

I.T.C. Pacini

Programma di Matematica

Classe IV A TECN

Anno scolastico 2018 – 2019

Insegnante: Prof.ssa Michelina Valente

Richiami

Disequazioni di primo e secondo grado. Disequazioni fratte. Sistemi di disequazioni. Disequazioni con valori assoluti. La funzione esponenziale e logaritmica. La retta e i sistemi lineari.

Limiti e continuità di funzioni reali

Funzione reale di variabile reale. Dominio. Intorni. Punti di accumulazione. La definizione di limite. Limite finito di una funzione per x tendente ad un valore finito. Limite infinito di una funzione per x tendente ad un valore finito. Limite destro e sinistro. Limite di una funzione per x tendente all'infinito. Teoremi sui limiti. Operazioni sui limiti. Funzioni continue e loro proprietà. Calcolo dei limiti.

Derivate di funzioni

Definizione di derivata e suo significato geometrico. Derivate di alcune funzioni elementari. Teoremi sulla derivazione. Derivate di ordine superiore. Teorema dell'Hopital.

Studio e rappresentazione grafica di funzioni reali

Funzioni crescenti e decrescenti. Massimi e minimi relativi. Massimi e minimi assoluti. Concavità, convessità, flessi. Asintoti. Grafico di una funzione.

Elementi di matematica finanziarie

Ripasso capitalizzazione semplice e capitalizzazione composta. Sconto razionale . Sconto composto. Rendite: definizione e classificazione. Valore attuale di una rendita anticipata e posticipata.

Libro di testo:

Massimo Bergamini, Anna Trifone, Graziella Barozzi, "Matematica.rosso con tutor vol 4, Zanichelli

Data 10-6-2019

Gli alunni

Alun Ferri
Davide Lugli

L'insegnante

Prof.ssa Michelina Valente

ANNO SCOLASTICO 2018/2019
PROGRAMMA DI FRANCESE DELLA CLASSE 4 A T.E.

Dal testo: Eiffel en ligne 2, Cideb Edizioni

Unité 7: Pratiques culturelles

Tu as aimé?

P. 116,117

Grammatica: Il superlativo relativo, il superlativo assoluto, l'uso del congiuntivo, la proposizione subordinata di conseguenza, il passato remoto, la forma passiva, il verbo conquérir

Unité 8: Projets d'avenir

Dernière réunion

p.132,133

Grammatica: I pronomi relativi composti, il discorso indiretto, il futuro nel passato, l'interrogativa indiretta, la subordinata finale

Dal testo: Marché conclu!, Lang Edizioni
COMMERCE

Dossier 1: Administration

Unité 1: Premiers pas dans l'entreprise

Unité 2: Flux d'informations internes et externes

L'entreprise et son organisation

pp.2-9

pp.14-20

pp.48-49

Dossier 3: Le marketing

Unité 7: Le marketing mixte

L'étude de marché

Le marketing mix

La politique de communication

pp.100-105

p.132

pp.133-135

p.136

Dossier 4: De l'offre à la livraison

Unité9: L'offre et la négociation

La vente et les conditions de vente

pp.140-149

p..176

CIVILISATION

Dossier 9: Ethique de l'entreprise

La responsabilité sociale des entreprises

Le commerce équitable

Le microcrédit

Banques éthiques et ISR

pp.268-271

pp.272-273

pp.274-275

pp.276-277

Pistoia, li 30 maggio 2019

Gli alunni:

L'insegnante:

Aur. Ceulli

Aur. Ceulli

*Costanzo Boni
Gianni De Luca*

**ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE
FILIPPO PACINI Pistoia**

Programma di Italiano per l'anno scolastico 2018\2019

Classe IV A T.E

Prof. Mantilli Enrico

II BAROCCO

L'opera di William Shakespeare

La Commedia dell'arte.

Goldoni e la riforma della Commedia dell'Arte.

Lettura de " La Locandiera "

L'ILLUMINISMO

Dante Struttura del Purgatorio .

