

ISTRUZIONE PROFESSIONALE
Indirizzo **MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA C.33.14.00**
Sede di Bassano del Grappa
SETTORE ELETTRICO ELETTRONICO TERMO-IDRAULICO
AMMISSIONE ALLA CLASSE SECONDA

Insegnamento: Lingua e letteratura italiana

NUCLEI ESSENZIALI DELLA DISCIPLINA TRATTATI IN CLASSE PRIMA

- *Riflessione linguistica*: ortografia e punteggiatura; il verbo, il pronome e l'avverbio
- *Produzione scritta*: il testo in prosa e il riassunto

Per essere ammesso alla classe SECONDA, ad un livello minimo accettabile, lo studente dovrebbe essere in grado di:

- comprendere un testo in prosa
- produrre testi semplici ma coerenti e coesi
- Distinguere e analizzare le principali parti del discorso

LIBRI DI TESTO

- NICOLA S., CASTELLANO G., GERONI I. CAPORALE L., *Professione lettore (edizione blu)*, Petrin
- AA.VV., *Orizzonti di parole + Grammatica in tasca*, La Scuola editrice

Sede centrale:

Via Roma, 54/56 - 36042 Breganze (VI) - Tel. 0445/300320 - Fax 0445/873095 - scotton@ipsiascotton.it - www.ipsiascotton.it

Succursale:

Piazza del Donatore - 36042 Breganze (VI) - Tel. 0445/873327 - Fax 0445/874478 - meccanicibreganze@ipsiascotton.it

Sede coordinata:

Via Travettore, 37 - 36061 Bassano del Grappa (VI) - Tel. 0424/567810 - Fax 0424/566820 - bassano@ipsiascotton.it

COD. MIN. VII5021008 C.F. 93002740244 C.C. POST. 11802360

Insegnamento: Lingua inglese

NUCLEI ESSENZIALI DELLA DISCIPLINA TRATTATI IN CLASSE PRIMA

GRAMMATICA:

- present simple con gli indicatori di frequenza;
- il possesso aggettivi- genitivo sassone - pronomi;
- pronomi soggetto e complemento question words;
- la quantità;
- preposizioni di luogo;
- can/can't;
- il plurale con countable e uncountable;
- l'imperativo;
- present continuous;

Per essere ammesso alla classe SECONDA, ad un livello minimo accettabile, lo studente dovrebbe essere in grado di:

- interagire, comunicare e comprendere testi in modo accettabile, anche se con qualche incertezza, per soddisfare bisogni di tipo concreto.

LIBRO DI TESTO

READY FOR PLANET ENGLISH STUDENT'S BOOK & WORKBOOK + GRAMMAR & PRELIMINARY + WB CD + FLIPBOOK ONLINE - MOORE CLAIRE, LEWIS SARAH JANE - ELI - 9788853626097

Sede centrale:

Via Roma, 54/56 - 36042 Breganze (VI) - Tel. 0445/300320 - Fax 0445/873095 - scotton@ipsiascotton.it - www.ipsiascotton.it

Succursale:

Piazza del Donatore - 36042 Breganze (VI) - Tel. 0445/873327 - Fax 0445/874478 - meccanicibreganze@ipsiascotton.it

Sede coordinata:

Via Travettore, 37 - 36061 Bassano del Grappa (VI) - Tel. 0424/567810 - Fax 0424/566820 - bassano@ipsiascotton.it

COD. MIN. VII5021008 C.F. 93002740244 C.C. POST. 11802360

Insegnamento: Matematica

NUCLEI ESSENZIALI DELLA DISCIPLINA TRATTATI IN CLASSE PRIMA

Espressioni con numeri naturali, interi, razionali. Proprietà delle potenze.

Problemi con proporzioni e percentuali.

Monomi, polinomi, prodotti notevoli.

Equazioni di primo grado.

Per essere ammesso alla classe SECONDA, ad un livello minimo accettabile, lo studente dovrebbe essere in grado di:

- calcolare semplici espressioni in N Z Q , incluse proprietà delle potenze
- risolvere semplici espressioni algebriche letterali, inclusi prodotti notevoli (somma per differenza e quadrato di binomio),
- risolvere semplici equazioni di 1° grado.

