



ISTITUTO COMPRENSIVO

"CASTRONUOVO"

85037 - SANT'ARCANGELO - PZ

Viale Italia, snc

C.F.: 82001110764 - C.M.: PZIC87400R

tel.: 0973 611272

Sito web: www.comprensivocastronuovo.edu.it

indirizzo peo: pzic87400r@istruzione.it - indirizzo pec: pzic87400r@pec.istruzione.it



UNITÀ DI APPRENDIMENTO MULTIDISCIPLINARE	
Denominazione	"In cima ai nostri pensieri..."
Prodotto	Per trasmettere gli auguri di Buon Natale alle scuole partner del progetto Labor, gli studenti devono realizzare un addobbo per l'albero di Natale Labor che racconti il proprio territorio e che verrà inviato a ciascuna scuola in rete: nello specifico saranno prodotti 8 puntali stampati in 3D, con approfondimenti in realtà aumentata mediante QRcode. Il puntale avrà la forma di uno dei luoghi simbolo di Sant'Arcangelo: il campanile del monastero di Santa Maria d'Orsoleo.
Competenze chiave/competenze culturali	Evidenze osservabili
COMPETENZA ALFABETICA FUNZIONALE	Scrive correttamente testi regolativi adeguati a situazione, argomento, scopo, destinatario. Produce testi multimediali.
COMPETENZA MULTILINGUISTICA-INGLESE	Utilizza la lingua inglese per tradurre semplici frasi relative a notizie geografiche e storiche. Utilizza la lingua inglese per tradurre semplici ricette.
COMPETENZA MATEMATICA E DI BASE IN SCIENZE E TECNOLOGIA - MATEMATICA E SCIENZE	Riconosce e risolve problemi in contesti diversi valutando le informazioni e la loro coerenza. Produce argomentazioni in base alle conoscenze teoriche acquisite. Utilizza e interpreta il linguaggio matematico e ne coglie il rapporto col linguaggio naturale. Osserva e riconosce regolarità o differenze nell'ambito naturale; utilizza e opera classificazioni. Spiega, utilizzando un linguaggio specifico, i risultati ottenuti dagli esperimenti, anche con l'uso di disegni e schemi. Formula ipotesi e le verifica, utilizzando semplici schematizzazioni e modellizzazioni. Utilizza il proprio patrimonio di conoscenze per comprendere le problematiche scientifiche di attualità e per assumere comportamenti responsabili in relazione al proprio stile di vita, alla promozione della salute e all'uso delle risorse.
COMPETENZA DI BASE IN SCIENZE E TECNOLOGIA - GEOGRAFIA	Si orienta sulle carte. Utilizza carte geografiche, immagini da telerilevamento, elaborazioni digitali, sistemi informativi geografici per comunicare efficacemente informazioni spaziali.
COMPETENZA DI BASE IN SCIENZE E TECNOLOGIA - TECNOLOGIA	Progetta e realizza rappresentazioni grafiche utilizzando il disegno geometrico. Utilizza comunicazioni procedurali e istruzioni tecniche. È in grado di ipotizzare le possibili conseguenze di scelte e



ISTITUTO COMPRENSIVO

"CASTRONUOVO"

85037 - SANT'ARCANGELO - PZ

Viale Italia, snc

C.F.: 82001110764 - C.M.: PZIC87400R

tel.: 0973 611272

Sito web: www.comprensivocastronuovo.edu.it

indirizzo peo: pzic87400r@istruzione.it - indirizzo pec: pzic87400r@pec.istruzione.it



