



**LABOR
A Scuola
di Futuro**



**I. C.
“Castronuovo”
Sant’Arcangelo
(Potenza)
Italia**

LABOR Christmas Tree

Ogni scuola elabora una Unità di Apprendimento multidisciplinare per trasmettere gli auguri di Buon Natale alle scuole partner del progetto LABOR.

L'UdA avrà durata bimensile e prevederà, come compito di realtà, un addobbo per l'albero di Natale.

Ogni scuola produrrà 8 manufatti uguali e ne invierà uno a ciascuna delle scuole in rete.

L'addobbo può essere realizzato con qualunque materiale e tecnica.

In linea con le finalità del progetto LABOR, anche l'addobbo dovrà raccontare il proprio territorio.



The LABOR network schools will design a multi-disciplinary Lesson Plan in order to send their Christmas wishes to the other schools of the network.

The Lesson plan will have a two-month duration and its main objective will be to create a Christmas ornament.

Each school will produce 8 identical ornaments and will send them to the other schools in time for Christmas. The ornaments can be made with any material or technique.

Coherently with the LABOR project guidelines, the ornaments will embed some form of narration / description of the school's region or territory.



**ISTITUTO COMPRENSIVO
"CASTRONUOVO"**
con sedi a Sant'Arcangelo, Castelsaraceno,
Missanello, Roccanova e San Chirico Raparo

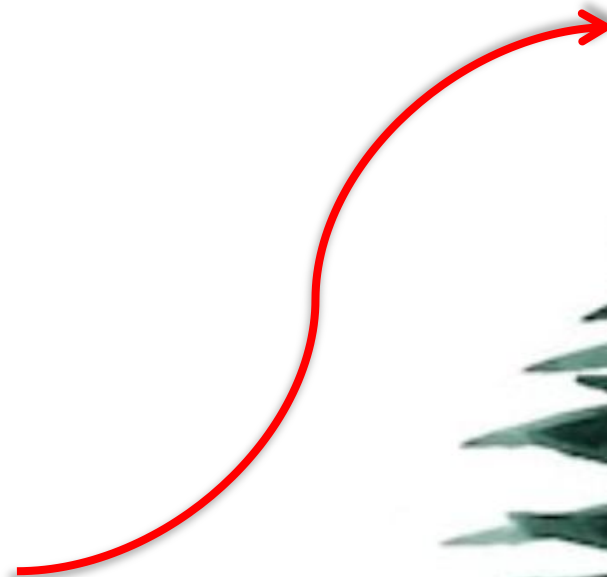
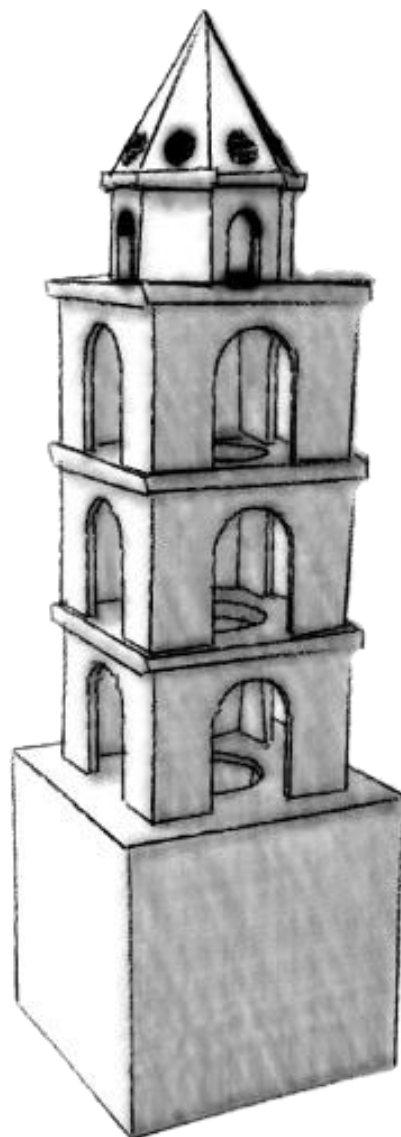


