

Istituto Paritario Giovanni Falcone
Indirizzo: Via Artigianato, 13, 00034 Colferro RM
Telefono: 06 9730 3045

PROGRAMMA DI SCIENZE MOTORIE

Prof.: DE SANTIS PAOLO

Disciplina: SCIENZE MOTORIE

Classe: V Sez.B Indirizzo INFORMATICA

ANNO SCOLASTICO 2020-2021

TESTO : ABC DELLE SCIENZE MOTORIE E DELL'EDUCAZIONE ALLA SALUTE

**DESCRIZIONE E ORGANIZZAZIONE DEI
CONTENUTI**

Modulo n° 1						
Titolo: Conoscenza e sviluppo della percezione di sé	Esercizi complessi per le capacità fisiche(velocità, resistenza, forza); esercizi complessi per le capacità motorie e sensoperceptive(coordinazione, capacità cognitive).	Capacità coordinate; l'apprendimento e il controllo motorio; l'ambiente di gioco, open e closed skills.	Capacità Condizionali; gli sport individuali e gli sport di squadra.	Sistemi energetici coinvolti a seconda del tipo di prestazione.		
Modulo n° 2						
Titolo: Sport e salute	L'alimentazione dello sportivo.	I crampi, il riscaldamento, il defaticamento, lo stretching e la supercompensazione.	Il mal di milza: mito o realtà? ciclo mestruale e sport.	Il cuore e le sue turbolenze.		
Modulo n° 3						
Titolo: Salute benessere e prevenzione	Il primo soccorso.	La vita quotidiana e la sicurezza dello sportivo.	L'attività fisica come prevenzione.	Allenamento e sicurezza.	Trattamento dei traumi più comuni; traumi e patologie da sovraccarico negli sport individuali e di squadra.	
Modulo n° 4						
Titolo: Corpo e allenamento	Il lavoro muscolare; i parametri dell'allenamento.	Test e valutazione.	Il concetto di vo2 max; l'acido lattico non fa male; il concetto di soglia.			
Modulo n° 5						
Titolo: Sicurezza e prevenzione	In montagna, l'altitudine.	In acqua, la profondità.				

RELAZIONE:

DURANTE IL PERIODO DELLA DAD è STATA UTILIZZATA LA PIATTAFORMA CLASSROOM, CARICANDO FILE AUDIO E VIDEO DI SPIEGAZIONE DEGLI ARGOMENTI DEL PROGRAMMA.

UTILIZZANDO QUESTA PIATTAFORMA SONO STATI CARICATI TEST DA SVOLGERE, RESTITUITI POI CON VALUTAZIONE.

E' STATO UTILIZZATO IN AGGIUNTA IL CANALE ZOOM PER ASCOLTARE ED INTERAGIRE CON GLI STUDENTI ATTRAVERSO VIDEOCHIAMATE.

GLI STUDENTI HANNO PARTECIPATO CON INTERESSE ED IN MANIERA COSTANTE MOSTRANDO MATURITÀ E RESPONSABILITÀ.

PROGRAMMAZIONE ANNUALE A.S. 2020/2021

Istituti Paritari “Giovanni Falcone” – Colleferro

CLASSE: VB I.T. Informatica e Telecomunicazioni

MATERIA: Lingua e Letteratura Italiana

DOCENTE: Reali Flavia

LIBRI DI TESTO:

A. Ronconi, M.M. Cappellini, A. Dendi, E. Sada, O. Tribulato; *Le porte della letteratura*, Vol. 3 – *Dalla fine dell’ Ottocento ad oggi*; Carlo Signorelli Editore

A. Ronconi; *Il nuovo esame di Stato e le altre prove dell’ultimo anno. Guida, allenamento, simulazioni*; Carlo Signorelli Editore

OBIETTIVI

L’itinerario didattico è volto a far acquisire allo studente le linee di sviluppo della letteratura europea con particolare riferimento alla fine dell’Ottocento e del Novecento, fornendo gli strumenti per comprendere e contestualizzare, attraverso la lettura e l’interpretazione dei testi, gli autori e le opere più significative della nostra tradizione letteraria. Lo studente, inoltre, dovrà essere in grado di padroneggiare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative dei vari contesti, con un riguardo particolare alla produzione scritta e alle tipologie testuali sulle quali verterà la prima prova dell’esame di maturità.

