I.T.S. "TITO ACERBO" PESCARA

CORSO COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO INDIRIZZO TECNOLOGIE DEL LEGNO

A.S. 2018-2019

CALSSE 4° A TDL

DISCIPLINA: PROGETTAZIONE COSTRUZIONI IMPIANTI TDL

PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2018/2019

COSTRUZIONI

Caratteristiche della sollecitazione e diagrammi della sollecitazione in trave appoggiata variamente caricata.

Verifica di deformazione di una trave appoggiata in LL con carico concentrato.

Le travi a mensola con carichi concentrato, distribuito e triangolare, caratteristica e diagrammi delle sollecitazioni, deformazioni. Calcolo di collaudo.

Costruzioni. Il portale zoppo con carichi distribuiti. Reazioni vincolari, definizione analitica e grafico delle sollecitazioni interne.

Lo sforzo normale centrato, calcolo delle tensioni e deformazioni. Esercizio verifica di un tirante di una pensilina.

Le sollecitazioni e le deformazioni causate da salti termici.

La sollecitazione da taglio puro. Introduzione.

Il taglio semplice. Verifica di giunzioni in acciaio.

La flessione semplice. La formula di Navier per le tensioni.

Esercizio calcolo sollecitazioni e tensioni gradino a sbalzo.

Il legno nelle costruzioni secondo EN338 nt 2018. Il legno massiccio C, il legno massiccio D il legno lamellare GL.

La geometria delle masse. Il momento di inerzia assiale centrifugo e polare di un sistema discreto di masse. Il teorema di trasposizione di Huygens.

Momento d'inerzia di figure piane. Il rettangolo ed il quadrato. Il momento di inerzia assiale, baricentrico del rettangolo, quadrato, triangolo, cerchio.

Momenti di inerzia figure piane, Baricentri e momenti d'inerzia.

Esercizi sulla flessione retta. Calcolo delle tensioni in sezioni inflesse.

La flessione semplice deviata. Caratteristica della sollecitazione, calcolo delle tensioni. Esercizio sulla formula inversa della tensione della sezione inflessa.

La flessione semplice e la flessione deviata in generale e nella sezione rettangolare in legno. La flessione deviata. La sezione in acciaio serie HE e nello scatolare metallico (tubo).

Le sollecitazioni composte. Il Taglio e la flessione, Il Taglio, la formula di Jourawsky per il calcolo delle tensioni.

Esercizio calcolo delle tensioni di taglio nella sezione a T. Calcolo delle tensioni da taglio in sezioni composte con la formula di Jourawsky.

Sforzo normale e flessione semplice retta, intro. Lo sforzo normale e la flessione semplice retta. Generalità, le tensioni interne.

La presso flessione. Relazione tra punto di applicazione del carico e asse neutro. Esercizio sulla pressoflessione semplice di sezione a T, calcolo delle tensioni ai lembi e calcolo analitico e grafico dell'asse neutro.

La pressoflessione. Calcolo delle tensioni al piede di una tettoia metallica. La pressoflessione nelle sezioni non reagenti a trazione.
La pressoflessione con il metodo omega. Il Carico di punta.

PROGETTAZIONE

Esercitazione. Il PRG , le NTA e R.E. di Pescara, per affrontare il Progetto annuale.

Lab. Cad. Esercitazione ingresso. Elaborare la sezione assegnata in edificio residenziale date le planimetrie.

Esercitazione sulle sezioni. I vincoli edilizi. il volume edificabile. Hmax degli edifici.

I tipi strutturali. Il trilite, l'arco, i portali.

I tipi strutturali Par 1 .4, 1.5, reticoli piani e spaziali. Strutture a telai e a setti.

Le strutture a guscio. Le tensostrutture, gli archi, le volte.

Le fondazioni dirette continue per murature, travi rovesce, graticci di travi, fondazioni a platea. I plinti massicci e snelli armati e non, a bicchiere e a dado.

