

**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.Spiazzì 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, abitini, 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

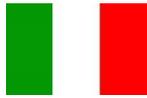
## ❖ **Scrivere un testo con il computer**

- 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](mailto:rmri08000g@pec.istruzione.it)-  
[rmri08000g@istruzione.it](mailto:rmri08000g@istruzione.it)– [www.ipiasolivieri.gov.it](http://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