilizzando	Intervenire, trasformare e produrre	Conoscere caratteristiche, proprietà e ciclo di lavorazione dei principali materiali di uso comune: MATERIE	i diversi materiali.
elementi del disegno tecnico o altri linguaggi		PLASTICHE E METALLI.	*Sapersi
multimediali e di programmazione		*Conoscere il proprio	orientare nel territorio.
		territorio e le	







Via G. Bartolo, 8 - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6347 fax 080 504 6347 Via Varnallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza - <u>Tel</u>/Fax 080/5019000

Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

sue regole.

Conoscere l'evoluzione storica della città e i suoi elementi costruttivi.

Conoscere i materiali per la costruzione di una casa, le diverse fasi di realizzazione ed i principi di resistenza delle strutture.

*Conoscere il funzionamento dei principali impianti di una casa, le applicazioni domestiche e i pericoli domestici. *Saper realizzare il rilievo dal vero di una stanza.

Saper usare le nuove tecnologie, i linguaggi multimediali e le TIC per supportare il proprio lavoro, ricercare informazioni, selezionarle, sintetizzare, avanzare ipotesi, sviluppare idee e presentare i risultati del lavoro.







Via G. Bartolo, S. - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6547 fax 080 504 6547 Via Vascallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza- <u>Tel</u>/Fax 080/5019000

Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

MUSICA

Competenze specifiche	Nuclei tematici	Contenuti	Abilità
Padroneggiare i diversi sistemi di notazione funzionali alla lettura, all'analisi e alla produzione di brani musicali	Ascoltare, interpretare e analizzare	Ascolto, analisi e interpretazione: *Principali strutture del linguaggio musicale e loro valenza espressiva; Analogie, differenze e peculiarità stilistiche di generi musicali diversi, di epoche storiche diverse (dal classicismo al romanticismo, tradizioni europee); Principali usi e funzioni della musica nella realtà contemporanea.	Ascolto, analisi e interpretazione: * Esaminare suoni e rumori di ambienti e situazioni; * Acquisire il concetto di melodia; Riconoscere ed analizzare con linguaggio appropriato le fondamentali strutture della musica e la loro valenza espressiva anche in relazione ad altri linguaggi.
Saper usare gli strumenti necessari alla	Esprimersi e comunicare	Pratica strumentale: * Fondamenti	Pratica strumentale: * Acquisire





EL/7 C.D. MONTELLO - S.M. SANTOMAURO



Via G. Bartolo, S. - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6347 fax: 080 504 6347 Via Varsallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza - <u>Tel</u>/Fax: 080/5019000

Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

fruizione del
patrimonio
musicale

della tecnica di uno strumento musicale;

Famiglie strumentali (tastiere, chitarre, strumentario ORFF). Pratica vocale: Tecnica di base del canto; Relazione fra linguaggi; Controllo consapevole della voce

*Tecnica di base del canto

Relazione fra i linguaggi

Controllo consapevole della voce

le tecniche
esecutive ed
eseguire
semplici
brani;
*decodificare
semplici
partiture
dal punto di
vista
ritmico e
melodico;

Riconoscere e decodificare le caratteristiche fondamentali di una partitura tradizionale con accompagnament o ritmico;

Realizzare improvvisazioni guidate che approdino a sequenze dotate di senso musicale.

Pratica vocale
*Riprodurre con
la voce, per
imitazione e/o
per lettura,
brani
corali monodici;

Produrre suoni controllando la voce e adeguandola al contesto d'insieme.





EL/7 C.D. MONTELLO - S.M. SANTOMAURO



Via G. Bartolo, S. - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6347 fax: 080 504 6347 Via Varsallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza - Tel/Fax: 080/5019000

Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

Orientare lo sviluppo delle proprie competenze musicali nell'ottica della costruzione di un'identità musicale Utilizzare il linguaggio musicale ed integrarlo con altri saperi Comprensione:

* Percorsi
progettuali
visivi
graficonotazionali
(mappe sonore
e
pittoriche);
Progettazione e
realizzazione di
commenti musicali

