

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "PAOLO BOSELLI"**

ISTITUTO TECNICO PER IL TURISMO - ISTITUTO PROFESSIONALE PER I SERVIZI COMMERCIALI E SOCIO-SANITARI

**PROGRAMMAZIONE DELLA CLASSE: 1A SERALE (I PERIODO)****INDIRIZZO: COMMERCIALE****ANNO SCOLASTICO: 2023-2024**

---

**Composizione del Consiglio di Classe**

<b>Docente</b>	<b>Disciplina</b>
Prof. TROPIANO Michele	Lingua e Letteratura italiano
Prof. TROPIANO Michele	Storia
Prof.ssa GIRARDI Laura	Matematica
Prof.ssa SINICROPI Silvia	Tecniche professionali dei servizi commerciali
Prof.ssa GIANOLIO Anna	Laboratorio informatico
Prof.ssa BALDI Mariacarla	Diritto ed economia
Prof. MERLO Cristiano	Francese
Prof.ssa ROGGERO Chiara	Inglese
Prof. LIBRIZZI Giuseppe	Scienze integrate - fisica
Prof.ssa QUARANTI Laura	Scienze integrate
Prof.ssa ARMAN Giuseppina	Scienze integrate - chimica

# ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "PAOLO BOSELLI"

ISTITUTO TECNICO PER IL TURISMO - ISTITUTO PROFESSIONALE PER I SERVIZI COMMERCIALI E SOCIO-SANITARI

**DISCIPLINA: ITALIANO**

**CLASSE: IA SERALE (I PERIODO) – INDIRIZZO COMMERCIALE**

**DOCENTE: MICHELE TROPIANO**

## PROGRAMMAZIONE PER UNITÀ DI APPRENDIMENTO (UDA)

**INDIVIDUAZIONE DELLE UDA PER IL PERIODO CONSIDERATO (CONTENUTI, OBIETTIVI, COMPETENZE)**

	<b>I ANNUALITÀ</b>
<b>UDA-1</b>	Rinforzo linguistico: lessico di base
<b>UDA-2</b>	Elementi di grammatica, le parti del discorso (articoli, nomi, aggettivi)
<b>UDA-3</b>	Lettura e comprensione di testi scritti
	<b>II ANNUALITÀ</b>
<b>UDA-4</b>	Elementi di grammatica, le parti del discorso (pronomi, verbi)
<b>UDA-5</b>	Elementi di sintassi, la frase semplice e la frase complessa
<b>UDA-6</b>	Scrittura di testi narrativi e argomentativi
<b>UDA-3</b>	Lettura e comprensione di testi scritti

## TIPOLOGIA E NUMERO DI VERIFICHE

- **VERIFICHE SCRITTE STRUTTURATE E SEMI-STRUTTURATE (2 PER ANNUALITÀ)**
- **SCRITTURA DI TEMI E TESTI (1 PER LA I ANNUALITÀ, 2 PER LA II)**

## LIBRI DI TESTO E STRUMENTI DIDATTICI

Il docente fornirà nel corso dell'anno scolastico dispense di varia natura, tramite fotocopie e materiale caricato sulla piattaforma Google Classroom.

Il docente prediligerà le esercitazioni orali collettive, al fine di coinvolgere maggiormente la classe intera. Saranno inoltre previsti più lavori di gruppo, per migliorare la coesione del gruppo classe e per facilitare l'apprendimento dei singoli.

## ALTRE INDICAZIONI

Visto l'elevato numero di persone straniere con una debole base linguistica, potranno essere previste durante l'anno scolastico attività differenziate per le poche persone di madrelingua italiane presenti in classe.

# ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "PAOLO BOSELLI"

ISTITUTO TECNICO PER IL TURISMO - ISTITUTO PROFESSIONALE PER I SERVIZI COMMERCIALI E SOCIO-SANITARI

**DISCIPLINA: STORIA**

**CLASSE: IA SERALE (I PERIODO) – INDIRIZZO COMMERCIALE**

**DOCENTE: MICHELE TROPIANO**

## PROGRAMMAZIONE PER UNITÀ DI APPRENDIMENTO (UDA)

**INDIVIDUAZIONE DELLE UDA PER IL PERIODO CONSIDERATO (CONTENUTI, OBIETTIVI, COMPETENZE)**

	<b>I ANNUALITÀ</b>
<b>UDA-1</b>	Cos'è la storia, gli strumenti della storia
<b>UDA-2</b>	La comparsa dell'uomo sulla terra e le prime civiltà mesopotamiche
<b>UDA-3</b>	La prime civiltà mediterranee e la civiltà greca
<b>UDA-4</b>	Il Perù: la cultura Chavin
<b>UDA-5</b>	Alessandro Magno e la civiltà ellenistica
	<b>II ANNUALITÀ</b>
<b>UDA-6</b>	La penisola italica e le prime espansioni di Roma
<b>UDA-7</b>	Roma: l'età repubblicana
<b>UDA-8</b>	Roma: l'età imperiale e la decadenza
<b>UDA-9</b>	Il Perù: Civiltà Salinar e Paracas
<b>UDA-10</b>	La caduta dell'Impero Romano d'Occidente e i regni-romano barbarici

## TIPOLOGIA E NUMERO DI VERIFICHE

- VERIFICHE SCRITTE STRUTTURATE E SEMI-STRUTTURATE (1 PER ANNUALITÀ)
- INTERROGAZIONI ORALI (1 PER ANNUALITÀ)

## LIBRI DI TESTO E STRUMENTI DIDATTICI

Il libro di testo di riferimento è "La storia in tasca" (edito Zanichelli, di Paolucci, Signorini), ma il docente fornirà spesso nel corso dell'anno scolastico dispense di varia natura, tramite fotocopie e materiale caricato sulla piattaforma Google Classroom. Si lavorerà molto sul lessico di base della storia e verranno impiegati schemi per facilitare l'apprendimento dei nessi causa-effetto. Oltre le lezioni frontali, saranno previsti lavori di gruppo sulle civiltà della storia, per migliorare la coesione del gruppo classe e per facilitare l'apprendimento dei singoli.

## ALTRE INDICAZIONI

Visto l'elevato numero di persone straniere con una debole base linguistica, potranno essere previste durante l'anno scolastico attività differenziate per le poche persone di madrelingua italiane presenti in classe.

# ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "PAOLO BOSELLI"

ISTITUTO TECNICO PER IL TURISMO - ISTITUTO PROFESSIONALE PER I SERVIZI COMMERCIALI E SOCIO-SANITARI

**DISCIPLINA: MATEMATICA**

**CLASSE: 1A SERALE (PRIMO PERIODO) – INDIRIZZO COMMERCIALE**

## PROGRAMMAZIONE PER UNITÀ DI APPRENDIMENTO (UDA)

### INDIVIDUAZIONE DELLE UDA PER IL PERIODO CONSIDERATO (CONTENUTI, OBIETTIVI, COMPETENZE)

Di seguito si riportano le UDA (suddivise per annualità per il primo e il secondo Periodo) che si ritiene, sulla base della programmazione annuale, di poter trattare nel corso dell'a. s. 2023-2024. Per l'articolazione interna dettagliata di ogni singola UDA (obiettivi, abilità, competenze, metodologie, tipologie e modalità di verifica e valutazione), si rinvia alle singole schede relative alle corrispondenti unità di apprendimento.

	I ANNUALITÀ
UDA 1	Numeri naturali
UDA 2	Numeri interi
UDA 3	Numeri razionali
UDA 4	Calcolo letterale - i monomi (FAD)
	II ANNUALITÀ
UDA 5	Calcolo letterale- polinomi, scomposizioni, frazioni algebriche
UDA 6	Equazioni e problemi di 1° grado
UDA 7	Equazioni e sistemi di 2° grado
UDA 8	Geometria (FAD)

### TIPOLOGIA E NUMERO DI VERIFICHE

Durante la riunione di dipartimento sono state previste almeno due verifiche scritte e una orale per annualità. Le verifiche saranno costituite da: colloqui, prove scritte, prove strutturate e semi-strutturate.

