



Ministero dell'istruzione e del merito – Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

**Istituto Professionale di Stato per i Servizi "ALESSANDRO FILOSI"**

SEDE LEGALE: Via Roma, 125 – 04019 TERRACINA (LT) ☎ 0773 702877

C.M. LTRC01000D C.F. 80004020592 Codice Univoco UFX99T SUCCURSALE: Via Don Orione SUCCURSALE: Via G. Leopardi, 67

Sito Web: <http://www.filositerracina.edu.it/> e-mail: [ltrc01000d@istruzione.it](mailto:ltrc01000d@istruzione.it) PEC: [ltrc01000d@pec.istruzione.it](mailto:ltrc01000d@pec.istruzione.it)



## CONTENUTI SVOLTI – A.S. 2023-2024

<b>DOCENTE</b>	LAURA TROJANO
<b>DISCIPLINA</b>	SCIENZE MOTORIE
<b>CLASSE</b>	1Ba

### COMPETENZE RAGGIUNTE da allieve ed allievi al termine dell'anno scolastico:

Consolidamento e rielaborazione degli schemi motori di base. Potenziamiento fisiologico generale, miglioramento delle capacità coordinative e condizionali. Conoscenza teorico-pratica di discipline sportive, Conoscenza di norme di base per la tutela della salute e la prevenzione degli infortuni.

### CONTENUTI (argomenti – UdA - moduli) SVOLTI:

Ginnastica educativa, esercizi a corpo libero e con piccoli attrezzi. Attività ludico-motorie, giochi di squadra, giochi sportivi: Pallavolo, Calcio a 5, Tennis, Atletica leggera.

### Eventuale attività ed argomenti svolti nell'ambito dell'EDUCAZIONE CIVICA:

Il manifesto dello sport non ostile. Nozioni di primo soccorso.

### Ulteriori eventuali attività svolte di ampliamento dell'offerta formativa / Spunti di riflessione e collegamenti:

Corso di Tennis con tecnici FIT

### Eventuali attività di recupero e sportello ed argomenti recuperati attraverso PIA:

### STRUMENTI e MATERIALI didattici:

Lavoro frontale in spazio all'aperto quale campo parrocchiale di calcetto. Uso degli attrezzi disponibili, quali palloni calcio e volley, funicelle, tamburelli, palline tennis, racchette badminton, manubri 1kg, nastri ritmica.

### Libri di testo:

TEMPO DI SPORT-Del nista -Tasselli. ed. D anna.( facoltativo)

### COMPETENZE RAGGIUNTE da allieve ed allievi al termine dell'anno scolastico:

- *agire nel sistema di qualità relativo alla filiera produttiva di un alimento*
- *controllare e utilizzare gli alimenti e le bevande sotto il profilo organolettico, merceologico, chimico-fisico, nutrizionale e gastronomico;*

Prof./Prof.ssa, Laura Trojano

Buonaiuto                      Lab. dei serv. enog.                      Sala e Vendita  
CLASSE 1 B ALB.                      SALA E VENDITA                      Anno Scolastico 2023/24

## **PROGRAMMA SVOLTO**

Testo adottato FARACCA ANTONIO GALIE EMILIO

Titolo: NUOVO MAITRE E BARMAN CON MASTERLAB 1°BIENNIO

editore LE MONNIER codice 9788800352253

### **Competenze raggiunte da allievi ed allieve al termine dell'anno scolastico**

Saper utilizzare tecniche tradizionali ed innovative di lavorazione, di organizzazione, di commercializzazione dei servizi e di accoglienza turistico-alberghiera, promuovendo le nuove tendenze alimentari ed enogastronomiche. Supportare la pianificazione dei servizi di sala in un'ottica di qualità e cultura dell'innovazione anche in rapporto alla sicurezza alimentare e nei luoghi di lavoro.

