

IISS COLAMONICO CHIARULLI
PROGRAMMA DI ITALIANO
CLASSE 4 MAT B
ANNO SCOLASTICO 2024-2025
Docente MALLARDI Pasqua

1) IL SEICENTO

- Un secolo tra decadenza e sviluppo;
- L'età Barocca:
- La nascita della scienza moderna;
- La sensibilità Barocca;
- La letteratura Barocca;
- La poesia Barocca;
- Gianbattista Marino

Dalla Lira, "Onde Dorate"

2) IL TEATRO DI SHAKESPEARE

- Il Barocco e il teatro;
- William Shakespaere;
- Romeo e Giulietta.

3) IL DON CHISCIOTTE DI CERVANTES

- La nascita del romanzo;
- Il don Chisciotte di Miguel de Cervantes

Da Il Don Chisciotte " Il testamento e la morte di Don Chisciotte"

4) GALILEO GALILEI

- La vita e le opere di un uomo di scienza e di fede:
- Il pensiero: la fondazione della "nuova scienza"

5) IL SETTECENTO

- L'età delle rivoluzioni;
- Un contesto in trasformazione;
- Il secolo delle grandi rivoluzioni;
- Alle origini della rivoluzione industriale;
- Il secolo illuminato
- Una nuova concezione della storia
- L'età della ragione;
- Intellettuali e centri di produzione.
- Il Neoclassicismo e il Preromanticismo.

6) L'ILLUMINISMO

- L'Illuminismo in Francia;
- I protagonisti della nuova cultura;
- L'Illuminismo in Italia.

IL TEATRO E CARLO GOLDONI

- Carlo Goldoni e il teatro;
- La vita e le opere di un uomo di teatro;
- La riforma goldoniana;
- La locandiera

7) GIUSEPPE PARINI E LA SATIRA

- Precettore e giornalista impegnato;
- Le Odi;
- Il Giorno

8) **VITTORIO ALFIERI**

- Una vita tra Settecento e Ottocento;
- Le Rime;
- Le tragedie

9) **UGO FOSCOLO**

10) **ALESSANDRO MANZONI**
I Promessi sposi

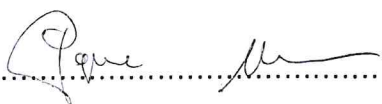
EDUCAZIONE CIVICA

PIETRO GRASSO: PAOLO BORSELLINO PARLA AI RAGAZZI

Acquaviva delle Fonti 06 giugno 2025

DOCENTE

FIRMA

.....

IISS COLAMONICO CHIARULLI
PROGRAMMA DI STORIA
CLASSE 4MAT B
ANNO SCOLASTICO 2024-2025
Docente MALLARDI Pasqua

1) MONARCHIA E PARLAMENTO IN INGHILTERRA

- Il Parlamento contro il re;
- La guerra civile e la prima rivoluzione;
- La repubblica di Cromwell.

2) LA MONARCHIA ASSOLUTA IN FRANCIA

- La Francia dei re e dei cardinali: da Richelieu a Luigi XIV
- L'assolutismo di Luigi XIV;
- Il protezionismo economico di Colbert;
- La guerra di Luigi XIV

3) L'ETA' DEI LUMI

- L'Illuminismo;
- Politica, cultura e religione nell' Europa illuminista;
- L'Enciclopedia.

5) ECONOMIA E SCIENZA NELL'ETA' DEI LUMI

- Libertà economica;
- Il progresso della ricerca scientifica;

6) ILLUMINISMO E RIFORME

- Contro l'assolutismo monarchico;
- Il dispotismo illuminato;

7) LA RIVOLUZIONE AMERICANA

- La colonizzazione dell'America settentrionale;
- Dalla tassa sul bollo alla guerra;
- La conquista dell'indipendenza;
- La nascita degli Stati Uniti d'America

8) LA RIVOLUZIONE FRANCESE

- Una monarchia distante: un paese inascoltato;
- Nobili, clero e terzo stato;
- Gli Stati generali e l'inizio della rivoluzione;
- La fine del regime feudale;
- I provvedimenti economici dell'Assemblea costituente;
- La Costituzione del 1791 e la fine della monarchia assoluta.