Le fondazioni profonde. Fondazioni su pali, pali infissi, pali trivellati, pali alla bentonica in presenza di acqua.

ESERCITAZIONE

Progettazione di area verde attrezzata a Caprara di Spoltore.

Il P.R.G. di Spoltore.

Inserimento carte di progetto. Georeferenzazione dell'area di progetto *area verde attrezzata*.

Istruzioni eccesso account A360 Autodesk. Misure tabellone progetto area verde attrezzato.

Intervento area parco villa Acerbo a Caprara di Spoltore. Cartografia, inquadramento.

Lab cad. Progetto di arra attrezzata a Caprara di Spoltore. Progettazione del gazebo antistante il locale polivalente.

Gli Alunni	Il docente	Il docente
	Prof. Di Giambattista Ugo	Prof. Colasante Giovanni

I.T.S. "TITO ACERBO" PESCARA

CORSO COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO INDIRIZZO TECNOLOGIE DEL LEGNO

A.S. 2018-2019

CALSSE 4° A TDL

DISCIPLINA: TECNOLOGIE DEL LEGNO

Le travi a mensola variamente caricate, caratteristica e diagrammi delle sollecitazioni, deformazioni. Calcolo di collaudo.

Lo sforzo normale centrato. Cacolo delle tensioni e delle deformazioni. il coefficiente di poisson.

Calcolo delle tensioni nelle sezioni semplicemente inflesse.

Tdl esercitazione al lab informatico. Inserimento dell'ex svolto n. 3 in un foglio excel.

Esercizio sul taglio. Verifica de tassello di incasso tra puntone e tirante in capriata lignea.

Il legno verifiche di resistenza, il legno massiccio il Legno lamellare, la normativa, le classi di servizio le classi di durata del carico, la durabilità.

Valori di resistenza e parametri elastici caratteristici secondo le norme EN 338 per legno massiccio e EN 1194 per legno lamellare.

Il legno le verifiche di resistenza, Le resistenze di calcolo.

La definizione di S.L.U. stato limite ultimo. Azioni sulle costruzioni secondo le NTC 2018, intro.

Caratteristiche meccaniche del legno. La riduzione della resistenza attraverso il K mod funzione della classe di servizio e durata del carico, il coefficiente parziale di sicurezza s.l.u. γm (gamma m).

Verifiche di resistenza allo S.L.U. Trazione parallela ed ortogonale alle fibre, compressione parallela ed ortogonale.

Compressione inclinata rispetto alle fibre.

La flessione semplice, sforzo normale e flessione semplice, Taglio. La flessione deviata.

La flessione retta nelle sezioni rettangolari in legno secondo le NTC2018.

Sforzo normale e flessione semplice retta nelle sez. Rettangolari in legno

Lo sforzo normale e flessione retta, la tenso flessione ed il taglio nelle sez. rettangolari in legno.

Definizione di Stato Limite, Ultimo e di Esercizio. Le combinazioni di carico.

Verifiche di stabilità a carico di punta secondo NTC 2018.

Verifica di pilastro in legno di sostegno di un solaio secondo le NTC 2018.

Esercizi svolti progetto e verifica di tirante in legno, verifica di dormiente a sforzo normale ortogonale alle fibre, verifica e flessione di orditura primaria di solaio in legno. Tutto secondo norma ntc18.

Flessione e taglio in sezioni associazione di rettangoli. La presso flessione nella sezione rettangolare. N sul terzo medio, interno ed esterno allo stesso. Verifiche di stabilità a carico di punta secondo NTC 2018. Verifiche agli stati limite di esercizio. SLE. Le deformazioni. La verifica di instabilità flessionale nelle travi in legno . Secondo ntc18 (Svergolamento).

TECNOLOGIE DEL LEGNO

L'albero, caratteristiche fisiche e meccaniche, le essenze lignee, e le caratteristiche estetiche, le prestazioni
i trattamenti del legno, principi di resistenza al fuoco. La resistenza al fuoco delle strutture lignee. Il concetto REI resistenza al fuoco.