Ciao! Siamo davvero entusiasti di condividere con voi la nostra prima attività Labor!
Per raccontarvi il nostro territorio, abbiamo scelto il simbolo di Sant'Arcangelo: il
Monastero di Orsoleo! Abbiamo pensato che il suo campanile potesse essere un
“**Puntale parlante per un albero di Natale**” e abbiamo iniziato a lavorare in
“squadra” con i nostri studenti! Arte, Matematica, Tecnologia, Geografia, Storia,
Italiano e Scienze sono stati i nostri... strumenti! Se vuoi conoscere noi, la nostra
scuola, il nostro territorio e le nostre tradizioni, non ti resta che chiedere al
campanile parlante! Buon divertimento e... **Buon Natale!**



“In cima ai nostri pensieri...”

**Prodotto finale
realizzato:
puntale per l'albero
di Natale Labor,
stampato in 3D, con
approfondimenti
in realtà aumentata
mediante QRcode**



ARTE E IMMAGINE

Rielaborazione
artistica del
campanile
dell'Orsoleo.
Modellazione con
Tinkercad e
stampa 3D

TECNOLOGIA

Progettazione,
realizzazione e
assemblaggio di
addobbi natalizi per
gli alberi Labor.
Realizzazione di un
biglietto di auguri
pop-up

ITALIANO

Le ricette della
tradizione
natalizia
santarcangiolese
e non solo...

SCIENZE

Le calorie dei
piatti della
tradizione
natalizia
santarcangiolese

**STRUMENTO
MUSICALE**

Esecuzione del
brano
"Feliz Navidad"

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

GEO-STORIA

Alla scoperta di
Sant'Arcangelo:
geografia e
storia

INGLESE

Traduzione di brevi
testi relativi al
proprio
paese/territorio.
Traduzione di ricette
tipiche natalizie
santarcangiolesi



ARTE E IMMAGINE

OBIETTIVI

- 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.

ATTIVITÀ

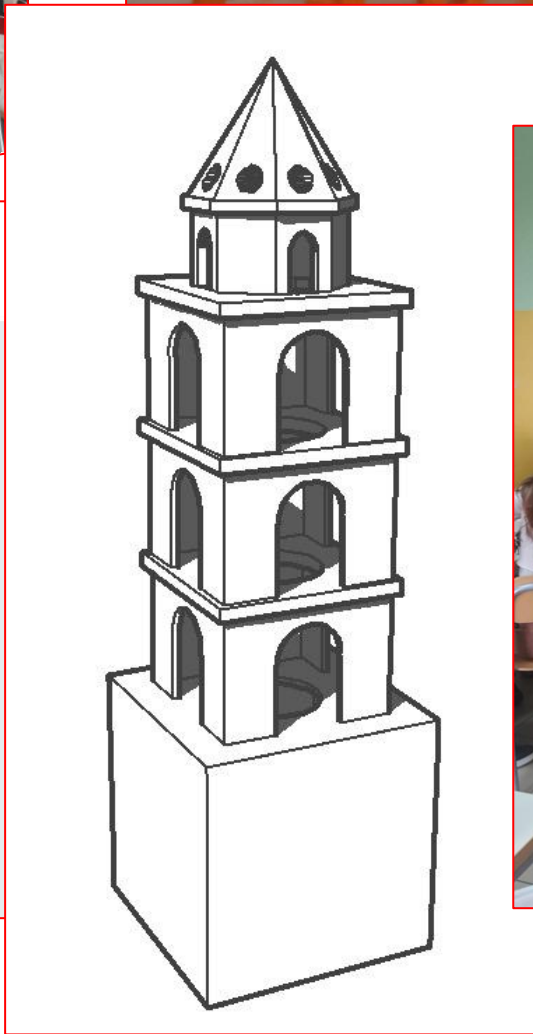
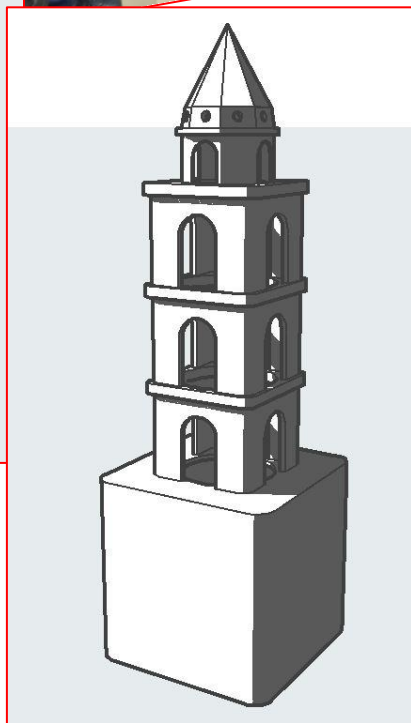
- Rielaborazione artistica del campanile.
- Modellazione con Tinkercad e stampa 3D.