Produzione
*Realizzare
brevi
sequenze
ritmiche
e melodiche con
i
simboli della
notazione;
Elaborare
commenti musicali
a testi verbali o
figurativi





EL/7 C.D. MONTELLO - S.M. SANTOMAURO



Via G. Bartolo, S. - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6547 fax 080 504 6547 Via Vascallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza- <u>Tel</u>/Fax 080/5019000

Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

ARTE E IMMAGINE

Competenze specifiche	Nuclei tematici	Contenuti	Abilità
Realizzare elaborati ricercando soluzioni creative, originali e personali, utilizzando gli strumenti, le tecniche figurative e le regole della rappresentazione visiva.	Esprimersi e comunicare	Sviluppare capacità di riflessione sulle proprie esperienze stimolando osservazione, fantasia, creatività, immaginazione. Conoscere ed utilizzare consapevolmente le caratteristiche del colore attraverso varie tecniche espressive.	L'alunno legge la realtà per rappresentarla nella sua globalità, cogliendone i particolari, la struttura, le regole, la varietà di forme e colori. *L'alunno sa esprimersi e comunicare attraverso forme e colori. L'alunno sa esprimersi attraverso forme artistiche personali e originali adeguando vari tipi di segno alle tecniche utilizzate.
		Sviluppare manualità e capacità operativa nella realizzazione di soggetti tridimensionali. Conoscere e utilizzare consapevolmente le tecniche, i materiali e le	*L'alunno sa produrre un oggetto in base ad un modello. L'alunno sa eseguire gli esercizi proposti, applicando quanto appreso riguardo alle diverse tecniche espressive.





EL/7 C.D. MONTELLO - S.M. SANTOMAURO



Via G. Bartolo, 8 - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6547 fax 080 504 6347 Via Vaspallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza - <u>Tel</u>/Fax 080/5019060

	I	I	I
		forme per produrre oggetti decorativi.	L'alunno sa utilizzare diversi materiali e tecniche, assemblare oggetti e seguire uno schema di assemblaggio.
Osservare e descrivere, con un linguaggio verbale appropriato e in modo attivo, il significato di immagini in movimento, filmati audiovisivi e prodotti multimediali	Osservare e leggere le immagini	Sviluppare la capacità di riflessione sulla realtà tridimensionale attraverso l'osservazione, la fantasia, la creatività e l'immaginazione Conoscere ed utilizzare consapevolment e le tecniche di rappresentazion e tridimensionale. Saper rappresentare un'immagine reale o di fantasia attraverso la luce e l'ombra. Saper interpretare una storia con immagini personali e creative usando l'ombreggiatura	*L'alunno sa riconoscere gli indicatori di profondità in una immagine. L'alunno sa rappresentare oggetti, immagini, paesaggi nelle tre dimensioni con l'uso di tecniche diverse. L'alunno sa interpretare lo spazio che lo circonda attraverso diverse tecniche pittoriche. *L'alunno sa osservare l'ombra propria e l'ombra propria e l'ombra propria e l'ombra propria e la luce e la sua rappresentazione come mezzo di espressione. Sa interpretare e sviluppare un'immagine per





EL/7 C.D. MONTELLO - S.M. SANTOMAURO



Via G. Bartolo, S. - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6547 fax 080 504 6547 Via Vascallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza- <u>Tel</u>/Fax 080/5019000

			un fumetto o un'illustrazione attraverso l'uso di tecniche diverse.
Leggere le opere più significative prodotte nell'arte sapendole collocare nei rispettivi contesti storici, culturali e ambientali. Conoscere i problemi di tutela e conservazion e dei beni culturali.	Comprendere e apprezzare le opere d'arte	Conoscere le tipologie del patrimonio ambientale cogliendone significati, valori estetici, storici e sociali. Sviluppare una specifica sensibilità verso il patrimonio culturale e paesaggistico del proprio territorio. Conoscere le problematiche relative alla tutela e salvaguardia del patrimonio culturale e ambientale. Conoscere le forme artistiche dall'arte antica al Barocco. Acquisire il linguaggio specifico della storia dell'arte. Sviluppare la capacità di utilizzare diverse fonti di informazio ne.	L'alunno sa individuare e leggere le principali tipologie di beni culturali e ambientali riconoscendone le trasformazioni operate nel tempo. L'alunno conosce le problematiche relative alla tutela e alla salvaguardia del patrimonio culturale e ambientale. *L'alunno sa riconoscere aspetti e caratteristiche di paesaggi, opere d'arte cogliendone diversità e uguaglianze e rapportandoli al proprio contesto di vita. L'alunno sa leggere le opere d'arte del periodo storico considerato attraverso i criteri suggeriti dagli elementi del