### LIBRI DI TESTO E STRUMENTI DIDATTICI

#### Sono in adozione i seguenti libri di testo

Mario Lepora

“Matematica no problem 2.0” – Vol 1 e 2 - Petrini

Vengono anche utilizzate delle dispense prodotte dal dipartimento di matematica, che raccolgono la teoria e le esercitazioni dei diversi contenuti trattati.

Ulteriori materiali didattici integrativi, anche nell'ambito della FAD (Formazione a distanza),

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "PAOLO BOSELLI"**

ISTITUTO TECNICO PER IL TURISMO - ISTITUTO PROFESSIONALE PER I SERVIZI COMMERCIALI E SOCIO-SANITARI

saranno inviati agli studenti mediante l'applicazione *Classroom* della piattaforma *G suite for Education*.

**ALTRE INDICAZIONI**

**DISCIPLINA:** TECNICHE PROFESSIONALI DEI SERVIZI COMMERCIALI (IN  
COMPRESENZA CON LABORATORIO INFORMATICO)

**DOCENTE:** PROF.SSA SILVIA SINICROPI

**DOCENTE DI COMPRESENZA:** PROF.SSA GIANOLIO ANNA GIUSEPPINA

**CLASSE:** 1<sup>A</sup> SERALE (PRIMO PERIODO) – INDIRIZZO COMMERCIALE

**PROGRAMMAZIONE PER UNITÀ DI APPRENDIMENTO (UDA)****INDIVIDUAZIONE DELLE UDA PER IL PERIODO CONSIDERATO (CONTENUTI, OBIETTIVI, COMPETENZE)**

Di seguito si riportano le UDA (suddivise per annualità per il primo e il secondo Periodo) che si ritiene, sulla base della programmazione annuale, di poter trattare nel corso dell'a. s. 2023-2024. Per l'articolazione interna dettagliata di ogni singola UDA (obiettivi, abilità, competenze, metodologie, tipologie e modalità di verifica e valutazione), si rinvia alle singole schede relative alle corrispondenti unità di apprendimento.

	<b>I ANNUALITÀ</b>
<b>UDA 1</b>	IL SISTEMA METRICO DECIMALE, LE PROPORZIONI, I RIPARTI PROPORZIONALI E I CALCOLI PERCENTUALI
<b>UDA 2</b>	I FONDAMENTI DELL'ATTIVITÀ ECONOMICA E IL SISTEMA AZIENDA
<b>UDA 3</b>	IL CONTRATTO DI COMPRAVENDITA

# ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "PAOLO BOSELLI"

ISTITUTO TECNICO PER IL TURISMO - ISTITUTO PROFESSIONALE PER I SERVIZI COMMERCIALI E SOCIO-SANITARI

UDA 4	LA DOCUMENTAZIONE DELLA COMPRAVENDITA
	II ANNUALITÀ
UDA 5	I CALCOLI FINANZIARI
UDA 6	GLI STRUMENTI DI REGOLAMENTO DELLA COMPRAVENDITA
UDA 7	LA GESTIONE AZIENDALE

## TIPOLOGIA E NUMERO DI VERIFICHE

Si prevedono almeno due prove per quadrimestre, oltre a una prova di Laboratorio Informatico. Le verifiche potranno essere costituite da: colloqui, prove scritte, relazioni, prove strutturate e semi-strutturate.

Il tipo e il numero delle verifiche decise in sede dipartimentale potranno subire eventuali variazioni se dovesse ripresentarsi la necessità di ricorrere alla DDI per periodi più o meno prolungati.

## LIBRI DI TESTO E STRUMENTI DIDATTICI

È in adozione il seguente testo: Futuro impresa up – di Grazioli G., Stroffolino D. – TRAMONTANA.

Materiale fornito dall'insegnante.

Ulteriori materiali didattici integrativi, anche nell'ambito della FAD (Formazione a distanza), saranno inviati agli studenti mediante l'applicazione *Classroom* della piattaforma *G suite for Education*.