STRUMENTI

<https://www.tinkercad.com/>



TIN
KER
CAD



I. C. "Castronuovo" – Sant'Arcangelo (Potenza)

MATEMATICA

OBIETTIVI

- 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.

ATTIVITÀ

- 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.



STRUMENTI

<https://www.tinkercad.com/>



TECNOLOGIA

OBIETTIVI

- 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.

ATTIVITÀ

- 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.



GEO-STORIA

OBIETTIVI GEOGRAFIA

- Orientarsi attraverso l'utilizzo dei programmi multimediali di visualizzazione dall'alto.
- Utilizzare strumenti innovativi per comunicare fatti e fenomeni territoriali.

OBIETTIVI STORIA

- 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.

ATTIVITÀ

- Realizzazione di una mappa interattiva mediante Google Earth con informazioni e notizie sui principali luoghi di interesse storico-artistico del territorio di Sant'Arcangelo.

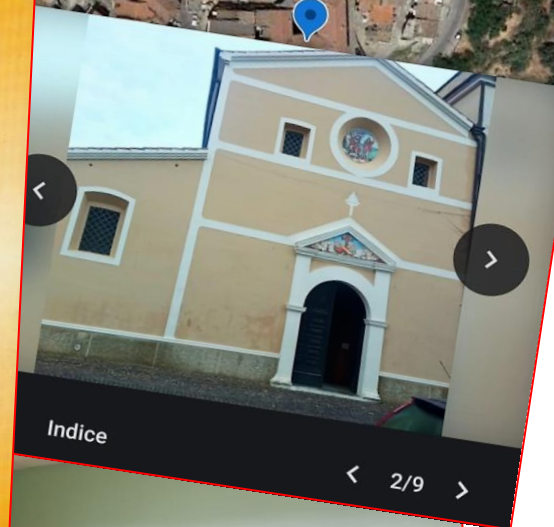
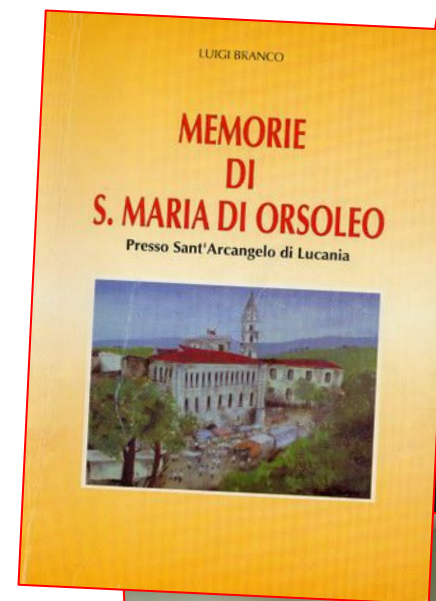
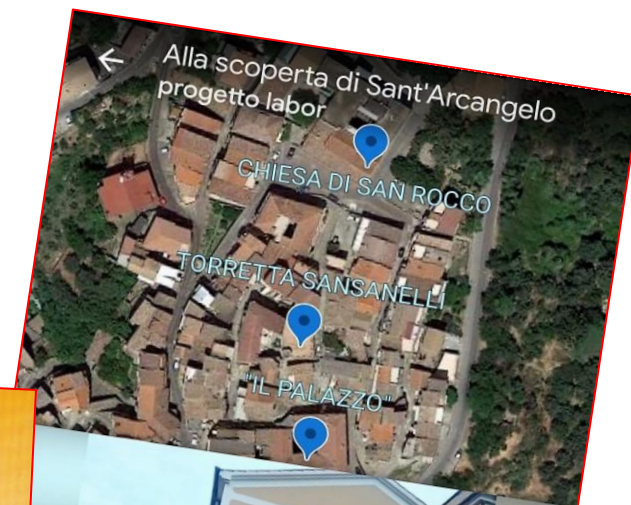
STRUMENTI

