

**ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE INDUSTRIA, ARTIGIANATO E
SERVIZI “ORAZIO OLIVIERI”
PROGRAMMA SVOLTO DI ITALIANO
A.S. 2019/2020
CLASSE 1 A PTS
DOCENTE Bastianelli Alessandra**

Morfologia

Scrivere correttamente
L'accento
Il troncamento
La punteggiatura
L'uso delle maiuscole
L'ortografia
Il nome
L'articolo
Il verbo
L'aggettivo
L'avverbio
La preposizione
La congiunzione

La sintassi della frase semplice

Il soggetto
Il predicato verbale
Il predicato nominale
Il complemento oggetto
Il complemento di specificazione
Il complemento di termine
Il complemento di causa

Il testo

Le caratteristiche di un testo narrativo
La divisione in sequenze
Il riassunto
La struttura del testo narrativo
I tempi verbali
Fabula e intreccio
Tempo della storia e tempo del racconto
Testo e contesto
I personaggi
Il narratore
Il punto di vista o focalizzazione

Analisi dei seguenti brani in prosa:

Piumadoro e Piombofino, G. Gozzano

I tre ometti nel bosco, J. e W. Grimm

L'avventura di due sposi, I. Calvino

Il principe che sposò una rana, I. Calvino

Questione di scala, F. Brown

Ingiustizia a scuola, C. Dickens

La lupa, G. Verga

Il bosco sull'autostrada, I. Calvino

L'alloggio segreto, A. Frank

L'uomo scarafaggio, F. Kafka

Il diario

L'insegnante

A. Bastianelli

**ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE INDUSTRIA, ARTIGIANATO E
SERVIZI “ORAZIO OLIVIERI”
PROGRAMMA SVOLTO DI STORIA
A.S. 2019/2020
CLASSE 1 A PTS
DOCENTE Sabrina Cinelli**

LE ORIGINI E L'ETA' PALEOLITICA

- La teoria dell'evoluzione di Darwin
- Le tappe dell'evoluzione umana
- L'Homo di Neandertal
- L'Homo Sapiens

LE CIVILTA' DEI FIUMI

- La rivoluzione agricola del Neolitico
- La rivoluzione urbana e la scrittura
- I Regni mesopotamici e il popolo di Israele
- Il Regno d'Egitto

IL MEDITERRANEO E LA GRECIA

- Le prime civiltà mediterranee
- La nascita della polis
- L'evoluzione della polis
- La polis oligarchica degli spartani
- La polis democratica degli ateniesi

Tivoli, 07/06/2020

La docente
Sabrina Cinelli

**ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE INDUSTRIA, ARTIGIANATO E
SERVIZI “ORAZIO OLIVIERI”
PROGRAMMA SVOLTO DI LINGUA E CIVILTÀ INGLESE
A.S. 2019/2020
CLASSE 1 A PTS
DOCENTE Evi Cianciusi**

TEXTBOOK M.Spiazzi M.Tavella M.Layton PERFORMER B1 Updated Lingue Zanichelli

Build up to B1

1. Countries and nationalities – 2. Everyday objects and colours - 3. Appearance of four characters-
4. Cardinal numbers, days, months, seasons – 5. Places in town, directions.

Grammar: articles , plural of nouns, have got, adjectives, questions words, possessive adjectives
and pronouns, prepositions of time, prepositions of place, imperatives, must.

Unit 1 Time of our lives --- Daily routine verbs. Reading: My busy day - Kevin's blog.

Grammar: present simple affirmative, negative and interrogative. Adverbs of frequency, how
often..., frequent mistakes, object pronouns, subject pronouns.

Healthy habits - Reading: Is your lifestyle healthy? Your profile

Communication: What do you do after school? Free-time activities

Life skills – Reading: Teenage prodigies – how do they manage their time?

Warm up – Class discussion: map out your week

Modalità DAD

Zoom in on culture – Reading: Teens' Top Attractions in London

Writing: a survey about your favourite top attraction for teenagers in London. Survey & Images

Unit 2 Sports and competitions ----- Reading: Isn't it exciting? I love competing /Sports verbs
Can you run fast? Reading a brochure for a new sports centre

Grammar: Verbs of like and dislikes +ing form of the verb, can for ability, possibility,
permission and requests. Can/ affirmative, negative, interrogative and short answers.