LIBRO DI TESTO

Matematica a colori (LA) - Edizione Gialla - L. Sasso - Ed Petrini - Volume 1

Codice isbn 9788849418880

Sede centrale:

Via Roma, 54/56 - 36042 Breganze (VI) - Tel. 0445/300320 - Fax 0445/873095 - scotton@ipsiascotton.it - www.ipsiascotton.it

Succursale:

Piazza del Donatore - 36042 Breganze (VI) - Tel. 0445/873327 - Fax 0445/874478 - meccanicibreganze@ipsiascotton.it

Sede coordinata:

Via Travettore, 37 - 36061 Bassano del Grappa (VI) - Tel. 0424/567810 - Fax 0424/566820 - bassano@ipsiascotton.it

COD. MIN. VII5021008 C.F. 93002740244 C.C. POST. 11802360

Insegnamento: Geografia

NUCLEI ESSENZIALI DELLA DISCIPLINA TRATTATI IN CLASSE PRIMA

- Il pianeta azzurro
- Come cambia il mondo
- Le risorse e l'energia
- Le attività economiche

Per essere ammesso alla classe **SECONDA, ad un livello minimo accettabile, lo studente dovrebbe essere in grado di:**

- Conoscere i termini chiave del pianeta azzurro, i continenti. Saper descrivere la teoria tettonica delle placche
- Conoscere le caratteristiche principale degli oceani e del paesaggio sottomarino .
- Saper identificare le quattro tipologie di climi. Conoscere le conseguenze del riscaldamento climatico
- Saper descrivere le dinamiche demografiche moderne e le cause delle migrazioni. Conoscere le diverse lingue e religioni .
- Conoscere il concetto di globalizzazione e dei suoi effetti . Conoscere il concetto di delocalizzazione.
- Conoscere gli indicatore principale del benessere di uno stato e i principali settori d'intervento dell'Unione Europea.
- Saper indicare le risorse dell'ambiente , in particolare i problemi riguardanti l'acqua .
- Saper indicare quali sono i combustibili fossili, e i problemi che causano al nostro pianeta, il nucleare, le fonti di energia alternativa.
 - Conoscere la differenza tra settore primario , secondario , terziario e quaternario .

LIBRO DI TESTO

Bianchi S., Savino G., Kohler R., Vigolini C.
OBIETTIVO GEOGRAFIA - edizione gialla
Corso di geografia generale ed economica
ISBN 978-88-511-5861-3
De Agostini

Sede centrale:

Via Roma, 54/56 - 36042 Breganze (VI) - Tel. 0445/300320 - Fax 0445/873095 - scotton@ipsiascotton.it - www.ipsiascotton.it

Succursale:

Piazza del Donatore - 36042 Breganze (VI) - Tel. 0445/873327 - Fax 0445/874478 - meccanicibreganze@ipsiascotton.it

Sede coordinata:

Via Travettore, 37 - 36061 Bassano del Grappa (VI) - Tel. 0424/567810 - Fax 0424/566820 - bassano@ipsiascotton.it

COD. MIN. VII5021008 C.F. 93002740244 C.C. POST. 11802360

Insegnamento: Diritto ed economia

Nuclei essenziali della disciplina trattati in classe prima :

- Diritto e società, norme sociali e norme giuridiche, fonti del Diritto e gerarchia. Efficacia delle norme, la persona fisica e le capacità.
Le persone giuridiche.
La Costituzione: storia, caratteri e principi fondamentali (artt1-12). Le leggi Costituzionali.
Le libertà personali (artt13.-21)
Economia
 - Cos'è l'economia e cosa studia, gli operatori economici, il mercato. I sistemi economici.