## ALTRE INDICAZIONI

**DISCIPLINA: INFORMATICA**

**CLASSE: I A SERALE (PRIMO PERIODO) – INDIRIZZO COMMERCIALE**

## PROGRAMMAZIONE PER UNITÀ DI APPRENDIMENTO (UDA)

### INDIVIDUAZIONE DELLE UDA PER IL PERIODO CONSIDERATO (CONTENUTI, OBIETTIVI, COMPETENZE)

Di seguito si riportano le UDA (suddivise per annualità per il primo e il secondo Periodo) che si ritiene, sulla base della programmazione annuale, di poter trattare nel corso dell'a. s. 2021-2022. Per l'articolazione interna dettagliata di ogni singola UDA (obiettivi, abilità, competenze, metodologie, tipologie e modalità di verifica e valutazione), si rinvia alle singole schede relative alle corrispondenti unità di apprendimento.

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "PAOLO BOSELLI"**

ISTITUTO TECNICO PER IL TURISMO - ISTITUTO PROFESSIONALE PER I SERVIZI COMMERCIALI E SOCIO-SANITARI

	<b>I ANNUALITÀ</b>
<b>UDA 1</b>	Il concetto di informatica. Periferiche di input e output. Hardware e software. Aprire, chiudere, salvare, stampare un file
<b>UDA 2</b>	Microsoft Word: formattazione di brani di argomenti vari con particolare cura dell'editing
<b>UDA 3</b>	Inserimento e formattazione di tabelle
<b>UDA 4</b>	Scrittura su due colonne
<b>UDA 5</b>	Microsoft Excel: il foglio elettronico. Inserimento di etichette e valori e loro formattazione
	<b>II ANNUALITÀ</b>
<b>UDA 1</b>	Inserimento sul foglio di calcolo di formule di calcolo e di funzioni
<b>UDA 2</b>	Generazione e formattazione di grafici
<b>UDA 3</b>	Inserimento di tabelle e grafici creati con Microsoft Excel in un documento Word
<b>UDA 4</b>	Utilizzo di Internet per la ricerca di dati, informazioni ed immagini
<b>TIPOLOGIA E NUMERO DI VERIFICHE</b> Almeno 2 verifiche per ogni annualità prevalentemente pratiche il tipo e il numero delle verifiche decise in sede dipartimentale potranno subire eventuali variazioni se dovesse ripresentarsi la necessità di ricorrere alla DDI per periodi più o meno prolungati.	
<b>LIBRI DI TESTO E STRUMENTI DIDATTICI</b> Utilizzo del laboratorio di informatica per svolgere esercitazioni prodotte dall'insegnante.	
<b>ALTRE INDICAZIONI</b>	

**DISCIPLINA: DIRITTO ED ECONOMIA****CLASSE: 1A SERALE (PRIMO PERIODO) – INDIRIZZO TECNICO COMMERCIALE****DOCENTE: PROF.SSA MARIACARLA BALDI****PROGRAMMAZIONE PER UNITÀ DI APPRENDIMENTO (UDA)****INDIVIDUAZIONE DELLE UDA PER IL PERIODO CONSIDERATO (CONTENUTI, OBIETTIVI, COMPETENZE)**

Di seguito si riportano le UDA (suddivise per annualità per il primo e il secondo Periodo) che si ritiene, sulla base della programmazione annuale, di poter trattare nel corso dell'a. s. 2023-2024. Per l'articolazione interna dettagliata di ogni singola UDA (in particolare per gli aspetti invariati, quali gli obiettivi, le abilità e le competenze, i contenuti – ma per questi ultimi si veda la sezione CONTENUTI E CONOSCENZE della PARTE INTRODUTTIVA – e, parzialmente, le metodologie, le tipologie e le modalità di verifica e la valutazione), si rinvia alle singole schede relative alle

# ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "PAOLO BOSELLI"

ISTITUTO TECNICO PER IL TURISMO - ISTITUTO PROFESSIONALE PER I SERVIZI COMMERCIALI E SOCIO-SANITARI

corrispondenti unità di apprendimento.