Writing: a presentation of your favourite sport. Survey & Images

Tivoli, 06-06-2020

Docente

Prof.ssa Evi Cianciusi

**ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE INDUSTRIA, ARTIGIANATO E
SERVIZI “ORAZIO OLIVIERI”
PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA
A.S. 2019/2020
CLASSE 1 A PTS
DOCENTE Ferrari Daniela**

Numeri Naturali: Proprietà ed operazioni

Numeri Interi: Proprietà, operazioni ed espressioni.

Numeri Razionali: calcolo con le frazioni, trasformazione di un numero decimale in frazione e viceversa, rapporti proporzioni e percentuali, operazioni con i numeri razionali, espressioni con i numeri razionali.

Monomi: operazioni con i monomi, potenza di un monomio, Massimo comun divisore e minimo comune multiplo tra monomi.

Polinomi: Operazioni tra polinomi, Prodotti notevoli, espressioni contenenti i prodotti notevoli. I polinomi per risolvere i problemi.

L'insegnante

Daniela Ferrari

Gli alunni

**ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE INDUSTRIA, ARTIGIANATO E
SERVIZI “ORAZIO OLIVIERI”
PROGRAMMA SVOLTO DI DIRITTO
A.S. 2019/2020
CLASSE 1 A PTS
DOCENTE Rossi Paolo**

MODULO 1

LA NORMA GIURIDICA

- L'ordinamento giuridico
- La norma giuridica
- Caratteristiche della norma giuridica
- Le fonti del diritto
- La gerarchia delle fonti
- Il sistema giuridico

MODULO 2

LA COSTITUZIONE ITALIANA

- La Costituzione
- Dallo Statuto Albertino alla Costituzione
- I caratteri e la struttura della Costituzione
- I principi fondamentali dall'art. 1 all'art. 4
- I principi fondamentali dall'art. 5 all'art. 8
- I principi fondamentali dall'art. 9 all'art. 12

Tivoli 3.06.2020

Gli allievi

Il docente
Paolo Rossi

**ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE INDUSTRIA, ARTIGIANATO E
SERVIZI “ORAZIO OLIVIERI”
PROGRAMMA SVOLTO DI LABORATORI TECNOLOGICI
A.S. 2019/2020
CLASSE 1 A PTS
DOCENTE Maria Teresa Proietti**

MODULO A: Nozioni preliminari.

U.D.1 Tabella taglie industriali

U.D.2 Interpretazione dei figurini di moda

U.D.3 Compilazione della scheda tecnica operativa

MODULO B: Sviluppo e trasformazione dei modelli di base.

U.D.1 Gonna dritta

U.D.2 Gonna svasata

U.D.3 Gonna a tubo

U.D.4 Gonna a pieghe

U.D.5 Gonna con cannello

U.D.6 Studio del pantalone

U.D.7 Pantalone ampio

MODULO C: Studio del piazzamento.

U.D.1 Taglio del modello

U.D.2 Piazzamento della gonna

U.D.3 Piazzamento del pantalone

MODULO C: Lavori pratici di confezione.

U.D: 1 Uso attrezzature di laboratorio

U.D. 2 Punti base sartoriali

U.D. 3 Confezione personale di gonne e pantaloni

TIVOLI, 11/05/2020

IL DOCENTE
Maria Teresa Proietti

**ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE INDUSTRIA, ARTIGIANATO E
SERVIZI “ORAZIO OLIVIERI”
PROGRAMMA SVOLTO DI TECNOLOGIE E TECNICHE DI
RAPPRESENTAZIONE
A.S. 2019/2020
CLASSE 1 A PTS
DOCENTE Celani Giovanna**

TESTO IN ADOZIONE: Il Disegno per la Moda vol.1, Ideazione e progettazione, L. Gibellini, C. B. Tomasi, Clitt editore.

Nozioni preliminari

U.D.1: Gli strumenti del disegno Utilizzo di squadre e righelli e strumenti di misurazione nella composizione grafica

U.D.2: La teoria del colore Gli elementi base e le proprietà dei colori. Creazione di mood board, un collage d'ispirazione per bozzetti e tema Ricerca di immagini su temi richiesti dal docente attraverso l'uso di riviste e giornali messi a disposizione dal docente. Nel periodo della DAD le riviste sono state sostituite da ricerche su internet e materiale preparato appositamente.