Per essere ammesso alla classe seconda lo studente deve essere in grado di:

- esporre i concetti appresi utilizzando la terminologia giuridica
- comprendere e leggere un testo
- distinguere le varie fonti
- individuare il ruolo della Costituzione
- definire gli operatori economici e le loro interrelazioni
- mettere in relazione i vari sistemi economici

Libro di testo . Il cittadino Europeo ed. Tramontana

Sede centrale:

Via Roma, 54/56 - 36042 Breganze (VI) - Tel. 0445/300320 - Fax 0445/873095 - scotton@ipsiascotton.it - www.ipsiascotton.it

Succursale:

Piazza del Donatore - 36042 Breganze (VI) - Tel. 0445/873327 - Fax 0445/874478 - meccanicibreganze@ipsiascotton.it

Sede coordinata:

Via Travettore, 37 - 36061 Bassano del Grappa (VI) - Tel. 0424/567810 - Fax 0424/566820 - bassano@ipsiascotton.it

COD. MIN. VII5021008 C.F. 93002740244 C.C. POST. 11802360

Insegnamento: Scienze integrate

- La sicurezza in laboratorio di chimica: Pittogrammi, DPI, e norme generali di comportamento in laboratorio
- Concetto di grandezza e di unità di misura, distinzione fra grandezze fondamentali e derivate, il Sistema Internazionale, caratteristiche degli strumenti di misura (sensibilità, portata, prontezza), misure dirette e indirette, le incertezze delle misure: (errori banali, errori sistematici, errori casuali). Equivalenze e notazione scientifica.
- Unità di misura in campo astronomico. Forma della Terra. Latitudine, longitudine, altitudine. Fusi orari. Calendario e scansione del tempo.
- Stati della materia, massa, temperatura, densità, passaggi di stato Atmosfera: Composizione dell'aria e strati dell'atmosfera. Idrosfera: distribuzione delle acque e il ciclo dell'acqua. Erosione.
- Le forze come si misurano, la forza peso
- La pressione, il principio di Archimede.
- I moti della Terra: rotazione, rivoluzione, moti millenari e conseguenze.
- Temperatura dell'aria, umidità e pressione atmosferica. La circolazione atmosferica e delle acque terrestri a livello globale.
- Il clima. I principali inquinanti presenti nell'ambiente e la loro origine.
- Classificazione dei minerali e delle rocce più comuni.
- I fenomeni vulcanici e sismici: aspetti basilari della dinamica endogena ed esogena della Terra.
- L'atomo e le particelle subatomiche, la tavola periodica degli elementi.
- I legami chimici.
- Cicli biogeochimici fondamentali (ciclo dell'azoto, del carbonio e del fosforo).
- L'ambiente con particolare riferimento agli aspetti fondamentali relative al clima ed ai principali effetti della sua interazione con le attività umane.

Sede centrale:

Via Roma, 54/56 - 36042 Breganze (VI) - Tel. 0445/300320 - Fax 0445/873095 - scotton@ipsiascotton.it - www.ipsiascotton.it

Succursale:

Piazza del Donatore - 36042 Breganze (VI) - Tel. 0445/873327 - Fax 0445/874478 - meccanicibreganze@ipsiascotton.it

Sede coordinata:

Via Travettore, 37 - 36061 Bassano del Grappa (VI) - Tel. 0424/567810 - Fax 0424/566820 - bassano@ipsiascotton.it

COD. MIN. VII5021008 C.F. 93002740244 C.C. POST. 11802360

Per essere ammesso alla classe SECONDA, ad un livello minimo accettabile, lo studente dovrebbe essere in grado di:

- Conoscere i principali pittogrammi, DPI e le norme generali di comportamento in laboratorio
- Utilizzare le unità di misura appropriate rispetto alla grandezza fisica in esame, saper scrivere una misura che tenga conto delle incertezze e rappresentarla graficamente, calcolare la media aritmetica e l'errore assoluto. Convertire le unità di misura lavorando con i principali sottomultipli e multipli del metro, chilogrammo, litro. Calcolare la densità di una sostanza conoscendo la massa e il volume
- Riconoscere i diversi tipi di forza, rappresentarle e collegare tra loro diversi tipi di grandezze.
- Distinguere una reazione chimica da una reazione fisica, spiegare la legge di conservazione della materia e saper risolvere problemi che applichino la legge di Proust e di Dalton.
- Saper rappresentare un atomo descrivendo gli elementi fondamentali che lo costituiscono, distinguere un atomo da una molecola, individuare i gruppi nella Tavola periodica.
- Distinguere i legami covalente, ionico, metallico.
- Riconoscere i diversi corpi celesti.
- Rappresentare la Terra basandosi sulle dimensioni reali
- Riconoscere e descrivere i moti della Terra e le conseguenze di essi -
- Descrivere la struttura e la composizione dell'atmosfera
- Riconoscere i processi alla base delle precipitazioni e delle variazioni meteorologiche
- Descrivere la distribuzione delle acque terrestri.
- Riconoscere i principali componenti della litosfera
- Descrivere i processi principali alla base dei fenomeni vulcanici e sismici
- Riconoscere i principali inquinanti dell'atmosfera, dell'idrosfera e della litosfera e i loro effetti sull'ecosistema.