### **Articolazione dei contenuti svolti**

#### Le aziende e il personale della ristorazione

Le aziende della ristorazione:

La classificazione delle aziende  
ristorative

La ristorazione collettiva

Catering e banqueting

L'organizzazione del personale:

Le figure professionali della ristorazione

Le figure manageriali  
Gli addetti dei reparti di sala e caffetteria  
Gli addetti del reparto bar  
Comportamento e etica professionale

## La comunicazione nella ristorazione

La comunicazione esterna:

La customer satisfaction

Le tipologie di clientela

La comunicazione con il cliente

La comunicazione interna:

La comunicazione tra i reparti

Il rapporto tra i reparti in albergo

Il rapporto tra i reparti nel servizio di banqueting

La comunicazione in albergo

La sicurezza e l'igiene

La sicurezza negli ambienti di lavoro:

La prevenzione degli infortuni

La segnaletica di sicurezza

Nozioni di primo soccorso

Le buone prassi igieniche:

L'igiene della persona

L'igiene degli ambienti e delle attrezzature

La salubrità degli alimenti

La normativa sull'igiene dei prodotti alimentari

Le malattie trasmesse con gli Alimenti

## Struttura e offerta del ristorante

La sala ristorante:

La struttura del reparto

Il mobilio

I requisiti igienici degli ambienti

L'attrezzatura:

La biancheria

L'attrezzatura di sala

L'attrezzatura per il servizio delle prime colazioni

I requisiti igienici delle attrezzature

L'offerta ristorativa:

Le occasioni di servizio

Il menu

La costruzione del menu

La carta dei vini e le altre carte

Come realizzare un menu per un ristorante

## Il lavoro di sala

La mise en place della sala:

Le fasi della mise en place

La mise en place della tavola

La mise en place del coperto

Il servizio di sala:

Abilità preliminari

Le fasi del rapporto con il cliente

Altre operazioni

I metodi di servizio:

Regole generali

Gli stili di servizio

Il servizio a buffet

Servizi particolari

La / Il Docente

Terracina, 13/06/2023

Prof. **Angelo Buonaiuto**

CONTENUTI SVOLTI – A.S.  
2023-2024\_

**DOCENTE MAURIZIA CECI**

**DISCIPLINA DIRITTO ECONOMIA**

**CLASSE 1B ENO**

COMPETENZE RAGGIUNTE da allieve ed allievi al termine dell'anno scolastico:  
SAPERE: LA DISTINZIONE TRA NORME GIURIDICHE E NON CON RICONOSCIMENTO DELLA GERARCHIA DELLE NORME GIURIDICHE, DEI SOGGETTI DEL DIRITTO E DELLO STATO COME L'ENTE DA CUI NASCE IL POTERE DI IMPORRE LE NORME. SAPERE :I BISOGNI DELL'UOMO DISTINGUENDO QUELLI ECONOMICI E NON, L'ECONOMIA COME SCIENZA CHE STUDIA I SOGGETTI ECONOMICI E I SISTEMI ECONOMICI, RICONOSCENDOLI NEI DIVERSI TIPI DI ORGANIZZAZIONE.

CONTENUTI (argomenti – UdA - moduli) SVOLTI-DIRITTO: 1 UDA NORME E LE LORO FUNZIONI, I CARATTERI DELL E NORME GIURIDICHE, L'EFFICACIA DELLE LEGGI, L'INTERPRETAZIONE DELLE NORME GIURIDICHE, LE PARTIZIONI DEL DIRITTO,L'EVOLUZIONE STORICA DEL DIRITTO,2 UDA LE FONTI DEL DIRITTO,LE PERSONE FISICHE(CAPACITA' GIURIDICA E DI AGIRE), GLI INCAPACI, LE ORGANIZZAZIONI COLLETTIVE, IL RAPPORTO GIURIDICO E I DIRITTI PERSONALISSIMI, I BENI COME OGGETTO DEL DIRITTO,3 UDA LO STATO IL POPOLO E LA CITTADINANZA,IL TERRITORIO E LA SOVRANITA', LE FORME DELLO STATO NELLA STORIA,LO STATO DEMOCRATICO. ECONOMIA:4 UDA L'ECONOMIA E I SUOI STRUMENTI, I BISOGNI ECONOMICI, I BENI ECONOMICI E I SERVIZI, IL SISTEMA ECONOMICO E I SUOI SOGGETTI, IL FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA ECONOMICO E I DIVERSI SISTEMI ECONOMICI.