U.D.3: Lo schema modulare della figura umana La rappresentazione del corpo umano: dallo schema a filo al manichino. La stilizzazione dell'immagine con scansione modulare. Esercizi sullo schema a filo di immagini nude e vestite

U.D.4: La rappresentazione del corpo umano La rappresentazione del corpo umano: dal manichino alla figura. Esercizi sulla rappresentazione del figurino e delle diverse posture con volumi e incarnato

U.D.5: Dalla linea alla forma Esercitazioni grafiche, bozzetti, progettazioni di mini-collezioni, abiti da sera, da giorno, completi coordinabili (corpetti, bustini e pantaloni, tuta corta o lunga), casual (canotte, top, abitudini, pantaloni a più lunghezze), capi sportivi o da mare.

U.D.6: La gonna nella storia Approfondimento sulle varie tipologie di gonne nelle epoche passate e attuali

U.D.7: La rappresentazione della gonna. Le diverse tipologie della gonna Studio in piano e riproduzione sul figurino delle varie tipologie della gonna

U.D.8: I motivi decorativi Approfondimento con griglia modulare per lo studio di forme partendo dai motivi decorativi floreali di William Morris per la produzione di stoffe nel XIX secolo.

U.D.9: Le tecniche coloristiche Uso di acquerelli, pastelli acquerellabili, matite e tecniche miste

Si rende noto che tale documento è stato visionato il 03.06.2020 alla presenza degli alunne: Abageru, Adam, Bivi, Carboni, De Angelis, Federico, Ferrante, Malaj, Mencucci, Proietti, Tomassi, Torrini.

Tivoli, 03/06/2020

Il docente
Celani Giovanna

**ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE INDUSTRIA, ARTIGIANATO E
SERVIZI “ORAZIO OLIVIERI”
PROGRAMMA SVOLTO DI SCIENZE INTEGRATE CHIMICHE
A.S. 2019/2020
CLASSE 1 A PTS
DOCENTI: D. Oliveri - F. Cecchetti**

SVOLTO IN PRESENZA

Modulo 1 - LE TRASFORMAZIONI FISICHE DELLA MATERIA

- I sistemi materiali
- Miscugli omogenei ed eterogenei
- Le soluzioni
- Solubilità
- Concentrazioni percentuali
- La densità
- Gli stati fisici ed i passaggi di stato
- Temperatura e calore
- Curva di riscaldamento e di raffreddamento di una sostanza
- Tecniche di separazione dei miscugli: filtrazione, centrifugazione, estrazione, cromatografia, distillazione

Modulo 2 – DALLE TRASFORMAZIONI CHIMICHE ALLA TEORIA ATOMICA

- Le trasformazioni della materia: trasformazioni fisiche e trasformazioni chimiche
 - Sostanze elementari e composti
 - La tavola periodica: metalli, non metalli e semimetalli
- La nascita della moderna teoria atomica: leggi di Lavoisier, Proust e Dalton

SVOLTO IN DAD

Modulo 3 – LA SICUREZZA

- Infortuni e malattie professionali
- Testo unico sulla sicurezza
- Prevenzione e protezione: Informazione, formazione e addestramento; Dispositivi di protezione; Segnaletica antinfortunistica
- Matrice del rischio
- Rischio chimico: Classi di pericolosità; Contatto, Ingestione, Inalazione; Etichettatura delle sostanze chimiche
- Rischio di incendio: Combustione; Ridurre il rischio di incendio

Libro di testo: Valitutti, Falasca, Amadio, La chimica della natura. Zanichelli editore

Tivoli, 3 giugno 2020

Le studentesse

Gli insegnanti
Prof.ssa Desirè Oliveri
Prof. Francesco Cecchetti

**ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE INDUSTRIA, ARTIGIANATO E
SERVIZI “ORAZIO OLIVIERI”
PROGRAMMA SVOLTO DI FISICA
A.S. 2019/2020
CLASSE 1 A PTS
DOCENTI: G. Carpentieri - F. Renzetti**

TESTI ADOTTATI	Studiamo la fisica (Ruffo-Lanotte) ZANICHELLI
Periodo supplenza	15 Ottobre 2019 - 08 Giugno 2020

Programma svolto in presenza:

LA MISURA DELLE GRANDEZZE FISICHE

- La fisica e il mondo.
- Le unità di misura e il Sistema Internazionale.
- La misura di spazi e tempi.
- La misura della massa.
- La densità di una sostanza.
- L'incertezza di una misura.
- Arrotondamento a cifre significative.

