

PROGRAMMA SVOLTO
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA
A.S. 2024/2025 CLASSE 3MAT A

MODULO 1 DALLE ORIGINI ALL'ETA' COMUNALE

Dal latino alle lingue romanze. La Canzone di Orlando. Il romanzo cortese cavalleresco. Il De amore di Andrea Cappellano; il Lancillotto di Chrétien de Troyes; la lirica provenzale: Guglielmo d'Aquitania: Nella dolcezza della primavera. Francesco d'Assisi: Cantico di frate Sole; La Scuola siciliana; Giacomo da Lentini: Amore è un desio. La poesia d'amore in Toscana; lo Stilnovo; Guido Guinizelli; Io voglio del ver la mia donna laudare; G.Cavalcanti: Chi è questa che ven; Perch'io no spero di tornar giammai; La poesia comico – parodico - realistica di Cecco Angiolieri: S'ifossi fuoco; tre cose solamente.

MODULO 2 DANTE E LA DIVINA COMMEDIA

La vita, il pensiero e la poetica di Dante. Le opere minori (in sintesi)
La Commedia: I contenuti e il significato dell'opera; il titolo e lo stile dell'opera; la forma e la struttura; rappresentazione allegorica ; il realismo dantesco; l'intreccio.
Testi: Dante: Tanto gentile; Guido io vorrei; Così nel mio parlar io voglio esser aspro;
Inferno, canti 1, 3, 5,6, 10,13, 26, 33. Purgatorio, canti 1 e 6

MODULO 3 FRANCESCO PETRARCA E IL CANZONIERE

Biografia, personalità, poetica; Petrarca come nuova figura di intellettuale; Il Secretum; La formazione del Canzoniere; la figura di Laura ; l'amore come dissidio e memoria; lingua e stile.
Testi :Pagine dal Secretum: l'accidia ; l'amore per Laura. Dal Canzoniere: Voi ch'ascoltate \ Erano i capei d'oro \ Chiare, fresche e dolci acque \ Solo e pensoso \ Fiamma del ciel \ Zefiro torna.

MODULO 4 BOCCACCIO E LA CIVILTA' URBANA

Biografia, personalità, poetica di Boccaccio. La struttura del Decameron; la peste e la cornice; il realismo; il mondo mercantile cittadino e la cortesia; la Fortuna e l'Amore ; lingua e stile.
Testi : Ser Ciappelletto; Andreuccio da Perugia; Lisabetta da Messina; Federigo degli Alberighi; Frate Cipolla; Calandrino e l'elitropia; Nastagio degli Onesti; Masetto da Lamporecchio.

MODULO 5 UMANESIMO E RINASCIMENTO. MACHIAVELLI. ARIOSTO

Il mito della rinascita; il rapporto con i classici; il principio di imitazione; la filologia; la centralità dell'uomo nel cosmo; centri di produzione e diffusione della cultura; dal nuovo intellettuale al

letterato cortigiano. Le idee e la visione del mondo, naturalismo, razionalismo, individualismo, edonismo; concezione dell'arte: estetica del bello ideale, poetica dell'imitazione;

Testi: Giovanni Pico della Mirandola, la dignità dell'uomo; Poliziano, l' mi trovai, fanciulle.

Lorenzo De' Medici, Trionfo di Bacco. P. Bembo, crin d'oro crespo... Berni, crin d'argento.

N. Machiavelli, La vita e il pensiero. Lettera al Vettori Il Principe, cap 1, 15, 18.

La Mandragola pagine antologizzate.

L. Ariosto, La vita e la poetica. Canto 1° dell'Orlando Furioso; La follia di Orlando.

Acquaviva, 06/06/2025

Gli studenti

Perri
Davio Masiello

La docente
Prof.ssa E. Calò

Elisabetta Calò

PROGRAMMAZIONE FINALE STORIA

A.S. 2024/2025 CLASSE 3MAT A

DOCENTE E. CALÒ

U.D. 1 LA CIVILTÀ MEDIEVALE L'Europa intorno all'anno Mille.

L'Europa dopo Carlo Magno. Le nuove invasioni. La società feudale.

La ricostituzione dell'impero. Il nuovo millennio: crescita demografica e sviluppo agricolo.