CONTENUTI

- Il naturalismo francese ed il verismo italiano (temi e caratteristiche, affinità e differenze)

Giovanni Verga (vita, pensiero, poetica)

- *I Malavoglia* (trama, nuclei tematici)
- *Novelle rusticane: La roba* (lettura e analisi)

- Il decadentismo

La poesia simbolista e il romanzo decadente (temi e caratteristiche)

La scapigliatura

Giosue Carducci (vita, pensiero, poetica)

- *Rime nuove: Pianto antico* (lettura e analisi)
- *Odi barbare: Nevicata* (lettura e analisi)

Gabriele D’Annunzio (vita, pensiero, poetica)

- *Il piacere* (trama, nuclei tematici)
- *Alcyone: La pioggia nel pineto* (lettura e analisi)

Giovanni Pascoli (vita, pensiero, poetica)

- *Myrica: X Agosto* (lettura e analisi)
- *Canti di Castelvecchio: La mia sera* (lettura e analisi)

- Avanguardie storiche del Novecento

Il futurismo (temi e caratteristiche)

- Filippo Tommaso Marinetti: estratti dal *Manifesto del Futurismo* e dal *Manifesto tecnico della letteratura futurista* (lettura e analisi)

- Il nuovo romanzo del Novecento

Luigi Pirandello (vita, pensiero, poetica)

- *Il fu Mattia Pascal; Uno, nessuno e centomila* (trama, nuclei tematici)
- *Novelle per un anno: Il treno ha fischiato*

Italo Svevo (vita, pensiero, poetica)

- *La coscienza di Zeno* (trama, nuclei tematici)

- Dagli anni Venti al secondo Novecento

Giuseppe Ungaretti (vita, pensiero, poetica)

- *L'Allegria: Veglia; Fratelli; Soldati* (lettura e analisi)

L'ermetismo (temi e caratteristiche)

Eugenio Montale (vita, pensiero, poetica)

- *Ossi di Seppia: Meriggiare pallido e assorto; Spesso il male di vivere ho incontrato* (lettura e analisi)
- *Satura: Ho sceso, dandoti il braccio* (lettura e analisi)

Il neorealismo (temi e caratteristiche)

Il programma può essere soggetto a cambiamenti durante il corso dell'anno scolastico.

PROGRAMMAZIONE ANNUALE A.S. 2020/2021

Istituti Paritari “Giovanni Falcone” – Colleferro

CLASSE: VB I.T. Informatica e Telecomunicazioni

MATERIA: Storia

DOCENTE: Reali Flavia

LIBRI DI TESTO:

G. De Luna, M. Meriggi; *Sulle tracce del tempo*, Vol. 3; Paravia

OBIETTIVI

La finalità principale del percorso didattico permettere allo studente di sviluppare ed affinare la capacità di analisi critica tramite lo studio dei principali eventi storici dalla fine dell'Ottocento fino al secondo dopoguerra. Lo studente, infatti, dovrà essere in grado di riconoscere le problematiche più significative del periodo considerato, evidenziando l'interdipendenza tra fenomeni economici, sociali, istituzionali, culturali e la loro dimensione locale e globale.

CONTENUTI

La seconda rivoluzione industriale

Verso la società di massa

L'Italia giolittiana

La prima guerra mondiale

Il primo dopoguerra e la grande crisi

L'avvento del fascismo

La rivoluzione russa e lo stalinismo

Il nazionalsocialismo in Germania

Il regime fascista in Italia

La seconda guerra mondiale

Il secondo dopoguerra

Il programma può essere soggetto a cambiamenti durante il corso dell'anno scolastico.