Eventuale attività ed argomenti svolti nell'ambito dell'EDUCAZIONE CIVICA: NORME SOCIALI E GIURIDICHE, I CARATTERI DELLE NORME GIURIDICHE, LE SANZIONI CIVILI PENALI E AMMINISTRATIVE, REGOLE DA SEGUIRE E COMPORTAMENTI CORRETTI ALLA GUIDA DI BICI E CICLOMOTORI

Ulteriori eventuali attività svolte di ampliamento dell'offerta formativa / Spunti di riflessione

e collegamenti:

Eventuali attività di recupero e sportello ed argomenti recuperati attraverso  
PIA:IN ITINERE

STRUMENTI e MATERIALI didattici:TESTO, MAPPE CONCETTUALI, RICERCHE

Libri di testo:PARTECIPANDO

Il/La docente

Prof./Prof.ssa MAURIZIA CECI

CONTENUTI SVOLTI – A.S.  
2023-2024

**DOCENTE ELENA SARNATARO**

**DISCIPLINA FRANCESE**

**CLASSE 1B**

COMPETENZE RAGGIUNTE da allieve ed allievi al termine dell'anno scolastico:

CONTENUTI (argomenti – UdA - moduli) SVOLTI:

SE PRESENTER, SALUER PARLER DE SOI-MEME, DE SA FAMILLE DE SES AMIS

•prestiti linguistici

•verbes etre :avoir,parler,chanter,aimer,aller,s'appeler,aller,  
venir,pouvoir,devoir,vouloir,savoir.

•lexique de la classe,

le kit scolaire,

les pays

les nationalites

,la maison

•le nombres

•les prepotitions

•les adjectif passessifs

•L' heure

•"je me presente " fiche-guide

•la forme interrogative

La forme negative

Le corps humain

•les prepositions

LA GEOGRAPHIE DE LA FRANCE: LE PAYS, LES FRONTIERES, LE CLIMAT.

Eventuale attività ed argomenti svolti nell'ambito dell'EDUCAZIONE CIVICA:



Ulteriori eventuali attività svolte di ampliamento dell'offerta formativa / Spunti di riflessione

e collegamenti:

Eventuali attività di recupero e sportello ed argomenti recuperati attraverso PIA:

sono state svolte attività di recupero in itinere per consolidare gli argomenti presentati

STRUMENTI e MATERIALI didattici:

Materiale di approfondimento fornito dal docente

Libri di testo: NOUVEAUX ECHANGES

Il/La docente

Prof./Prof.ssa ELENA SARNATARO

CONTENUTI SVOLTI – A.S.  
2023-2024

**DOCENTE Luana Guglietta**

**DISCIPLINA matematica**

**CLASSE 1B eno**

COMPETENZE RAGGIUNTE da allieve ed allievi al termine dell'anno scolastico:

Riconoscere e usare correttamente diverse rappresentazioni dei numeri.

Operare con i numeri interi e razionali relativi e valutare l'ordine di grandezza dei risultati.

Utilizzare in modo consapevole le procedure di calcolo e il concetto di approssimazione.

Conoscere un monomio e saper operare con essi.

CONTENUTI (argomenti – UdA - moduli) SVOLTI:

1. Il calcolo numerico
  - a. I numeri naturali
  - b. I numeri razionali assoluti
  - c. I numeri relativi
2. Il calcolo letterale
  - a. I monomi

Eventuali attività di recupero e sportello ed argomenti recuperati attraverso PIA: recupero in itinere attraverso attività di ripasso

STRUMENTI e MATERIALI didattici: libro di testo, materiale fornito dal docente, mappe concettuali, siti e piattaforme web

Libri di testo: Tutti i colori della matematica edizione bianca per gli istituti alberghieri (volume I)

La docente

Prof./Prof.ssa Luana Guglietta

	CONTENUTI SVOLTI - A.S. 2023- 2024
<b>DOCENTE:</b> Annunziata Cicccone	
<b>DISCIPLINA:</b> Lingua e Letteratura Italiana	
<b>CLASSE: 1 sez.</b> B indirizzo Alberghiero	

COMPETENZE RAGGIUNTE da allieve ed allievi al termine dell'anno scolastico: gli alunni hanno affrontato l'analisi delle parti del discorso ( nome, pronome, articolo, aggettivo, verbo, avverbio) comprendendone le singole funzionalità all'interno della costruzione della frase. Hanno dimostrato di comprendere il significato letterale delle parole e dei concetti e il senso complessivo dei testi relativi ad aspetti e problemi della società e della cultura.

