



**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2 BBe  
ANNO SCOLASTICO 2022-2023**

DISCIPLINA: Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione

LIBRO DI TESTO: Appliware - Camagni P., Nikolassy R - Hoepli

DOCENTE: Fabio Baldi

<b>TITOLO</b>	<b>ARGOMENTI</b>
Architettura del calcolatore	<ul style="list-style-type: none"><li>• Componenti hardware del calcolatore (CPU, memoria di massa, RAM, scheda madre)</li><li>• Bit e Byte e loro multipli</li><li>• Utilizzo della G-suite</li></ul>
Software di videoscrittura	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utilizzo dei software Microsoft Word e Google Documenti (formattazione carattere, impostazioni del paragrafo, intestazione, piè pagina)</li></ul>
Foglio di calcolo elettronico	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utilizzo del software Google Fogli (formule, funzioni base: SOMMA, MEDIA, MIN, MAX, SE, CONTA.SE, SOMMA.SE, formattazione condizionale, utilizzo dei grafici)</li></ul>
Educazione civica	<ul style="list-style-type: none"><li>• Credibilità e affidabilità delle fonti di informazione</li><li>• Utilizzo delle e-mail</li><li>• Gestione dell'identità digitale e protezione della propria reputazione online</li><li>• Pericoli sulla rete: cyberbullismo</li></ul>
Presentazioni multimediali	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utilizzo del software Google Presentazioni</li></ul>

Pistoia, 10 giugno 2023

Gli Studenti

Il Docente  
Prof Fabio Baldi



PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2 BBE  
ANNO SCOLASTICO 2022-2023

DISCIPLINA: Lingua Inglese

LIBRO DI TESTO: *Make-up your English- English for beauty therapists*, V. Cascella, Editrice San Marco

DOCENTE: prof.ssa Carlotta Bianculli

**MODULO A- Grammar and functions**

- Simple present
- Present continuous
- Can/can't per parlare di abilità e permesso; avverbi di grado delle abilità
- I verbi di gradimento (*like, love, can't stand, don't mind*) seguiti dalla forma -ing
- I comparativi di maggioranza, minoranza e uguaglianza
- Il superlativo
- L'imperativo; dare comandi e istruzioni
- Le forme di cortesia
- Il present simple e continuous con valore di futuro
- Il futuro intenzionale: *to be going to*
- Il futuro con *will*
- Nomi numerabili e non numerabili
- Gli aggettivi indefiniti *some, any, no*
- *Quantifiers: much, many, a lot of, (a) little/ (a) few*

## **MODULO B- Linguaggio settoriale**

- Accoglienza del cliente
- Forme di cortesia
- Saluti formali ed informali
- Prendere e dare appuntamenti
- How to do a manicure
- Manicure tools and products
- Colours vocabulary
- How to do a pedicure
- Face parts
- Make-up tools and cosmetic products

Pistoia, 10 giugno 2023

La Docente  
Prof.ssa Carlotta Bianculli

Gli Studenti



PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2BBE  
ANNO SCOLASTICO 2022-2023

DISCIPLINA: **RELIGIONE**

LIBRO DI TESTO: **IL CORAGGIO DELLA FELICITA'** (Bibiani, Forno, Solinas. Ed.SEI)

DOCENTE: **BORCHI SIMONE**

- Le domande dei giovani
- le grandi domande dell'uomo
- valori su cui indirizzare la vita
- la dimensione dei rapporti umani
- essere o apparire
- introduzione ad alcune questioni di morale
- morale ed etica
- la ricerca di senso
- il senso del limite
- rapporto tra fede e scienza
- opportunità e rischi delle nuove tecnologie
- questioni di attualità

Pistoia, 9 giugno 2023

Il Docente  
Prof.

Gli Studenti



## **PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2BBE ANNO SCOLASTICO 2022-2023**

DISCIPLINA: Tecniche estetiche

LIBRO DI TESTO: //

DOCENTE: Giulia Calistri

CODOCENTE: //

### **U.D.A. 1**

#### **LA MANO: MANICURE E APPARATO UNGUEALE**

##### **TEORIA:**

- L'apparato ungueale: definizione, composizione, struttura e funzioni (ripasso).
- Le principali alterazioni delle unghie delle mani.
- La manicure estetica di base: protocollo (fasi specifiche), strumenti e prodotti cosmetici specifici utilizzati (ripasso).

##### **.PRATICA:**

- La manicure estetica di base: preparazione cabina; accoglienza cliente; eventuale taglio e limatura unghie; trattamento cuticole e mani; applicazione smalto classico.