Le lavorazioni primarie, i pali, le travi, travicelli, morali, listelli. Le tavole, tavoloni, panconi.
Seconda lavorazione. Travi e pilastri compositi con giunti. Travi composte in legno massiccio, a dente di sega o unite con bulloni e biette, o con grappe ed arpioni.

Tecnologie del legno. Il legno lamellare, impieghi, ciclo produttivo, le colle, altri composti legnosi, XLam, legno a listelli paralleli. Le patologie del legno.

Elementi strutturali e strutture in legno. Le strutture in
legno lamellare, i solai con orditura semplice

LABORATORIO

Tdl. Lab. Cad. Inserimento disegno per progetto area attrezzata.
Progetto di area verde attrezzato. Tabellone esplicativo in legno lamellare.
Laboratorio, calcolo mediante foglio elettronico di
tensioni di taglio e flessione di sezioni composte da rettangoli.
Lab cad disegno della capriata in legno gazebo area verde attrezzato di Caprara Spoltore.
Disegno particolari costruttivi capriata in multi disciplina con pci. Capriata gazebo area verde attrezzato.

Gli Alunni	Il docente	Il docente
	Prof. Di Giambattista Ugo	Prof. Berardi Giacinto

I.T.S. "TITO ACERBO" PESCARA

CORSO COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO INDIRIZZO TECNOLOGIE DEL LEGNO

A.S. 2018-2019

CALSSE 4° A TDL

DISCIPLINA: GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA DELL'AMBIENTE DI LAVORO

PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2018/2019

La Gestione del Cantiere.

La documentazione di cantiere; la notifica preliminare, il registro degli infortuni ed il libro unico.

La formazione degli addetti; L'amministrazione del cantiere, i registri, l'uso dei crono programmi.

Conoscere il cantiere.

Lavorare in un cantiere edile; cantieri nel contesto, in aree fortemente urbanizzate, in aree isolate, di restauro e specialistici, i cantieri stradali. Studio di esempi; lavori in copertura.

La zonizzazione dell'area di cantiere, progettazione del Layout di cantiere per demolizioni e ricostruzioni, ristrutturazioni totali e parziali con la gestione delle aree specialistiche.

La cartellonistica e segnaletica di cantiere.

I cartelli informativi, la segnaletica ed il loro posizionamento, le indicazioni gestuali.

Lavorare nei cantieri stradali.

La delimitazi0ne, la segnaletica e la scelta in funzione della classificazione del cantiere in base alla durata temporale, i cantieri fissi e mobili, la formazione specifica degli addetti.

Le recinzioni, i baraccamenti, la viabilità interna al cantiere.

L'impianto elettrico di cantiere. Definizioni, Condizioni minime di sicurezza, il quadro elettrico ASC, uso di apparecchi elettrici, distanze dalle linee elettriche, protezione dalle scariche atmosferiche e messa a terra.

Il primo soccorso in cantiere.

Dotazioni minime di p.s. , gli incaricati di p.s., la conoscenza dei prodotti.

La prevenzione incendi in cantiere.

Il rischio incendi, la sua prevenzione, l'estinzione degli stessi.

Le macchine di cantiere e la loro sicurezza.

Piccole attrezzature di cantiere attrezzature, utensili e macchine. Generalità, sega circolare , demolitori e trapani, generalità, rischi, uso in sicurezza, dpi.

Movimentazione in cantiere.

Le macchine per il movimento terra, per lo scavo la trivellazione ed il carico.

Macchine per la movimentazione il trasporto ed il livellamento; la documentazione minima delle macchine ed i rischi per i lavoratori.

Le macchine per il confezionamento. Centrali di betonaggio, autobetoniera, la pompa. Descrizione e rischi.

Le impastatrici.