Il Neoclassicismo

Il preromanticismo

Gray: Elegia di un cimitero campestre.

Ugo FOSCOLO: vita, opere, pensiero .

Lo Jacopo Ortis

Le Odi

I " Sonetti "

In morte del fratello Giovanni

I " Sepolcri "

**Caratteri generali del ROMANTICISMO. L'eroe romantico. Esotismo spazio temporale.
Il " Romanzo".**

G. LEOPARDI, vita, opere, pensiero

Le Operette morali

" Dialogo della Natura e di un Islandese "

I Canti

-
- L'infinito
 - A Silvia
 - Il sabato del villaggio

- **Il passero solitario**

A MANZONI: vita, opere, pensiero.

Il romanzo storico

Vero storico e vero poetico

Le Tragedie

I Promessi Sposi

Manzoni e Leopardi a confronto.

Il Positivismo e la letteratura verista..

Realismo romantico e verismo verghiano

Pistoia 16 maggio 2019

**L'insegnante
Enrico Mantilli**



ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE

“ Filippo PACINI “

Programma di STORIA classe IV A T. E

Anno scolastico 2018\2019

Prof MANTILLI Enrico,

L'ILLUMINISMO.

Il pensiero politico dell'illuminismo.

La Francia alla vigilia della rivoluzione

La RIVOLUZIONE INDUSTRIALE.

La crescita delle città.

La RIVOLUZIONE FRANCESE.

L'avvento di NAPOLEONE.

L'impero napoleonico e la disfatta di Russia.

RESTAURAZIONE e CONGRESSO DI VIENNA.

Le società segrete: la Carboneria

I moti del 1821

I moti del 1831

Il 1848 e la prima guerra di indipendenza

La figura e l'opera di Cavour

La II guerra di indipendenza

L'opera di Garibaldi: la spedizione dei mille

L'unità d'Italia

La figura e l'opera di Bismark

La III guerra di indipendenza.

Problemi dell'Italia unita.

Pistoia 28\5\2019

**L'insegnante
Mantilli Enrico**


PROGRAMMA DI LINGUA INGLESE

Classe 4 sez.Ate

Docente:M:GUASTINI

Dal libro di testo "GET THINKING" volume 2 sono state completate le UNITS 9-10-11-12 con particolare riferimento alle seguenti funzioni grammaticali:

- the passive;
- past perfect;
- reported speech;
- third conditional;
- wish+past perfect;

Dal libro di testo "BUSINESS PLAN PLUS":

BUSINESS THEORY:

- production;
- commerce,
- sole traders/partnerships;
- cooperatives/franchising;
- marketing;
- advertising;

BUSINESS LANGUAGE:

- requesting,
- offering;
- trends:basic language;
- requesting:granting and refusing requests;
- questionin;
- word groups;
- BUSINESS COMMUNICATION
- methods of communication:oral,visual,written;
- enquires;
- reply to enquires;

PROGRAMMA SVOLTO

A.S. : 2018/19

Insegnante: Gerosolimo Roberto

Materia: Diritto Commerciale

Classe: IV "A" Tecnico Economico

Il programma, in sintesi, si è svolto come segue:

- 1) L'imprenditore: l'imprenditore in generale, il piccolo imprenditore, l'imprenditore agricolo, la impresa familiare.
- 2) L'imprenditore commerciale: l'imprenditore commerciale e il suo "statuto", la pubblicità legale, la contabilità.
- 3) L'azienda: l'azienda e il suo trasferimento.
- 4) La società e le società di persone: la società in generale, la società semplice, la società in nome collettivo, la società in accomandita semplice.
- 5) La spa: la costituzione, l'assemblea, gli amministratori, gli organi di controllo.
- 6) Le altre società: gli aspetti caratteristici delle sapa, delle srl, delle società cooperative.