### **U.D.A. 2**

#### **IL PIEDE: PEDICURE E APPARATO UNGUEALE**

##### **TEORIA:**

- L'apparato ungueale: definizione, composizione, struttura e funzioni (ripasso).
- Le principali alterazioni delle unghie del piede.
- Le principali alterazioni della pelle e della pianta del piede.
- La pedicure estetica di base: protocollo (fasi specifiche), strumenti e prodotti cosmetici specifici utilizzati.

##### **PRATICA:**

- La pedicure estetica di base: preparazione cabina; accoglienza cliente; eventuale taglio e limatura unghie; trattamento cuticole e piedi; applicazione smalto classico.

### **U.D.A. 3**

#### **IL PELO: EPILAZIONE E APPARATO PILIFERO**

##### **TEORIA:**

- L'apparato pilifero: definizione, struttura, ciclo di vita, funzioni (ripasso ed approfondimento).
- Le principali alterazioni pilifere: irsutismo, ipertricosi, cheratosi pilare, follicolite.
- I trattamenti estetici e cosmetici delle principali alterazioni pilifere.
- La differenza fra epilazione e depilazione (ripasso).
- I cosmetici pre e/o post depilazione e/o epilazione.
- Le principali tecniche di epilazione (ripasso ed approfondimento).
- L'epilazione di base con cera: protocollo (fasi specifiche), strumenti e prodotti cosmetici specifici utilizzati (ripasso ed approfondimento).

##### **PRATICA:**

- L'epilazione estetica di base con cera: preparazione cabina; accoglienza cliente; preparazione pre-epilatoria della zona trattata; stesura cera con spatola; rimozione cera con strisce epilatorie monouso; trattamenti post-epilatori della zona trattata.
- Zone del corpo trattate con l'epilazione: braccia; gambe; cosce; ascelle.

#### **U.D.A. 4**

#### **IL VISO: PULIZIA VISO, APPARATO TEGUMENTARIO E TIPOLOGIE DI PELLE**

##### **TEORIA:**

- L'apparato tegumentario: definizione, struttura e funzioni (ripasso).
- Il film idrolipidico ed il pH cutaneo.
- Le alterazioni della cute: definizione di "inestetismo cutaneo".
- La classificazione delle tipologie di pelle del viso (ripasso ed approfondimento).
- La pelle normale e sana : caratteristiche, cause, trattamenti estetici e cosmetici (ripasso ed approfondimento).
- La pelle grassa: caratteristiche, cause, trattamenti estetici e cosmetici (ripasso ed approfondimento).
- La pelle asfittica: caratteristiche, cause, trattamenti estetici e cosmetici.
- La pelle secca disidratata: caratteristiche, cause, trattamenti estetici e cosmetici.
- La pelle secca alipica: caratteristiche, cause, trattamenti estetici e cosmetici.
- La pelle sensibile: caratteristiche, cause, classificazione ed evoluzione delle iperemie, trattamenti estetici e cosmetici.
- La pelle mista: caratteristiche, cause, trattamenti estetici e cosmetici (ripasso ed approfondimento).
- La pelle al sole: l'importanza della protezione solare (*Spf*); vantaggi e gli svantaggi dell'esposizione solare.
- Il trattamento di pulizia viso di base: anamnesi visiva e tattile, scheda cliente, protocollo (fasi specifiche), strumenti e prodotti cosmetici specifici utilizzati (varie tipologie in relazione al tipo di pelle da trattare).
- I cosmetici per il trattamento di pulizia viso: detergenti; tonici; peeling meccanici e chimici; sieri; maschere; creme viso giorno e notte (varie tipologie in base al tipo di pelle da trattare).

##### **PRATICA:**

- Il trattamento base di pulizia viso: preparazione cabina; accoglienza cliente; anamnesi visiva e tattile del viso; detersione; esfoliazione meccanica; apertura pori con impacchi caldo-umidi; spremitura dei comedoni; applicazione tonico; applicazione siero; applicazione maschera; applicazione della crema viso con massaggio finale.

#### **U.D.A. 5**

#### **IL MAKE-UP: I PRINCIPI E IL CONTOURING AL VISO**

##### **TEORIA:**

- La preparazione della pelle al make-up.
- Lo studio delle varie forme del viso: ovale, tondo, allungato, quadrato, a cuore, triangolare.
- Il make-up correttivo al viso: il *contouring* in base alle varie forme del viso.
- Il make-up per correggere le discromie del viso tramite la *color correction* (ruota dei colori complementari).
- I cosmetici decorativi professionali per la base viso (tipologie e caratteristiche): primer, correttori, fondotinta, prodotti per *contouring*, ciprie, blush, bronzer, illuminanti.
- Gli strumenti per il make-up: tipologie e caratteristiche dei pennelli/spugnette.