U.D. 2 I POTERI UNIVERSALI: Impero e papato. La riforma della Chiesa e la lotta per le investiture. Le monarchie feudali. La cristianità, l'islam; le crociate. Lo scisma d'Oriente. La potenza di Venezia. Gengis Khan; Marco Polo. La civiltà comunale e le repubbliche marinare. L'Impero e i Comuni. La Chiesa tra rinnovamento ed eresie. Il Duecento. Federico II di Svevia. Dai Comuni alle Signorie.

U.D. 3 IL BASSO MEDIOEVO La rinascita delle città e la rivoluzione commerciale, fino al 1559. La Riforma protestante: Martin Lutero. La Riforma si estende. Giovanni Calvino. Enrico VIII.

Il Concilio di Trento e il rinnovamento della Chiesa. Le nuove regole dell'ortodossia cattolica: l'Inquisizione; i processi per stregoneria.

U.D. 4 IL TRECENTO: la crisi politica. Tramonta il Medioevo. Bonifacio VIII contro Filippo il Bello. Dalla cattività avignonese allo Scisma d'Occidente.

Il Trecento: la crisi economica e sociale. Carestie e calo della popolazione. La peste nera. L'evoluzione dell'economia. Le rivolte popolari. La guerra dei Cento anni.

U.D. 5 ITALIA ED EUROPA NEL QUATTROCENTO Nascono le monarchie nazionali di Francia, Inghilterra e penisola iberica. Il mosaico politico italiano e la pace di Lodi. L'espansione turca; la Russia.

U.D. 6 UMANESIMO E RINASCIMENTO: Riscoperta dei classici e centralità dell'uomo. Leonardo da Vinci. Rifioriscono l'arte e la letteratura. L'invenzione della stampa.

U.D. 7 LA RIVOLUZIONE GEOGRAFICA. Viaggi ed esplorazioni verso le Indie. Dalla circumnavigazione dell'Africa al dominio commerciale portoghese. Cristoforo Colombo. L'America; Vespucci e Magellano. Le civiltà precolombiane. I Conquistadores e il genocidio.

U.D. 8 IL CINQUECENTO. La prima fase delle guerre d'Italia. Carlo V. L'Italia e l'Europa in guerra.

L'EUROPA NEL SECONDO CINQUECENTO. L'ascesa dell'Inghilterra e dei Paesi Bassi.

Acquaviva, 06/06/2025

Gli studenti


Dario Mariello

La docente

Prof.ssa E. Calò



PROGRAMMA SVOLTO

Disciplina: MATEMATICA

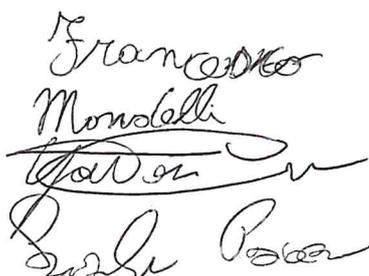
Docente: Giovanni Figliolo

Classe: 3 MAT A a.s. 2024/2025

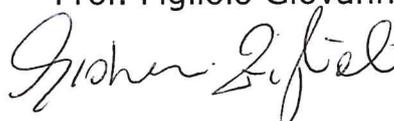
Mod. 1 Algebra di 1° e 2° grado	Equazioni e sistemi di primo grado. Primo e secondo principio di equivalenza. Equazioni di secondo grado monomie, pure, spurie. Equazioni di secondo grado complete: formula risolutiva. Disequazioni di primo grado - studio del segno di un prodotto. Disequazioni di secondo grado Disequazioni fratte Sistemi di disequazioni
Mod. 2 Geometria analitica piana – La retta	Il piano cartesiano Rappresentazione di punti. Distanza tra punti. Punto medio di un segmento Equazione della retta nelle varie forme Coefficiente angolare e intercetta Condizioni di perpendicolarità e parallelismo Distanza tra punti e rette - Fasci di rette
Mod. 3 Geometria analitica piana – La circonferenza	La circonferenza e la sua equazione. Coordinate del centro e misura del raggio Rappresentazione grafica di una circonferenza - Casi particolari. La posizione di una retta rispetto a una circonferenza Rette tangenti a una circonferenza
Mod. 4 Geometria analitica piana – La parabola	La parabola e la sua equazione. -Parabola con asse parallelo all'asse y. Dall'equazione al grafico. - Concavità e apertura di una parabola. La posizione di una retta rispetto ad una parabola Rette tangenti ad una parabola Risoluzione grafica di una disequazione di secondo grado.