	<b>I ANNUALITÀ</b>
<b>UDA 1</b>	PRINCIPI DEL DIRITTO
<b>UDA 2</b>	STATO E COSTITUZIONE
<b>UDA 3</b>	DIRITTI E DOVERI DEI CITTADINI
<b>UDA 4</b>	L' ECONOMIA POLITICA
	<b>II ANNUALITÀ</b>
<b>UDA 1</b>	L'ORDINAMENTO DELLA REPUBBLICA
<b>UDA 2</b>	LE ORGANIZZAZIONI INTERNAZIONALI
<b>UDA 3</b>	IL SISTEMA ECONOMICO

## TIPOLOGIA E NUMERO DI VERIFICHE

Si prevedono almeno due verifiche a quadrimestre. Le verifiche saranno costituite da: colloqui, prove scritte, prove strutturate e semi strutturate.

Il tipo e il numero delle verifiche decise in sede dipartimentale potranno subire eventuali variazioni.

## LIBRI DI TESTO E STRUMENTI DIDATTICI

AA.VV., *Diritti ed economia più facile*, ed. Tramontana, 2018

Codice civile aggiornato

Riviste e/o Quotidiani (anche *on line* come Altalex)

Dizionario on line

Smart TV

Saranno utilizzati e condivisi con gli studenti video, schede, sintesi e mappe concettuali (in formato cartaceo o digitale) forniti dal docente.

Ulteriori materiali didattici integrativi saranno inviati agli studenti mediante l'applicazione *Classroom* della piattaforma *G suite for Education*.

## ALTRE INDICAZIONI

**DURANTE LE ORE DI CONSULENZA SI PREVEDE DI SVOLGERE LE SEGUENTI ATTIVITÀ:**

1) ATTIVITÀ DI RECUPERO

2) INVIO MATERIALI DIDATTICI SU CLASSROOM

**DISCIPLINA: FRANCESE**

**CLASSE: IA SERALE (PRIMO PERIODO) – INDIRIZZO COMMERCIALE**

## PROGRAMMAZIONE PER UNITÀ DI APPRENDIMENTO (UDA)

### INDIVIDUAZIONE DELLE UDA PER IL PERIODO CONSIDERATO (CONTENUTI, OBIETTIVI, COMPETENZE)

Di seguito si riportano le UDA (suddivise per annualità per il primo e il secondo Periodo) che si ritiene, sulla base della programmazione annuale, di poter trattare nel corso dell'a. s. 23/24.



## ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "PAOLO BOSELLI"

ISTITUTO TECNICO PER IL TURISMO - ISTITUTO PROFESSIONALE PER I SERVIZI COMMERCIALI E SOCIO-SANITARI

Per l'articolazione interna dettagliata di ogni singola UDA (obiettivi, abilità, competenze, metodologie, tipologie e modalità di verifica e valutazione), si rinvia alle singole schede relative alle corrispondenti unità di apprendimento.

	I ANNUALITÀ
UDA 1	Introduction à la langue française
UDA 2	Faire connaissance – Qui est-ce ? - Il est comment?
UDA 3	Éducation civique
	II ANNUALITÀ
UDA 1	Faire connaissance – Tu viens d'où?
UDA 2	Faire connaissance – ma famille et moi
UDA 3	Éducation civique

### TIPOLOGIA E NUMERO DI VERIFICHE

3 verifiche di cui almeno una scritta (esercizi di completamento, brevi composizioni e traduzioni, esercizi di comprensione) e almeno una orale (lettura e traduzione, esposizione di brevi composizioni, gioco di ruolo in situazioni di realtà).

Si aggiunge che il tipo e il numero delle verifiche decise in sede dipartimentale potranno subire eventuali variazioni se dovesse ripresentarsi la necessità di ricorrere alla DDI per periodi più o meno prolungati.

### LIBRI DI TESTO E STRUMENTI DIDATTICI

Madeleine Léonard, *Bon à savoir!*, Loescher

Ulteriori materiali didattici integrativi, anche nell'ambito della FAD (Formazione a distanza), saranno inviati agli studenti mediante l'applicazione *Classroom* della piattaforma *G suite for Education*.