##### **PRATICA:**

- Make-up correttivo viso: preparazione cabina; accoglienza cliente; esecuzione del *contouring* al viso in base alla forma dello stesso.
- Make-up base viso: esecuzione della base al viso tramite il sapiente utilizzo dei vari prodotti cosmetici per il make-up.

## **U.D.A. 6**

### **L'ESTETISTA E LA SUA PROFESSIONE**

#### **TEORIA:**

- L'etica e la deontologia professionale dell'estetista.
- La figura dell'estetista (art. 1 Legge Regionale Toscana 28/2004).
- La normativa che disciplina l'attività di estetista: Legge Nazionale 1/1990; Legge Regionale Toscana 28/2004; D.P.G.R. 47/r/2007.
- I requisiti igienico-sanitari dell'attività di estetista: la sterilizzazione degli strumenti utilizzati (apparecchiature ammesse per legge e protocollo di esecuzione); l'igiene e la sicurezza dell'operatore (addetto estetista) e i DPI previsti per legge; l'igiene e la sanificazione dell'ambiente di lavoro.

#### **PRATICA:**

- Rispetto delle regole di etica e deontologia professionale dell'estetista in laboratorio.
- Rispetto delle regole di igiene e sicurezza personale e utilizzo dei DPI previsti per legge in laboratorio.
- Rispetto delle regole di igiene e sanificazione dell'ambiente di lavoro/laboratorio.
- Sterilizzazione degli strumenti utilizzati tramite autoclave e forno con sfere di quarzo.

## **U.D.A. 7**

### **LE APPARECCHIATURE UTILIZZATE NELL'ATTIVITÀ DI ESTETISTA**

#### **TEORIA:**

- Il vaporizzatore: caratteristiche, funzioni, indicazioni e controindicazioni durante il suo utilizzo per il trattamento di pulizia viso.
- Le apparecchiature ammesse dalla legge per la sterilizzazione: autoclave, forno con sfere di quarzo, stufa a secco.

Pistoia, 10 giugno 2022

Il/La Docente  
Prof/Prof.ssa

Gli Studenti



## PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2 BBE ANNO SCOLASTICO 2022-2023

DISCIPLINA: Matematica

LIBRO DI TESTO: M. Bergamini, G. Barozzi, "Matematica in 3 passi 1",  
Zanichelli editore

DOCENTE: Di Sessa Sasha

CODOCENTE:

### **1. Numeri razionali e reali**

- L'insieme  $Q$  e le frazioni
- Semplificazione di una frazione e frazioni equivalenti
- Confronto tra frazioni
- Operazioni tra frazioni
- Potenze di frazioni
- Numeri decimali e frazioni
- Numeri reali e l'insieme  $R$
- Proporzioni e percentuali

### **2. Il piede come impronta nel mondo (UdA multidisciplinare)**

- Unità di misura delle lunghezze e unità standard (metro)
- Piede (foot) come unità di misura delle lunghezze

### **3. Monomi**

- Introduzione al calcolo letterale
- Monomi, definizione e grado
- Operazioni con i monomi
- Potenze di monomi

### **4. Polinomi**

- Polinomi, definizione e grado
- Polinomi ordinati e completi
- Somma e differenza di monomi
- Prodotto di un monomio per un polinomio e prodotto di polinomi
- Prodotto notevole somma per differenza
- Divisione di un polinomio per un monomio



## **5. Il make-up (UdA multidisciplinare)**

- Le proporzioni del volto ed il loro legame con la scienza
- Il rapporto aureo
- Le diverse forme del volto e le figure geometriche

Pistoia, 9 giugno 2023

Gli Studenti

Il Docente Prof.

Di Sessa Sasha



**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2BBE  
ANNO SCOLASTICO 2022-2023**

DISCIPLINA: BIOLOGIA

LIBRO DI TESTO: SCOPRIAMO LA BIOLOGIA – J.PHELAN, M.C.PIGNOCCHINO –  
ZANICHELLI EDITORE

DOCENTE: ERCOLINI FRANCESCO

- MODULO 1: LE BIOMOLECOLE

Le biomolecole: molecole della vita

I carboidrati: classificazione, funzione e caratteristiche fondamentali

Le proteine: funzioni, organizzazione strutturale delle proteine

Gli acidi nucleici: DNA e RNA, struttura e significato biologico

- MODULO 2 : LA CELLULA

La cellula come unità fondamentale della vita, caratteristiche e proprietà

La cellula procariote ed eucariote, strutture fondamentali e accessorie

La cellula eucariote animale e vegetale

Gli organelli cellulari: nucleo, membrana cellulare, ribosomi, mitocondri,  
apparato di Golgi, reticolo endoplasmatico liscio e ruvido

