

PROGRAMMA DI LETTERATURA

CLASSE 3 INF/B

A.S. 2024/2025

Alle origini della letteratura in Francia

- Le *Chansons de geste* e il romanzo cortese
“Chanson de Rolande” : *Morte di Orlando*, Anonimo
- Il romanzo cortese-cavalleresco
Chrétien de Troyes, *La donna crudele e il servizio d'amore da Lancillotto e Ginevra*

Alle origini della letteratura in Italia

- La letteratura religiosa
Francesco d'Assisi, *Cantico di frate Sole*
Jacopone da Todi, *Donna de' Paradiso*
Fabrizio De Andrè, *Le tre madri (confronto con la letteratura religiosa)*
- La scuola siciliana

Il Dolce Stil Novo e la poesia comico-realistica

- La poesia stilnovista
Guido Guinizelli, *Io voglio del ver la mia donna laudare*
- I poeti comico-realistici
Cecco Angiolieri, *S'i' fosse foco arderei 'l mondo*

Dante Alighieri

- La vita e la produzione letteraria
- La poetica
- Il pensiero
- Dalla “Vita nuova”: *Tanto gentile e tanto onesta pare*
- Caratteri generali delle opere: Convivio, De Vulgari eloquentia, De Monarchia.
- Passi scelti dalla “*Divina Commedia*”: dall'*Inferno*: Canto I, Canto III, Canto V, Canto VI, Canto XXVI, Canto XXXIII;

dal Purgatorio: Canto VI

Francesco Petrarca

- , La vita e la produzione letteraria
- La poetica
- Il pensiero
- Dal “Canzoniere”: *Chiare, fresche et dolci acque*

Solo et pensoso i più deserti campi

Voi ch'ascoltate in rime sparse il suono

Giovanni Boccaccio

- La vita e la produzione letteraria
- La poetica
- Il pensiero
- Dal “Decameron”: *La peste a Firenze*

Chichibio

Andreuccio da Perugia

L’Umanesimo e il Rinascimento

- Caratteri generali
- La poesia degli Umanisti
- Lorenzo de’ Medici, *Trionfo di Bacco e Arianna*
- La trattatistica
- Niccolò Machiavelli, *Il principe* (analisi e contenuto del trattato).

TIPOLOGIE TESTUALI

- Il testo argomentativo
- Il testo espositivo
- Analisi di un testo letterario
- Analisi di un’opera cinematografica
- Saggio breve

STRUMENTI

- LIBRI DI TESTO
BALDI, GIUSSO, RAZETTI, ZACCARIA, *Le occasioni della Letteratura*, Vol. I – Ed. Pearson
- TESTI DI LETTURA, DI CONSULTAZIONE, DISPENSE, FOTOCOPIE
Fotocopie – dizionario
- SUSSIDI AUDIOVISIVI

Acquaviva delle Fonti, 31/05/2025

Gli studenti



Antonio Pio Vena

Domenico Ferdinando

L'insegnante
Maria Stella Di Cosola



PROGRAMMA DI STORIA

CLASSE 3 INF/B

A.S. 2024/2025

UNITÀ 1: L'EUROPA CAROLINGIA

- Carlo Magno e l'Impero carolingio
- La crisi dell'Impero carolingio

UNITÀ 2: L'EUROPA FEUDALE

- Il sistema feudale
- Economia e società nell'Europa feudale
- Lo scontro tra Impero e Papato
- Le monarchie feudali
- Le crociate

UNITÀ 3: ESPANSIONE AGRICOLA E URBANA

- Lo sviluppo demografico, agricolo e mercantile
- Lo sviluppo dei commerci e delle città
- Il movimento comunale

UNITA' 4: POTERI CIVILI E RELIGIOSI NEL MEDIOEVO

- Il regno di Sicilia
- Le città-stato dell'Italia comunale

UNITA' 5: TRA MEDIOEVO ED ETA' MODERNA

- La crisi del Trecento
- La nascita delle Signorie e degli stati regionali
- La nascita delle Monarchie **nazionali** europee
- La guerra dei cent'anni