**CONTENUTI (argomenti – UdA - moduli) SVOLTI: GLI ELEMENTI DELLA**

**NARRAZIONE:** Il testo narrativo- Le sequenze- La fabula e l' intreccio- Lo schema narrativo - I personaggi - Le parole dei personaggi - Il narratore - Il punto di vista - L' ambientazione - Lo stile - Il riassunto - L' analisi del testo narrativo - Le tipologie testuali- Il testo descrittivo - Il testo informativo - Il testo prescrittivo- Il testo argomentativo. I

**GENERI:** La Fiaba - La Narrazione fantastica - La letteratura del terrore - La letteratura poliziesca. I **TEMI:** La famiglia - L' amicizia- Incontro con l'autore Italo Calvino. **La**

**riflessione sulla lingua** SEZIONE 1 Suoni, segni, parole Fonologia e ortografia La forma delle parole Il significato delle parole e il lessico SEZIONE 2 Morfologia Il verbo Il nome L' articolo L'aggettivo Il pronome L' avverbio.

Eventuale attività ed argomenti svolti nell'ambito dell'EDUCAZIONE CIVICA: Etimologia del termine 'mafia'. La giornata della memoria e dell'impegno. Educazione alla legalità e al contrasto delle mafie.

Ulteriori eventuali attività svolte di ampliamento dell'offerta formativa / Spunti di riflessione e collegamenti:

Eventuali attività di recupero e sportello ed argomenti recuperati attraverso PIA: in itinere.

STRUMENTI e MATERIALI didattici: libro di testo.

Libri di testo: Antologia "Leggere e volare" O. Trioschi A. Però M. Fiore La Nuova Italia; Grammaschede di Pier Giorgio Viberti – SEI.

La docente

Prof.ssa Annunziata Ciccone

	<b>CONTENUTI SVOLTI - A.S. 2023- 2024</b>
<b>DOCENTE:</b>	<b>Annunziata Ciccone</b>
<b>DISCIPLINA:</b>	<b>Storia</b>
<b>CLASSE:</b>	<b>1 sez. B indirizzo Alberghiero</b>

COMPETENZE RAGGIUNTE da allieve ed allievi al termine dell'anno scolastico: gli alunni hanno dato prova di aver compreso che i fenomeni storici complessi sono spesso frutto dell'interazione di cause economiche, sociali, culturali e politiche. Padroneggiano il linguaggio specifico della disciplina e hanno dimostrato di saper collocare gli eventi nello spazio e nel tempo.

CONTENUTI (argomenti – UdA - moduli) SVOLTI: Dai primi uomini alle civiltà dei fiumi- Il Mediterraneo e la Grecia - Roma repubblicana La nascita di Roma e l'affermazione della repubblica - Roma dalla crisi della repubblica all'impero.

Eventuale attività ed argomenti svolti nell'ambito dell'EDUCAZIONE CIVICA: Etimologia del termine 'mafia' . La giornata della memoria e dell'impegno. Educazione alla legalità e al contrasto delle mafie.

Ulteriori eventuali attività svolte di ampliamento dell'offerta formativa / Spunti di riflessione e collegamenti:

Eventuali attività di recupero e sportello ed argomenti recuperati attraverso PIA: in itinere.

STRUMENTI e MATERIALI didattici: libro di testo.

Libri di testo: Paolucci-Signorini "La storia in tasca" vol. 1 – Zanichelli.

La docente

Prof.ssa Annunziata Ciccone

CONTENUTI SVOLTI – A.S.  
2023-2024

**DOCENTE: CILLO ANDREA**

**DISCIPLINA: SCIENZE INTEGRATE (FISICA – SCIENZE DELLA TERRA)**

**CLASSE: PRIMA B/ENO**

COMPETENZE RAGGIUNTE da allieve ed allievi al termine dell'anno scolastico: gli alunni/e sono in grado di realizzare in modo semplice le attività pratiche della disciplina, collegando fra loro i concetti di base.

CONTENUTI (argomenti – UdA - moduli) SVOLTI:

AREE DI SVILUPPO DELLE CONOSCENZE SUDDIVISE PER

– MACRO ARGOMENTI

*Meccanica Calorimetria*

*Cenni di Termodinamica Cenni di Elettromagnetismo*

*Universo*

*Sistema Solare Pianeta Terra e Luna Dinamica*

*Terrestre*

*ATTIVITA' LABORATORIALI*

*Calcolo della densità dei materiali*

*Verifica e applicazione della Legge di Hooke nei corpi elastici*

Eventuale attività ed argomenti svolti nell'ambito dell'EDUCAZIONE CIVICA: LE ENERGIE ALTERNATIVE E IL LORO IMPATTO SOCIALE

Ulteriori eventuali attività svolte di ampliamento dell'offerta formativa / Spunti di riflessione e collegamenti: PARTECIPAZIONE AGLI EVENTI INSERITI NEL PTOF DI ISTITUTO

Eventuali attività di recupero e sportello ed argomenti recuperati attraverso PIA: QUELLE PREVISTE NEL CONSIGLIO DI CLASSE

STRUMENTI e MATERIALI didattici: APPUNTI, MAPPE CONCETTUALI,  
LABORATORIO POVERO, MEZZI INFORMATICI GENERICI

---

Libri di testo: SCIENZE INTEGRATE CHIMICA – FISICA – SCIENZE DELLA TERRA –  
BIOLOGIA/LDM per ISTITUTI PROFESSIONALI – CASA EDITRICE ZANICHELLI -

Il Docente Prof.