Sono stati utilizzati i seguenti strumenti: Lavagna, LIM, Libri di testo, Dispense cartacee e/o in formato digitale e appunti, Documenti di vario tipo, Personal computer e software di vario tipo

Firma Studenti



Firma del Docente
Prof. Figliolo Giovanni



I.I.S.S. "COLAMONICO – CHIARULLI"

PROGRAMMA DI INGLESE

DOCENTE: prof.ssa LUCIA VERROCA

CLASSE 3[^] SEZ. MAT/A A.S. 2024/2025

LIBRO DI TESTO: "MECH & TECH ENGLISH" ILARIA PICCIOLI ED. SAN MARCO

Safety signs, colours and their meanings.

Towards new energy .

Energy sources.

Electricity.

Oil.

Natural gas.

Nuclear Power.

Wind Power.

Solar energy.

Climate change.

Green Economy.

Pollution.

The state of matter.

Why does matter matter?

Energy and state of matter.

Materials in mechanics.

Metals.

METALS , NON METALS , AND METALLOIDS.

Non ferrous metals, copper and aluminum.

Plastics.

Plastics in the oceans.

Ceramic.

Composites.

Nanotechnology.

ORIENTAMENTO

Me and Myself.

EDUCAZIONE CIVICA

Cyber bullying .

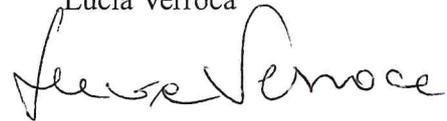
Cyber-bullying types of addiction.

Mobile phone addictions.

Acquaviva delle Fonti, 09/06/2025

La docente

Lucia Verroca



CONTENUTI DISCIPLINARI

A.S. 2024/2025

3a MAT/A

DISCIPLINA: TECNOLOGIE MECCANICHE ED APPLICAZIONI

DOCENTE: Prof. Mondelli Vito – Prof. Ascatigno Donato

TESTI E MATERIALI:

NUOVO TECNOLOGIE MECCANICHE E APPLICAZIONI - PER GLI ISTITUTI PROFESSIONALI SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO VOL. 1 HOEPLI - 9788820394752 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. 1 MATERIALI METALLICI
LEZ. 2 LA PRODUZIONE DELLE LEGHE
LEZ. 3 ALTOFORNO
LEZ. 4 GHISE E PRODUZIONE DELL'ACCIAIO
LEZ. 5 GLI ACCIAI: ACCIAI SPECIALI
LEZ. 6 MATERIALI METALLICI NON FERROSI
LEZ. 7 RAME E SUE LEGHE - ALTRI MATERIALI METALLICI
LEZ. 8 TIPI DI OTTONE
LEZ. 9 BRONZO
LEZ. 10 ALTRI MATERIALI METALLICI
LEZ. 11 BAUXITE - PROPRIETA' DELL'ALLUMINIO
LEZ. 12 GLI IMPIEGHI DELL'ALLUMINIO
LEZ. 13 DEFINIZIONE CICLO DI LAVORAZIONE
LEZ. 14 RELAZIONE PERNO SENZA TESTA
LEZ. 15 CICLO DI LAVORAZIONE PERNO SENZA TESTA
LEZ. 16 CONTINUAZIONE CICLO DI LAVORAZIONE
LEZ. 17 OPERAZIONI POSSIBILI
LEZ. 18 IL CICLO DI LAVORAZIONE
LEZ. 19 - CICLO DI LAVORAZIONE DI UN PERNO
EZ. 20 CICLO DI LAVORAZIONE DI UN PERNO FILETTATO
LEZ. 21 ANALISI DEL DISEGNO