UNITA' 6: L'ETA' DELL'UMANESIMO E DEL RINASCIMENTO

- Il rinnovamento culturale e artistico
- Firenze rinascimentale e Lorenzo il Magnifico

UNITA' 7: L'ETA' DELLE SCOPERTE GEOGRAFICHE

- La scoperta e divisione del nuovo mondo
- Le civiltà precolombiane
- La schiavitù e lo sfruttamento degli Indigeni

UNITA' 8: LA CRISI RELIGIOSA DEL CINQUECENTO

- L'Europa e il regno di Carlo V
- Riforma protestante
- Controriforma

STRUMENTI

- LIBRO DI TESTO
G. DE LUNA, M. MERIGGI, *La rete del tempo*, vol. I, Ed. Pearson
- TESTI DI LETTURA, DI CONSULTAZIONE, DISPENSE, FOTOCOPIE
Fotocopie – dizionario
- SUSSIDI AUDIOVISIVI, INFORMATICI E/O LABORATORI (modalità e frequenza d'uso)
Visione di videocassette e DVD inerenti temi trattati in ore curriculari e ad argomenti di attualità;
visione e analisi di film storici: *Il nome della rosa*

EDUCAZIONE CIVICA

- La violazione delle norme sulla privacy
- La Regione (preparazione alla visita presso la sede della Regione Puglia)
- Preparazione all'incontro con la fondazione "Pesciolino rosso"
- Visione del film "Smetto quando voglio" (Diritto al lavoro)

Acquaviva delle Fonti, 31/05/2025

Gli alunni



Antonio Pio Vella

Domenico Fortunato

L'insegnante
Maria Stella Di Cosola



Programma di lingua inglese

Classe 3[^] INF/B

Insegnante: ROSA RENNA

a.s. 2024-2025

Libro di testo : Rebecchi-Cavalli-Cabras ICTplus Trinity Whitbridge

Vari trattati su classroom

UNIT 1 HARDWARE,BITS AND CODES

1 Computer Architecture

2 History of computers

3 The CPU

4 The Motherboard

5 Memory

6 Bits and codes

7 Binary Codes and ASCII CODE

Unit 2 INPUT, OUTPUT AND STORAGE DEVICES

1 Types of computers

2 The computer system

3 Computer storage

4 Bits and codes part2 How big is a bit?

UNIT 3 SAFETY

1 Safety signs

2 Work safety:10 useful tips

3 Body parts

Acquaviva delle Fonti, 6 /06/2025 Gli alunni

Enrico Guerra
Antonio Pio Vento

L'insegnante

Renna

PROGRAMMA SISTEMI E RETI 3 INF B

Anno Scolastico 2024/2025

Docente: Prof.ssa Daniela Labbate e Prof. Luigi Quarato

ARGOMENTI SVOLTI

1. LE ARCHITETTURE DEI SISTEMI DI ELABORAZIONE

- I sistemi
- Il sistema di elaborazione
- L'architettura di Von Neumann
- L'architettura di Harvard
- Il bus di sistema
- Le componenti della CPU
- L'unità di controllo
- I registri
- L'Unità Aritmetico-Logica(ALU)
- Il clock

2. LA MEMORIA

- Memoria primaria e memoria secondaria
- Capacità della memoria
- Indirizzo di memoria
- Ciclo di lettura e scrittura
- Esecuzione dell'istruzione
- Lo stack e le operazioni sullo stack
- La RAM
- La cache memory
- La ROM
- Le memorie di massa
- La gerarchia delle memorie

3. LE PERIFERICHE DI I/O

- Le periferiche
- Le interfacce
- La trasmissione dei dati
- Tecniche per la gestione delle periferiche: polling, Interrupt e DMA

4. ARCHITETTURA DEL MICROPROCESSORE 8086

- Architettura 8086
- I registri
- La segmentazione della memoria
- Linguaggi a basso e ad alto livello
- dal codice sorgente al codice eseguibile
- Il linguaggio Assembly : sintassi e metodi di indirizzamento
- set di istruzioni di assembly 8086

