

## CONTENUTI DISCIPLINARI

DISCIPLINA: MATEMATICA

DOCENTE: AMBRA CARMINATI

LIBRO DI TESTO: COLORI DELLA MATEMATICA, edizione bianca per il secondo biennio, volume A, autori Leonardo Sasso e Ilaria Fragni

MODULI/UDA	CONTENUTI	TEMPI
1. Riallineiamoci	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Angoli e misure</li> <li>● Funzioni goniometriche seno, coseno e tangente e grafici</li> <li>● Angoli associati</li> <li>● Teoremi sui triangoli rettangoli e semplici applicazioni (cenni di trigonometria)</li> </ul>	Settembre-Ottobre
2. Ordinamento istituzionale italiano. Organizzazioni internazionali ed Unione Europea.	<p>FUNZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Saper determinare il dominio, il segno, le simmetrie e le intersezioni con gli assi.</li> </ul> <p>LIMITI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Saper calcolare i limiti</li> <li>● Saper risolvere forme di indecisione di funzioni algebriche razionali intere e frazionarie.</li> <li>● Saper riconoscere funzioni continue</li> <li>● Saper determinare il grafico probabile di funzioni algebriche razionali, intere e frazionarie.</li> </ul> <p>CALCOLO DIFFERENZIALE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Saper calcolare la derivata di funzioni elementari</li> <li>● Algebra delle derivate.</li> <li>● Derivata della funzione composta.</li> <li>● Saper calcolare le derivate di ordine superiore.</li> <li>● Saper individuare punti di massimo, minimo e/o flessi.</li> <li>● Saper determinare l'equazione di una retta tangente ad una curva</li> <li>● Studio completo del grafico di funzioni algebriche razionali intere.</li> </ul>	Novembre-Giugno
3. La spedizione internazionale delle merci in un'ottica di orientamento professionale	<p><u>Ricerca operativa:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Saper risolvere problemi di scelta nel caso continuo e discreto: funzione lineare e funzione quadratica</li> </ul>	Febbraio-Marzo

DISCIPLINA: TECNICHE PROFESSIONALI DEI SERVIZI COMMERCIALI

DOCENTE: SERENA ERBA

LIBRO DI TESTO: TECNICHE PROFESSIONALI COMMERCIALI, vol. 3, RIFORMA IP

<b>MODULI/UDA</b>	<b>CONTENUTI</b>	<b>TEMPI</b>
1. La comunicazione d'impresa	<ul style="list-style-type: none"><li>● La comunicazione in tutte le sue forme: interna ed esterna, digitale</li></ul>	Settembre
2. Bilancio d'esercizio, la fiscalità d'impresa e gli investimenti	<ul style="list-style-type: none"><li>● Le scritture di assestamento.</li><li>● Il bilancio di esercizio.</li><li>● La rielaborazione del bilancio d'esercizio.</li><li>● I principali indici per l'analisi di bilancio.</li><li>● Scelte di investimento</li></ul>	Ottobre - gennaio
3. La contabilità gestionale. La contabilità industriale: oggetto e scopi I Costi: classificazioni e metodi di calcolo dei costi. Utilizzo dei costi nei problemi semplici di scelta	<ul style="list-style-type: none"><li>● La contabilità gestionale e industriale: oggetto e scopi</li><li>● I Costi: classificazioni e metodi di calcolo dei costi.</li><li>● Utilizzo dei costi nei problemi semplici di scelta</li></ul>	Febbraio - marzo
4. Pianificazione, programmazione e controllo di gestione	<ul style="list-style-type: none"><li>● Il controllo di gestione.</li><li>● La redazione del budget.</li><li>● Il contenuto del Business plan e del Marketing plan</li></ul>	Aprile - maggio
5. La spedizione internazionale delle merci in un'ottica di orientamento professionale	<ul style="list-style-type: none"><li>● Commercio e compravendita internazionali Incoterms</li><li>● Fasi e attori di un processo doganale</li></ul>	Pentamestre

DISCIPLINA: DIRITTO ED ECONOMIA

DOCENTE: FRANCESCA FRANZESE

LIBRO DI TESTO: Società e cittadini up B Simone Crocetti Rizzoli Education C.E. Tramontana

