

ALLEGATO 1

CONSUNTIVO DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA DAI DOCENTI DEL CONSIGLIO DELLA CLASSE VC ODONTOTECNICI

I.P.I.A. “G. PLANA” - Torino

Anno scolastico 2015/2016

Classi V sez. A – B – C OD.

PROGRAMMA SVOLTO
DI
DIRITTO, PRATICA COMMERCIALE E LEGISLAZIONE SOCIO – SANITARIA.

MODULO 1 “OBBLIGAZIONI E CONTRATTI”

- Il rapporto obbligatorio: le fonti e gli elementi.
Le obbligazioni semplici e multiple, parziarie e solidali: definizione.
L’adempimento e l’inadempimento.
- Il contratto: elementi essenziali e accidentali.
La rappresentanza. I contratti per adesione. Il contratto preliminare.
Gli effetti del contratto.
L’invalidità del contratto: annullabilità, nullità, rescindibilità.
La risoluzione del contratto.
- Contratti tipici e atipici: definizione.
Disciplina generale della vendita, della vendita immobiliare, della vendita a rate, del leasing e del franchising, dell’assicurazione.

MODULO 2 “NASCITA ED EVOLUZIONE STORICA DEL DIRITTO COMMERCIALE”

- L’evoluzione storica del diritto commerciale, le vicende della codificazione, le fonti del diritto commerciale.

MODULO 3 “L’IMPRENDITORE”

- L’imprenditore: analisi ex art. 2082 c.c. Il libero professionista.
Le categorie di imprenditore previste dal nostro ordinamento ex artt. 2083, 2135 e 2195 c.c.
Lo statuto dell’imprenditore commerciale.
- L’impresa artigiana ed odontotecnica.
- La certificazione dei manufatti in campo odontotecnico.

MODULO 4 “L’IMPRESA COLLETTIVA”

- Concetto di società.
La classificazione delle società: lucrative-mutualistiche, commerciali-non commerciali, di capitali-di persone.
La società semplice, la società in nome collettivo, la società in accomandita semplice: le principali regole previste dal Cod. civile.

Il tema delle società per azioni è stato trattato solo relativamente al concetto di azione e di obbligazione, alla figura dell'azionista e dell'obbligazionista, al loro ruolo e alla loro responsabilità nella società.

Le società cooperative: caratteristiche generali.

MODULO 5 “LA CRISI DELL’IMPRESA”

- La procedura fallimentare.
I presupposti e gli effetti della dichiarazione di fallimento.
Gli organi della procedura e le loro funzioni.
Le fasi della procedura fallimentare.
Il concordato fallimentare.

* MODULO 6 “LEGISLAZIONE SOCIO-SANITARIA”

- Cenni sui lineamenti dell’ ordinamento sanitario:
il S.S.N., il Piano sanitario nazionale, caratteristiche e organi dell’azienda USL, assetto organizzativo dell’azienda USL, le aziende ospedaliere, i livelli essenziali di assistenza sanitaria.
- Cenni di assistenza sociale:
la riforma della assistenza sociale, il sistema integrato di interventi e servizi sociali, i rapporti tra Stato ed altri soggetti pubblici e privati (il principio di sussidiarietà), il terzo settore.

* Si prevede di trattare il presente modulo dopo il 15 maggio 2016, compatibilmente con l’attività di recupero delle insufficienze degli allievi. Il docente fornirà informazioni dettagliate sull’effettivo svolgimento ai commissari interni.