- Strutture di controllo
- Esercitazioni in laboratorio

5. EVOLUZIONE DEI MICROPROCESSORI

- Prestazioni di un sistema a microprocessore
- Overclocking
- Pipeline
- Due diverse filosofie di progettazione delle architetture: CISC e RISC

6. IL PHYSICAL COMPUTING

- Introduzione all'Internet of things(IoT)
- Sensori, attuatori e controllori
- Il microcontrollore
- Arduino
- Esercizi in laboratorio

7. ARGOMENTI DI EDUCAZIONE CIVICA

- Introduzione alla cybersecurity
- Il mondo della sicurezza informatica: dati aziendali e autori di attacchi informatici.
- Guerra informatica
- Protezione dei dati e della privacy
- Buone pratiche per la protezione dei dati personali e professionali

TESTI E MATERIALI:

- Libro di testo in adozione : Gateway terza edizione - Sistemi e Reti
- Laboratorio di Sistemi e Reti
- Lavagna , Digital Board
- Materiali informatici e multimediali (tramite classi virtuali di G Suite)
- Appunti integrativi delle lezioni (tramite classi virtuali di G Suite)
- Piattaforme Netacad, Emu8086 e Tinkercad

METODOLOGIA DIDATTICA:

- Lezione frontale in classe e /o in laboratorio
- Lezione dialogata (discussione guidata)
- Attivita' di laboratorio individuali e di gruppo
- Lavoro cooperativo
- Problem solving

Acquaviva delle Fonti, 3/06/2025

Gli studenti

Alex Vukobratovic
 Giulio D'Amico
 Simone Stano

I docenti

Paolo Ruffini
 Y. S.

PROGRAMMA DI MATEMATICA CLASSE 3 INF B

ANNO SCOLASTICO 2024/2025

DOCENTE IRENE VAIRA

Equazioni e disequazioni

- Ripetizione disequazioni intere e fratte di secondo grado, sistemi di disequazioni
- Equazioni e disequazioni con valori assoluti
- Equazioni e disequazioni irrazionali

Piano cartesiano e retta

- Coordinate nel piano
- Lunghezza e punto medio di un segmento
- Distanza tra due punti
- Retta nel piano cartesiano
- Rette parallele e perpendicolari (utilizzo del coefficiente angolare)
- Distanza di un punto da una retta
- Fasci di rette

Parabola

- Parabola e sua equazione (Fuoco, vertice, asse, direttrice)
- Parabola con asse parallelo all'asse x
- Rette e parabole
- Posizione di una retta rispetto ad una parabola: retta tangente, secante ed esterna
- Determinare l'equazione di una parabola attraverso determinate condizioni assegnate
- Rappresentazione grafica di una parabola nel piano cartesiano

Circonferenza

- Circonferenza e sua equazione (raggio e centro)
- Rette e circonferenze
- Posizione di una retta rispetto ad una circonferenza: retta tangente, secante ed esterna.
- Determinare l'equazione di una circonferenza attraverso determinate condizioni assegnate
- Rappresentazione grafica di una circonferenza nel piano cartesiano

Ellisse

- Ellisse e sua equazione: fuochi, vertici e assi
- Ellisse con fuochi sull'asse x e sull'asse y
- Rappresentazione grafica di un'ellisse: studio dell'eccentricità
- Ellissi e rette
- Posizione di una retta rispetto ad un'ellisse: retta tangente, secante ed esterna
- Tangenti ad un'ellisse: formula di sdoppiamento
- Determinare l'equazione di un'ellisse attraverso condizioni note

Iperbole

- Iperbole e sua equazione: fuochi, vertici e asintoti
- Iperbole con fuochi sull'asse delle x e sull'asse delle y
- Rappresentazione grafica dell'iperbole: studio dell'eccentricità
- Iperboli e rette
- Posizione di una retta rispetto ad una iperbole: retta tangente, secante ed esterna
- Tangenti ad una retta: formula di sdoppiamento
- Determinare l'equazione dell'iperbole attraverso condizioni note
- Iperbole equilatera: riferita agli assi di simmetria e riferita agli asintoti

Esponenziali

- Potenze con esponente reale
- Funzione esponenziale
- Equazioni esponenziali
- Disequazioni esponenziali