Gli Alunni

Il docente

Prof. Di Giambattista Ugo

ISTITUTO TECNICO "T. ACERBO" DI PESCARA

A.S. 2018/2019 CLASSE 4 A T.D.L.

ARGOMENTI SVOLTI DI TOPOGRAFIA

- equivalenze tra le unità di misura delle ampiezze degli angoli
- funzioni trigonometriche
- teoremi sui triangoli rettangoli
- teoremi per la soluzione dei triangoli qualsiasi: th. dei seni e di Carnot
- procedura per la messa in stazione di un teodolite
- restituzione di un rilievo dato il libretto di campagna
- misura di angoli: microscopi micrometrici a scaletta, il nonio, il micrometro e la lamina pian parallela
- conversione di coordinate da polari a rettangolari
- misure di angoli orizzontali con tacheometro e teodolite: regola di Bessel per la misura degli angoli orizzontali
- conversione di coordinate da rettangolari a polari
- misura degli angoli con teodolite ripetitore e reiteratore
- la misura degli angoli verticali con il teodolite
- misura della distanza con cannocchiale e stadia: l'espressione del teorema di Reichenbach
- esercitazione : rilievo nel cortile dell'Istituto con il teodolite
- la stazione fuori centro e la stazione fuori centro doppia
- livellazioni tacheometriche: schema ed equazioni per il calcolo del dislivello
- le superfici di riferimento in topografia: il geoide, l'ellissoide, la sfera locale; il campo topografico e l'errore di sfericità
- campo di validità delle superfici di riferimento in topografia
- la definizione di quota assoluta
- l'errore dovuto alla rifrazione atmosferica nelle livellazioni tacheometriche
- esercitazione : rilievo nel cortile dell'Istituto con la stazione totale
- restituzione del rilievo con calcolo dislivelli
- cartografia: il problema fondamentale della cartografia
- i moduli di deformazione delle carte
- le carte ottenute come proiezioni prospettiche (sul piano) e proiezioni di sviluppo
- determinare le coordinate del punto di stazione osservando due punti di coordinate note: la procedura di apertura a terra
- livellazioni geometriche dal mezzo
- intersezione in avanti e intersezione laterale
- cenni alle livellazioni miste
- cenni alle livellazioni trigonometriche
- caratteristiche dei vari tipi di livello: a cannocchiale fisso, con vite di elevazione, a manicotto, autolivelli, livelli digitali, livelli laser
- poligonali chiuse orientate: schemi e procedura di compensazione empirica

- rilievo a Caprara di Spoltore (PE) nell'ambito del progetto di A.S.L.
- restituzione del rilievo di Caprara (stazione totale): apertura a terra, poligonale chiusa
- poligonali aperte orientate: schemi e procedura di compensazione empirica
- il problema di Snellius-Pothenot: soluzione grafica ed analitica
- cartografia: la proiezione conforme di Gauss e la cartografia ufficiale italiana
- esercitazione su carte IGM tavolette 1:25000: compilazione scheda carta con determinazione coordinate di un punto
- esercitazioni CAD nell'ambito del progetto di A.S.L. : inquadramento dell'area di Caprara di Spoltore con georeferenziazione di EDM e carte PRG
- esercitazioni CAD inquadramento Caprara di Spoltore: inserimento dei punti di rilievo elaborati su spazio georeferenziato
- esercitazioni CAD inquadramento Caprara di Spoltore: sezione data la carta a curve di livello

Pescara, 3 / 6 / 2019

Gli studenti

Carbocci Jennifer

Andrea Di Febo

I docenti

prof. Giovanni Colasante

prof. Giovanni Spadaccini

PAG. 2 di 2

I.T.C.G. " T. ACERBO "
PROGRAMMA DI MATEMATICA
CLASSE IV A CAT
ANNO SCOLASTICO 2018/19

FUNZIONI
Intervalli limitati e illimitati. Funzioni. Funzioni crescenti e decrescenti, pari, dispari. Massimi e minimi assoluti e relativi. Dominio di una funzione. Analisi di grafici di funzioni.