Acquaviva delle Fonti 06 giugno 2025

FIRMA



I.I.S.S. “COLAMONICO – CHIARULLI”

PROGRAMMA DI INGLESE

DOCENTE: prof.ssa LUCIA VERROCA

CLASSE 4^ SEZ.MAT/B A.S. 2022/2023

I.I.S.S. “COLAMONICO – CHIARULLI”

PROGRAMMA DI INGLESE

DOCENTE: prof.ssa LUCIA VERROCA

CLASSE 4^ SEZ.MAT/A A.S. 2024/2025

LIBRO DI TESTO: “**MECH&TECH**”, Vol. unico I. Piccioli, San Marco Ed.”.

The Iron Age.

Metal Working.

Casting.

Alloys in die casting.

Welding.

Laser welding, arc welding, gas welding

DRAWING TOOLS.

Technical drawing tools.

Set squares, protractor.

Drafting.

C.A.D.

CAM.

Rendering, 3D printing.

The benefits of a good engineering drawings.

What is a robot?

Is artificial intelligence dangerous?

Robots classification.

Domotics

.

UDA1 The lathe and its main operations. LATHE AND CNC DIFFERENCES.

Cnc advantages and disadvantages.

ORIENTAMENTO

Me and the other people.

UDA 2 The gearbox.

Educazione civica .

Eating disorders.

Anorexia.

Bulimia

La docente

Lucia Verroca

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Lucia Verroca', written in a cursive style.

La docente

Lucia Verroca

Gli studenti

PROGRAMMA DI MATEMATICA

CLASSE E SEZIONE: 4[^]MAT-B

NOME E COGNOME DOCENTE: *Flavia Moretti*

A.S. 2024-25

Goniometria

misura degli angoli in gradi e radianti;

definizione di seno e coseno;

prima formula fondamentale della goniometria;

definizione di tangente e seconda formula fondamentale.

Trigonometria

I e II teorema sui triangoli rettangoli;

teorema dei seni.

Funzione esponenziale

generalità e grafico;

equazioni esponenziali risolubili con le proprietà delle potenze.

STRUMENTI

- libri di testo
- esercitazioni guidate
- schemi e schede sintetiche condivise dal docente

Flavia Moretti

ANNO SCOLASTICO 2024 – 2025

PROGRAMMA SVOLTO DI TECNOLOGIE E TECNICHE DI INSTALLAZIONE E DI MANUTENZIONE E DI DIAGNOSTICA ED APPLICAZIONI

PROF. CHIMIENTI COSTANTINO - RIZZI MARCO

Classe 4 MAT - B

Periodo: 1° quadrimestre

Argomenti:

- Guasti e manutenzione
- Le macchine a fluido (compressore, pompa, turbina idraulica, turbina a vapore, turbina a gas);
- Utilizzo Inventor per componenti di motori;

Conoscenze, abilità e competenze:

CONOSCENZE	Materiali, attrezzi e strumenti di lavoro specifici del settore meccanico. Metodi e strumenti di ricerca dei guasti. Tecniche di rilevazione e analisi dei dati di funzionamento.
ABILITÀ	Assemblare componenti meccanici. Applicare metodi di ricerca guasti. Utilizzare correttamente, nei contesti operativi, metodi e strumenti di misura, controllo e diagnosi propri dell’attività di manutenzione considerata.
COMPETENZE	Installare apparati e impianti, anche programmabili, secondo le specifiche tecniche e nel rispetto della normativa di settore. Eseguire le attività di assistenza tecnica, nonché di manutenzione ordinaria e straordinaria.