### ALTRE INDICAZIONI

Vista l'eterogeneità dei livelli della classe, ci si riserva di introdurre in itinere interventi didattici onde colmare quelle lacune di base che non permettano un'agevole prosecuzione del programma.

**DISCIPLINA: LINGUA INGLESE**

**CLASSE: 1 AS SERALE (PRIMO PERIODO) – INDIRIZZO ECONOMICO SOCIALE**

**DOCENTE: ROGGERO CHIARA**

### PROGRAMMAZIONE PER UNITÀ DI APPRENDIMENTO (UDA)

#### INDIVIDUAZIONE DELLE UDA PER IL PERIODO CONSIDERATO (CONTENUTI, OBIETTIVI, COMPETENZE)

Di seguito si riportano le UDA (suddivise per annualità per il primo e il secondo Periodo) che si ritiene, sulla base della programmazione annuale, di poter trattare nel corso dell'a. s. 2023-2024. Per l'articolazione interna dettagliata di ogni singola UDA (obiettivi, abilità, competenze,

## ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "PAOLO BOSELLI"

ISTITUTO TECNICO PER IL TURISMO - ISTITUTO PROFESSIONALE PER I SERVIZI COMMERCIALI E SOCIO-SANITARI

metodologie, tipologie e modalità di verifica e valutazione), si rinvia alle singole schede relative alle corrispondenti unità di apprendimento.

	I ANNUALITÀ
UDA-1	How to introduce yourself and meet people
UDA-2	How to describe things and places
UDA- 3	Food and drinks
	II ANNUALITÀ
UDA-4	How to talk about daily routines and free time activities
UDA-5	Action in progress
UDA-6	Past simple

### TIPOLOGIA E NUMERO DI VERIFICHE

Come concordato dal Dipartimento di Lingue Straniere, si prevede un numero di verifiche scritte pari a 2, e almeno una verifica orale per quadrimestre. Si aggiunge che il tipo e il numero delle verifiche decise in sede dipartimentale potranno subire eventuali variazioni se dovesse ripresentarsi la necessità di ricorrere alla DDI per periodi più o meno prolungati.

### LIBRI DI TESTO E STRUMENTI DIDATTICI

In adozione il libro di testo *Open Space*, Editore Principato

Ulteriori materiali didattici: Fotocopie fornite dal docente

### ALTRE INDICAZIONI

La valutazione finale di ogni singolo studente terrà conto del profitto, del livello di partenza, dell'impegno, dell'interesse e della partecipazione dimostrati nel corso dell'intero anno scolastico. per coloro che mostreranno particolari necessità, la docente effettuerà, su richiesta dei singoli studenti, interventi di recupero.

**DISCIPLINA: FISICA**

**CLASSE: 1A SERALE – INDIRIZZO PROFESSIONALE COMMERCIALE**

**DOCENTE: GIUSEPPE LIBRIZZI**

**PROGRAMMAZIONE PER UNITÀ DI APPRENDIMENTO (UDA)**

# ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "PAOLO BOSELLI"

ISTITUTO TECNICO PER IL TURISMO - ISTITUTO PROFESSIONALE PER I SERVIZI COMMERCIALI E SOCIO-SANITARI

## INDIVIDUAZIONE DELLE UDA PER IL PERIODO CONSIDERATO (CONTENUTI, OBIETTIVI, COMPETENZE)

Di seguito si riportano le UDA (suddivise per annualità per il primo e il secondo periodo) che si ritiene, sulla base della programmazione annuale, di poter trattare nel corso dell'a. s. 2023-2024. Per l'articolazione interna dettagliata di ogni singola UDA (in particolare per gli aspetti invariati, quali gli obiettivi, le abilità e le competenze, i contenuti e, parzialmente, le metodologie, le tipologie e le modalità di verifica e la valutazione), si rinvia alle singole schede relative alle corrispondenti unità di apprendimento come approvate in sede di riunione di dipartimento.