Andrea Cillo

**DOCENTE: Prof. Aucello**

**DISCIPLINA: Geografia generale ed economica**

**CLASSE: 1Ba**

COMPETENZE RAGGIUNTE da allieve ed allievi al termine dell'anno scolastico:

- Osservare, descrivere e analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale utilizzando gli strumenti di rappresentazione della geografia
- Comprendere i problemi eco-ambientali, l'importanza della sostenibilità territoriale e della salvaguardia degli ecosistemi
- Riconoscere l'assenza di equità in fatto di risorse energetiche disponibili in una dimensione sincronica attraverso il confronto tra aree geografiche
- Comprendere i cambiamenti legati all'andamento della demografia e dei flussi
- Osservare, descrivere, analizzare e confrontare fenomeni appartenenti ai movimenti demografici nel mondo

CONTENUTI (argomenti – UdA - moduli) SVOLTI

**Modulo 1:** Gli strumenti della geografia:

- ✓ Che cos'è la geografia
- ✓ Il reticolato geografico
- ✓ Gli strumenti di rappresentazione
- ✓ I dati statistici, le tabelle e i grafici
- ✓ Cartografia digitale, foto aeree e satellitari

**Modulo 2:** I climi e gli ambienti:

- ✓ La classificazione dei climi e dei biomi



- ✓ Agenda 2030 e il suo ruolo

**Modulo 3:** L'ambiente, le risorse energetiche e lo sviluppo sostenibile Le risorse naturali ed energetiche.

- ✓ La perdita della biodiversità.
- ✓ Le alterazioni ambientali.
- ✓ L' inquinamento dell'acqua, dell'aria e del suolo.
- ✓ Lo smaltimento dei rifiuti.
- ✓ Lo sviluppo sostenibile.

**Modulo 4:** La popolazione mondiale e i flussi migratori

- ✓ Le fasi del popolamento dall'antichità ad oggi.
- ✓ I principali indicatori e l'andamento demografico nel tempo.
- ✓ Le trasformazioni sociali e le nuove famiglie, l'invecchiamento della popolazione.
- ✓ Movimenti migratori del passato e flussi migratori attuali

**UDA:** Realizzazione di un video reportage mediante l'utilizzo di apposite app sul tema delle emozioni-relazioni previsto nell'UDA dell'asse storico sociale.

Eventuale attività ed argomenti svolti nell'ambito dell'EDUCAZIONE CIVICA:

Ulteriori eventuali attività svolte di ampliamento dell'offerta formativa / Spunti di riflessione

e collegamenti:

Eventuali attività di recupero e sportello ed argomenti recuperati attraverso PIA:

- *Recupero mediante attività in itinere con attività di ripasso e*

*approfondimento e somministrazione di domande in classe.*

| STRUMENTI e MATERIALI didattici:

- *Lim, materiali prodotti dal docente, PPT, video, immagini, piattaforma teams, Google Earth, Google Maps*

| Libri di testo: Noi sulla Terra "A. Mondadori" versione digitale e cartacea

Il docente

Prof. Patrizio Aucello

	CONTENUTI SVOLTI – A.S. 2023- 2024
<b>DOCENTE</b>	PANTANELLA INES – BOTTIGLIA VITTORIO
<b>DISCIPLINA</b>	TIC
<b>CLASSE</b>	1Ba

COMPETENZE RAGGIUNTE da allieve ed allievi al termine dell'anno scolastico:

La classe è risultata molto vivace ma non ha lavorato nel corso dell'anno sempre con impegno. Inoltre alcuni alunni sono risultati particolarmente portati per la disciplina. Il livello raggiunto è appena sufficiente.

CONTENUTI (argomenti – UdA - moduli) SVOLTI:

#### 1. ARCHITETTURA DEL COMPUTER

Differenza tra hardware e software

Architettura di un sistema a microprocessore

Periferiche

#### SISTEMI OPERATIVI

Generalità sui sistemi operativi

Software di utilità e software applicativo.