Via G. Bartolo, 8 - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6347 fax 080 504 6347 Via Varnallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza - <u>Tel</u>/Fax 080/5019000

Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

linguaggio visivo.

L'alunno sa leggere e interpretare i contenuti dei messaggi visivi rapportandoli al contesto in cui sono stati prodotti.

L'alunno sa classificare e collocare storicamente le opere dell'arte antica, analizzando similitudini e differenze, riconoscendo aspetti formali contenuti e significati simbolici.

*L'alunno sa riconoscere le principali caratteristiche delle opere d'arte collegandole al contesto storico.







Via G. Bartolo, S. - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6547 fax 080 504 6547 Via Vascallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza- <u>Tel</u>/Fax 080/5019000

Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

EDUCAZIONE FISICA

Competenze specifiche	Nuclei tematici	Contenuti	Abilità
	Il gioco, lo sport, le regole e il fair play	Conoscere *sufficientemen te/bene regole della pallavolo e sport di squadra Conoscere l'atletica	*Acquisire/cons olidare/potenzi are le abilità specifiche dei giochi sportivi proposti Sapere utilizzare in "situazione" *sufficientemen te/discretament e/efficacemente le abilità funzionali alla realizzazione del gesto tecnico dei giochi sportivi proposti
Utilizzare nell'esperienza le conoscenze relative alla salute, alla sicurezza, alla prevenzione e ai corretti stili di vita.	Salute e benessere, prevenzione e sicurezza	Conoscere *sufficientemen te/bene apparato muscolare L'alimentazione	
Partecipare alle attività di gioco e di sport rispettandone le regole. Assumere responsabilità delle proprie azioni e per il	Il linguaggio del corpo come modalità comunicativo-esp ressiva		Saper decodificare*suf ficientemente/b ene i gesti di compagni, avversari, arbitro in situazione di







Via G. Bartolo, S. - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6547 fax 080 504 6547 Via Vascallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza- <u>Tel</u>/Fax 080/5019000

bene comune.		gioco e di attività sportive
	Il corpo e la sua relazione con lo spazio e il tempo	*Migliorare gli schemi motori di base.
Padroneggiare abilità motorie di base in situazioni diverse		*Acquisire/cons olidare/potenzi are le abilità richieste nei giochi/attività proposti/e.
		Saper utilizzare*suffici entemente/disc retamente/ efficac emente in"situazione"le abilità richieste.







Via G. Bartolo, S. - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6547 fax 080 504 6547 Via Vascallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza- <u>Tel</u>/Fax 080/5019000

Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

RELIGIONE CATTOLICA

Competenze specifiche	Nuclei tematici	Contenuti	Abilità
Individua a partire dal Nuovo Testamento le tappe essenziali e i dati oggettivi della storia della salvezza e del cristianesimo delle origini;	Dio e l'uomo	Gli insegnamenti di Gesù, morte e resurrezione di Gesù. La comunità cristiana. La comunità ebraica. La comunità musulmana. Gli elementi specifici di ciascuna religione monoteistica	*Approfondire la predicazione e l'opera di Gesù in relazione anche ad altre figure religiose della storia. Approfondire il senso della comunità e confrontare tra loro le comunità delle tre grandi religioni monoteiste in seno alla civiltà e alla cultura del Mediterraneo. Sviluppare alla luce degli avvenimenti attuali, un pensiero critico sul rapporto tra civiltà e religioni nel corso della storia.
Ricostruisce gli elementi fondamentali della storia della Chiesa e li confronta con le vicende della	La Bibbia e le altre fonti	Il Cristianesimo e l'Impero romano. Le eresie e i primi concili La nascita del monachesimo; i	*Sapersi orientare tra i libri del Nuovo Testamento *Individuare i