Esercitazione in classe: “La misura e considerazioni sugli errori”.

LA RAPPRESENTAZIONE DI DATI E FENOMENI

- Le rappresentazioni di un fenomeno.
- I grafici cartesiani.
- Proporzionalità diretta e correlazione lineare.
- Altre relazioni matematiche.

I VETTORI E LE FORZE

- Gli spostamenti e i vettori.
- Le forze.
- Operazioni con i vettori.
- La scomposizione di un vettore.
- Gli allungamenti elastici.
- Forza peso.

Programma svolto in DaD:

COMPITO DI REALTA' 1: la cinematica dei corpi

Programmiamo un viaggio in treno

COMPITO DI REALTA' 2: calore e temperatura

Indaghiamo il riscaldamento globale della Terra

Tivoli 08 Giugno 2020

Gli insegnanti:

Prof. G. Carpentieri

Prof. F. Renzetti

**ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE INDUSTRIA, ARTIGIANATO E
SERVIZI “ORAZIO OLIVIERI”
PROGRAMMA SVOLTO DI TECNOLOGIE DELL’INFORMAZIONE E
DELLE TELECOMUNICAZIONI
A.S. 2019/2020
CLASSE 1 A PTS
DOCENTE Luca Giuseppe Esposito**

Testo in adozione: “*Compuworld 4.0*” – F. Beltramo , C. Iacobelli

Articolazione dei contenuti svolti

❖ **Concetti di base della tecnologia informatica**

- I primi calcolatori e la loro evoluzione
- Hardware e software
- Componenti principali di un computer
 - La scheda madre
 - La CPU: come funziona
 - Le memorie veloci di un computer: RAM, ROM e cache
- Le periferiche di input / output
 - Le memorie di massa
- Le unità di misura e le prestazioni di un computer
- La codifica delle informazioni
 - Analogico e digitale
 - Il codice ed esempi di codici
 - Codifica binaria dei caratteri: codice ASCII
 - Digitale e binario
- I Sistemi di numerazione
 - La notazione posizionale
 - Il sistema binario e la conversione da decimale a binario e viceversa
- La codifica delle immagini
 - La digitalizzazione
 - La rappresentazione digitale del colore
 - Risoluzione e dimensioni delle immagini
- Virus e Antivirus
 - I virus informatici
 - Hacker e cracker
 - Prevenzione
 - I programmi antivirus
 - I firewall

❖ **Impariamo ad usare il computer**

- Il sistema operativo
- Conosciamo Windows
- Usiamo Windows: impariamo a operare sui file
- Usiamo Windows: impariamo a operare sulle cartelle
- Usiamo Android e IOS: impariamo ad usare Google Drive

❖ **Scrivere un testo con il computer**

- Conosciamo i testi, i documenti e i word processor
- Accessori di Windows
 - Uso di un editor di testi
 - Salvare ed aprire un file
- Conosciamo Word
 - Creare un nuovo documento, modificare e salvare il testo
 - Simboli e caratteri speciali
 - Copiare e spostare il testo
 - Modificare l'allineamento del testo
 - Elenchi puntati e numerati
 - I margini, l'orientamento e l'organizzazione in colonne
 - Intestazioni e piè di pagina
 - Reperire immagini su Internet ed inserirle nel documento
 - Utilizzare WordArt
 - Aggiungere uno sfondo
 - Disporre gli oggetti grafici
 - Esercitazioni pratiche
 - Imparare a formattare un testo dato
 - Reperire testo e immagini dalla rete ed organizzarli in maniera autonoma in un documento a più colonne

Tivoli, 05/06/2020

Le studentesse

Il docente
Prof. Luca Giuseppe Esposito



ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE INDUSTRIA, ARTIGIANATO E SERVIZI