- MODULO 3: IL CORPO UMANO

L'organizzazione gerarchica del corpo umano: molecola, cellula, tessuti, organi,  
apparati e sistemi

- MODULO 4 : APPARATI E SISTEMI

Apparato tegumentario

Sistema endocrino

Sistema muscolare

Pistoia, 10 giugno 2022

Il/La Docente  
Prof/Prof.ssa

Gli Studenti



PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2 Bbe  
ANNO SCOLASTICO 2022-2023

DISCIPLINA: ITALIANO

LIBRO DI TESTO: *Nuove connessioni*

DOCENTE: Daniela Gori

Il testo poetico: il verso, la rima, il metro, la strofa, le principali figure retoriche, le parole chiave, l'interpretazione.

Analisi delle poesie: Giovanni Pascoli "La mia sera", Giovanni Pascoli "L'assiuolo".

La nascita della lingua italiana: dal latino al volgare.

Francesco d'Assisi: Il cantico

Il Dolce stil Novo, Guido Guinizzelli, "Al cor gentil"

Dante Alighieri:

*La vita Nova*. La struttura e il contenuto, "Tanto gentile".

*La Divina Commedia*. le tre cantiche, la struttura dei tre regni, l'inizio del viaggio, Caronte, Paolo e Francesca, Ulisse, Il conte Ugolino, l'uscita dall'Inferno, Pia de' Tolomei, Piccarda, la preghiera alla Vergine.

Giovanni Boccaccio, *Il Decameron*. La cornice, i temi principali, le novelle Lisabetta da Messina, Federigo e il Falcone, Masetto da Lamporecchio, La badessa e le braghe.

Il romanzo storico: caratteristiche del genere letterario

Alessandro Manzoni I *Promessi sposi*: la trama, i personaggi, gli eventi principali, la differenza tra autore e narratore onnisciente.

Approfondimenti: padre Cristoforo, La Monaca di Monza.

Grammatica: elementi di ortografia, la concordanza tra soggetto e verbo, l'uso del congiuntivo, discorso diretto e indiretto.

Pistoia, 10 giugno 2023

La Docente  
Prof.ssa

Daniela Gori



**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2 Bbe  
ANNO SCOLASTICO 2022-2023**

DISCIPLINA: STORIA

LIBRO DI TESTO: *REPORT DEL TEMPO*

DOCENTE: Daniela Gori

Alto e basso medioevo.  
Carlomagno. Il Feudalesimo. la Curtis.

La rinascita dell'XI secolo: le innovazioni tecnologiche, Artigiani e mercanti.  
Attività economiche nella città medievale; le botteghe. le Arti/ Corporazioni.

Il Comune, la Signoria, il Principato.

Umanesimo e Rinascimento.

Le civiltà precolombiane; i presupposti per le scoperte geografiche, il viaggio di Colombo; le conseguenze delle scoperte geografiche.

Martin Lutero, la Riforma protestante, la Controriforma, il Tribunale dell'Inquisizione

Pistoia, 10 giugno 2023

La Docente  
Prof.ssa

Daniela Gori





PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2BBE  
ANNO SCOLASTICO 2022-2023

**DISCIPLINA:** ANATOMIA/IGIENE

**LIBRO DI TESTO:** L'IGIENE, L'ANATOMIA E LA FISIOLOGIA SALUTE E SICUREZZA – BIOLOGIA – DERMATOLOGIA - EDUCAZIONE ALIMENTARE – CHIMICA \_A. Gaballo San Marco

**DOCENTE:** LUCIA LANGELLA

**CODOCENTE:** ANNA FIORINI (Massaggio)

IGIENE E SALUTE

UD 1 – Igiene: una disciplina biosanitaria

Igiene è salute La cura del corpo a tutela della salute Igiene nel vestiario, nella divisa e nella biancheria

UD2-Malattie infettive e profilassi

Il rapporto tra infezione e malattia infettiva; sorgenti di infezione; vie di penetrazione e di eliminazione degli agenti patogeni; modalità di trasmissione delle malattie infettive; profilassi o prevenzione; immunità del corpo umano; difese non specifiche (aspecifiche); difese specifiche o immunitarie; difese artificiali contro i microrganismi patogeni.

SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

UD 1 – Norme di sicurezza e prevenzione sul lavoro

Tutela della salute e della sicurezza sul lavoro; il Decreto Legislativo n. 81 del 2008; infortuni sul lavoro; malattie professionali; malattie legate alla postura; malattie legate al rischio biologico; malattie legate al rischio chimico e fisico.

UD 2 – Disinfezione e sterilizzazione

Igiene e sicurezza nell'ambiente di lavoro; la detersione; la disinfezione e la sterilizzazione; i mezzi naturali e biologici; i mezzi fisici; i mezzi chimici; classificazione dei disinfettanti; disinfezione e sterilizzazione nei centri estetici; sanzioni per inadempienze.