Testo adottato:

Collana giuridico-economica per la scuola riformata diretta da Federico del Giudice
Diritto, Pratica commerciale e Legislazione socio-sanitaria
Simone per la Scuola

Torino, 30 aprile 2016

IL DOCENTE
Paola Rossi

I RAPPRESENTANTI
DI CLASSE

PROGRAMMA SVOLTO D'ESERCITAZIONI PRATICHE D'ODONTOTECNICA

UNITA' DI APPRENDIMENTO 1 :

NORME DI SICUREZZA

- L'ambiente di lavoro odontotecnico
- impiantistica
- pericolosità attrezzatura e materiali

UNITA' DI APPRENDIMENTO 2 :

**PROTESI MOBILE E METODICHE RELATIVE ALLA COSTRUZIONE DI PROTESI OVERDENTURE
(teoria ed esercitazione pratica)**

- classificazione degli attacchi
- protesi con attacchi
- scelta degli attacchi
- realizzazione di una protesi totale inferiore con attacchi

UNITA' DI APPRENDIMENTO 3

PROTESI FISSA METALLO RESINA ((teoria ed esercitazione pratica)

- Modellazione
- Fusione
- Rifinitura
- resinatura
- saldatura

•UNITA' DI APPRENDIMENTO 4

**PROTESI FISSA METALLO CERAMICA
(teoria ed esercitazioni pratiche)**

- Proprietà delle ceramiche
- Classificazione
- Legame metallo ceramica
- Estetica del dente
- Colore :teorie fondamentali
- Realizzazione di protesi in metallo ceramica
- Rivestimento estetico
- Strutture di sostegno (forme tradizionali e recenti)
- realizzazione di una protesi metallo ceramica

UNITA' DI APPRENDIMENTO 5 :

**PROTESI PREIMPLANTARE
(teoria ed esercitazione pratica)**

- Sussidi pre-chirurgici all'intervento preimplantare

- Analisi preimplantare
- costruzione di una dima chirurgica

UNITA' DI APPRENDIMENTO 6 :
PROTESI A SUPPORTO IMPLANTARE
 (teoria)

- Classificazione
- Protesi fissa su impianti
- Tecnica rilevamento impronte
- Tecnica di realizzazione dei manufatti protesici

UNITA' DI APPRENDIMENTO 7 :
CAD CAM – Fresaggio a controllo numerico
 (teoria ed esercitazione pratica)

- Scansione e modellazione
- Fresatura e sinterizzazione

UNITA' DI APPRENDIMENTO 8 :
Auro galvano (teoria)

- Galvano tecnica
- Corone galvaniche
- Overdenture con corone telescopiche

PROTESI MOBILE. REALIZZAZIONE DI UNA PROTESI MOBILE TOTALE
 (teoria ed esercitazione pratica)

- sviluppo del modello definitivo
- costruzione dei valli
- scelta dei denti
- Montaggio gruppo anteriore
- montaggio gruppo posteriore
- modellazione della protesi

Realizzazione di cappe radicolari con attacchi
 (teoria ed esercitazione pratica)

- classificazione degli attacchi
- protesi con attacchi
- scelta degli attacchi
- costruzione di cappe radicolari con attacchi

“Direttive CEE 93/42”

(teoria ed esercitazione pratica)

- Le direttive del nuovo approccio
- Scopo della direttiva
- Protesi dispositivo medico su misura

“Modellazione morfologica in cera”

(teoria ed esercitazione pratica)

- Modellazione di denti in cera superiori ed inferiori
- Applicazione della resina di rivestimento

“Basi di registrazioni”

- costruzione di placche in base plate
-

La classe ha realizzato manufatti protesi finiti di protesi totale e parziale rimovibile con relativa documentazione d’accompagnamento (93/42) per strutture odontoiatriche esterne.

Il testo adottato:

Andrea De Benedetto Alfredo Butteri
manuale di laboratorio odontotecnico
Franco Lucidano editore volume 1

Andrea De Benedetto Alfredo Butteri
manuale di laboratorio odontotecnico
Franco Lucidano editore volume 2

Supporti video e multimediale

Partecipazione a corsi professionali di odontotecnica

Il docente

I rappresentanti

Torino 29/4/2016

RELAZIONE CONSUNTIVA DELL'ATTIVITA' DIDATTICA
CONTENUTI DEL PROGRAMMA SVOLTO DI GNATOLOGIA

- Definizione e classificazione di ponti
- Ritenzione della PTM
- Classi di Ackermann
- Perni moncone, Richmond, cappette radicolari
- Patologia e igiene del cavo orale: i microrganismi del cavo orale
- Cause e sviluppo di carie, pulpopatie e parodontopatie
- Fisiopatologia dell' ATM
- Cenni sulle principali alterazioni gnatodontiche
- Le malocclusioni e le parafunzioni
- Definizione dei principali tipi di impianti
- Caratteristiche delle protesi su impianti
- Attacchi di precisione
- Classi di Kennedy
- Analisi al parallelometro