LIMITI DI FUNZIONI
Il concetto intuitivo di limite. Definizione unitaria di limite. Limite finito e infinito di una funzione in un punto. Limite destro e limite sinistro. Limite di una funzione all'infinito. Operazioni sui limiti: forme indeterminate. Teoremi sui limiti. Calcolo di limiti.
Funzioni continue. Limiti notevoli.

DERIVATE DI FUNZIONI
Derivata di una funzione in un punto. Funzione derivata. Derivate di alcune funzioni elementari. Regole di derivazione. Derivate di ordine superiore.

STUDIO DEL GRAFICO DI UNA FUNZIONE
Crescenza e decrescenza di una curva. Massimi e minimi assoluti e relativi. Asintoti.
Studio del grafico di funzioni algebriche razionali intere e fratte.
Funzione esponenziale e logaritmica. Equazioni esponenziali e logaritmiche . Proprietà dei logaritmi. Studio di funzioni esponenziali.

Gli allievi
Chiara Vitta

Il docente
(Prof.ssa G. Possemato)
G Possemato

Programma svolto di Economia ed estimo – Classe 4A TDL. A.S. 2018/2019.
Prof. DI PILLO Maurizio.

L' economia ed il problema economico, i soggetti ed i sistemi economici. Storia del pensiero economico: dall' antichità al feudalesimo, il mercantilismo, la fisiocrazia, la scuola classica, il marxismo, il neoclassicismo, la scuola keynesiana, la stagflazione; la globalizzazione dell' economia.
Il consumo, i bisogni, i beni e loro classificazione; l' utilità totale, marginale, marginale ponderata; il consumo di un bene, economico e non, il piano economico del consumatore.
La produzione: caratteristiche, modalità, i fattori della produzione, l' equazione del bilancio, il prodotto netto ed il reddito netto, l' impresa e l' azienda.
Il reddito e la sua distribuzione. Il reddito da lavoro nelle sue principali tipologie, il cuneo fiscale, il TFR standard e riforma del 2007, fondi pensione; il reddito da lavoro autonomo, generalità, compenso, fattura, ricevuta e scontrino fiscale. Il reddito da capitali, la rendita fondiaria e l' interesse; il tasso di interesse e parametri influenti, la valutazione del rischio: rating, spread, CDS. Il reddito d' impresa.
Il mercato, lo scambio e relative forme; la domanda e le relative variazioni, elasticità; l' offerta e le relative variazioni, l' elasticità; il prezzo di equilibrio e la sua formazione, il sistema dei prezzi; le principali forme di mercato e la formazione del prezzo: il mercato perfetto, l' oligopolio, il monopolio; il valore dei beni economici.
Il sistema fiscale italiano, generalità e caratteristiche di un sistema fiscale, l' amministrazione tributaria dello Stato, soggetti attivi e passivi, imposte, tasse e contributi. IRE, IVA.
Matematica finanziaria applicata all' estimo: i regimi finanziari. Montante semplice e montante semplice di rate costanti. Montante composto. Le annualità limitate, anticipate e posticipate, accumulazione finale ed iniziale, reintegrazione ed ammortamento. Il piano di ammortamento di un mutuo, tasso fisso e variabile, cap e floor, rate costanti e variabili, preammortamento, sospensione dei pagamenti. Le agevolazioni per gli investimenti: in c/capitale ed in c/interessi, equivalenza tra le due forme, piano di ammortamento con agevolazione in c/interessi. Le annualità illimitate e le periodicità. La formula di capitalizzazione ed il beneficio fondiario ordinario; il valore di capitalizzazione con redditi costanti, variabili e periodici, Vo ed Aggiunte/Detrazioni. La valutazione degli investimenti, l'Analisi Costi/Benefici ed i relativi indici: VAN, RBCA, SRI, TRC; correlazioni tra Vo e VAN. I riparti: riparto semplice e composto, diretto ed inverso.