<https://earth.google.com>

<https://it.wikipedia.org/wiki/Sant%27Arcangelo>



Google Earth



ITALIANO

OBIETTIVI

- 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.

ATTIVITÀ

- 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.

STRUMENTI

<https://genial.ly/it/>



SCIENZE

OBIETTIVI

- Comprendere e descrivere il significato e le funzioni degli alimenti.
- Comprendere le conseguenze fisiche e psichiche della malnutrizione, della denutrizione e dell'ipernutrizione.
- 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.

ATTIVITÀ

- Alimentazione: calcolare le calorie dei piatti della tradizione natalizia santarcangiolese.

**OBIETTIVI DI
SVILUPPO
SOSTENIBILE**



INGLESE

OBIETTIVI

- 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.

ATTIVITÀ

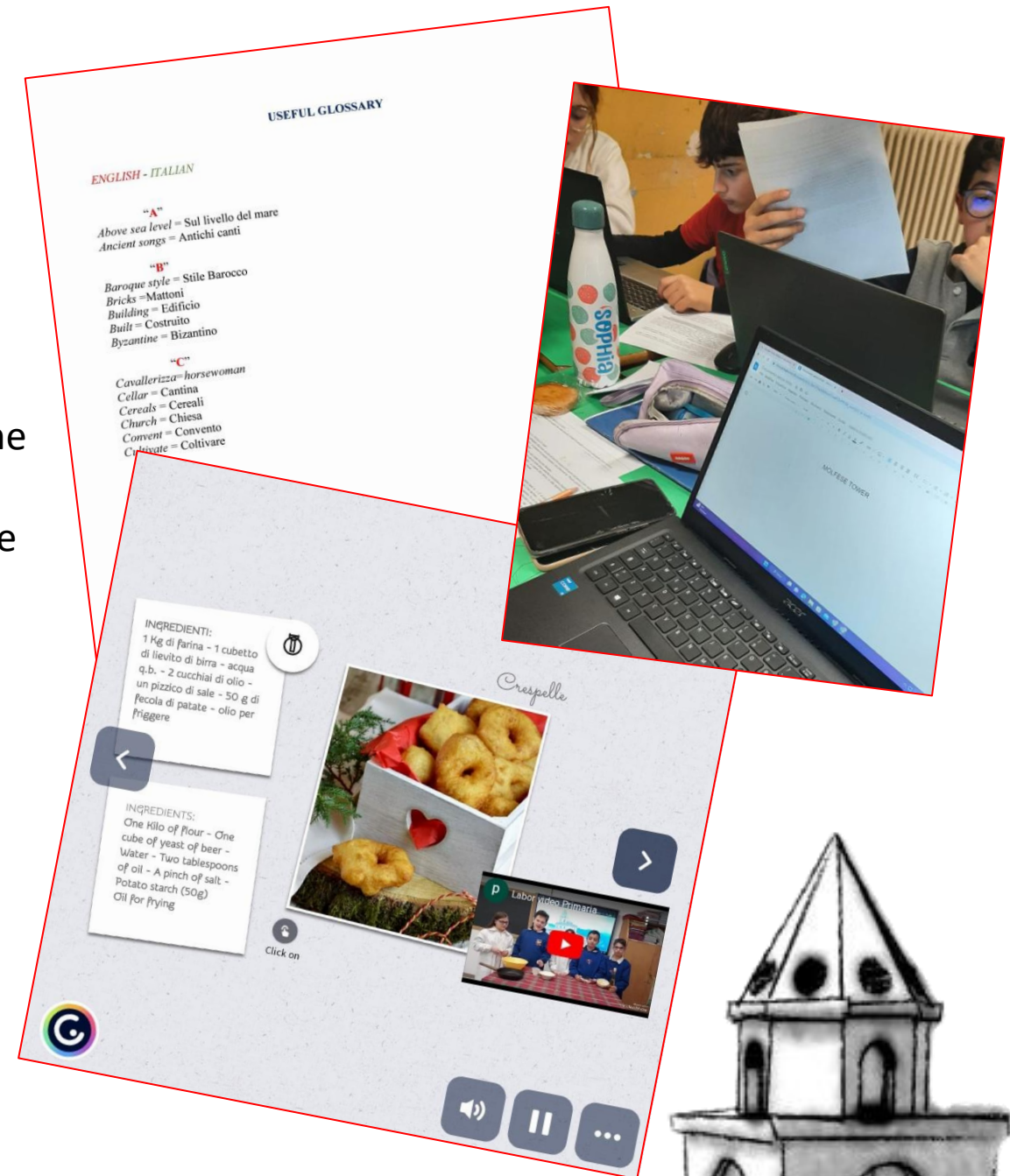
- Traduzione di brevi testi relativi al territorio di Sant'Arcangelo e alla sua cucina tradizionale.
- Realizzazione di un vocabolario utile a descrivere paesi, territorio e cucina locale.

STRUMENTI

www.reverso.net

www.genial.ly/en

www.wordreference.com



I. C. "Castronuovo" – Sant'Arcangelo (Potenza)

STRUMENTO MUSICALE

OBIETTIVI

- 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.