MODULI/UDA	CONTENUTI	TEMPI
1. Il rapporto di lavoro Subordinato Il mobbing Costituzione, codice civile e D.Lgs 198/2006 e D.Lgs 81/2008 La logistica e i trasporti (UDA)	Principi fondamentali del diritto del lavoro. Principali tipologie di contratti di lavoro subordinato. Strumenti di autotutela sindacale. Procedimenti di risoluzione delle controversie del rapporto di lavoro Principali tipologie di contratti di lavoro subordinato. Strumenti di autotutela sindacale. Procedimenti di risoluzione delle controversie del rapporto di lavoro	Trimestre Settembre-Ottobre
2. I documenti informatici	I documenti giuridici, i documenti informatici e la firma digitale, la posta elettronica certificata e la fattura elettronica, il trattamento dei dati personali Efficacia probatoria dei documenti giuridici ed informatici. La fattura elettronica, la posta certificata. La normativa in materia di privacy	Pentamestre Gennaio-Febrero
3. La legislazione sociale Organizzazioni internazionali: struttura e funzioni Funzione e ruolo di: ONU NATO G8, G20 WTO, OCS Commento art. 3 Costituzione	Il sistema di sicurezza sociale, il sistema previdenziale, le pensioni, la legislazione sociale, l'assistenza sociale, la legislazione in materia di sicurezza sul lavoro, il Testo Unico sulla sicurezza del lavoro 81/2006, i componenti del servizio di prevenzione e di protezione. Il sistema previdenziale italiano, i diversi tipi di pensione. I trattamenti previdenziali a sostegno del reddito. L'assistenza sociale e Il SSN	Pentamestre Febbraio-Marzo
4. Le informazioni e i documenti dell'economia	L'informazione economica, l'informazione finanziaria, i documenti della contabilità nazionale, gli indicatori della finanza pubblica. I principali canali di informazione economica. I principali strumenti di misurazione dei fenomeni economici e finanziari. I principali documenti economici pubblici	Pentamestre Marzo-Aprile
5. Il sistema tributario	Il Bilancio dello Stato, il sistema tributario italiano, le imposte dirette, le imposte indirette, le imposte regionali e locali, i rapporti tra il fisco ed il contribuente	Pentamestre Marzo-Aprile
6. I rapporti economici internazionali Il commercio internazionale e globalizzato L'Unione europea	Il commercio internazionale, l'UE, il commercio internazionale e la globalizzazione, la bilancia dei pagamenti.	Pentamestre Aprile-Maggio

DISCIPLINA: ITALIANO E LETTERATURA ITALIANA

DOCENTE: CRISTIANO POLUZZI

LIBRO DI TESTO: "L'onesta brigata", vol. III, di S. Giusti e N. Tonelli, Loescher editore

MODULI/UDA	CONTENUTI	TEMPI
1. Problematiche connesse al mondo del lavoro: mobbing, caporalato e sfruttamento.	Positivismo, Naturalismo e Verismo. Giovanni Verga.  Brani analizzati: -testo tratto da "Il romanzo sperimentale" di E. Zola (pag. 100); -parte della novella "Rosso Malpelo" di G. Verga, pag. 30 e seguenti.	Trimestre
2. Dal fanciullino al superuomo.	Decadentismo. Giovanni Pascoli. Gabriele d'Annunzio.  Poesie analizzate dal libro: -G. Pascoli: "Lavandare"; "X Agosto"; "Il gelsomino notturno"; -G. D'Annunzio: "La pioggia nel pineto".	Trimestre
3. L'eroe del Novecento.	Il romanzo psicologico del Novecento. Luigi Pirandello. Italo Svevo.  Brani analizzati: -G. Pirandello: parte conclusiva del romanzo "Il fu Mattia Pascal" (pag. 357 e seguenti); -I. Svevo, da "La coscienza di Zeno": a) brano "l'ultima sigaretta" (pag. 415 e seguenti) b) brano "Un'esplosione enorme" (pag. 428-429)	Trimestre e pentamestre
4. La poesia del Novecento.	Ungaretti, Saba, Montale  Poesie analizzate dal libro: -Ungaretti: "Pellegrinaggio"; "San Martino del Carso"; "Soldati"; "Mattina". -Saba: "La capra"; "Trieste"; "Amai"; -Montale: "I limoni"; "Merigiare pallido e assorto"	Pentamestre (Ungaretti nel trimestre)

DISCIPLINA: STORIA

DOCENTE: CRISTIANO POLUZZI

LIBRO DI TESTO: "La nostra avventura", vol. III, di G. De Vecchi e G. Giovannetti, Edizioni scolastiche Bruno Mondadori