## L'ORGANISMO UMANO E I SUOI APPARATI

### UD 1 – L'apparato locomotore: scheletro, articolazioni e muscoli

L'organizzazione dell'apparato locomotore; lo scheletro; classificazione delle ossa: le ossa della testa, del tronco, degli arti; le articolazioni; I muscoli; muscoli striati volontari e involontari; fisiologia della contrazione muscolare.

### UD 2 – L'apparato cardiocircolatorio e il sistema linfatico

L'organizzazione dell'apparato cardiocircolatorio; il cuore; il sangue; il plasma sanguigno; elementi corpuscolati del sangue; i vasi sanguigni; la circolazione sanguigna; i gruppi sanguigni; il sistema linfatico a sussidio dell'apparato circolatorio; la linfa; i vasi linfatici e linfonodi.

### UD 3 – I sistemi nervoso ed endocrino

Organizzazione dei sistemi di regolazione e controllo; l'embriologia del sistema nervoso; il sistema nervoso centrale (SNC); il sistema nervoso periferico (SNP); gli organi di senso; il sistema ormonale; le ghiandole endocrine e loro funzioni; gli ormoni e il trofismo cutaneo.

## APPARATO RIPRODUTTORE

### UD1- Apparato riproduttore: organizzazione e funzione

Caratteristiche della fecondazione umana; anatomia dell'apparato genitale femminile e maschile; ciclo riproduttivo maschile e femminile; ciclo mestruale; pubertà ed asse ipotalamo-ipofisi-gonade.

## L'ANATOMIA DELLA CUTE

### UD 1-La cute o pelle

L'epidermide; il derma; l'ipoderma; la circolazione cutanea o microcircolo; la circolazione linfatica; la rete nervosa cutanea.

ACQUA: Macronutriente non energetico

Pistoia, 9 giugno 2023

La Prof.ssa Lucia Langella

Gli studenti



**I.P.S.A.A.A.B.I "BARONE C. DE FRANCESCHI - A.PACINOTTI"**

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2BBE ANNO SCOLASTICO 2022-2023

DISCIPLINA: Metodologie Operative

LIBRO DI TESTO: *Percorso di Metodologie Operative* di Carmen Gatto (Clitt Editore)

DOCENTE: Claudia La Pinta

MODULO 1 :

*Le Caratteristiche professionali dell'Operatore Socio-Sanitario (Ripasso)*

*Concetti fondamentali della disciplina e strumenti di lavoro (Ripasso)*

*Conoscere gli ambiti di lavoro dell'O.S.S. (Ripasso)*

MODULO 2:

*La Comunicazione e gli stili comunicativi (Ripasso)*

*Il Gruppo (Ripasso)*

*Il gruppo di lavoro (Ripasso)*

*Le varie tipologie di gruppo in ambito sociale (Ripasso)*

*Il leader, la leadership e il cooperative learning (Ripasso)*

MODULO 3:

*La Famiglia (Ripasso)*

*Dalla famiglia patriarcale ai nostri giorni (Ripasso)*

La famiglia nucleare (Ripasso)

I vari tipi di famiglia: funzioni e pari opportunità (Ripasso)

Conoscere le problematiche e le fragilità della famiglia attuale

#### MODULO 4

Le tecniche di animazione in ambito socio sanitario rivolte a bambini, anziani e disabili con maggior attenzione alla musicoterapia

La rete sociale e il social network

Il Terzo settore

Il concetto di bisogno

La piramide di Maslow

Pistoia, 5 giugno 2023



**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2BBE  
ANNO SCOLASTICO 2022 – 2023**

**DISCIPLINA:** GEOGRAFIA GENERALE ED ECONOMICA

**LIBRO DI TESTO:** C. Simonetta, C. Giorda (2021), *Il nuovo Professione geografo: Obiettivo 2030- Strumenti e saperi di base della geografia generale ed economica*. Loescher editore.