“ORAZIO OLIVIERI”

Viale Mazzini, 65 - 00019 TIVOLI Tel. 06 121125445 - Fax 0774 318758
Codice Meccanografico RMRI08000G - Codice Fiscale 86001080588 – Codice univoco UFNEZS
Sede Associata: Via Zambecari, 1 – 00012 Guidonia Montecelio rmri08000g@pec.istruzione.it-
rmri08000g@istruzione.it– www.ipiasolivieri.gov.it

PROGRAMMA SVOLTO

Materia: Geografia

Anno Scolastico: 2019/2020

Classe: 1 **Sezione:** A pts

Insegnante: Prof. Diego Gallinelli

PROGRAMMAZIONE SVOLTA IN PRESENZA:

- ***Gli strumenti della geografia: cartografia e coordinate geografiche***
- La carta geografica: proprietà e caratteristiche
- Classificazione delle carte
- Il reticolato geografico: teoria e calcolo delle coordinate

- ***Il clima e i problemi ambientali***
- Definizione di clima e dei fattori che lo influenzano
- Tipologie di clima della Terra: caratteristiche e ambienti naturali

PROGRAMMAZIONE SVOLTA IN MODALITA' DAD:

- ***Il clima e i problemi ambientali***
 - Il riscaldamento globale: cause, conseguenze e possibili soluzioni
 - Degradazione del suolo, desertificazione e rischio idrogeologico
 - Concetti chiave dello Sviluppo sostenibile
 - Il problema dei rifiuti
-
- ***La popolazione mondiale***
 - Demografia e indici demografici
 - Caratteristiche della popolazione
 - I movimenti migratori: definizione, cause e conseguenze a livello globale
 - Le differenti caratteristiche delle migrazioni
 - Il concetto di multietnicità

Tivoli li 03-06-2020

Il docente
Prof. Diego Gallinelli



**ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE INDUSTRIA, ARTIGIANATO E
SERVIZI "ORAZIO OLIVIERI"
PROGRAMMA SVOLTO DI SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE
A.S. 2019/2020
CLASSE 1 A PTS
DOCENTE Ammazzalorso Tommaso
IPIAS "O. OLIVIERI"**

- CONOSCENZA E RISPETTO DELLE REGOLE, CONOSCERE
- I RISCHI DEL FUMO, DELLA SEDENTARIETA',
- DELL'OBESITA' E DEL DOPING. CONOSCENZA
- DEGLI ESERCIZI DI MOBILITA' E FLESSIBILITA'
- ARTICOLARE, DI POTENZIAMENTO FISILOGICO.
- CONOSCENZA E PRATICA DEI FONDAMENTALI
- DI ALCUNI SPORT, PALLAVOLO E NUOTO.
- CONOSCENZA E PRATICA DELLE
- CAPACITA' COORDINATIVE E CONDIZIONALI,
- LE REGOLE E I FONDAMENTALI DEI GIOCHI SPORTIVI,
- LA PALLAVOLO.
- PRINCIPI DI ANATOMIA: IL CORPO UMANO,
- LA COLONNA VERTEBRALE,
- TECNICA DELLE SCIENZE MOTORIE.

TIVOLI, 06/06/2020

IL DOCENTE
Ammazzalorso Tommaso

FIRME ALUNNI

**ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE INDUSTRIA, ARTIGIANATO E
SERVIZI “ORAZIO OLIVIERI”
PROGRAMMA SVOLTO DI RELIGIONE CATTOLICA
A.S. 2019/2020
CLASSE 1 A PTS
DOCENTE Cinzia De Propris**

- La conoscenza di sé e la relazione con l'altro.
- Le domande dell'uomo e la ricerca di Dio.
- La risposta dell'uomo attraverso la religione.
- Le nuove forme di religiosità.
- Il mito e il rito.
- Ebraismo: da Abramo alla Pesach.

Nel periodo della DAD

- Ebraismo: la storia del popolo ebraico, la Kasherut, il matrimonio ebraico.
- La Bibbia.
- Islam: elementi fondamentali, correnti islamiche, luoghi di culto e libro sacro.

TIVOLI, 03/06/2020

IL DOCENTE
Cinzia De Propris