Pescara, maggio 2019.

Il docente

Di Pillo Maurizio

Gli studenti

Emanuele Fun

Roberto Pietro

Lafuente Celle

ISTITUTO TECNICO STATALE TITO ACERBO PESCARA

PROGRAMMA SVOLTO DI STORIA

A.S. 2018/2019

CLASSE IV A TDL

- LA FRANCIA DI LUIGI XIV
- L'ASSOLUTISMO MONARCHICO
- IL MERCANTILISMO
- l'EUROPA TRA LA FINE DEL XVII E IL XVIII SECOLO
- L'ILLUMINISMO
- SOCIALISMO E DEMOCRAZIA NEL SETTECENTO FRANCESE
- ILLUMINISMO E ASSOLUTISMO ILLUMINATO
- IL SETTECENTO DI ROMA E BERLINO
- LA RIVOLUZIONE AMERICANA
- GLI STATI UNITI D'AMERICA
- LA RIVOLUZIONE FRANCESE
- L'ETA' DI NAPOLEONE
- LA RIVOLUZIONE INDUSTRIALE
- LA RESTAURAZIONE IN EUROPA
- L'OTTOCENTO E LA COSTRUZIONE DELLE NAZIONI
- IL RISORGIMENTO ITALIANO
- L'ETA' DELL'IMPERIALISMO

GLI ALUNNI

Valentina Bontagalio

L'INSEGNANTE

ISTITUTO TECNICO STATALE TITO ACERBO

PROGRAMMA SVOLTO DI ITALIANO

A.S. 2018/2019

CLASSE 4A TDL

- IL SEICENTO,L'EPOCA E LE IDEE- LA POESIA BAROCCA

GIOVAN BATTISTA MARINO Donna che cuce

Pallore di bella donna

Bella schiava

GALILEO GALILEI : la visione scientifica della realtà

L'invenzione del cannocchiale

Scienza e fede

MIGUEL DE CERVANTES: la trama di DON CHISCIOTTE

Don Chisciotte all'osteria

La battaglia contro i mulini a vento

WILLIAM SHAKESPEARE : la trama dei drammi maggiori

Romeo e Giulietta:la scena del balcone

L'indecisione di Amleto

IL SETTECENTO:L'EPOCA E LE IDEE

CESARE BECCARIA, DEI DELITTI E DELLE PENE:LE IDEE DI FONDO

Contro la tortura

Contro la pena capitale

Prevenzione ed educazione

CARLO GOLDONI:LA RIFORMA DEL TEATRO e la trama delle opere maggiori

Aristocrazia, borghesia,popolo:lo sguardo sulla società

La sfida di Mirandolina

GIUSEPPE PARINI, IL GIORNO:la trama e la struttura

La vergine Cuccia

Il risveglio del giovin signore

L'OTTOCENTO:L'EPOCA E LE IDEE

UGO FOSCOLO:VITA,OPERE,CONCEZIONI

Alla sera

In morte del fratello Giovanni

A Zante

DAL CARME DEI SEPOLCRI:

All'ombra dei cipressi e dentro l'urne...

A egregie cose...

LE ULTIME LETTERE DI JACOPO ORTIS: contenuto dell'opera

GIACOMO LEOPARDI: VITA, OPERE, CONCEZIONI.

L'Infinito

Alla luna

Il passero solitario

A Silvia

Il sabato del villaggio

La quiete dopo la tempesta

ALESSANDRO MANZONI:VITA, OPERE, CONCEZIONI

Il cinque maggio

I PROMESSI SPOSI: genesi,struttura e contenuto dell'opera

GLI ALUNNI

Valentina Cantagallo

L'INSEGNANTE

Programma d'inglese IV A TDL a.s 2018/19

Libro di testo : Smart House – Smart City , Daniela Mazziotta , Casa editrice REDA ,Vol. unico per il triennio.