PROGRAMMA

A.S.: 2018/19

Insegnante: Gerosolimo Roberto

Materia: Economia Politica

Classe: IV "A" Tecnico Economico

- 1) Una panoramica della macroeconomia: obiettivi e strumenti della politica macroeconomica, curve di offerta e domanda aggregata, alcuni esempi di equilibrio macroeconomico nella storia d'Italia.
- 2) Misurazione del prodotto e del reddito nazionale: due misure del PNL: flusso di beni e flusso di guadagni o costi, dalla contabilità di impresa alla contabilità del pnl, metodo del valore aggiunto, pnl nominale pnl reale e deflatore del pnl.
- 3) Consumi ed investimenti: la funzione del consumo, la funzione del risparmio, PMC e PMR, la curva di domanda di investimenti, spostamenti della curva di investimenti.
- 4) Fondamenti della domanda e della offerta aggregata: le determinanti della domanda aggregata, le determinanti della offerta aggregata, l'offerta aggregata nel breve e nel lungo periodo, l'approccio classico.
- 5) Il modello del moltiplicatore: determinazione della produzione mediante risparmio ed investimenti, determinazione della produzione mediante il consumo e gli investimenti, il moltiplicatore, la politica fiscale nel modello del moltiplicatore, la determinazione del pnl nelle economie aperte.
- 6) Moneta e banche: funzioni e tipi di moneta, domanda di moneta, dalla bottega d'orafo alla banca, il processo di creazione della moneta, il moltiplicatore dell'offerta di moneta.
- 7) La banca centrale e la sua politica monetaria: strumenti ed obiettivi della banca centrale, il funzionamento della politica monetaria, come la politica monetaria opera per controllare la spesa, domanda e offerta di moneta.
- 8) L'inflazione: Le cause della inflazione, gli effetti della inflazione.



CLASSE: 4 A TECNICO ECONOMICO

MATERIA: INFORMATICA

DOCENTE ALBANESE POMPILIO

MODULO 1- Introduzione all'informatica:

- Rappresentazione numerica delle informazioni
- Modello concettuale di un sistema di elaborazione
- Definizione di dato, variabili e costanti
- Definizione di algoritmo
- Rappresentazione degli allonimi mediante i diagrammi di flusso
- Modellazione di un problema informatico
- Strategie di risoluzione (top-down, bottom-up, misto)
- Operatori logici e fondamenti di algebra booleana

MODULO 2 - Progetto di database:

- Introduzione ai database
- Il modello E/R (concetto di entità, relazione, attributo)
- Progetto logico (rappresentazione grafica)
- Progetto concettuale
- Le Tabelle (campi, tipo di dati, chiave primaria e chiavi esterne)
- Regole di integrità
- La normalizzazione (prima, seconda e terza forma normale)
- DB Relazionali: relazioni e ordine di una relazione
- Esempi di progetto di un database
- La gestione dei database mediante DBMS (Caratteristiche dei principali software più comuni)
- Creazione di tabelle
- Creazione di maschere per immissione e modifica dati
- Inserimento, modifica e cancellazione dei dati

MODULO 3 - Reti di computer e programmazione orientata al Web:

- Le reti di computer e le principali caratteristiche
 - Il modello ISO/OSI e il protocollo TCP/IP
 - Classificazione delle reti
 - La rete Internet, l'architettura del web
-

- I principali servizi di Internet;
- I domini, il DNS

MODULO 5 - Azienda e informazione digitale

- Sistema informativo aziendale: definizioni e classificazioni
- Il sistema informatico: le componenti e le funzioni

Pistoia 01/06/2013

Gli studenti:



Giani Lorenzo

Firma dell'Insegnante



PROGRAMMA DI TEDESCO
AS: 2018-2019
Prof.ssa Federica De Nisco

IV A TE

Libro di testo:

Handelsplatz, Deutsch für Beruf und Reisen,
Bonelli-Pavan, Loescher

Grammatik - Wiederholung

- die Infinitivsätze
- die indirekten Fragesätze
- die Relativsätze
- das Perfekt
- das Präteritum
- der Genitiv