Torino,

Il docente

Gli allievi

I.P.S.I.A. " G. PLANA"
ANNO SCOL. 2015/2016
CLASSE V C OD
MATERIA : INGLESE
DOCENTE : G. REANO

PROGRAMMA SVOLTO

I PERIODO

MODULO 1 : Revisione delle principali strutture grammaticali e funzioni comunicative;
revisione dei tempi verbali (presenti , passati. futuri).

MODULO 2 : The Reported Speech (unit 4)
omparatives,Superlatives , Modals (units 7,8)

MODULO 3 : Dental Prostheses (letture tecniche)
- Fixed Partial Dentures (p. 72);
- Removable Partial Dentures (p. 74);
- Full Dentures (p.76).

MODULO 4 : Orthodontics (letture tecniche)
- Malocclusions and Orthodontic Appliances (p. 84) ;
- Fixed Orthodontic Appliances (p. 86);
- Removable Orthodontic Appliances (p. 88).

II PERIODO

MODULO 5 : Relative clauses, Articles (unit 9)
If clauses (units 5,6,10)

MODULO 6 : Dental Materials (letture tecniche)
- Dental Metals (p. 126);
- Dental Alloys (p. 128);
- Choosing the teeth (p. 182).

MODULO 7 : Dental Materials (letture tecniche)
- Dental Resins (p. 136);
- Dental Porcelain (p. 138);

MODULO 8 : Dental Materials (letture tecniche)
- Impression Materials (p. 116) ;
- Elastic Impression Materials (p. 120).

Testi adottati:

Hobbs,Keddle, Get Real Intermediate, Helbling
Radini, Dental Topics,Hoepli

Gli studenti

.....
.....

La docente
Reano Gabriella

CLASSE: QUINTA C Od
MATERIA: RELIGIONE
(33 x n. ore settimanali) 1 h
Ore di 60 minuti

A.S. 2015/2016
DOCENTE: SURIANO SAMUELA

Contenuti:

Argomenti trattati durante l'anno scolastico

- ⇒ Il Senso della vita: Problemi Etici e Posizione delle diverse religioni.
- ⇒ L'Eutanasia ; Il diritto di morire? Problemi etici e posizione della Chiesa.
- ⇒ La Dottrina Sociale della Chiesa
- ⇒ Il Valore del Dialogo interreligioso
- ⇒ I rapporti prematrimoniali; La maturazione psico-sessuale, problemi etici.
- ⇒ Le coppie di fatto; il problema della diversità sessuale, problemi etici.
- ⇒ Il Matrimonio; il pensiero della Chiesa.
- ⇒ Separazione, divorzio, convivenza; Problemi etici e posizione delle diverse religioni.
- ⇒ I diritti umani, la giustizia sociale e la globalizzazione. Problemi etici.
- ⇒ La pena di morte; violazione dei diritti umani, problemi etici e posizione delle diverse religioni.
- ⇒ Il valore della Vita e il concetto di persona; la dignità dell'embrione.
- ⇒ Il problema ambientale: l'uomo custode del creato. (Accenno alla Laudato si')
- ⇒ Questioni di Bioetica- varie- (Modificazione genetica – Trapianti e Donazioni ecc)
- ⇒ Non sono, inoltre, mancati momenti di confronto e dialogo su argomenti di attualità.

Proiezioni video: Sono stati proposti alcuni video/film attinenti al programma.