INFORMATICO
CLASSE V
ISTITUTO GIOVANNI FALCONE
A.S. 2020/21
PROGRAMMA DI MATEMATICA
Prof. Paolini Lorenzo

- FUNZIONI
 - Definizione di funzione
 - Funzioni numeriche e calcolo del dominio
- LIMITI
 - Definizione di limite di una funzione
 - Calcolo dei limiti
 - Asintoti verticali, orizzontali ed obliqui
 - Funzioni continue e dscontinue
- STUDIO DI UNA FUNZIONE
 - Derivate e calcolo di derivate, derivata della somma, della sottrazione, del prodotto, del quoziente tra due funzioni, derivata di funzioni composte
 - Studio completo del grafico di una funzione
- INTEGRALI
 - Integrali definiti e indefiniti
- Equazioni differenziali(cenni)

Libro di testo
Appunti del docente

Istituto Paritario “**GIOVANNI FALCONE**”
Colleferro (RM)

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

CLASSE: V sez B INFORMATICA

ANNO SCOLASTICO: 2020/2021

INSEGNANTE: Daniele Cifelli

MATERIA: GPOI

LIBRO DI TESTO : Gestione progetto e organizzazione di impresa,
Lorenzi- Colleoni - Atlas

Unità 1: Pianificazione, previsione e controllo del progetto

La gestione di progetto. Il piano progetto

Unità 2: Documentazione del progetto

Documentazione di progetto e processo. Revisione dei documenti. La tracciabilità.

Unità 3: Tecniche e metodologie di testing

Tipologie di test. Test statici e dinamici. Test di sicurezza.

Unità 4: Organizzazione e processi aziendali

Organizzazione dell'impresa. Il sistema informativo aziendale. La sicurezza dei sistemi informativi.

Unità 5: Qualità di prodotto e qualità di processo

Lo sviluppo del progetto. Le norme per la qualità. La qualità dei prodotti software.

Unità 6: Ciclo di vita di un prodotto

La norma ISO. La metodologia. L'intervista. Il flusso di dati.

Unità 7: Ciclo di vita di un prodotto

La normativa per la sicurezza. Figure per la sicurezza e salute nei luoghi di lavoro. Prevenzione degli infortuni e valutazione dei rischi. La legislazione europea.

Colleferro, 30 Ottobre 2020

Il Docente
Daniele Cifelli

Istituto Paritario "GIOVANNI FALCONE"
Colleferro (RM)

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

CLASSE: V sez A/B INFORMATICA

ANNO SCOLASTICO: 2020/2021

INSEGNANTE: Daniele Cifelli

MATERIA: SISTEMI E RETI

LIBRO DI TESTO : "SISTEMI E RETI 3" L. Lo Russo, E. Bianchi edizione HOEPLI

- Modello ISO/OSI e TCP/IP
- Livello Trasporto
- NAT
- Progettazione di rete
 - Subnetting
 - Routing
-
- Protocolli di livello applicativo:
 - HTTP
 - FTP
 - SMTP, POP3, IMAP
 - DNS
 - Telnet/SSH
 - DHCP
- Sicurezza informatica e tecniche crittografiche
 - Principali attacchi alle reti
 - Crittografia
 - Definizione
 - Tipologie: simmetrica ed asimmetrica

- Simmetrica vs asimmetrica
- VPN
- Firewall

Colleferro, 30 Ottobre 2020

Il Docente

Daniele Cifelli

Istituto Paritario **“GIOVANNI FALCONE”**
Colleferro (RM)

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

CLASSE: V sez A/B INFORMATICA

ANNO SCOLASTICO: 2020/2021

INSEGNANTE: Daniele Cifelli

MATERIA: TPSI

LIBRO DI TESTO : “Tecnologie E Progettazione Di Sistemi Informatici E Di Telecomunicazioni” A. Lorenzi, A. Colleoni edizione Atlas

RETI PROTOCOLLI:

1. Aspetti evolutivi delle reti
2. Servizi per gli utenti e per le aziende
3. Modelli client/server
4. Architetture di rete
5. Internet e web
6. Il sistema dei nomi a dominio

SERVIZI DI RETE:

1. Servizi nelle reti Intranet ed Extranet
2. Le applicazioni aziendali nel cloud computing
3. Il commercio elettronico
4. I servizi finanziari in rete
5. Crittografia
6. La firma digitale
7. e-Government
8. Gli strumenti e le tecnologie per l'Amministrazione digitale
9. PEC (Posta Elettronica Certificata)

PROGRAMMAZIONE DI RETE:

1. Applicazioni client/server
2. Linguaggi client side (HTML)

Colleferro, 30 Ottobre 2020

Il Docente
Daniele Cifelli