Periodo: 2° quadrimestre

Argomenti:

- Pneumatica;
- Circuito di riscaldamento ed ACS;
- Saldatura;

Conoscenze, abilità e competenze:

CONOSCENZE	- Rappresentazione esecutiva di organi meccanici di apparati, impianti e dispositivi. - Schemi logici e funzionali di apparati e impianti anche complessi, di circuiti elettrici, elettronici e fluidici. - Tecniche e tipologie di saldatura.	Schemi logici e funzionali di apparati e impianti anche complessi, di circuiti elettrici, elettronici e fluidici. Funzionalità delle apparecchiature, dei dispositivi e dei componenti di apparati, impianti e dispositivi. Tecniche e tipologie di saldatura.
ABILITÀ	- Realizzare e interpretare disegni e schemi di particolari meccanici, attrezzature, dispositivi e impianti. - Riconoscere le condizioni di esercizio degli impianti. - Applicare semplici tecniche di saldature di diverso tipo.	Riconoscere le condizioni di esercizio degli impianti. Individuare componenti, strumenti e attrezzature di apparati, impianti e dispositivi. Applicare semplici tecniche di saldature di diverso tipo.
COMPETENZE	- Analizzare e interpretare schemi di apparati, impianti e dispositivi predisponendo le attività. - Realizzare apparati e impianti secondo le specifiche tecniche e nel rispetto della normativa di settore.	Realizzare apparati e impianti secondo le specifiche tecniche e nel rispetto della normativa di settore.

STRATEGIE DI INSEGNAMENTO

Lezione frontale, didattica laboratoriale, proiezioni video.

STRUMENTI DI LAVORO

File condivisi in Google Classroom, fotocopie, tabelle, schede tecniche, strumenti per il disegno convenzionale, Lim.

MODALITÀ DI VERIFICA

Esercitazioni scritte ed orali.

CRITERI DI VALUTAZIONE

La valutazione è stata effettuata in ossequio ai criteri stabiliti nel PTOF.

NUMERO VERIFICHE SOMMATIVE PREVISTE PER OGNI PERIODO

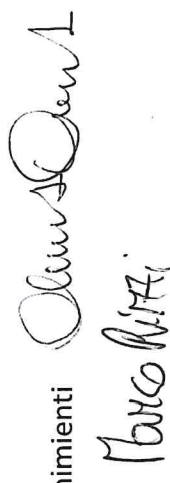
Si sono svolte almeno 2 valutazioni a quadrimestre.

Acquaviva delle Fonti, 06/06/2025

Firma del Docente

Costantino Chimienti

Marco Rizzi

The image shows two handwritten signatures in black ink. The first signature, for Costantino Chimienti, is written in a cursive style. The second signature, for Marco Rizzi, is also cursive and appears to be written below the first one.

Programma Svolto di Laboratori Tecnologici ed Esercitazioni

Classe: 4MATB

Anno: 2024/2025

Docente: MAZZOTTA VITTORIO

Materia: LABORATORI TECNOLOGICI ED
ESERCITAZIONI

Data: 06/06/2025

Attività svolte:	Metodi di Valutazione:
Esercitazione sul Disegno CAD;	Verifica scritta, Orale, Tecnico-Pratica
Esercitazione su Autocad sul disegno di una biella meccanica utilizzando i comandi di base del disegno CAD 2D;	Verifica scritta, Orale, Tecnico-Pratica
Lavorazioni per asportazione di truciolo;	Verifica scritta, Orale, Tecnico-Pratica
Lavorazioni di Tornitura e utensili utilizzati;	Verifica scritta, Orale, Tecnico-Pratica
Lavorazioni eseguibili al tornio parallelo (Sfacciatura, sgrossatura, foratura , filettatura, godronatura);	Verifica scritta, Orale, Tecnico-Pratica
Utensili da tornitura e cicli di Lavorazione;	Verifica scritta, Orale, Tecnico-Pratica
Materiali per utensili;	Verifica scritta, Orale, Tecnico-Pratica
Cicli di lavorazione;	Verifica scritta, Orale, Tecnico-Pratica
Definizioni fondamentali sui parametri di taglio e lavorazioni per asportazione di truciolo su tornio parallelo;	Verifica scritta, Orale, Tecnico-Pratica
Processo produttivo di sinterizzazione, cementazione nella produzione di utensili e parti meccaniche;	Verifica scritta, Orale, Tecnico-Pratica
Principali lavorazioni eseguibili sul trapano a colonna;	Verifica scritta, Orale, Tecnico-Pratica
Lavorazioni di maschiatura , svasatura , lamatura, alesatura e foratura su trapano a colonna;	Verifica scritta, Orale, Tecnico-Pratica
Motori a combustione interna	Verifica scritta, Orale, Tecnico-Pratica
Principio di funzionamento dei motori a quattro tempi;	Verifica scritta, Orale, Tecnico-Pratica
Componenti di un motore endotermico;	Verifica scritta, Orale, Tecnico-Pratica
Sistema di iniezione diretta e indiretta nei motori a benzina;	Verifica scritta, Orale, Tecnico-Pratica
Verifica scritta sui motori a quattro tempi e sul sistema di iniezione diretta;	Verifica scritta, Orale, Tecnico-Pratica
Principio di funzionamento del cambio di velocità;	Verifica scritta, Orale, Tecnico-Pratica
Componentistica di un motore e smontaggio e rimontaggio delle parti principali;	Verifica scritta, Orale, Tecnico-Pratica
Principali componenti del sistema di iniezione nei motori a benzina;	Verifica scritta, Orale, Tecnico-Pratica