Logaritmi

- Definizione di logaritmo
- Proprietà dei logaritmi
- Funzione logaritmica
- Equazioni logaritmiche
- Disequazioni logaritmiche
- Equazioni e disequazioni esponenziali risolvibili solo attraverso l'uso dei logaritmi

Goniometria

- Misura degli angoli attraverso il sistema di misura dei radianti
- Circonferenza goniometrica
- Funzione seno e coseno
- Relazione fondamentale della goniometria spiegata attraverso il teorema di Pitagora

STRUMENTI

- Libro di testo: " 3.A Matematica.verde con Tutor"” Bergamini-Trifone-Barozzi-Zanichelli
- Appunti del docente
- Trasmissione di materiali mediante canali e-learning (Google, classroom, meet)
- Trasmissione di materiali mediante canali non dedicati all'e-learning (whatsapp,mail, registro elettronico)

Firma alunni

Deviale Fortunato
Antonio Sena

Firma docente

Mauro

PROGRAMMA DISCIPLINARE SVOLTO

IISS Colamonico Chiarulli sede Colamonico

ANNO SCOLASTICO 2024 /2025

CLASSE 3 inf B Articolazione Informatica

DISCIPLINA Telecomunicazioni

DOCENTE Maria Palma Barbieri -

QUADRO ORARIO 3h/sett

Itp Giacomo Demarinis

- **Reti elettriche in regime continuo**
 - La carica elettrica
 - il generatore
 - la corrente elettrica
 - resistenza elettrica
 - Prima e seconda legge di Ohm
 - reti ideali e reali
 - circuiti resistivi
 - Principi di Kirchhoff

- **Reti elettriche in regime alternato**
 - Segnali periodici
 - Il condensatore
 - Transitorio di carica e scarica
 - l'induttanza

- **Reti logiche**
 - logica combinatoria
 - segnali analogici e digitali
 - operatori logici e algebra di boole

- **Reti sequenziali**
 - Latch
 - Latch RS realizzato con porte NOR
 - Flip-flop JK
 - Flip-flop D
 - Flip-flop T

- **Regime sinusoidale**
 - I segnale alternato sinusoidale
 - Componenti in regime sinusoidale
 - Impedenza di un circuito

➤ **Esperienze di laboratorio**

Si sono svolte, con partecipazione attiva di tutta la classe, esperienze pratiche sui seguenti argomenti:

- Codice colori dei Resistori
- Reti di resistori in serie e parallelo
- Transitorio di Carica e Scarica di un condensatore
- Raddrizzatore a doppia semionda
- Lampeggiatore a due led con porte NOT
- Simulazione Porta OR con DeMorgan
- Contatore BCD a 7 Segmenti

Gli studenti hanno prodotto relazioni tecniche in forma di documento digitale eventualmente esposti oralmente

Libro di testo: E.Ambrosini, Maini, Perlasca - Telecomunicazioni Articolazione Informatica - ed. Tramontana

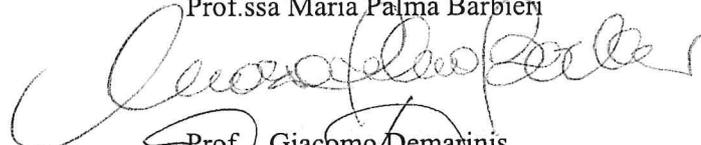
Materiale e dispense fornite dai docenti

DATA

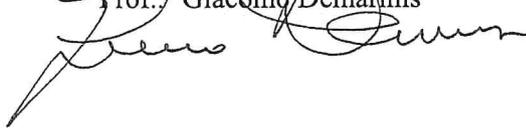
6/6/25

I docenti

Prof.ssa Maria Palma Barbieri



Prof. Giacomo Demarinis



Gli Alunni



Antonio Pio Vana

I.I.S.S. "COLAMONICO – CHIARULLI"
programma di "Informatica"
classe terza indirizzo informatica e telecomunicazione sez. B
A.S.2024-25
Docenti: Monica Lacalamita (itp), Daniela De Pinto