LEZ. 22 STESURA DEL CICLO
LEZ. 23 GEOMETRIA DEGLI INSERTI
LEZ. 24 RAGGIO DI CURVATURA _ CENTRATURA
LEZ. 25 TRATTAMENTI DEGLI ACCIAI
LEZ. 26 PRINCIPALI TRATTAMENTI TERMICI
LEZ. 27 MEZZI DI RAFFREDDAMENTO E TEMPRA
LEZ. 28 RINVENIMENTO
LEZ. 29 BONIFICA
LEZ. 30 RICOTTURA
LEZ. 31 NORMALIZZAZIONE
LEZ. 32 - IL TORNIO E LE PRINCIPALI NORME DI COMPORTAMENTO
LEZ. 33 TABELLA DEI CALORI SPECIFICI
LEZ. 34 TRATTAMENTI TERMOCHIMICI
LEZ. 35 CEMENTAZIONE E TRATTAMENTI TERMOCHIMICI
LEZ. 36 TRATTAMENTI TERMOCHIMICI
LEZ. 37 TRATTAMENTI TERMOCHIMICI: CIANURAZIONE
LEZ. 38 CARTELLINO RUOTA DENTATA
LEZ. 39 TECNICHE DI UNIONE
LEZ. 40 CHIAVETTE E LINGUETTE
LEZ. 41 TIPI DI CHIAVETTE
LEZ. 42 LINGUETTE
LEZ. 43 BLOCCAGGIO ASSIALE DELLE LINGUETTE
LEZ. 44 LINGUETTE
LEZ. 45 L'AVVITATURA
LEZ. 46 VITI MICROMETRICHE
LEZ. 47 TESTE DELLE VITI
LEZ. 48 CHIAVI MECCANICHE PER OFFICINA
LEZ. 49 CHIAVI POLIGONALI A CRICCHETTO
LEZ. 50 I TASSELLI
LEZ. 51 LA BULLONATURA
LEZ. 52 CARTELLINO PER CICLO DI LAVORAZIONE: PIGNONE
LEZ. 53 VITI DEI BULLONI
LEZ. 54 DADI

ESERCITAZIONI

PERNO SENZA TESTA
PERNO
PERNO FILETTATO
TORNITURA A GRADINI
RUOTA DENTATA
PIGNONE
PERNO A GRADONI

PROGRAMMAZIONE SVOLTA
EDUCAZIONE CIVICA A.S. 2024-25

3 MAT-A

EDUCAZIONE CIVICA	Classe	Sezione	Indirizzo
	3	A	MAT

COMPETENZE IN USCITA (ALL.C LINEE GUIDA)	NUCLEI TEMATICI	DISCIPLINE	ARGOMENTI	OR E
<p>□Conoscere l'organizzazione costituzionale ed amministrativa del nostro Paese per rispondere ai propri doveri di cittadino ed esercitare con consapevolezza i propri diritti politici a livello territoriale e nazionale.</p> <p>□Conoscere i valori che ispirano gli ordinamenti comunitari e internazionali, nonché i loro compiti e funzioni essenziali</p> <p>□Essere consapevoli del valore e delle regole della vita democratica anche attraverso l'approfondimento degli elementi fondamentali del diritto che la regolano, con particolare riferimento al diritto del lavoro.</p> <p>□Esercitare correttamente le modalità di rappresentanza, di delega, di rispetto degli impegni assunti e fatti</p>	COSTITUZIONE, diritto (nazionale e internazionale), legalità e solidarietà	ITALIANO/ STORIA	<ul style="list-style-type: none"> - I limiti alle libertà e la responsabilità. - La nascita delle democrazie e l'affermazione della sovranità popolare. 	7
		DIRITTO	<ul style="list-style-type: none"> - Il procedimento di formazione delle leggi. - Gli strumenti di democrazia diretta. - La difesa dei diritti sanciti a tutela delle persone. - L'importanza della partecipazione attiva e responsabile alla vita sociale, economica e culturale dello stato. 	10