**DOCENTE:** PERFETTO MARIA CONCETTA

**L'orientamento, le coordinate geografiche e i moti della terra**

- I punti cardinali
- Meridiani e paralleli
- Latitudine e longitudine
- Moto di rivoluzione e rotazione
- I fusi orari

**Gli strumenti della geografia**

- Diversi tipi di carte geografiche in base al contenuto e alla scala
- Le proiezioni
- Dati statistici, tabelle e grafici

**Il pianeta terra**

- La Terra nel sistema solare
- Forma dimensione e struttura della terra
- La tettonica a zolle
- Fenomeni endogeni ed esogeni

**Il clima**

- Elementi e fattori del clima
- Fasce climatiche
- Surriscaldamento globale

**Un mondo di persone**

- La crescita della popolazione

- Le migrazioni
- Le lingue del mondo
- Le religioni del mondo
- L'urbanizzazione

### **Il fragile equilibrio del Pianeta**

- Risorse rinnovabili
- Risorse non rinnovabili
- Energia rinnovabile
- Lo sviluppo sostenibile

### **I settori economici nel mondo**

- Settore primario
- Settore secondario
- Settore terziario e terziario avanzato

### **L'inquinamento**

- Le diverse forme di inquinamento e le sue conseguenze
- Il caso della terra dei fuochi
- Il caso dell'ILVA di Taranto
- Il caso di Chernobyl

Pistoia, 09.06.2023

La docente  
Prof.ssa Maria Concetta Perfetto

Gli studenti



**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2BBE  
ANNO SCOLASTICO 2022-2023**

DISCIPLINA: chimica/cosmetologia

LIBRO DI TESTO: La chimica, cosmetologia e cosmetica per operatori del benessere di A. Picenni -Editrice San Marco

DOCENTE: Russo Rosa

CODOCENTE: Fiorini Anna

Unità 1 – La legislazione dei prodotti cosmetici

- La normativa sui cosmetici (Regolamento CE 1223/2009), definizione di prodotto cosmetico e tipologie di cosmetici
- Documentazione informativa
- Gli ingredienti e la loro nomenclatura
- L'etichettatura
- Simbologia e scadenza
- Valutazione di sicurezza

Unità 2 – La detersione

- Il concetto di detersione
- I tensioattivi e la loro classificazione
  - I tensioattivi come detergenti
  - La tensione superficiale
- Il sapone tradizionale
- I syndet
- I bagnoschiuma
- Gli shampoo
- Gli struccanti
- La detersione per affinità

Unità 3 – Gli ingredienti dei cosmetici

- I prodotti cosmetici e le loro funzioni
- Le forme cosmetiche
- Disturbi e inconvenienti
- Le classi dei costituenti dei cosmetici
- I principi attivi
- I principi super attivi

- Gli eccipienti
- Gli eccipienti grassi
- I tensioattivi
- Gli additivi
- Le vitamine
- Le molecole della cosmesi: liposomi e nanosomi
- Cosmeceutica e dermocosmesi
- La cosmesi naturale
- I principi attivi di origine vegetale-gli oli essenziali
  - I principali vegetali e le loro proprietà

#### Unità 4 – Prodotti solari

- I raggi ultravioletti
- Ozono e ozonosfera
- Melanina
- Fototipo
- Patologie da esposizione al sole
- Come proteggere la cute
- Gli ingredienti dei prodotti solari
- Gli ingredienti naturali dei prodotti solari
- Forme cosmetiche
- Il fattore di protezione solare
- I prodotti doposole
- La protezione sistemica
- I prodotti autoabbronzanti
- Lampade abbronzanti a raggi UV
- Le lampade
- Lampade UV e unghie

#### Unità 5– il Make up

- Tipologie di cosmetici da trucco
- Make up per il viso
- Make up per gli occhi
- Make up per le labbra
- Smalti per unghie

Pistoia, 10 giugno 2023

Il/La Docente  
Prof/Prof.ssa

Gli Studenti







**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE IIBBE  
ANNO SCOLASTICO 2022-2023**

**DISCIPLINA: SCIENZE UMANE E SOCIALI**

**LIBRO DI TESTO: CLEMENTE, DANIELI, "LA PERSONA AL CENTRO", 2015,  
MILANO-TORINO, PEARSON**

**DOCENTE: FRANCESCA VESPE**

**CODOCENTE:**

**MODULO 1:** Il processo e le agenzie di socializzazione:

- la famiglia;
- la scuola;
- il gruppo dei pari.

**MODULO 2:** I gruppi sociali:

- definizione e dinamiche;
- stereotipi e pregiudizi;
- conformismo sociale.

**MODULO 3:** I minori: diritti e disagi

- i diritti dell'infanzia;
- la crisi di identità e il disagio dei giovani.