Programma Svolto di Laboratori Tecnologici ed Esercitazioni

Classe: 4MATB

Anno: 2024/2025

Docente: MAZZOTTA VITTORIO

Materia: LABORATORI TECNOLOGICI ED
ESERCITAZIONI

Data: 15/05/2025

Lavorazioni per asportazione di truciolo : Lavorazioni di tornitura cilindrica su tornio parallelo e attrezzaggio della macchina; Principio di funzionamento del differenziale;	Verifica scritta, Orale, Tecnico-Pratica
Schema di montaggio del differenziale aperto anteriore;	Verifica scritta, Orale, Tecnico-Pratica
Differenziale autobloccante;	Verifica scritta, Orale, Tecnico-Pratica
Principio di funzionamento degli innesti a frizione piana;	Verifica scritta, Orale, Tecnico-Pratica
Generalità sui Giunti e sui relativi campi di applicazione;	Verifica scritta, Orale, Tecnico-Pratica
Generalità sui giunti meccanici e sul relativo principio di funzionamento;	Verifica scritta, Orale, Tecnico-Pratica
Processo di produzione di biocarburanti dai rifiuti plastici e vegetali;	Verifica scritta, Orale, Tecnico-Pratica
Messa in fase di motore a quattro tempi e misura del gioco del sistema camme-punterie;	Verifica scritta, Orale, Tecnico-Pratica
Operazioni di smontaggio e rimontaggio di motore endotermico alternativo con l'utilizzo di chiavi a bussola e attrezzature varie, rilevazione di planarità delle superfici interne dei cilindri.	Verifica scritta, Orale, Tecnico-Pratica

Il docente:

Vittorio Mazzotta

Gli Studenti:

Youssef Mazzi

Maza M. S. S.