CHAPTER 1 " WHAT DOES A SURVEYOR DO ?"

-PAG 16-17 LESSON 1 : Surveyors Throughtout the Ages
PARAGRAFI : 1 A very ancient job
2 The beginning
3 Ager publicus vs ager privatus
4 Surveyors today

-PAG 18 TRANSLATING : The competences of a " geometra "

-PAG 19 READING : 1_Surveying in Ancient Egypt
2_Main activities
3_Land and administration system
4_ The stelae

-PAG 20-21 LESSON 2 : What Do Italian Surveyors Do ?
PARAGRAFI : 1 The Royal Decree
2 After the Second World War
3 And today ...

CHAPTER 2 "THE ENVIRONMENT"

- PAG 42-43 LESSON 1 : Earth Checkup
PARAGRAFI : 1 Overpopulation
2 Animals are in danger
3 Ozone hole
4 Deforestation
5 Climate change
6 Air pollution
7 Melting of Arctic and Antarctic

-PAG 44 COMPREHENSION : The greenhouse effect and global warming

-PAG 46-47 LESSON 2 : Global Warming and Climate
PARAGRAFI : 1 Weather and climate
2 The Earth is getting warmer
3 The future scenarios

-PAG 50-51 LESSON 3 : The Carbon Footprint
PARAGRAFI : 1 How is your carbon footprint ?
2 Let's reduce it !

-PAG 52 TRANSLATING : Car sharing

- PAG 54 LESSON 4 : Eco-Friendly Choices
PARAGRAFI : 1_It's up to you , too
2_ What about consumption ?

CHAPTER 3 "RENEWABLE ENERGY "

- PAG 68-69 LESSON 1 : Energy Sources
PARAGRAFI : 1 Renewable sources
2 Non-renewable sources

GRAMMAR : dal testo GRAMMAR MATRIX - ed. Helbling Languages.

- SIMPLE PAST TENSE
- PAST CONTINUOUS TENSE
- PRESENT PERFECT TENSE
- PRESENT PERFECT CONTINUOUS
- DURATION FORM
- COMPARATIVES AND SUPERLATIVES
- FUTURE SIMPLE
- FIRST CONDITIONAL.

Pescara, 30/05/2019

La Docente

Prof. Paola D'Elie

Gli Alunni

Cantagallo Valentina
Ferretti Laura

PS: I PROGRAMMI DI IV E III COINCIDONO IN QUANTO LA DOCENTE DELLO SCORSO ANNO SCOLASTICO NELLA ATTUALE IV A TD L NON HA SVOLTO REGOLARMENTE IL PROGRAMMA DA LEI STESSA PROGETTATO.

CLASSE Quarta	SEZIONE: A	CORSO TDL

DOCENTE: PETACCIA Ralph	DISCIPLINA: Religione cattolica

CONTENUTI DISCIPLINARI SVOLTI	TEMPI
Comunione e comunità. La relazione amicale. La convivialità delle differenze. La paura dell'altro. La diversità come ricchezza. L'amicizia uomo-donna. La koinonia e la diakonia nella Chiesa. La Chiesa corpo mistico.	Settembre Ottobre
La comunicazione dialogica. La comunicazione fa uscire dall'isolamento. Dal monologo al dialogo. La comunicazione come rivelazione. La comunicazione della rivelazione: parole e gesti.	Novembre
L'ambiente al tempo di Gesù. L'Annunciazione dell'angelo a Maria. La nascita di Gesù e la sua vita nascosta. Gli elementi in comune in Matteo e Luca.	Dicembre
Gesù: la vita pubblica. I miracoli e le parabole. Il cap. 4 del Vangelo di Luca: le tentazioni. La guarigione del paralitico nel Vangelo di Luca.	Gennaio
La parabola del "Padre Misericordioso", Luca 15,11-32. Gesù: la passione e la morte. Il tradimento di Giuda.	Febbraio
L'ultima cena di Gesù. Incontro tra Gesù e Pilato. La crocifissione e gli ultimi istanti di vita di Gesù. Perché muore Gesù? Il sepolcro vuoto. (I racconti sono tratti dal Vangelo di Luca).	Marzo
La ricerca di Dio. L'ateismo e le sue figure. Spiritismo e magia. La rivelazione cristiana.	Aprile
Il volto di Dio rivelato da Gesù. Dio si fa uomo, Gv1,14. Dio Padre, Mt 6,9. Dio misericordioso, Lc 15,20. Dio che ama e che ama l'amore, Mt 22,37-39. Dio che guarisce e libera dal peccato, Mt 9,6. La posizione della Chiesa e le varie ideologie sul rispetto della vita.	Maggio Giugno