<p>propri all'interno di diversi ambiti istituzionali e sociali.</p> <p>▫Partecipare al dibattito culturale. ▫Cogliere la complessità dei problemi esistenziali, morali, politici, sociali, economici e scientifici e formulare risposte personali argomentate.</p> <p>▫Prendere coscienza delle situazioni e delle forme del disagio giovanile ed adulto nella società contemporanea e comportarsi in modo da promuovere il benessere fisico, psicologico, morale e sociale. ▫Rispettare l'ambiente, curarlo, conservarlo, migliorarlo, assumendo il principio di responsabilità.</p> <p>▫Adottare i comportamenti più adeguati per la tutela della sicurezza propria, degli altri e dell'ambiente in</p>	<p>SVILUPPO SOSTENIBILE, educazione ambientale, conoscenza e tutela del patrimonio e del</p>	<p>RELIGION E</p>	<p>– L'attuale stile di vita e il suo impatto ambientale.</p>	<p>3</p>
--	---	-----------------------	---	-----------------

<p>cui si vive, in condizioni ordinarie o straordinarie di pericolo, curando l'acquisizione di elementi formativi di base in materia di primo intervento e protezione civile.</p>	<p>territorio</p>	<p>SCIENZE MOTORIE</p> <p>LINGUA INGLESE</p>	<p>– Traumatologia sportiva, il primo soccorso</p> <p>– Internet addiction, Cyberbullying</p>	<p>4</p> <p>4</p>
---	--------------------------	--	---	---------------------------------

<p>▷Perseguire con ogni mezzo e in ogni contesto il principio di legalità e di solidarietà dell'azione individuale e sociale, promuovendo principi , valori e abiti di contrasto alla criminalità organizzata e alle mafie.</p> <p>▷Esercitare i principi della cittadinanza digitale, con competenza e coerenza rispetto al sistema integrato di valori che regolano la vita democratica.</p> <p>▷Compiere le scelte di partecipazione alla vita pubblica e di cittadinanza coerentemente agli obiettivi di sostenibilità sanciti a livello comunitario attraverso l'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile.</p> <p>▷Operare a favore dello sviluppo eco-sostenibile e della tutela delle identità e delle eccellenze produttive del Paese.</p> <p>▷Rispettare e valorizzare il patrimonio culturale e dei beni pubblici comuni.</p>	<p>CITTADINANZA DIGITALE</p>	<p>TECNOLOGIE ELETTRICHE ELETTRONICHE</p>	<p>– Il furto di identità e gli altri illeciti in rete: l'importanza della prevenzione.</p> <p>– Regole di correttezza tecnica e etica nella condivisione e creazione di dati e contenuti.</p> <p>– L'utilizzo e la condivisione responsabile delle informazioni digitali.</p>	<p>5</p>
--	-------------------------------------	--	--	-----------------

Acquaviva, 09/06/2025

Per il Consiglio di Classe

La docente Prof.ssa E. Calò



PROGRAMMA

Anno Scolastico: 2024/2025

Indirizzo: MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

CLASSE 3^a MAT Sez. A

Disciplina: TECNOLOGIE ELETTRICHE ELETTRONICHE E APPLICAZIONI

*Prof. Ing. Maurizio GAUDIOSO
Prof. Costantino CHIMIENTI*

Data di presentazione: 6/6/2025

MODULO 1

PROPRIETÀ ELETTRICHE DELLA MATERIA

- 1.1 PROGETTAZIONE, INSTALLAZIONE, RICERCA GUASTI, MANUTANZIONE**
- 1.2 CARICHE ELETTRICHE**
- 1.3 CORRENTE CONTINUA, VARIABILE, ALTERNATA.**
- 1.4. PRODUZIONE ELETTRICA**

MODULO 2

CIRCUITI ELETTRICI

- 2.1 STRUTTURA DEI CIRCUITI E CORRENTE ELETTRICA**
- 2.2 TENSIONE**
- 2.3 RESISTENZA E LEGGE DI OHM**
- 2.4 CODICE DELLE RESISTENZE**

MODULO 3

RETI ELETTRICHE

- 3.1 RETI ELETTRICHE E PRINCIPI DI KIRCHHOFF**
- 3.2 RESISTENZE IN PARALLELO**
- 3.3 RESISTENZE IN SERIE**
- 3.4 CONNESSIONI MISTE E PRINCIPIO DI SOVRAPPOSIZIONE DEGLI EFFETTI**

MODULO 4

ENERGIA, POTENZA E RENDIMENTO

- 4.1 GRANDEZZE FONDAMENTALI**
- 4.2 ENERGIA**
- 4.3 POTENZA**
- 4.4 EFFETTO TERMICO DELLA CORRENTE**
- 4.5 RENDIMENTO ELETTRICO**
- 4.6 PILE**
- 4.7 ACCUMULATORI**