EL/7 C.D. MONTELLO - S.M. SANTOMAURO



Via G. Bartolo, 8 - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6547 fax 080 504 6547 Via Vascallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza - <u>Tel</u>/Fax 080/5019060

storia civile passata;		monasteri. Il Cristianesimo e la nascita dell'Europa	testi artistici che hanno ispirato alcune produzioni artistiche
Riconosce i linguaggi espressivi della fede, ne individua le tracce presenti in ambito locale, italiano, europeo e nel mondo;	Il linguaggio religioso	La valenza sociale, culturale e assistenziale della Chiesa nell'età moderna. Differenze dottrinali ed elementi comuni tra cattolici, protestanti ed ortodossi. L'Europa e la Chiesa nella prima metà del XX secolo	Comprendere il linguaggio religioso nelle sue declinazioni verbali e non verbali Individuare le strutture e i significati dei luoghi sacri, dall'antichità ai giorni nostri
Impara a dare valore ai propri comportamenti per relazionarsi in maniera armoniosa con se stesso e con gli altri.	I valori etici e religiosi	Lo spazio sacro e la fede nel linguaggio dell'arte	*Scoprire, attraverso l'evoluzione storica delle religioni monoteistiche, la complessità della realtà nella sua accezione positiva, stimolando l'accoglienza, il confronto e il dialogo





EL/7 C.D. MONTELLO - S.M. SANTOMAURO



Via G. Bartolo, S. - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6547 fax 080 504 6547 Via Vascallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza- <u>Tel</u>/Fax 080/5019000

Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

EDUCAZIONE CIVICA

Competenze specifiche	Nuclei tematici	Contenuti	Abilità
L' alunno conosce gli elementi fondanti della Costituzione, è consapevole dei ruoli, dei compiti e delle funzioni delle Istituzioni dello Stato italiano, dell'Unione Europea e degli organismi internazionali: conosce il significato e la storia degli elementi simbolici identitari (bandiera, inno nazionale)	La Costituzione, diritto (nazionale e internazionale, legalità e solidarietà	•I diritti inviolabili •Il principio di uguaglianza nelle sue radici storiche (La Carta dei Diritti dell'uomo dei cittadini; la Carta dei Diritti umani) •L' Unione Europea: scopi e organizzazione •Presentazione di un Paese parte dell'UE •Confronto fra il sistema scolastico italiano e britannico. •Confronto fra il sistema scolasticoitaliano e francese /spagnolo •I beni culturali •Conoscenza degli inni nazionali •Educazione alimentare •L' alimentazione dello sportivo •Il rispetto delle persone e fratellanza nelle religioni	•Assumere consapevolezza dell'importanza di una sana alimentazione per il benessere fisico
Conosce e rispetta i principi dell'educazione ambientale in	Lo sviluppo sostenibile, educazione ambientale,	•Educazione alla salute: Alimentazione sostenibile	





EL/7 C.D. MONTELLO - S.M. SANTOMAURO



Via G. Bartolo, S - 70124 Bari - Segreteria/Presidenza Tel. 080 504 6347 fax 080 504 6347 Via Varrallo, 16 - 70125 Bari - Segreteria Tel. 080/5013617 - Presidenza-Tel/Fan 080/5019000

Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

conoscenza e tutela del patrimonio del territorio

е

- Sostenibilità ambientale e salute
- •Processi di produzione, vantaggi ed eventuali problemi ecologici.
- •Tecniche di conservazione degli alimenti
- Conoscere ed apprezzare le bellezze Culturali ed artistiche del proprio paese/città.
- Inquinamento acustico: suoni e rumori

È consapevole di principali riferimenti normativi concernenti la privacy, i diritti d' autore, l'uso e interpretazione dei materiali e delle fonti documentali digitali disponibili sul web.

Cittadinanza digitale

- •Bullismo e cyberbullismo
- •I rischi della rete
- •Rispetto delle regole e sicurezza in Internet
- Analizzare e valutare criticamente l'affidabilità delle fonti digitali: le fake news
- •La netiquette: le buone regole del web