- 1. TECNICHE E LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE E FONDAMENTI DI PROGRAMMAZIONE STRUTTURATA**
 - Metodologia di lavoro per la soluzione di un problema
 - I paradigmi di programmazione imperativo, ad oggetti e ad eventi
 - I principi dell'ingegneria del software di robustezza ed usabilità del software
 - Tipi di dati semplici e casting
 - Ripasso sulle strutture di controllo fondamentali
 - La struttura switch case
 - Ripasso sulle condizioni composte e leggi di De Morgan
 - Il casting

- 2. LO SVILUPPO TOP DOWN**
 - I principi dell'ingegneria del software di riuso e leggibilità del software
 - Programmazione top-down
 - Il passaggio dei parametri per valore e per referenza
 - Prototipi delle funzioni
 - I principi dell'ingegneria del software dell'information hiding e l'overloading delle funzioni
 - Lo scope di una variabile, lo shadowing
 - Funzioni predefinite matematiche e di manipolazione di stringhe
 - Diagramma interfunzionale
 - Namespace e librerie di inclusione

- 3. DATI DEFINITI DALL'UTENTE E DATI STRUTTURATI E ALGORITMI CLASSICI**
 - Il tipo enumerativo
 - Le stringhe
 - Gli array
 - I puntatori (in riferimento agli array)
 - Ricerca sequenziale di un elemento in un array
 - Ordinamento di un elemento in un array con il metodo per sostituzione
 - Gli array paralleli
 - Le matrici
 - I record
 - Gli array di record

- 4. Argomento di potenziamento**
 - File di testo: accesso agli archivi e operazioni di lettura, scrittura e modifica
 - Gli errori nelle operazioni sui file
 - La gestione strutturata delle eccezioni
 - Accesso sequenziale per gli archivi con record a lunghezza costante
 - La ricorsione

- 5. LINGUAGGIO PYTHON**
 - Ambiente di sviluppo
 - Struttura generale di un programma Python
 - Caratteristiche principali dei dati, delle istruzioni e degli operatori

- Istruzioni di input/output e strutture di controllo
- Le funzioni
- Liste, tuple e dizionari
- La libreria Turtle

6. ORIENTAMENTO

- ambiti dell'ICT.
- Approfondimento sullo sviluppo del software (fasi fondamentali del ciclo di sviluppo del software e figure professionali coinvolte)
- ambiti sistemi e reti, cybersecurity, data science e AI
- gli ambiti della User Experience e della User Interface.
- Analisi di alcuni annunci di lavoro pubblicati su LinkedIn

MATERIALI E STRUMENTI UTILIZZATI:

- Libro di testo
- Appunti, schemi e dispense pubblicati sulla piattaforma di e-learning (*Google Classroom*)
- Dev C++, Visual studio code, Idle Shell
- Piattaforma Cisco Netacad, corso "Python Essentials 1"

Data

05/06/2025

I docenti

Alberto
Maurice Locantore

Gli studenti

Sala Kostov
Simone Stano

PROGRAMMA TPSIT 3 INF B

Anno Scolastico 2024/2025

Docente: Prof.ssa Francesca De Carlo e Prof.ssa Monica Lacalamita

ARGOMENTI SVOLTI

1. CODIFICA DELLE INFORMAZIONI

- Concetto di informazione e dati
- Rappresentazione binaria delle informazioni
- Codifica dei numeri interi: binario, ottale, esadecimale
- Conversioni tra basi numeriche (binario, decimale, ottale, esadecimale)
- Codifica dei numeri con segno: modulo e segno, complemento a 1, complemento a 2
- Codifica dei caratteri: codice ASCII e Unicode
- Le quattro operazioni con i diversi sistemi di numerazione
- Esercitazioni pratiche anche con l'utilizzo del foglio di calcolo

2. HTML e CSS

- Struttura base di una pagina web
- I principali tag HTML: titolo, paragrafi, intestazioni, elenchi
- Inserimento di link ipertestuali
- Inserimento di immagini
- Tabelle in HTML: struttura e attributi
- Formattazione del testo e gestione dei colori
- Inserimento dei fogli di stile CSS:
 - CSS inline
 - CSS interno
 - CSS esterno
- Creazione di semplici pagine web statiche collegate tra loro, con personalizzazione grafica tramite CSS
- Esercitazioni in laboratorio