MODULO 5

CAMPO ELETTRICO E CONDENSATORI

- 5.1 CAMPO ELETTRICO**
- 5.2 CONDENSATORI ELETTRICI**
- 5.3 COSTANTE DIELETTRICA O PERMITTIVITA'**
- 5.4 CONDENSATORE AD ARMATURE PIANE**
- 5.5 CONDENSATORI SERIE E PARALLELO**

MODULO 6

MAGNETISMO ED ELETTROMAGNETISMO

- 6.1 MASSA MAGNETICA E CAMPO MAGNETICO**
- 6.2 FORZA MAGNETOMOTRICE E INDUZIONE MAGNETICA**

MODULO 7

CORRENTE ALTERNATA MONOFASE

- 7.1 GRANDEZZE ALTERNATE**
- 7.2 PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO DI UN ALTERNATORE**
- 7.3 SEMPLICI CIRCUITI IN ALTERNATA**
- 7.4 CIRCUITI SERIE**
- 7.5 CIRCUITI PARALLELO**
- 7.6 FILTRI PASSIVI**
- 7.7 EFFETTI DELLA CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA**
- 7.8 POTENZA ATTIVA, REATTIVA E APPARENTE**
- 7.9 PERDITA DI POTENZA LUNGO UNA LINEA ELETTRICA**
- 7.10 RIFASAMENTO DEGLI APPARATI**
- 7.11 FUNZIONAMENTO DI UNA CENTRALE ELETTRICA**

MODULO 8

TRASFORMATORI

- 8.1 TRASFORMATORE MONOFASE**
- 8.2 AUTOTRASFORMATORE E ALTRI TIPI**

MODULO 9

RELE'

- 9.1 EVOLUZIONE DEI RELE'**
- 9.2 RELE' ELETTROMECCANICI E STATICI**
- 9.3 PARAMETRI, AFFIDABILITA' ED ESMPI APPLICATIVI DEI RELE'**

PROGRAMMA SVOLTO

**DISCIPLINA: TECNOLOGIE E TECNICHE DI INSTALLAZIONE E DI
MANUTENZIONE E DI DIAGNOSTICA**

**DOCENTI: PROF. GIOVANNI CASANOVA
PROF. FRANCESCO ACCETTURA**

CLASSE: 3 SEZ: MAT / A A.S. 2024/2025

LA MANUTENZIONE

- Tipologie di manutenzione.
- La figura dell'installatore / manutentore.

SICUREZZA SUL LAVORO

- Infortunio e malattia professionale.
- Definizioni di Danno, Pericolo e Rischio.
- Misure preventive e protettive. Valutazione dei rischi. Esercitazioni.
- Dispositivi di protezione individuali.
- Segnaletica di sicurezza.
- Elementi essenziali del T.U. 81/08: Titoli costituenti, Figure professionali, Organi di vigilanza.

MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA

- Cicli ideali dei motori a 4 tempi: otto, diesel, sabathè. Successione delle fasi; anticipo e posticipo apertura-chiusura valvole.
- Sistema biella – manovella; esercizi di calcolo su cilindrata, velocità angolare, coppia e potenza.
- La distribuzione nei motori 4 tempi. Principali componenti di un motore a combustione interna. La sovralimentazione.
- Trasmissione del moto; albero motore, volano, frizione, cambio manuale di velocità, cenni sul differenziale.
- Sistemi di alimentazione nei motori 4 tempi.

TECNOLOGIA PNEUMATICA

- Impianto di produzione di aria compressa: schema funzionale, logica di funzionamento e regolazione.
- Sistemi pneumatici: studio della componentistica (valvole, attuatori, regolatori, fincorsa, comandi, ecc.); circuiti pneumatici semplici singoli, continui, automatici e semi-automatici.
- Cicli pneumatici con più attuatori.
- Attività laboratoriale: impiego di software simulatore; cablaggio di circuiti pneumatici semplici.

SALDATURA

- Tipologie di saldature; tipologie di giunti saldati.
- Attività laboratoriale: realizzazione di vari giunti saldati con saldatura ad arco elettrico con elettrodo rivestito.