	decisioni di tipo tecnologico, riconoscendo in ogni innovazione opportunità e rischi.
COMPETENZA DIGITALE	È in grado di identificare quale mezzo di comunicazione/informazione è più utile usare rispetto a un compito/scopo dato/indicato. Produce elaborati (di complessità diversa) rispettando una mappa predefinita/dei criteri predefiniti, utilizzando i programmi, la struttura e le modalità operative più adatte al raggiungimento dell'obiettivo.
IMPARARE A IMPARARE	Reperisce informazioni da varie fonti. Organizza le informazioni (ordinare-confrontare-collegare).
COMPETENZA SOCIALE E CIVICA IN MATERIA DI CITTADINANZA	Assume comportamenti rispettosi di sé, degli altri, dell'ambiente. In un gruppo fa proposte che tengano conto anche delle opinioni ed esigenze altrui.
COMPETENZA IMPRENDITORIALE	Prende decisioni, singolarmente e/o condivise da un gruppo. Valuta tempi, strumenti, risorse rispetto a un compito assegnato. Progetta il proprio lavoro e cerca di risolvere problemi, anche collaborando con il gruppo.
COMPETENZA IN MATERIA DI CONSAPEVOLEZZA ED ESPRESSIONE CULTURALI-IDENTITÀ STORICA	Si informa in modo autonomo su fatti storici anche mediante l'uso di risorse digitali. Conosce aspetti e processi essenziali della storia del suo ambiente. Espone con scritture le conoscenze storiche acquisite. Conosce aspetti del patrimonio culturale e li sa mettere in relazione con i fenomeni storici studiati.
COMPETENZA IN MATERIA DI CONSAPEVOLEZZA ED ESPRESSIONE CULTURALI-PATRIMONIO ARTISTICO	Realizza elaborati personali e creativi sulla base di un'ideazione e progettazione originale, applicando le conoscenze e le regole del linguaggio visivo, scegliendo in modo funzionale tecniche e materiali differenti anche con l'integrazione di più media e codici espressivi. Riconosce gli elementi principali del patrimonio culturale, artistico e ambientale del proprio territorio ed è sensibile ai problemi della sua tutela e conservazione.
COMPETENZA IN MATERIA DI CONSAPEVOLEZZA ED ESPRESSIONE CULTURALI-STRUMENTO MUSICALE	Si esibisce in contesti scolastici e pubblici all'interno di gruppi di insieme, con consapevolezza e controllo del proprio stato psico-fisico/emozionale con capacità di collaborazione, di relazione e di socialità positiva.



ISTITUTO COMPRENSIVO

"CASTRONUOVO"

85037 - SANT'ARCANGELO - PZ

Viale Italia, snc

C.F.: 82001110764 - C.M.: PZIC87400R

tel.: 0973 611272

Sito web: www.comprensivocastronuovo.edu.it

indirizzo peo: pzic87400r@istruzione.it - indirizzo pec: pzic87400r@pec.istruzione.it



Abilità	Conoscenze
COMPETENZA ALFABETICA FUNZIONALE Conoscere e applicare le procedure di ideazione, pianificazione, stesura e revisione del testo a partire dall'analisi del compito di scrittura. Scrivere testi regolativi corretti dal punto di vista morfosintattico, lessicale, ortografico, coerenti e coesi, adeguati allo scopo e al destinatario. Conoscere il lessico culinario della tradizione natalizia santarcangiolese. Utilizzare la videoscrittura per i propri testi, curandone l'impaginazione; scrivere testi digitali.	Fasi della produzione scritta. Le caratteristiche del testo regolativo. Vocaboli della cucina natalizia santarcangiolese. Procedura per la scrittura e la condivisione di testi digitali mediante la web app Genially.
COMPETENZA MULTILINGUISTICA-INGLESE Comprendere brevi testi che parlano del territorio di Sant'Arcangelo e della sua tradizione culinaria natalizia. Scrivere brevi testi che parlino del territorio di Sant'Arcangelo e della cucina tipica natalizia di Sant'Arcangelo. Comprendere e utilizzare un vocabolario utile alla presentazione del proprio paese. Comprendere e utilizzare un vocabolario utile alla presentazione delle ricette del proprio paese.	Lessico: vocabolario utile a descrivere paesi, territori e ricette. Funzione comunicativa: descrizione di foto/immagini. Grammatica: Present simple, past simple, present continuous.
COMPETENZA MATEMATICA Riprodurre figure e disegni geometrici, utilizzando in modo appropriato e con accuratezza opportuni strumenti (riga, compasso, goniometro). Rappresentare punti, segmenti e figure sul piano cartesiano. Conoscere definizioni e proprietà (angoli, assi di simmetria, diagonali, ecc.) delle principali figure piane. Riprodurre figure e disegni geometrici in base a una descrizione e decodificazione fatta da altri. Riconoscere figure piane simili in vari contesti e riprodurre in scala una figura assegnata. Visualizzare oggetti tridimensionali a partire da rappresentazioni bidimensionali.	Grandezze e unità di misura. Poligoni e proprietà. Cenni ai principali solidi: prismi, piramidi, coni e cilindri. Coordinate cartesiane in due e tre dimensioni. Uso di Tinkercad per lo studio e le applicazioni della geometria piana e solida. Similitudine e riduzioni in scala.
COMPETENZA DI BASE IN SCIENZE E TECNOLOGIA - SCIENZE Comprendere e descrivere il significato e le funzioni degli alimenti. Comprendere le conseguenze fisiche e psichiche della malnutrizione, della denutrizione e dell'ipernutrizione.	I principi nutritivi. Il valore energetico degli alimenti. L'importanza di una dieta varia ed equilibrata per stare in buona salute. Calcolo delle calorie.