3. PROGRAMMAZIONE PER IL WEB CON I CMS

- Definizione di CMS
- Vantaggi e svantaggi dell'utilizzo di un CMS
- Introduzione al concetto di portfolio digitale personale
- Progettazione di un sito personale per la raccolta di lavori e competenze
- Confronto tra CMS (Content Management System): WordPress e Google Sites
- Analisi delle caratteristiche principali di ogni CMS: facilità d'uso, personalizzazione, gestione dei contenuti, costi, hosting
- Selezione del CMS più adatto in base alle esigenze del progetto
- Creazione di un semplice portfolio personale su piattaforma CMS (con registrazione hosting su Altrivista)

- Inserimento di contenuti: presentazione personale, competenze, lavori svolti, contatti

4. SISTEMI OPERATIVI

- Definizione e funzioni di un sistema operativo
- Tipologie di sistemi operativi (monoutente, multiutente, monoprocesso, multiprocesso)
- Organizzazione di base di un sistema operativo: kernel, shell, interfaccia utente
- Gestione dei processi e della memoria
- Cenni sulla gestione delle periferiche e dei file
- Differenze tra sistemi operativi Windows e Linux

TESTI E MATERIALI:

- Libro di testo in adozione : Project Work Tecnologie e Progettazione di Sistemi Informatici e di Telecomunicazioni di Cesare Iacobelli, Elena Baldino, Renato Rondano, Ilaria Lombardi
- Laboratorio di TPSIT
- Lavagna , Digital Board
- Materiali informatici e multimediali (tramite classi virtuali di G Suite)
- Appunti integrativi delle lezioni (tramite classi virtuali di G Suite)

METODOLOGIA DIDATTICA:

- Lezione frontale in classe e /o in laboratorio ;
- Lezione dialogata (discussione guidata);
- Attivita' di laboratorio individuali e di gruppo;
- Lavoro cooperativo;
- Problem solving

Acquaviva delle Fonti, 04/06/2025

Gli studenti

Simone Stano
Alex Vokelaj

I docenti
Francesca De Caro
Monica Locca Santa

IISS COLAMONICO CHIARULLI

**PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2024-25
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE
CLASSE 3^B INF
PROF. DOMENICO GIORGIO**

CONTENUTI DISCIPLINARI

La pratica sportiva

- I test motori (misura delle capacità coordinative e condizionali);
- Tecnica, tattica e regolamento della pallavolo;
- Tecnica, tattica e regolamento del calcio;
- Tecnica, tattica e regolamento del basket;
- Pratica di tennis-tavolo e badminton;
- La preparazione fisica generale;
- Circuit training

Educazione alla salute: la prevenzione degli infortuni. (Ed. Civica)

- Elementi di primo soccorso
- Traumatologia dello sport.

SUSSIDI DIDATTICI

Pratica

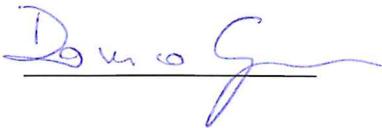
Attrezzi disponibili in palestra (palloni, racchette, volano, funicelle, pesi, tappetini, palle mediche, spalliere, vortex...).

Teoria

Siti scelti e libro di testo. Piattaforma multimediale utilizzata: Classroom.

Acquaviva delle Fonti,

Firma docente



Firma studenti



PROGRAMMA
INSEGNAMENTO DELLA RELIGIONE CATTOLICA
CLASSE III SEZ. B

a. s. 2024/2025 **prof. FILIPPO CAPORUSSO**

UdA 1 "Gesù nella storia"

La certezza dell'esistenza storica

Il volto di Gesù nell'arte e nel cinema

L'ambiente in cui visse

UdA 2 "il racconto dei Vangeli"

La vita di Gesù

La rivoluzione del cuore

Il compimento della legge e dei profeti

Gli eventi finali

UdA 3 "il Gesù della fede"

Chi è Gesù per i cristiani

Cominciare dalla fine

Gesù della fede è un mistero