<b>MODULI/UDA</b>	<b>CONTENUTI</b>	<b>TEMPI</b>
1. A cavallo tra Otto e Novecento: l'inizio del declino.	L'Imperialismo; La Grande Guerra; La Rivoluzione Russa (dal 1917 allo stalinismo; con focus sull'economia sovietica).	Trimestre
2. Totalitarismi e nuovi scenari.	Fascismo in Italia. La crisi del '29 e il New Deal. Nazismo in Germania. La Guerra Civile Spagnola e l'indipendenza della Cina (Rivoluzione e guerra civile).	Trimestre e pentamestre
3. La seconda Guerra Mondiale	La Seconda Guerra Mondiale (periodizzazione; schieramenti; caratteristiche del conflitto; principali avvenimenti).	Pentamestre
4. Un mondo diviso	La Guerra Fredda (periodizzazione; schieramenti; caratteristiche dei blocchi; prima fase del confronto); la decolonizzazione (definizione; periodizzazione; esempi concreti di decolonizzazione; lotta pacifica e lotta violenta per l'indipendenza).	Pentamestre

DISCIPLINA: LINGUA STRANIERA INGLESE

DOCENTE: DI DEDDA ANNA RITA

LIBRO DI TESTO: Venture 2, ed. Oxford - In business, ed. Pearson - Complete Invalsi, ed. Helbling

MODULI/UDA	CONTENUTI	TEMPI
1. General revision	Revision of main grammatical structures of the previous years	Settembre - Ottobre
2. Finance: Banking	Services to businesses Accessible banking Internet banking Central banks The world of banking Banking for businesses Methods of payment: Draft and Letter of Credit Talking about recent actions and events; Talking about unfinished actions and situations (Present perfect); Talking about future possibilities; Talking about situations and results (Zero and first conditional)	Ottobre – Novembre - Dicembre
3. International trade	WTO Pros and cons of globalisation Certificate of origin Delivery note Transport modes and transport documents Visione del film: <i>Romeo+Juliet</i> by Baz Luhrmann (1996) Preparation for INVALSI: reading and listening Talking about money (Make vs do; get); Talking about unfinished actions and states; Talking about permission and obligation (How long...? And for and since; make, let, be allowed to)	Gennaio - Febbraio
4. Marketing	SWOT analysis Market research The marketing mix  Online marketing	Marzo - Aprile
5. International Organisations	International Organizations: Amnesty International	Maggio

DISCIPLINA: LINGUA STRANIERA FRANCESE

DOCENTE: ROSSANA LO NIGRO

LIBRO DI TESTO: Labo de grammaire J. Guauthier, L. Parodi, M.Vallacco, Dea Scuola CIDEB  
Le commerce en poche, G. Schiavi, T.Ruggiero Boella, J. Forestier, D. Peterlongo, Dea Scuola Petrini

MODULI/UDA	CONTENUTI	TEMPI
1. Révision de grammaire	<ul style="list-style-type: none"><li>-Révision: pronoms C.O.D., C.O.I., principaux temps verbaux (présent, passé composé, imparfait de l'indicatif) fondamentaux pour l'exposition orale.</li><li>-Reconnaître et savoir utiliser le gérondif, le participe présent et l'adjectif verbal.</li><li>-Reconnaître et savoir utiliser le subjonctif, le conditionnel présent et passé (Pentamestre)</li></ul>	Trimestre- Pentamestre
2. Dossier 3 – Les acteurs de l'entreprise Les ressources humaines (révision)	<ul style="list-style-type: none"><li>-Connaître les méthodes de sélection du personnel</li><li>-Rédiger une lettre de motivation</li><li>-Rédiger un CV</li><li>-Savoir convaincre le demandeur de renseignements sur l'excellence du produit et sur les avantages des conditions de vente</li><li>-Savoir analyser et négocier les offres</li></ul>	Trimestre
3. Dossier 6 – Les banques et les assurances	<ul style="list-style-type: none"><li>-Savoir les principales catégories de banques et les opérations bancaires</li><li>-connaître les rôles des banques</li><li>-Rédiger une demande de crédit documentaire</li><li>-les rôles des assurances</li><li>-Les principales formes de contrat d'assurance et les types d'assurances</li><li>-Comprendre et rédiger des messages concernant la demande de renseignements, le rappel d'échéance, la résiliation d'une police d'assurance</li><li>-Rédiger un ordre d'assurance</li></ul>	Pentamestre
4.L'Expédition de marchandises	<ul style="list-style-type: none"><li>-L'expédition de marchandises</li><li>- Les transports et leur impact environnemental</li></ul>	Pentamestre
5.Institutions : France, Europe et organisations internationales	<ul style="list-style-type: none"><li>-Les Institutions françaises</li><li>-La République semi-présidentielle</li><li>-L'Europe : les institutions européennes.</li><li>-ONU</li><li>-MSF</li></ul>	Pentamestre