	<b>I ANNUALITÀ</b>
<b>UDA 1</b>	Grandezze fisiche ed errori – 15 h
<b>UDA 2</b>	Grafici – 15 h
	<b>II ANNUALITÀ</b>
<b>UDA 3</b>	Vettori – 15 h
<b>UDA 4</b>	L'energia – 15 h

## TIPOLOGIA E NUMERO DI VERIFICHE

Durante la riunione di dipartimento sono state previste almeno due verifiche per quadrimestre. Le verifiche saranno costituite da: colloqui, prove scritte, prove strutturate e semi-strutturate. Le e gli studenti potranno recuperare le assenze o le insufficienze durante le ore di consulenza, con compiti predisposti sull'applicazione Classroom della piattaforma G suite for Education o durante le lezioni (nelle date indicate, in cui saranno organizzate attività specifiche).

## LIBRI DI TESTO E STRUMENTI DIDATTICI

È in adozione il seguente libro di testo:

*Il quaderno di fisica*

Autore: Laura Celata, Alessandro Righi

Editore: Zanichelli

Costo: 19,40 €

Ulteriori materiali didattici integrativi saranno inviati agli studenti mediante l'applicazione *Classroom* della piattaforma *G suite for Education*.

## DISCIPLINA SCIENZE INTEGRATE BIOLOGIA SCIENZE DELLA TERRA

**CLASSE: 1 AS SERALE (PRIMO PERIODO) – INDIRIZZO COMMERCIALE**

**DOCENTE: LAURA QUARANTI**

## PROGRAMMAZIONE PER UNITÀ DI APPRENDIMENTO (UDA)

# ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "PAOLO BOSELLI"

ISTITUTO TECNICO PER IL TURISMO - ISTITUTO PROFESSIONALE PER I SERVIZI COMMERCIALI E SOCIO-SANITARI

## INDIVIDUAZIONE DELLE UDA PER IL PERIODO CONSIDERATO (CONTENUTI, OBIETTIVI, COMPETENZE)

Di seguito si riportano le UDA (suddivise per annualità per il primo e il secondo Periodo) che si ritiene, sulla base della programmazione annuale, di poter trattare nel corso dell'a. s. 2023-2024. Per l'articolazione interna dettagliata di ogni singola UDA (obiettivi, abilità, competenze, metodologie, tipologie e modalità di verifica e valutazione), si rinvia alle singole schede relative alle corrispondenti unità di apprendimento.

	I ANNUALITÀ
UDA-1.1	l'alimentazione
UDA-1.3	Malattie legate ai disturbi della condotta alimentare
UDA- 1.5	OGM e alimenti biologici
	II ANNUALITÀ
UDA 1.7	INQUINAMENTO ATMOSFERICO
UDA 1.8	l'idrosfera
UDA 1.9	la e la dinamica endogena Terra come pianeta la geosfera

## TIPOLOGIA E NUMERO DI VERIFICHE

**2 VERIFICHE SCRITTE PER ANNUALITÀ, TIPOLOGIA MISTA**

## LIBRI DI TESTO E STRUMENTI DIDATTICI

appunti, materiali digitali, ricerca sul web; non vengono adottati testi ufficiali, gli allievi possono utilizzare eventualmente testi già in loro possesso se ritenuti idonei

Ulteriori materiali didattici

## ALTRE INDICAZIONI

**VERRANNO EFFETTUATE ESERCITAZIONI DI GRUPPO PER FAVORIRE LA SOCIALIZZAZIONE E LO SCAMBIO DI COMPETENZE IN MODO COOPERATIVO**

# ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "PAOLO BOSELLI"

ISTITUTO TECNICO PER IL TURISMO - ISTITUTO PROFESSIONALE PER I SERVIZI COMMERCIALI E SOCIO-SANITARI

**DISCIPLINA: CHIMICA**

**CLASSE: 1A SERALE (PRIMO PERIODO) – INDIRIZZO COMMERCIALE**

**DOCENTE: ARMAN GIUSEPPINA MARIA**

## PROGRAMMAZIONE PER UNITÀ DI APPRENDIMENTO (UDA)

### INDIVIDUAZIONE DELLE UDA PER IL PERIODO CONSIDERATO (CONTENUTI, OBIETTIVI, COMPETENZE)

Di seguito si riportano le UDA (suddivise per annualità per il primo e il secondo Periodo) che si ritiene, sulla base della programmazione annuale, di poter trattare nel corso dell'a. s. 2023-2024.