METODOLOGIA: lezione frontale; didattica laboratoriale; lavori di gruppo; proiezioni video.

STRUMENTI: Libro di testo, appunti, fotocopie, tabelle, schede tecniche.

I DOCENTI

Acquaviva delle Fonti, lì _____

.....
.....

Programma Svolto di Laboratori Tecnologici ed Esercitazioni

A.S. : 2024-25

Classe: 3MATA

Prof. Mazzotta Vittorio

Data: 06/06/2025

Argomenti svolti:	Modalità di valutazione:
Antinfortunistica;	Verifica orale, scritta , tecnico-pratica
Test sulla segnaletica Antinfortunistica;	Verifica orale, scritta , tecnico-pratica
Introduzione all'automazione pneumatica;	Verifica orale, scritta , tecnico-pratica
Filtro FRL e attuatori pneumatici a doppio effetto;	Verifica orale, scritta , tecnico-pratica
Tipologie di attuatori pneumatici;	Verifica orale, scritta , tecnico-pratica
Impianto di pilotaggio di un attuatore pneumatico a doppio effetto con valvole pneumatiche 5/2, 3/2;	Verifica orale, scritta , tecnico-pratica
Schema pneumatico di impianto manuale di cilindro a doppio effetto con valvole pneumatiche;	Verifica orale, scritta , tecnico-pratica
Principali Componenti del tornio parallelo e dei principali parametri tecnologici;	Verifica orale, scritta , tecnico-pratica
Lavorazioni su trapano a colonna di: Maschiatura, Foratura , Svasatura, Alesatura , Lamatura;	Verifica orale, scritta , tecnico-pratica
Motore a quattro tempi;	Verifica orale, scritta , tecnico-pratica
Lettura ed interpretazione di cataloghi sugli utensili manuali;	Verifica orale, scritta , tecnico-pratica
Classificazione degli utensili manuali e lettura ed interpretazione di documentazione tecnica da catalogo;	Verifica orale, scritta , tecnico-pratica
Classificazione delle chiavi universali per lo smontaggio di parti meccaniche e cacciaviti piatti, philips, torx, esagonali;	Verifica orale, scritta , tecnico-pratica
Operazioni di aggiustaggio di pezzi meccanici con lima per metalli e operazioni di tracciatura e bulinatura e foratura di piastra metallica;	Verifica orale, scritta , tecnico-pratica
Aggiustaggio dei pezzi meccanici con lima per metalli;	Verifica orale, scritta , tecnico-pratica
Lavorazioni di foratura e svasatura di piastra metallica su trapano a colonna e aggiustaggio dei pezzi ottenuti con lima per metalli;	Verifica orale, scritta , tecnico-pratica
Organi di collegamento filettati e grandezze fondamentali;	Verifica orale, scritta , tecnico-pratica
Collegamenti filettati e tipologie di filettatura: Metrica, Withworth, Gas, rappresentazione di una vite con filettatura metrica secondo le regole del disegno tecnico;	Verifica orale, scritta , tecnico-pratica
Laboratorio: lavorazione al banco di maschiatura di piastra forata con utensile maschiatore M8 e rilievo con calibro 1/20;	Verifica orale, scritta , tecnico-pratica
Definizioni e tipologie di saldatura (MIG, MAG, TIG E ad elettrodo) , saldatura ossiacetilenica;	Verifica orale, scritta , tecnico-pratica

Laboratorio: Operazioni di saldatura di pezzi meccanici con saldatrice ad elettrodo;	Verifica orale, scritta , tecnico-pratica
Laboratorio di macchine utensili : lavorazioni di tornitura cilindrica su tornio parallelo;	Verifica orale, scritta , tecnico-pratica
Generalità sui cuscinetti;	Verifica orale, scritta , tecnico-pratica
Analisi ed interpretazione delle parti fondamentali dei cuscinetti volventi da manuale tecnico SKF;	Verifica orale, scritta , tecnico-pratica
Analisi di schema di montaggio di cuscinetti volventi su albero;	Verifica orale, scritta , tecnico-pratica
Tecnologie di smontaggio e rimontaggio dei cuscinetti volventi e attrezzi di estrazione e rimontaggio su Carter e albero motore di scooter motociclistico;	Verifica orale, scritta , tecnico-pratica
Lavorazioni di tornitura cilindrica su tornio parallelo di sfacciatura, sgrossatura, finitura;	Verifica orale, scritta , tecnico-pratica
Analisi dei cicli di lavorazione relativi ai pezzi meccanici lavorati su tornio parallelo e trapano a colonna e collaudo e controllo dimensionale.	Verifica orale, scritta , tecnico-pratica