ATTIVITÀ

- Esecuzione del brano "Feliz Navidad" di J. Feliciano.





CREDITI

Michela Antonia Napolitano (Dirigente Scolastica): ideazione e coordinamento.

Giambattista Fania: coordinamento; UdA *Geo-Storia* (Scuola secondaria di I grado).

Filomena Martini: supporto organizzativo.

Lucia Balacco: UdA *Italiano* e UdA *Inglese* (Scuola primaria).

Carla Dionisi: UdA *Matematica* e UdA *Scienze* (Scuola secondaria di I grado).

Alba Fuoco: UdA *Tecnologia* (Scuola secondaria di I grado).

Antonia Maria Marchitelli: UdA *Inglese* (Scuola secondaria di I grado).

Patrizia Mastrosimone: UdA *Geo-Storia* (Scuola secondaria di I grado).

Cosma Morgante: UdA *Arte e immagine* (Scuola secondaria di I grado).

Filomena Tarantino: UdA *Italiano* (Scuola secondaria di I grado).

Filomena Viceconte: UdA *Inglese* (Scuola secondaria di I grado).

Classi **IV B** (Scuola primaria); **II A, II B, II C** (Scuola secondaria di I grado).

Un ringraziamento all'**Orchestra** e al **Coro** d'Istituto (docenti: **Pietro Cerabona, Rossella Corbino, Giulio Dammiano, Agostino Palmisano**).



BUON NATALE

MERRY CHRISTMAS



I. C. "Castronuovo" – Sant'Arcangelo (Potenza)