Classe 5[^] C sez. Odontotecnici
Anno scolastico 2015-2016
Programma di ITALIANO
Docente: Ivana Bassino

1° modulo: La narrativa dal Realismo al Naturalismo e l'opera di G.Verga

Il Positivismo e lo sviluppo della scienza nel secondo Ottocento

Il Naturalismo francese

Il Verismo italiano

G.Verga: vita, poetica, produzione letteraria

da Vita dei campi "La Lupa"

da Vita dei campi "Fantasticherie"

da Vita dei campi "Rosso Malpelo"

da Novelle rusticane "La roba"

Trama dei romanzi "I Malavoglia"

"Mastro don Gesualdo"

2° modulo: Il Decadentismo

Le filosofie della crisi e la psicanalisi freudiana

La poetica del Decadentismo e il Simbolismo

La poesia simbolista francese

C.Baudelaire "L'albatro"

"Corrispondenze"

A.Rimbaud "Vocali"

Esteta, Superuomo, Inetto

O.Wilde : Trama de' "Il ritratto di Dorian Gray"

Incontro con gli autori:

Gabriele D'Annunzio: arte e vita, l'ideologia del Superuomo, produzione di liriche e romanzi

Trama de' "Il piacere"

"Andrea Sperelli"

da Alcione "La pioggia nel pineto"

"La sera fiesolana"

Giovanni Pascoli: vita, ideologia, simbologia del nido e poetica

da Myricae "Novembre"

da Myricae "Lavandare"

da Myricae "X agosto"

da Myricae "Temporale"

da Canti di Castelvecchio "Il gelsomino notturno"

"Il fanciullino"

Reazione al Decadentismo in Italia

Crepuscolari

G.Gozzano: vita e pensiero

"La signorina Felicità"

Futuristi

F.T.Marinetti

“Manifesto del Futurismo”

Identikit del romanzo del Novecento

I.Svevo: vita, formazione culturale, produzione letteraria

Opera “La coscienza di Zeno”

- Lo schiaffo del padre
- La proposta di matrimonio
- Lo scambio di funerale
- La vita è una malattia

L.Pirandello: vita borghese e opera rivoluzionaria, la poetica umoristica, la concezione della vita, la destrutturazione delle forme narrative, i temi e le novità del teatro pirandelliano

Novella “Il treno ha fischiato”

Teatro “Enrico IV” (trama)

“Sei personaggi in cerca d'autore”

Romanzo “Il fu Mattia Pascal”

- Adriano Meis e la sua ombra.
 - Pascal porta i fiori alla propria tomba.
- Trama di: Uno, nessuno e centomila.

3° modulo: La letteratura italiana dalla prima guerra mondiale al secondo dopoguerra

Linee di tendenza della poesia italiana tra le due guerre

G. Ungaretti vita, produzione lirica

Da L'Allegria “Veglia”

“San Martino del Carso”

“I fiumi”

E. Montale vita, produzione lirica

Da Ossi di seppia “I limoni”

“Non chiederci la parola”

“Il male di vivere”

da Satura “Ho sceso, dandoti il braccio, almeno un milione di scale”

Il programma è stato svolto fino al 10 maggio 2016 . Si prevede di continuare con la letteratura italiana del Novecento

Testo adottato : Cataldi, Angioloni, Panichi LA LETTERATURA E I SAPERI. G.B.Palumbo editore

Anno scolastico 2015-2016

Programma di STORIA

Docente: Ivana Bassino

1° modulo L'età dell'imperialismo e la prima guerra mondiale

- guerre prima della guerra;
- la svolta giolittiana in Italia; Giolitti e i cattolici; la crisi degli equilibri giolittiani,
- la grande guerra: lo scoppio del conflitto; l'entrata in guerra dell'Italia; lo svolgimento del conflitto e la sua conclusione;
- la nascita dell'URSS; la NEP;

2° modulo L'età dei totalitarismi

- il difficile dopoguerra italiano; lo squadristo e l'ascesa del fascismo; i fattori del successo fascista; la fascistizzazione dello stato; la politica del consenso; la politica economica e coloniale; le leggi razziali; l'opposizione al fascismo;
- la crisi del '29 e il New Deal
- l'avvento del Nazismo; i fattori del successo di Hitler; la dittatura e la politica economica;
- Stalin al potere; l'industrializzazione accelerata; il terrore staliniano; la mobilitazione ideologica;
- la Spagna repubblicana e la guerra civile;

3° modulo La seconda guerra mondiale

- le aggressioni di Hitler; la guerra italiana; USA e URSS nel conflitto;
- la vittoria degli alleati e l'inizio dell'era nucleare; la Resistenza italiana e la guerra di liberazione,
- il sistema internazionale bipolare e la guerra fredda;

4° modulo L'Italia repubblicana.