DISCIPLINA: INFORMATICA

DOCENTE: PALLARIA ANDREA

LIBRO DI TESTO: HOEPLI InfoComm Paolo Camagni, Riccardo Nikolassy

MODULI/UDA	CONTENUTI	TEMPI
1. Progettazione e implementazione di un sito web	<ul style="list-style-type: none"><li>● Progettare un sito web</li><li>● Accessibilità e usabilità</li><li>● Il linguaggio HTML</li></ul>	Trimestre
2. I fogli di stile	<ul style="list-style-type: none"><li>● CSS</li><li>● Applicazione degli stili</li></ul>	Trimestre
3. Le reti e i servizi di rete	<ul style="list-style-type: none"><li>● Le architetture di reti</li><li>● La struttura di una rete aziendale</li><li>● Servizi per le aziende (PAAS, IAAS, SAAS)</li><li>● Sistemi informativi e tecnologie informatiche a supporto della logistica (ERP, codice a barre, sistemi RFID)</li></ul>	Pentamestre
4. L'azienda e la Pubblica Amministrazione	<ul style="list-style-type: none"><li>● Documenti digitali per la PA</li><li>● L'identificazione digitale</li><li>● Lo SPID</li><li>● Il sistema PAGOPA</li></ul>	Pentamestre

DISCIPLINA: SCIENZE MOTORIE

DOCENTE: TASCA DENISE

LIBRO DI TESTO: EDUCARE AL MOVIMENTO (allenamento, salute e benessere + sport)

Autori: Fiorini-Chiesa-Lovecchio-Bocchi

Casa Editrice: Marietti Scuola

MODULI/UDA	CONTENUTI	TEMPI
1. Capacità e abilità motorie condizionali e coordinative	- Conoscere e saper applicare in situazioni di complessità gli schemi motori di base. - Conoscere e ampliare le capacità condizionali e coordinative realizzando schemi motori complessi. Test motori e progressione con le funicelle.	Annuale
2. Atletica: pre-atletismi e corsa di resistenza	- Riconoscere il ritmo personale delle azioni motorie e sportive e saperle monitorare attraverso l'analisi di parametri corporei.	Trimestre
3. Potenziamiento muscolare a corpo libero e con piccoli sovraccarichi	- Eseguire azioni motorie in situazioni complesse utilizzando le informazioni ricevute e adeguandola al contesto.	Annuale
4. Giochi di squadra: fondamentali individuali di diversi giochi	- Praticare autonomamente con fair play alcune attività sportive, scegliendo semplici tattiche e strategie, mettendo in atto i fondamentali principali degli sport affrontati. Porre particolare attenzione all'aspetto organizzativo.	Annuale
5. Argomenti teorici:  - Il pronto soccorso - Le dipendenze e il doping  - Le Olimpiadi e Paralimpiadi - L'Orienteering  - Il comitato Paralimpico e il CIO -> Ed. Civica	- Adottare stili di vita attivi applicando i principi di sicurezza e prevenzione e dando valore all'attività fisica e sportiva.  - Conoscere la storia dello sport, in particolare delle Olimpiadi (da quelle antiche a quelle moderne).  - Conoscere regole e modalità di svolgimento dell'orienteeing, uno sport all'aria aperta.  - Conoscere il lavoro dei comitati internazionali e alcune specifiche discipline sportive	Trimestre  Pentamestre  Pentamestre

DISCIPLINA: INSEGNAMENTO DELLA RELIGIONE CATTOLICA

DOCENTE: ANESA LUIGI

LIBRO DI TESTO: 'Il Nuovo Tiberiade' La Scuola editrice (consigliato)

MODULI/UDA	CONTENUTI	TEMPI
1. Linguaggio Religioso	<p>Temi di arte Sacra e iconografia religiosa riportate in forma artistica e condivise insieme nella classe. Lo scorrere del tempo tra sacro e profano.</p> <p>Primi sistemi religiosi e senso della vita e della morte dal neolitico ai primi popoli stanziali, dall'animismo al monoteismo. Viaggio storico-geografico di popoli con tradizioni religiose diverse e nuovi sistemi di pensiero</p>	Trimetre
2. Dio e l'Uomo	<p>Le tre religioni monoteistiche: Ebraismo, Cristianesimo e Islamismo. Confronto e indicazioni riguardo le festività, le celebrazioni ed i riti più importanti. Agiografia di santi cristiani con riferimenti all'arte sacra.</p>	Pentamestre
3. La Bibbia	<p>La figura e le opere di Gesù Cristo: Identità storica di Gesù nel contesto culturale e religioso del suo tempo attraverso il Natale e la Pasqua</p>	Pentamestre
4. Valori della Chiesa cattolica nella realtà sociale, economica e tecnologica	<p>Riconoscere il valore etico della vita umana come fragilità della persona, la libertà di coscienza, la responsabilità verso se stessi, gli altri e il mondo. Il bene comune e la promozione di pace. Dialogo interreligioso.</p>	Pentamestre