Windows: avvio e arresto del sistema, il desktop, cartelle file e operazione sui file

#### INTERNET

Navigare in internet

Limiti e rischi dell'uso della rete

I SOFTWARE WORD, EXCEL E POWERPOINT,

Elaborazione di testo

I fogli di calcolo

Eventuale attività ed argomenti svolti nell'ambito dell'EDUCAZIONE CIVICA:

Nel pentamestre si sono dedicate alcune ore per lo studio approfondito dei reati in rete. Al termine i ragazzi hanno elaborato un lavoro personale.

Ulteriori eventuali attività svolte di ampliamento dell'offerta formativa / Spunti di riflessione e collegamenti:

Eventuali attività di recupero e sportello ed argomenti recuperati attraverso PIA:

STRUMENTI e MATERIALI didattici:

1. Aula computer

Libri di testo: Lorenzo Pantieri – Informatica in cucina, in sala, in albergo – Casa Editrice Zanichelli

La docente

*Prof.ssa Ines Pantanella*

*Prof. Vittorio Bottiglia*

CONTENUTI

SVOLTI – A.S.2023-2024

DOCENTE

Iris

Juneia Iannace

DISCIPLINA

LINGUA

INGLESE

Classe

1BA

COMPETENZE

RAGGIUNTE da allieve ed allievi al termine dell'anno scolastico;

L'

ALUNNO SA:

saper presentarsi, parlare della propria routine, hobbies, esprimere età e presentare gli altri usando aggettivi di personalità, descrivere una fotografia usando preposizioni di luogo di tempo.

CONTENUTI

(argomenti – UdA - moduli) SVOLTI:

- SIMPLE PRESENT, PRESENT CONTINUOUS, HAVE GOT, GLI USI DI HAVECAN, PRONOMI PERSONALI SOGGETTO, OGGETTO, POSSESSIVI, AGGETTIVI POSSESSIVI, DI NAZIONALITA', COUNTRIES, TIME,

WEATHER, PAST SIMPLE DI TO BE, FOOD , SOME ANY, COUNTABLE UNCOUNTABLE NOUNS, PLURALS, PREPOSIZIONI DI TEMPO E DI LUOGO, I NUMERI CARDINALI ED ORDINALI, LE DATE, LOOK LIKE, BE LIKE, PAST SIMPLE TO BE, AVVERBI DI TEMPO.

Ulteriori eventuali attività svolte di ampliamento dell'offerta formativa / Spunti di riflessione e collegamenti:

AGENDA 2030. 17 GOALS

STRUMENTI e MATERIALI didattici:

Libro di testo, video, biographies, video di potenziamento grammaticali, canzoni, esercizi multimediali

Libro di testo

IN TIME- BLACK CAT

Il docente

Iris Juneia Iannace

CONTENUTI  
SVOLTI – A.S.  
2023-2024

<b>DOCENTE</b>	<b>D'ANDREA MARIA PINA</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE</b>
<b>CLASSE</b>	<b>CLASSI PRIME</b>

COMPETENZE RAGGIUNTE da allieve ed allievi al termine dell'anno scolastico:

- *agire nel sistema di qualità relativo alla filiera produttiva di interesse;*
- *controllare e utilizzare gli alimenti e le bevande sotto il profilo organolettico, merceologico, chimico-fisico, nutrizionale e gastronomico;*

CONTENUTI (argomenti – UdA - moduli) SVOLTI:

- 1) **PRINCIPI DI IGIENE ALIMENTARE**  
Sicurezza alimentare e contaminazione degli alimenti  
Principali microrganismi e macrorganismi causa di contaminazione alimentare Le malattie di microrganismi patogeni trasmesse attraverso gli alimenti Principali microrganismi e macrorganismi causa di patologie alimentari  
Come evitare la contaminazione biologica degli alimenti
- 2) **MACRONUTRIENTI**  
Glucidi  
Lipidi  
Proteine
- 3) **MICRONUTRIENTI**  
S. Minerali  
Vitamine

Eventuale attività ed argomenti svolti nell'ambito dell'EDUCAZIONE CIVICA:

L'ETICHETTATURA

Libri di testo:

MACHADO AMPARO SCIENZA DEGLI ALIMENTI EDIZIONE POSEIDONIA

La docente

Prof.ssa MARIA PINA D'ANDREA