Testo adottato Fossati, Luppi, Zanette **L'ESPERIENZA DELLA STORIA**
Ed.scol. Bruno Mondadori

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

Classe V C odo, a.s. 2015/16

Docente di matematica: Tronnolone Gianni

Modulo 1

Ripasso delle funzioni

- Ripasso del dominio ,del segno ,delle intersezioni con gli assi e della simmetria delle funzioni algebriche razionali;
- Ripasso del dominio delle funzioni algebriche irrazionali ;
- Studio parziale delle funzioni a partire dai loro grafici ;
- Ripasso del concetto intuitivo di limite con l'uso della calcolatrice ;
- Rappresentazione grafica dei limiti.

Modulo 2

I limiti

- Teoremi sui limiti (solo enunciati e con i simboli, senza dimostrazione):
 - Teorema del limite della somma e della differenza con casi particolari;
 - Teorema del limite del prodotto con casi particolari;
 - Teorema del limite del quoziente con casi particolari ;
- Calcolo algebrico di limiti ;
- Forme indeterminate ;
- Calcolo delle forme indeterminate: $\frac{0}{0}$; $\frac{\infty}{\infty}$; $+\infty - \infty$;
- Ricerca dei limiti e degli asintoti , a partire dal grafico della funzione;
- Definizione intuitiva di funzione continua in un punto e in un intervallo.

Modulo 3

Le derivate

- Definizione di rapporto incrementale e di derivata prima in un punto ;
- Significato geometrico del rapporto incrementale e della derivata di una funzione in un punto ;
- Derivate fondamentali : $Dc = 0$; $Dx = 1$; $Dx^2 = 2x$ (tutte con dimostrazione) ;
 $Dx^n = nx^{n-1}$; $D\sqrt[n]{x} = \frac{1}{n\sqrt[n]{x^{n-1}}}$; $D\ln x = \frac{1}{x}$; $De^x = e^x$ (tutte senza dimostrazione) ;
- Teoremi sul calcolo delle derivate (solo enunciati e con i simboli, senza dimostrazione):
 - Teorema della derivata della somma e della differenza;
 - Teorema della derivata del prodotto e caso particolare ;
 - Teorema della derivata del quoziente ;
- Definizione della funzione composta ;
- Teorema della derivata della funzione composta (senza dimostrazione);
- Monotonia di una funzione ;
- Studio del segno della derivata prima di una funzione (funzioni crescenti e decrescenti) ;
- Massimi e minimi di una funzione ;
- Ricerca dei massimi e minimi relativi e assoluti, a partire dal grafico della funzione ;
- Derivate di ordine superiore ;
- Definizione di concavità e studio del segno della derivata seconda;
- Flessi di una funzione ;
- Ricerca dei flessi , a partire dal grafico della funzione .

Studio di funzione

- Studio completo di funzioni razionali intere;
- Studio completo di funzioni razionali fratte.

Statistica

- Ripasso degli indici di posizione e variabilità;
- Tabelle a doppia entrata ;
- Dipendenza e indipendenza statistica ;
- Tabella a doppia entrata con caratteri indipendenti.

Per ciò che riguarda gli obiettivi, la metodologia, le valutazioni e i sussidi si fa riferimento alla Programmazione disciplinare concordata con il Dipartimento.

Torino 02 maggio 2016

Firma dell'insegnante

Firma degli studenti

MATERIA: SCIENZE MOTORIE SPORTIVE

DOCENTE: Dario Gazzola

CLASSE: 5[^] sez._C_ od.