Sede centrale:

Via Roma, 54/56 - 36042 Breganze (VI) - Tel. 0445/300320 - Fax 0445/873095 - scotton@ipsiascotton.it - www.ipsiascotton.it

Succursale:

Piazza del Donatore - 36042 Breganze (VI) - Tel. 0445/873327 - Fax 0445/874478 - meccanicibreganze@ipsiascotton.it

Sede coordinata:

Via Travettore, 37 - 36061 Bassano del Grappa (VI) - Tel. 0424/567810 - Fax 0424/566820 - bassano@ipsiascotton.it

COD. MIN. VII5021008 C.F. 93002740244 C.C. POST. 11802360



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE
ANDREA SCOTTON



- Indicare i comportamenti funzionali alla salvaguardia dell'equilibrio terrestre
- I termini chiave del pianeta azzurro, i continenti, le placche che si muovono, gli oceani, l'isola di plastica
- Identificare le quattro tipologie di climi

LIBRO DI TESTO

F. Randazzo- S. Zanoli

Scienze integrate CHIMICA, SCIENZE DELLA TERRA, BIOLOGIA 1' biennio

978-88-247-9160-1

A.Mondadori Scuola

P. Stroppa

Scienze integrate FISICA 1' biennio

978-88-247-7551-9

A. Mondadori Scuola

Sede centrale:

Via Roma, 54/56 - 36042 Breganze (VI) - Tel. 0445/300320 - Fax 0445/873095 - scotton@ipsiascotton.it - www.ipsiascotton.it

Succursale:

Piazza del Donatore - 36042 Breganze (VI) - Tel. 0445/873327 - Fax 0445/874478 - meccanicibreganze@ipsiascotton.it

Sede coordinata:

Via Travettore, 37 - 36061 Bassano del Grappa (VI) - Tel. 0424/567810 - Fax 0424/566820 - bassano@ipsiascotton.it

COD. MIN. VII5021008 C.F. 93002740244 C.C. POST. 11802360



Insegnamento: Tecnologia dell'informazione e della comunicazione

NUCLEI ESSENZIALI DELLA DISCIPLINA TRATTATI IN CLASSE PRIMA

- Hardware e Software del computer.
- La rete, il cloud e il PC in rete, lavorare online, uso di Classroom Drive.
- Sicurezza, diritto d'autore, aspetti giuridici.
- Utilizzo del s.o. Windows: file explorer, manipolare i file con i comandi base e le applicazioni assegnate.
- Editor di testo e presentazioni: Documenti di testo, elaborazione di base della google suite, elementari operazioni in google sheets.

Per essere ammesso alla classe SECONDA, ad un livello minimo accettabile, lo studente dovrebbe essere in grado di:

- Individuare la funzione dei componenti di un PC per il loro utilizzo efficace.
- Interpretare le condizioni di funzionamento dei dispositivi in rete, tramite i comuni strumenti del s.o.
- Individuare gli strumenti necessari alla connessione in rete.
- Comunicare tramite email in modo formalmente corretto e consapevole riguardo ai problemi di sicurezza e privacy
- Saper adottare le misure di protezione più adatte al proprio PC e relativi documenti personali e da condividere
- Saper creare un documento esteticamente accettabile con testo e immagini, importando materiale dalla rete
- Usare gli altri strumenti offerti dalla google suite, in particolare Classroom, Drive.