Acquaviva delle Fonti, 16/05/2025

Il Docente:

Vittorio Massotta

Gli studenti:

Maria Laura D'Amico
Giuseppe Pio Porfido
Domenico Tommasi

CONTENUTI DISCIPLINARI

CLASSE 3MATA

A.S. 2024/2025

DISCIPLINA: RELIGIONE CATTOLICA

DOCENTE: ISABELLA NETTIS

TESTI E MATERIALI: "ARCOBALENI" di L. SOLINAS, ed. SEI.
Appunti, dispense, Bibbia, Documenti conciliari

METODOLOGIA DIDATTICA:

INDICARE LE METODOLOGIE ADOTTATE

-X lezione frontale

-X lezione partecipata;

- esercitazioni collettive e individuali sui temi affrontati nella lezione frontale;

- attività di laboratorio condotto dall'insegnante o dagli allievi;

- esercitazioni individuali, in piccoli gruppi o in "coppia d'aiuto".

- problem solving;

-X utilizzo della LIM e di altri supporti tecnologici per lavorare in modalità drive;

- uso di software didattici

-X registrazione di brevi video lezioni.

ARGOMENTI SVOLTI

I significato della croce in classe;

L'Islam;

L'Islam Powerpoint;

L'Islam Ricercare articoli sulla situazione delle donne in Iran;

L'Islam e la rivolta delle donne iraniane;

L'Induismo;

Induismo: la figura di Gandhi;

Madre Teresa di Calcutta;

Il Buddhismo;

La violenza di genere;

Il Confucianesimo;

Lettura e commento "Il Natale di Martin" di Tolstoj;

L'alimentazione all'interno delle diverse religioni;

La Shoah;

Il monachesimo e i Voti;

Il destino secondo i greci e secondo il Cristianesimo;

il concetto di "Persona";
La castità; Progetto cineforum "Il Concorso";
Lo Scisma d'Oriente;
Il significato delle Icone;
L'Iconoclastia;
La simbologia dei colori delle icone;
L'architettura ortodossa;
La riforma protestante;
IL Concilio di Trento;
I Gesuiti;
Visione film: "Mission";
Il progetto di vita: Visione video "La luna"

ARGOMENTI DI EDUCAZIONE CIVICA

la mafia: in ricordo delle vittime;
La convivenza civile;
La cura dell'ambiente.

Acquaviva, 06/06/2025

L'Insegnante
Prof.ssa Isabella Nettis



PROGRAMMA SVOLTO DI SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE
A.S. 2024-2025

Classe: 3^A-Mat

Consolidamento schemi motori di base

Resistenza

Tonificazione

Agilità-destrezza-forza

Ricerca e controllo dell'equilibrio

Preparazione atletica

Esercitazioni specifiche : corsa prolungata 10'

Andature pre-atletiche "Skippata bassa e alta, calciata, trottata"

Percorsi ginnici di potenziamento fisiologico

Staffette e giochi con la finalità del miglioramento delle qualità fisiche di base: resistenza, mobilità, velocità, forza, destrezza e coordinazione.

Esercizi di potenziamento generale, a carico naturale e con piccoli attrezzi: funicelle e palloni

Piccoli attrezzi

Progressione alla funicella con variazione di ritmo e tipologia di saltello

Giochi pre-sportivi

Giochi non codificati che pongono tutti gli allievi sullo stesso piano di partenza, 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

Badminton: singolo e doppio

Pallavolo: palleggio e bagher

Calcio a cinque : passaggio, controllo e tiro

Teoria

Gli alimenti e il metabolismo

La motricità

L'Orienteering

Il Calcio a 5

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



IL DOCENTE

Sante U.R. Barbieri