Geschäftspartner suchen

Eine Firma bittet um Firmennachweis

Bitte um Firmennachweis

Eine E-Mail mit der Bitte um Firmennachweis

Korrespondenztraining - Redemittel für die Bitte um Firmennachweis

Produkte suchen

Die Anfrage

Bitte um ein Angebot

Preisreduzierungen

Produkte anbieten

Eine Firma bietet ihre Produkte an

Telefontraining

Das Angebot

Ein allgemeines Angebot

Ein detailliertes Angebot

Die Verkaufsbedingungen: Incoterms (ab Werk, frei Haus, frei Grenze, FOB)

Die Zahlungsklauseln

Korrespondenztraining - Redemittel für das Angebot

Waren bestellen

Eine telefonische Bestellung

ITCS "Filippo Pacini"
Programma di Scienze Motorie Sportive
Anno Scolastico 2018/2019

Prof.ssa Nanni Francesca

Classe 4 A TE

- Atletica leggera: corse veloci su pista, la staffetta 4 x 100 e 4 x 400 m, 1000 M e salto in lungo, salto in alto
- Capacità motorie: forza e velocità:
 - arrampicata su pertica
 - esercitazioni di corse veloci
 - lancio palla medica
- Capacità coordinative:
 - esercitazioni con funicella semplice e complesse, anche a tempo
 - esercitazioni grandi attrezzi: spalliera svedese, pertica
- Percorsi motori con piccoli e grandi attrezzi
- Accenni sull'alimentazione in relazione all'attività sportiva in relazione al fabbisogno e dispendio energetico
- Educazione ai corretti stili di vita
- Paramorfismi e dimorfismi
- Ricerca e verifica orale di una studentessa sul getto del peso e accenni al lancio del disco
- Esercitazioni ritmico-musicali ,anche con piccoli attrezzi da soli, a coppie e a piccoli gruppi
- test corsa navetta su distanza di 30 m
- Giochi sportivi: Pallavolo, Calcetto, Basket

31 maggio 2018

Firma del docente

Firma studenti

PROGRAMMA DI ECONOMIA AZIENDALE
A.S. 2018/19
CLASSE 4 SEZIONE A INDIRIZZO TECNICO-ECONOMICO
INSEGNANTE: LOMBARDINI CAROLINA

LE FORME E LE STRUTTURE AZIENDALI

LE SOCIETA' DI PERSONE

Caratteristiche delle società di persone

La costituzione

I conferimenti

I costi di impianto

La destinazione dell'utile di esercizio

Il pagamento degli utili

La rilevazione e la copertura della perdita di esercizio

I finanziamenti

Gli aumenti di capitale sociale

Le diminuzioni di capitale sociale

LE SOCIETA' DI CAPITALI

La classificazione delle società di capitali

Gli organi sociali

La costituzione

I conferimenti

I costi di impianto

La destinazione dell'utile

Il riparto utili con azioni non interamente liberate

Il riparto di utili con azioni di risparmio

La copertura della perdita di esercizio

Gli aumenti di capitale sociale

La diminuzione del capitale sociale

La raccolta di capitale di terzi

I prestiti obbligazionari

Il rimborso del prestito obbligazionario

Le scritture relative ai prestiti obbligazionari

I prestiti obbligazionari convertibili

IL BILANCIO CIVILISTICO

Il bilancio di esercizio

Il bilancio in forma ordinaria

Il bilancio in forma abbreviata

Principi di redazione del bilancio

I principi contabili internazionali

Composizione del bilancio di esercizio

La Nota Integrativa

Il bilancio Cii

CENNO AL BILANCIO SOCIO-AMBIENTALE

La responsabilità sociale dell'impresa

La rendicontazione sociale

Linee guida per la redazione del bilancio socio-ambientale

CENNO AI GRUPPI DI IMPRESE

Il gruppo aziendale