LIBRO DI TESTO

NON ADOTTATO

Sede centrale:

Via Roma, 54/56 - 36042 Breganze (VI) - Tel. 0445/300320 - Fax 0445/873095 - scotton@ipsiascotton.it - www.ipsiascotton.it

Succursale:

Piazza del Donatore - 36042 Breganze (VI) - Tel. 0445/873327 - Fax 0445/874478 - meccanicibreganze@ipsiascotton.it

Sede coordinata:

Via Travettore, 37 - 36061 Bassano del Grappa (VI) - Tel. 0424/567810 - Fax 0424/566820 - bassano@ipsiascotton.it

COD. MIN. VII5021008 C.F. 93002740244 C.C. POST. 11802360

Insegnamento: Tecnologie e tecniche di presentazione grafica

NUCLEI ESSENZIALI DELLA DISCIPLINA TRATTATI IN CLASSE PRIMA

- Costruzioni geometriche piane.
- Proiezioni ortogonali di solidi.

Per essere ammesso alla classe SECONDA, ad un livello minimo accettabile, lo studente dovrebbe essere in grado di:

- Saper scegliere lo strumento corretto per il tipo di disegno e utilizzarlo correttamente.
- Saper rappresentare solidi in proiezione ortogonale.
- Saper associare gli oggetti reali a composizioni di solidi.

LIBRO DI TESTO

TECNOGRAFICA LIGHT "DISEGNO CON RIGHELLO" DI PP.348, VOL. UNICO
DI ZANIN, BALDISSERI - ED. PRINCIPATO SCUOLA - ISBN 978-88-416-1443-3

Sede centrale:

Via Roma, 54/56 - 36042 Breganze (VI) - Tel. 0445/300320 - Fax 0445/873095 - scotton@ipsiascotton.it - www.ipsiascotton.it

Succursale:

Piazza del Donatore - 36042 Breganze (VI) - Tel. 0445/873327 - Fax 0445/874478 - meccanicibreganze@ipsiascotton.it

Sede coordinata:

Via Travettore, 37 - 36061 Bassano del Grappa (VI) - Tel. 0424/567810 - Fax 0424/566820 - bassano@ipsiascotton.it

COD. MIN. VII5021008 C.F. 93002740244 C.C. POST. 11802360

Insegnamento: Laboratori tecnologici ed esercitazioni

NUCLEI ESSENZIALI DELLA DISCIPLINA TRATTATI IN CLASSE PRIMA

- Grandezze elettriche e circuiti
- Caratteristiche dei materiali e loro utilizzo
- Sicurezza in laboratorio
- Strumenti di misura e grandezze elettriche
- Professione elettricista attrezzi, processi di lavorazione, assemblaggio e cablaggio di impianti elettrici civili

Per essere ammesso alla classe SECONDA, ad un livello minimo accettabile, lo studente dovrebbe essere in grado di:

- Saper riconoscere ed applicare le relazioni tra grandezze elettriche fondamentali.
- Saper riconoscere i principali materiali e le loro caratteristiche più significative.
- Eseguire misurazioni, utilizzando correttamente gli strumenti di misura .
- Interpretare le condizioni di funzionamento di semplici schemi elettrici di impianti.
- Saper assemblare e cablare semplici impianti elettrici.

LIBRO DI TESTO

LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI 1-PER IL PRIMO BIENNIO DEGLI I. P.
ELETTROTECNICA - ELETTRONICA - MECCANICA - IDRAULICA
VOLUME 1 - FERRARI CARLO - ED.SAN MARCO - ISBN 9788884883544

Sede centrale:

Via Roma, 54/56 - 36042 Breganze (VI) - Tel. 0445/300320 - Fax 0445/873095 - scotton@ipsiascotton.it - www.ipsiascotton.it

Succursale:

Piazza del Donatore - 36042 Breganze (VI) - Tel. 0445/873327 - Fax 0445/874478 - meccanicibreganze@ipsiascotton.it

Sede coordinata:

Via Travettore, 37 - 36061 Bassano del Grappa (VI) - Tel. 0424/567810 - Fax 0424/566820 - bassano@ipsiascotton.it

COD. MIN. VII5021008 C.F. 93002740244 C.C. POST. 11802360