**MODULO 4:** le fasce sociali fragili:

- abilità diverse, vecchiaia, immigrazione

Pistoia, 10 giugno 2023

La Docente  
Prof.ssa Francesca Vespe



**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2Bbe  
ANNO SCOLASTICO 2022-2023**

DISCIPLINA: Scienze Motorie e Sportive  
LIBRO DI TESTO :Più Movimento Slim  
DOCENTE: Michela Barghi

**ATTIVITA' SVOLTE**

Le attività programmate all'inizio dell'anno sono state così articolate:

- Il miglioramento delle capacità coordinative e condizionali, è stato attivato attraverso:
  - attività ed esercizi a carico naturale su terreno vario, corsa lenta e a ritmo variato
  - esercizi di opposizione e resistenza a coppie o piccoli gruppi
  - esercizi con piccoli e grandi attrezzi
  - circuiti
  - esercizi di rilassamento muscolare, esercizi respiratori, esercizi di stretching
  - esercizi di base per l'allenamento dell'atletica leggera
  - esercizi di potenziamento fisiologico
  - attività ed esercizi di equilibrio in situazione complesse
  - attività ed esercizi eseguiti in situazioni spazio-temporali variate
  - esercizi con il pallone (fondamentali individuali e di squadra di Calcio a 5, Pallavolo, Pallacanestro, Pallamano)
- Acquisizione di norme, regole generali, tecniche e tattiche dei vari giochi sportivi di squadra:
  - Pallacanestro
  - Pallavolo
  - Pallamano
- Atletica corsa veloce, lancio del Vortex
- Tennis tavolo
- Fitwalking

**ATTIVITA' TEORICA:**

- L'Apparato muscolare
- Le capacità coordinative

-

UDA Interdisciplinare:

- 1° trimestre: la mano come biglietto da visita
- 2° Pentamestre: make up

METODOLOGIA DI INSEGNAMENTO E APPRENDIMENTO :

- lezioni frontali con prove pratiche dirette
- metodo prescrittivo
- metodo per soluzioni dei problemi
- attività di gruppo
- Uso di piattaforme informatiche, Classroom

MEZZI E STRUMENTI DI LAVORO :

- piccoli e grandi attrezzi esistenti in palestra

STRUTTURE UTILIZZATE:

- Palestra Marini
- Parchi cittadini

Pistoia, 9 giugno 2023

Il Docente  
Michela Barghi

Gli Studenti



**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2BBE  
ANNO SCOLASTICO 2022-2023**

DISCIPLINA: MASSOCHINESITERAPIA

LIBRO DI TESTO: DISPENSE FORNITE DALLA DOCENTE

DOCENTE: FIORINI ANNA

**PARTE TEORICA**

- 1) Evoluzione dell'apparato locomotore nel corso dei secoli
- 2) Lo strumento del massaggiatore: storia, evoluzione e caratteristiche della mano
- 3) Organizzazione del corpo umano: posizione anatomica di riferimento, direzioni di movimento, assi anatomici, piani anatomici
- 4) La postura: eziologia e tipologie
- 5) La giusta postura del massaggiatore in ambito lavorativo per prevenire patologie professionali e infortuni
- 6) Il sistema scheletrico: processo di formazione delle ossa, suddivisione, funzioni, tipologie di ossa, differenze scheletriche fra uomo e donna, analisi dei vari distretti ossei
- 7) Le articolazioni: descrizione, funzioni e tipologie
- 8) Il tessuto connettivo: descrizione, funzioni e tipologie
- 9) Il sistema muscolare: fisiologia del muscolo, funzioni, suddivisione in base al movimento, suddivisione in base alla localizzazione, classificazione in base al capo d'origine e al numero di code, suddivisione in base alla forma, suddivisione in base al tipo di tessuto, analisi dei vari distretti muscolari
- 10) Mappe concettuali e video integrati inerenti al sistema scheletrico e al sistema muscolare

**PARTE PRATICA**

- 1) Massaggio rilassante alla mano
- 2) Massaggio rilassante al piede
- 3) Massaggio viso e collo secondo le linee di Langer: metodo antirughe, metodo drenante, metodo post make up
- 4) Massaggio rilassante schiena e zona cervicale
- 5) Applicazioni pratiche della "stazione eretta da marcia" con esecuzione di posture antinfortunistiche in ambito lavorativo
- 6) Ripasso pratico delle cinque manovre del massaggio svedese: sfioramento, frizione, impastamento, percussione, vibrazione

PARTE DEONTOLOGICA: ETICA PROFESSIONALE

- 1) La figura professionale del massaggiatore
- 2) Le regole per una buona accoglienza del cliente
- 3) Le regole per la preparazione della cabina massaggio e per la preparazione del cliente al massaggio
- 4) La gestione professionale delle varie tipologie di cliente

UDA: IL PIEDE, ORGANO MERAVIGLIOSO

- 1) Parte teorica: anatomia e fisiologia del piede, tipologie di piede e posture, curiosità sul piede
- 2) Parte pratica: analisi visiva e palpatoria del piede. massaggio rilassante e drenante del piede