Matteo Giannico

PROGRAMMA SVOLTO DI TECNOLOGIE ELETTRICHE ELETTRONICHE ED APPLICAZIONI

CLASSE 4ª MAT/B 5 ORE SETTIMANALI

DOCENTI: PELUSO FULVIO, CHIMIENTI COSTANTINO AS: 2024/25

Periodo/ annualità	Livelli del QNO	Competenze Intermedie	Competenze In uscita	Abilità	Conoscenze	Contenuti	Assi Culturali coinvolti	Eventuali raccordi con le competenze di cui agli insegnamenti dell'area generale (allegato 1 del Regolamento)4
1° quadr./ 4° Anno	3/4	Competenza n°6(1): Intermedia n°6(1): Operare in sicurezza nel rispetto delle norme della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro.	Competenza n° 6(1): Operare in sicurezza nel rispetto delle norme della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro e per la salvaguardia dell'ambiente.	Smontare, sostituire e rimontare componenti e semplici apparecchiature, applicando le procedure di sicurezza. Eseguire la messa in sicurezza delle macchine secondo le procedure.	Procedure e tecniche di messa in sicurezza di una macchina prima delle operazioni di manutenzione. Procedure e tecniche di interventi in sicurezza.	Unità A PROTEZIONISTICA ELETTRICA: (15 ore) Contenuti:effetti della corrente,contatto elettrico impianti di terra A1.1	Asse Scientifico,tecnologico,professionale	8,10,11
1° quadr./ 4° Anno	3/4	Competenza n°2(2): Intermedia n°2(2): Installare semplici	Competenza n° 2(2): Installare apparati e impianti, anche	Approntare materiali, attrezzi e strumenti di lavoro necessari alle diverse fasi di attività.	Materiali, attrezzi di lavoro specifici del settore meccanico,	Unità B SEMICONDUTTORI,DIODI E TRANSISTOR,AMPLIFICAZIONE (25 ore) Contenuti :giunzione, diodi e applicazioni,bjt, circuiti e applicazioni; amplificatori a bjt e	Asse Scientifico tecnologico,p	10

			strumente attrezzature di apparati, impianti dispositivi anche complessi con lecaratteristiche adeguate Reperire, aggiornare e archiviare ladocumentazione tecnica di interesse relativa a schemi di apparati e impianti anche complessi. Mettere in relazione i dati della documentazione con il dispositivo descritto.	elettrici, elettronici e fluidici. Tecniche di ricerca, consultazione e archiviazione della documentazione tecnica. Funzionalità delle apparecchiature, dei dispositivi e dei componenti di apparati, impianti e dispositivi anche complessi.				
2° quadr./ 4° Anno	3/4	Competenza intermedia n°3(5): Eseguire le attività di assistenza tecnica, nonché di manutenzione ordinaria e straordinaria, degli apparati, degli impianti, anche programmabili e di veicoli a motore ed assimilati, individuando eventuali guasti o anomalie.	Competenza n° 3(5): Eseguire, le attività di assistenza tecnica nonché di manutenzione ordinaria e straordinaria, degli apparati, degli impianti, anche programmabili e di veicoli a motore ed assimilati, individuando eventuali guasti o anomalie, ripristinando ne la funzionalità e la conformità alle specifiche tecniche, alla normativa sulla sicurezza degli utenti.	Applicare metodi di ricercaguasti. Reperire le risorse tecniche etecnologiche per offrire servizi efficienti ed economicamentecorrelati alle richieste. Utilizzare correttamente nei contesti operativi metodi e strumenti di misura, controllo ed iagnosi (anche digitali) propri dell'attività di manutenzioneconsiderata.	Strumenti e tecniche di misura delle grandezze di riferimento relative ad apparati e impianti. Metodi e strumenti di ricerca dei guasti valutazione dell'affidabilitàdei sistemi. Tecniche di rilevazione eanalisi dei dati di funzionamento.	Unità E LOGICA COMBINATORIA E SEQUENZIALE(30 ore) Contenuti : grandezze digitali, circuiti digitali combinatori e minimizzazione,circuiti sequenziali E 1.1	Asse Scientifico,tecnologico,professionale Asse dei Linguaggi	5,7,10

2° quadr./ 4° Anno	3/4	Competenza intermedia n°5(5): Gestire le scorte di magazzino.	Competenza n° 5(6): Gestire le scorte di magazzino, curando il processo di approvvigionamento.	Gestire e determinare la quantità da acquistare e la tempistica di approvvigionamento per garantire continuità al processo operativo(stock control, flow control).	Processo di acquisto e gestione delle scorte dei materiali diretti al reparto di manutenzione.	Unità F MICROPROCESSORI E MICRACONTROLLORI (10 ore) Contenuti :software ed hardware , computer , microp. e microcont. F 1.1	Asse Scientifico,tecnologico,professionale Asse dei linguaggi	7,10
-----------------------	-----	---	---	--	--	--	---	------

ACQUAVIVA ,06/06/25

DOCENTI

PELUSO FULVIO , CHIMIENTI COSTANTINO

Fulvio Peluso *Costantino Chimienti*

ALUNNI:

Modesto Mossino
Roberto Luciani
Marco Mura

CONTENUTI DISCIPLINARI

A.S. 2024/2025

4a MAT/B

DISCIPLINA: TECNOLOGIE MECCANICHE ED APPLICAZIONI

DOCENTE: Prof. Mondelli Vito – Prof. Salvatore D'Erasmus

TESTI E MATERIALI:

NUOVO TECNOLOGIE MECCANICHE E APPLICAZIONI - PER GLI ISTITUTI PROFESSIONALI SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO VOL. 2 HOEPLI - 9788836003297 AA VV
DISPENSE E SLIDES

METODOLOGIA DIDATTICA:

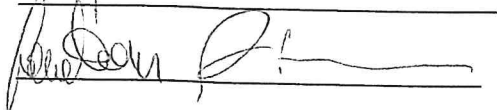
- lezione frontale
- lezione partecipata;
- esercitazioni collettive e individuali sui temi affrontati nella lezione frontale;
- attività di laboratorio condotto dall'insegnante o dagli allievi;
- utilizzo della LIM e di altri supporti tecnologici
- uso di software didattici

ARGOMENTI SVOLTI

Lez. 43 CICLO DI LAVORAZIONE DI UN PIGNONE
Lez. 42 moduli delle ruote dentate
Lez. 41 RUOTE DENTATE
Lez. 40 DIMENSIONAMENTO DI UNA COPPIA DI RUOTE DI FRIZIONE
Lez. 39 Esercizio guida su riduttore e moltiplicatore di numero di giri
Lez. 38 DIMENSIONAMENTO RUOTE DI FRIZIONE
Lez. 37 RAPPORTO DI TRASMISSIONE
Lez. 36 TIPI DI RUOTE DI FRIZIONE
Lez. 35 SCHEMA DI UNA TRASMISSIONE
Lez. 34 TRASMISSIONE DEL MOTO
Lez. 33 STRUTTURA DELLE MACCHINE UTENSILI
Lez. 32 ESEMPI FIRMA DEL TRUCIOLO
Lez. 31 FORMAZIONE DEL TRUCIOLO
Lez. 30 Ciclo di lavorazione RUOTA DENTATA
Lez. 29 IL ROMPUTRUCIOLO
Lez. 28 GLI UTENSILI, NOZIONI GENERALI
Lez. 27 CICLO DI LAVORAZIONE
Lez. 26 REFRIGERAZIONE DELL'UTENSILE
Lez. 25 FATTORI CHE INFLUENZANO LA VELOCITÀ DI TAGLIO
Lez. 24 VELOCITÀ DI TAGLIO E NUMERO DI GIRI DEL MANDRINO

LEZ. 23 MOTO DI ALIMENTAZIONE NEL TORNIO E NELLA
PIALLATRICE
Lez. 22 I MOTI
LEZ. 21 INTRODUZIONE ALLE MACCHINE UTENSILI
LEZ. 20 SOLLECITAZIONE DI TORSIONE
LEZ. 19 COMPRESSIONE TAGLIO E FLESSIONE
Lez. 18 DIAGRAMMA CARICHI ALLUNGAMENTI
Lez. 17 ALLUNGAMENTI DEI METALLI SOLLECITAZIONI SEMPLICI:
TRAZIONE
LEZ. 16 SOLLECITAZIONI E DEFORMAZIONI
LEZ. 15 TRAVE APPOGGIATA CON FORZA CONCENTRATA
INCLINATA
LEZ. 14 TRAVE APPOGGIATA
LEZ. 13 ESERCIZI IN CLASSE
LEZ. 12 ESERCIZIO SVOLTO REAZIONI VINCOLARI
LEZ. 11 ESEMPI DI TRAVI USATE IN AMBITO CIVILE
LEZ. 10 FORZE ESTERNE
LEZ. 9 L'EQUILIBRIO DEI CORPI RIGIDI
LEZ. 8 MOMENTO DI UNA FORZA
LEZ. 7 ESERCIZI
LEZ. 6 ESERCIZIO DI PREPARAZIONE AL COMPITO
LEZ. 5 ESERCIZIO DI PREPARAZIONE AL COMPITO
LEZ. 3 - 4 ESERCIZIO N. 2
LEZ. 1 2- COMPOSIZIONE DELLE FORZE NEL PIANO