ISTITUTO COMPRENSIVO

"CASTRONUOVO"

85037 - SANT'ARCANGELO - PZ

Viale Italia, snc

C.F.: 82001110764 - C.M.: PZIC87400R

tel.: 0973 611272

Sito web: www.comprensivocastronuovo.edu.it

indirizzo peo: pzic87400r@istruzione.it - indirizzo pec: pzic87400r@pec.istruzione.it



Usare fonti di diverso tipo (documentarie, iconografiche, narrative, materiali, orali, digitali, ecc.) per produrre conoscenze sul tema considerato. Selezionare e organizzare le informazioni scientifiche con mappe, schemi, tabelle, grafici e risorse digitali. Esporre in modo pertinente con un linguaggio scientifico di base.	
COMPETENZA DI BASE IN SCIENZE E TECNOLOGIA - GEOGRAFIA Orientarsi attraverso l'utilizzo dei programmi multimediali di visualizzazione dall'alto. Utilizzare strumenti innovativi per comprendere e comunicare fatti e fenomeni territoriali.	Dati e informazioni geografiche sul territorio di Sant'Arcangelo. Uso di Google Earth: procedura per creare e condividere un Progetto con Google Earth.
COMPETENZA DI BASE IN SCIENZE E TECNOLOGIA - TECNOLOGIA Progettare e realizzare rappresentazioni grafiche utilizzando il disegno geometrico. Impiegare gli strumenti e le regole del disegno tecnico nella rappresentazione di oggetti. Pianificare le diverse fasi per la realizzazione di un oggetto.	Regole di base del disegno geometrico e tecnico Procedure corrette per la progettazione e realizzazione di un oggetto.
COMPETENZA DIGITALE Utilizzare pc, tablet e/o smartphone per l'apprendimento. Usare la rete per reperire informazioni. Realizzare prodotti multimediali.	Procedure di utilizzo di reti informatiche per fare ricerche. Procedure per la produzione di testi multimediali. Progettazione in 3D con Tinkercad Uso della web app Genially. Uso di Google Earth. Uso di applicazioni e software di editor di immagini e video.
IMPARARE A IMPARARE Ricavare e confrontare informazioni provenienti da fonti diverse; selezionarle in base all'utilità, a seconda del proprio scopo. Rielaborare e organizzare nuove informazioni.	Strumenti per l'organizzazione dei dati e delle conoscenze: tabelle, mappe concettuali, sintesi, ecc.
COMPETENZA SOCIALE E CIVICA IN MATERIA DI CITTADINANZA Partecipare in modo efficace e costruttivo all'attività di gruppo in classe, sapendo assumere un ruolo e rispettando i termini delle consegne. Incoraggiare i compagni in difficoltà.	Senso di "comunità" e di "gruppo".
COMPETENZA IMPRENDITORIALE Saper tradurre le idee in azione o in "prodotti". Pianificare e gestire un progetto per raggiungere obiettivi	Le fasi di una procedura. Modalità di decisione riflessiva. Modalità di decisione esecutiva.



ISTITUTO COMPRENSIVO

"CASTRONUOVO"

85037 - SANT'ARCAANGELO - PZ

Viale Italia, snc

C.F.: 82001110764 - C.M.: PZIC87400R

tel.: 0973 611272

Sito web: www.comprensivocastronuovo.edu.it

indirizzo peo: pzic87400r@istruzione.it - indirizzo pec: pzic87400r@pec.istruzione.it