Pistoia, 09 giugno 2023

La docente: professoressa Fiorini Anna

Gli alunni

Pistoia, 10 giugno 2022

Il/La Docente  
Prof/Prof.ssa

Gli Studenti





## PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2 BBe

ANNO SCOLASTICO 2022-2023

DISCIPLINA: **DIRITTO ED ECONOMIA**

LIBRO DI TESTO: Maria Rita Cattani, *Diritto ed Economia. Studenti cittadini per un mondo migliore*, volume unico, Paravia, 2020

DOCENTE: **Silvia Pagnoccheschi**

### ***UDA 1: Costituzione, diritti e doveri***

#### **1° Modulo: Diritti e doveri costituzionali**

- I rapporti civili: libertà personale; libertà di domicilio, di comunicazione e di circolazione; diritto di riunione e di associazione; libertà religiosa; libertà di manifestazione del pensiero; diritti di natura giurisdizionale, tra i quali, ed in particolare, il diritto alla difesa e la presunzione di non colpevolezza (*EDUCAZIONE CIVICA*)
- I rapporti etico-sociali: famiglia, diritto alla salute, libertà di insegnamento, diritto all'istruzione
- I rapporti economici: diritto al lavoro, libertà di iniziativa economica, diritto di proprietà
- I rapporti politici: diritto di voto (*EDUCAZIONE CIVICA*)
- I doveri costituzionali (*EDUCAZIONE CIVICA*)

### **UDA 2: Ordinamento dello Stato e Enti locali**

#### **1° Modulo: Parlamento (EDUCAZIONE CIVICA)**

- Composizione, organizzazione e funzionamento delle Camere
- Modalità di emanazione delle leggi ordinarie e delle leggi costituzionali nel nostro sistema parlamentare

#### **2° Modulo: Governo e Pubblica Amministrazione (EDUCAZIONE CIVICA)**

- Composizione, formazione e funzioni del Governo
- Atti normativi del Governo



- Struttura e caratteri essenziali della Pubblica Amministrazione

### **3° Modulo: Magistratura (EDUCAZIONE CIVICA)**

- Funzioni e attività svolte dalla Magistratura
- Regole costituzionali che disciplinano l'attività dei giudici e garanzie di autonomia e indipendenza della Magistratura
- Funzioni e rilevanza del CSM

### **4° Modulo: Presidente della Repubblica e Corte costituzionale (EDUCAZIONE CIVICA)**

- Ruolo, responsabilità ed elezione del Presidente della Repubblica
- Ruolo, composizione e funzioni della Corte costituzionale

### **5° Modulo: Comuni, Regioni, Province e Città metropolitane**

- Competenze ed organi degli Enti locali

## **UDA 3: Organizzazioni internazionali**

### **1° Modulo: Unione europea**

- Unione europea: obiettivi, organi e cittadinanza europea (nozioni base)

## **UDA 4: Mercati e moneta**

### **1° Modulo: Domanda, offerta e tipi di mercato**

- Rapporti tra prezzo, domanda e offerta: definizioni principali
- Caratteristiche principali delle diverse forme di mercato: concorrenza perfetta, concorrenza imperfetta, oligopolio, monopolio: definizioni essenziali

### **2° Modulo: Mercato della moneta e inflazione**

- Tipologie monetarie, funzioni e valore della moneta: definizioni principali
- Definizione di inflazione

*Pistoia 9 giugno 2023*

*STUDENTI*

*DOCENTE*



Agenzia Formativa accreditata presso la Regione Toscana ai sensi del DGR  
987/07 n. PT0003 Test Center ECDL accreditato

CISCO Local Academy

**ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO  
PER AGRICOLTURA, AMBIENTE, ARTIGIANATO, BENESSERE  
E INDUSTRIA**

**"BARONE C. de FRANCESCHI – A. PACINOTTI "**

Codice MIUR PTR010008 – Codice Fiscale 80008750475

**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2BBE**  
**ANNO SCOLASTICO 2022-2023**

DISCIPLINA: EDUCAZIONE STRADALE

LIBRO DI TESTO: APPUNTI, MAPPE

DOCENTE: Salvatore Raiola

CODOCENTE:

**LA STRADA e il codice della strada**

Definizione di strada e sue componenti (banchine, caregiate, corsie, marciapiedi, corsie riservate)

1-autostrade, strade extraurbane strade urbane, itinerario ciclo pedonale

2- segnaletica stradale (segnali di precedenza, di obbligo, di divieto, di indicazioni, segnaletica orizzontale, verticale, luminosa, segnalazione degli agenti del traffico)

3-Veicoli (a motori, a braccio, velocipedi (bicicletta), ciclomotori, auto elettriche 4-utenti deboli della strada (pedoni, disabili, ciclisti)

Pistoia, 09 giugno 2023

Gli Studenti

Il Docente

Prof Raiola Salvatore