FIRME

PROGRAMMA DI EDUCAZIONE CIVICA

CLASSE: 4[^]MAT-B

COORDINATORE: *Flavia Moretti*

A.S. 2024-25

COSTITUZIONE, diritto (nazionale e internazionale), legalità e solidarietà

- Analisi della Parte I della Costituzione (artt. 13-54), con particolare attenzione alla importanza dei doveri
- L'organizzazione dello Stato: l'importanza della separazione dei poteri
- Percorso sulla legalità: lettura del libro di Pietro Grasso "Paolo Borsellino parla ai ragazzi - Introduzione di PIF"
- Il mondo del lavoro: rapporti di lavoro ed evoluzione del mercato: la disoccupazione tecnologica
- Il rapporto tra Stato e Chiesa in Italia, in particolare, i Patti Lateranensi e l'Accordo di Villa Madama: La libertà religiosa

SVILUPPO SOSTENIBILE, educazione ambientale, conoscenza e tutela del patrimonio e del territorio

- Il diritto alla salute nella Costituzione: Il Sistema Sanitario Nazionale
- Il ripudio della guerra nella Costituzione
- La salute nei Paesi in via di sviluppo
- La fame nel mondo
- Eutanasia e testamento biologico
- Il Doping
- Addictions and eating disorders among teenagers

CITTADINANZA DIGITALE

- Cos'è l'Agenzia per l'Italia digitale e l'Agenda digitale italiana e i suoi obiettivi
- Cos'è il Codice dell'Amministrazione digitale (Cad) e le sue funzioni
- *Big data, cookies* e profilazione: pro e contro

STRUMENTI

- libri
- video e contenuti digitali
- esercitazioni guidate
- schemi e schede sintetiche condivise dai docenti

Flavia Moretti

PROGRAMMA
INSEGNAMENTO DELLA RELIGIONE CATTOLICA
CLASSE IV SEZ.

a. s. 2024/2025

prof. FILIPPO CAPORUSSO

UdA 1 "dalle origini ai primi concili"

Si forma la prima comunità

La conversione di Paolo di Tarso

L'incontro con l'impero romano

Il dibattito sulla trinità

UdA 2 "la Chiesa e l'Europa"

Tra politica e religione

L'attività missionaria alla base dell'unità europea

La chiesa in decadenza

La chiesa tra crisi e rinnovamento

La riforma delle istituzioni ecclesiastiche

flaporusso

IISS 'COLAMONICO-CHIARULLI '
Acquaviva delle Fonti
PROGRAMMA SVOLTO DI SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE
A.S. 2024-2025

Classe: 4^B-Mat

Test d'ingresso

Abalakov, salto triplo da fermo, corsa dei 10 minuti

CONSOLIDAMENTO SCHEMI MOTORI DI BASE

Esercizi di tonificazione/potenziamento:

resistenza, agilità e destrezza attraverso esercitazioni specifiche "corsa prolungata, andature pre-atletiche, percorsi"

Staffette e giochi per il miglioramento delle qualità fisiche di base: resistenza, mobilità, velocità, forza e destrezza.

Esercizi di potenziamento generale sia a carico naturale che con piccoli attrezzi.

Progressione a corpo libero .

Getto del peso

Giochi pre-sportivi

Giochi non codificati

Giochi di ruolo atti a sviluppare spirito di cooperazione tra allievi per il raggiungimento di un risultato comune e la correttezza sportiva ma anche atti a variare gli schemi motori e mentali già acquisiti con situazioni in mutamento veloce o con schemi di gioco opposti a quelli abituali

Giochi sportivi –aspetti tecnici e tattici

Basket

Volley

Teoria

Apparato cardio-circolatorio

Apparato respiratorio

Il nuoto

I principali muscoli e le principali ossa dell'apparato muscolo scheletrico

Le capacità condizionali

IL DOCENTE

Sante U.R. Barbieri

Enrico Damico

Debby Samanes