prefissati. Discutere e argomentare in gruppo i criteri e le motivazioni delle scelte mettendo in luce fatti, rischi, opportunità e ascoltando le motivazioni altrui.	
COMPETENZA IN MATERIA DI CONSAPEVOLEZZA ED ESPRESSIONE CULTURALI-IDENTITÀ STORICA Collocare la storia locale in relazione con la storia italiana. Conoscere il patrimonio culturale collegato con i temi affrontati. Produrre testi, utilizzando conoscenze selezionate da fonti di informazione diverse, manualistiche e non, cartacee e digitali.	Dati e informazioni storiche su Sant'Arcangelo e il suo patrimonio storico-artistico.
COMPETENZA IN MATERIA DI CONSAPEVOLEZZA ED ESPRESSIONE CULTURALI-PATRIMONIO ARTISTICO Ideare e progettare elaborati ricercando soluzioni creative originali, ispirate anche dallo studio dell'arte e della comunicazione visiva. Utilizzare consapevolmente gli strumenti, le tecniche figurative (grafiche, pittoriche e plastiche) e le regole della rappresentazione visiva per una produzione creativa. Rielaborare creativamente materiali di uso comune, immagini fotografiche, scritte, elementi iconici e visivi per produrre nuove immagini. Conoscere le tipologie del patrimonio ambientale, storico-artistico e museale del territorio sapendone leggere i significati e i valori estetici, storici e sociali.	Beni culturali del territorio. Tecniche artistiche e multimediali. Elementi del linguaggio visuale e multimediale.
COMPETENZA IN MATERIA DI CONSAPEVOLEZZA ED ESPRESSIONE CULTURALI-STRUMENTO MUSICALE Partecipare in modo attivo alla realizzazione di esperienze musicali attraverso l'esecuzione e l'interpretazione di brani strumentali e vocali. Dimostrare capacità performative di base. Comprendere e rispettare il proprio "ruolo" in contesti di insieme.	I principali tempi musicali semplici e composti. I segni di prolungamento (punto e punto coronato), la divisione binaria e ternaria dei ritmi, sia teorica che gestuale. Unità di tempo, di suddivisione e di misura; le sincopi semplici. I segni di alterazione, gli intervalli musicali, le principali tonalità. Riproduzione allo strumento di semplici indicazioni dinamiche. Terminologia specifica di base del linguaggio musicale in generale e dello strumento.
Utenti destinatari	Alunni delle classi dell'Istituto partecipanti al Progetto Labor (IV B Scuola primaria; IIA, IIB, IIC Scuola secondaria di primo grado).
Attività/Contenuti	ARTE E IMMAGINE: Rielaborazione artistica del campanile dell'Orsoleo; modellazione con Tinkercad e stampa 3D. GEO-STORIA: Realizzazione di una mappa interattiva mediante Google Earth con informazioni e



ISTITUTO COMPRENSIVO

"CASTRONUOVO"

85037 - SANT'ARCANGELO - PZ

Viale Italia, snc

C.F.: 82001110764 - C.M.: PZIC87400R

tel.: 0973 611272

Sito web: www.comprensivocastronuovo.edu.it

indirizzo peo: pzic87400r@istruzione.it - indirizzo pec: pzic87400r@pec.istruzione.it



	notizie sui principali luoghi di interesse storico-artistico del territorio di Sant'Arcangelo. INGLESE: Traduzione di brevi testi relativi al territorio di Sant'Arcangelo e alla sua cucina tradizionale; realizzazione di un vocabolario utile a descrivere paesi, territorio e cucina locale. ITALIANO: Realizzazione di un ricettario digitale natalizio santarcangiolese e degli altri paesi di provenienza degli alunni dell'Istituto che partecipano al progetto Labor; realizzazione di una video-ricetta. MATEMATICA: Geometria e progettazione in 3D con Tinkercad: il campanile di Orsoleo visto come blocchi geometrici; riduzione in scala del logo Labor rieditato "in veste" natalizia. SCIENZE: Calcolare le calorie dei piatti della tradizione natalizia santarcangiolese. STRUMENTO MUSICALE: Esecuzione del brano "Feliz Navidad" di J. Feliciano. TECNOLOGIA: Progettazione, realizzazione e assemblaggio di addobbi natalizi per gli alberi Labor; realizzazione di un biglietto di auguri pop-up; realizzazione dei QRcode "parlanti"; assemblaggio parti del puntale.
Fasi di applicazione	I fase: Presentazione dei contenuti del progetto agli studenti. II fase: Scelta degli argomenti - Organizzazione dei gruppi di lavoro - Assegnazione di ruoli e compiti. III fase: Ricerca delle informazioni - Rielaborazione delle informazioni. IV fase: Lavori individuali e di gruppo sui contenuti sviluppati: scrittura dei testi, realizzazioni di immagini, ecc. V fase: Ideazione e progettazione della veste grafica del prodotto finale. VI fase: Realizzazione e socializzazione del prodotto finale.
Tempi	Ottobre-novembre 2022.
Scelte metodologiche	Lezione frontale. Lezione partecipata. Apprendimento cooperativo. Didattica laboratoriale (compito di realtà). BYOD.
Strumenti	Manuali delle discipline e testi di consultazione; testi di approfondimento predisposti dai docenti. Computer, tablet, smartphone, stampante, stampante 3D, Internet. Software per la gestione di testi e per presentazioni multimediali; software per la progettazione 3D (Tinkercad); editor di immagini e video; web app Genially; web app Google Earth.
Valutazione	Di processo Per singola disciplina: conoscenze apprese sulle tematiche e/o gli argomenti trattati. Di prodotto Correttezza, completezza, precisione, funzionalità ed efficacia del prodotto.