METODI DI LAVORO ADOTTATI
Le lezioni si sono svolte soprattutto attraverso il colloquio. Gli alunni sono stati chiamati ad esprimere la loro opinione sugli argomenti proposti, con la mediazione dell'insegnante. Lettura di documenti. Visioni di film e documentari.

LIBRI DI TESTO ADOTTATI	ALTRO MATERIALE DIDATTICO
Cassinotti, Marinoni, Bozzi, Sulla tua Parola, Ed. Marietti, 2014, Novara.	DVD
	La Bibbia di Gerusalemme.

SPAZI – LABORATORI - TECNOLOGIE UTILIZZATE
Aula video

TIPOLOGIA DI VERIFICA ORALE/PRATICA ADOTTATA
La partecipazione attiva alle lezioni, considerando le risposte a domande aperte e la qualità degli interventi.
CRITERIO DI VALUTAZIONE IMPIEGATO
I criteri di valutazione, come risulta dalla scheda allegata alla pagella, devono tenere conto dei seguenti parametri: profitto, grado di interesse e partecipazione. La scala di valutazione adottata è la seguente: insufficiente, sufficiente, buono, distinto, ottimo.

OBIETTIVI DISCIPLINARI RAGGIUNTI
Dal momento che l'insegnamento della Religione Cattolica ha come obiettivo principale quello di contribuire al pieno sviluppo della personalità dell'alunno, il Docente ritiene che la maggior parte della classe abbia conseguito i risultati auspicati e programmati.

Pescara 8 giugno 2019

Chiara Vatta

Lorenzo Di Sante

Il docente

ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE PER GEOMETRI" TITO ACERBO "

PROGRAMMA DI EDUCAZIONE FISICA
(triennio)
ANNO SCOLASTICO 2018/2019 4 A TDL

Potenziamento fisiologico generale

- Corsa prolungata in regime aerobico;
- Corsa con variazioni di ritmo;
- Esercizi di potenziamento muscolare a carico naturale;
- Esercizi di opposizione e resistenza;
- Esercitazioni in stazioni;
- Esercizi per migliorare la velocità o prontezza di riflessi;
- Esercizi per migliorare la velocità di spostamento;
- Esercizi attivi e passivi, individuali ed a coppie, di mobilitazione degli arti superiori, inferiori e del tronco, a corpo libero;
- Esercizi di stretching.

Consolidamento e rielaborazione degli schemi motori

- Esercizi combinati tra le varie parti del corpo;
- Andature ginnastiche combinate in differenti modi;
- Esercizi statici e dinamici a corpo libero e con piccoli attrezzi per il controllo posturale anche in fase di volo.

Consolidamento del carattere, sviluppo della socialità e del senso civico

- Esercitazioni a coppia ed in gruppo per favorire la socialità;
- Giochi sportivi per favorire la conoscenza delle regole e la loro applicazione;
- Compito di organizzazione e arbitraggio dei giochi sportivi.

Conoscenza e pratica delle attività sportive

- Esercitazioni sui fondamentali della pallavolo;
- Conoscenza di schemi di gioco della pallavolo;
- Conoscenza di schemi di gioco del calcio a cinque;

Firma alunni