Per l'articolazione interna dettagliata di ogni singola UDA (obiettivi, abilità, competenze, metodologie, tipologie e modalità di verifica e valutazione), si rinvia alle singole schede relative alle corrispondenti unità di apprendimento.

	I ANNUALITÀ
UDA 1	CLASSIFICAZIONE DELLA MATERIA: COMPOSIZIONE, STATO FISICO E TRASFORMAZIONI 1 (stati della materia e passaggi- sostanze e miscugli-tecniche di separazione)
UDA 2	CLASSIFICAZIONE DELLA MATERIA: COMPOSIZIONE, STATO FISICO E TRASFORMAZIONI 2 (Leggi ponderali, calcoli - massa atomica e mole, calcoli - formule chimiche- composizione miscugli )
UDA 3	MODELLI ATOMICI e STRUTTURA ATOMICA MODERNA (modelli atomici, atomo a strati di Bohr)
	II ANNUALITÀ
UDA 3	MODELLI ATOMICI E STRUTTURA ATOMICA MODERNA ( numero atomico e di massa, calcoli)
UDA 4	LA TAVOLA PERIODICA DEGLI ELEMENTI I LEGAMI CHIMICI e CENNI AI COMPOSTI BINARI E TERNARI
UDA 5	LE SOLUZIONI

### TIPOLOGIA E NUMERO DI VERIFICHE

- PROVE SCRITTE STRUTTURATE E SEMISTRUTTURATE -

- PROVE ORALI

**SI PREVEDONO ALMENO 2 VERIFICHE PER QUADRIMESTRE.**

**IL TIPO E IL NUMERO DELLE VERIFICHE DECISE IN SEDE DIPARTIMENTALE POTRANNO SUBIRE EVENTUALI VARIAZIONI SE DOVESSE RIPRESENTARSI LA NECESSITÀ DI RICORRERE ALLA DDI PER PERIODI PIÙ O MENO PROLUNGATI.**

**LIBRI DI TESTO E STRUMENTI DIDATTICI - I MATERIALI DI STUDIO CONSISTONO IN :**

- DISPENSA RIASSUNTIVA DEGLI ARGOMENTI TRATTATI
- VIDEO-TUTORIAL di approfondimento e di attualizzazione dei singoli temi trattati
- APPUNTI DETTATI
- FILE DI POWERPOINT

**ULTERIORI MATERIALI DIDATTICI**

Ulteriori materiali didattici integrativi, anche nell'ambito della FAD (Formazione a distanza), saranno inviati agli studenti mediante l'applicazione Classroom della piattaforma G suite for Education.

**UDA di Educazione Civica****Ambienti naturali e digitali**

<b>Docente</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Argomento</b>	<b>Ore</b>
Merlo	Francese	<ul style="list-style-type: none"><li>• Le milieu numérique</li><li>• Le milieu de la famille</li></ul>	3
Gianolio	Informatica	La cittadinanza digitale	4
Baldi	Diritto ed Economia	Educazione digitale	4 (1 quadrimestre)
		Educazione ambientale	5 (2 quadrimestre)
Sinicropi	Tecnica professionale dei servizi commerciali	L'economia circolare	3 (1 quadrimestre)
	Tecnica professionale dei servizi commerciali	Sicurezza delle operazioni bancarie e dei pagamenti online	3 (2 quadrimestre)
Librizzi	Fisica	L'economia circolare	3
Roggero	Inglese	L'ambiente	4 (2 quadrimestre)
Tropiano	Storia	Il concetto di cittadinanza	2 (I quadrimestre)
			2 (II quadrimestre)