A. S. 2015/2016

Vista la carenza di spazi palestra presso la sede del Plana le lezioni sono state svolte presso la palestra dell' Ist. Alvar Aalto di via Braccini, e la piscina Einaudi annessa all'Aalto.

Durante l'a.s. gli allievi hanno dovuto:

- dimostrare un significativo miglioramento delle proprie capacità di resistenza, forza, velocità, mobilità articolare, coordinazione,
- eseguire correttamente i gesti atletici fondamentali (correre, saltare, lanciare ecc..) ed alcuni movimenti della ginnastica artistica,
- eseguire correttamente i fondamentali individuali e di squadra della pallavolo, pallacanestro, calcetto, hitball, badmington, nuoto, hockey, applicando correttamente le regole fondamentali delle discipline.

Gli Strumenti proposti sono stati:

- piccoli attrezzi (funicelle, tappetini, palloni vari, cerchi, bacchette, racchette ping pong, stecche da hockey, tavolette e galleggianti da piscina),
- grandi attrezzi (spalliera, trave d'equilibrio, rete pallavolo, tabelloni basket, porte da calcio a 5)

La Metodologia utilizzata è stata diversa in base alle proposte motorie:

- Lezioni frontali;
- Esercitazioni di gruppo e a circuito;
- Lavoro di ricerca individuale (creatività motoria) e successiva esecuzione.

Le Valutazioni (almeno tre per ogni periodo scolastico) sono state pratiche e fatte mediante:

- l'utilizzo di Test,
- osservazioni delle loro capacità tecniche con raccolta dati su tabelle presampate,
- osservazione dell'impegno manifestato,
- chi, per vari motivi (salute, assenze) non ha potuto svolgere le prove ha prodotto una o più relazioni.

Totale: ore 1°periodo _"20"_; 2°periodo fino al 12/5 _"28"_; 2°periodo dopo il 12/5 _"8"_; annuali : _"56"_

Torino _____

Firma Prof. _____

Firma All. _____

Firma All. _____

SCIENZA DEI MATERIALI DENTALI (A.S. 2015-2016)

Docente: prof. Nicoletta Giordano-Gianluigi Longo

Libri di testo utilizzato: M. Lala - SCIENZA DEI MATERIALI DENTALI - Ed. M. LALA

RESINE DENTALI

Polimeri: definizione e struttura di monomeri e polimeri (lineari, ramificati, reticolati); reazioni di polimerizzazione (termo, foto e auto attivata) e depolimerizzazione; proprietà fisiche (in particolare quelle termiche), chimiche e meccaniche.

Resine dentali: composizione generale di resine acriliche; composizione, proprietà ed impieghi dei prodotti per la realizzazione di denti artificiali, intarsi, basi per protesi totali mobili e protesi in metallo-resina; sequenza operativa e cicli termici per la realizzazione di basi di PTM in resina acrilica termopolimerizzabile.

Resine composite: composizione, struttura, principali impieghi.

CERAMICA DENTALE

Generalità sulle ceramiche: definizione, componenti (feldspati, silice e silicati, leucite, allumina, caolino), proprietà e trasformazioni termiche; proprietà dei solidi amorfi (fase vetrosa) e meccanismi di rinforzo; vetroceramiche.

Ceramiche dentali:

classificazione, composizione e principi di lavorazione per la realizzazione di denti artificiali, corone a giacca, corone con lamina metallica incorporata, metallo-ceramica; leghe per metallo-ceramica: proprietà specifiche in relazione al legame con la ceramica (coefficiente di dilatazione termica, mod. elastico, intervallo di fusione, ossidabilità) e principali tipologie di lega nobile e non nobile per metallo-ceramica; cenni sulla zirconia e sul disilicato di litio (impieghi)

MATERIALI DA IMPRONTA

Composizione, meccanismo di presa, proprietà e impieghi di: idrocolloidi da impronta reversibili e irreversibili, elastomeri da impronta (polisolfuri, siliconi di addizione e condensazione, polietere); gesso da impronta (pasta di Parigi), paste all'ossido di Zn-eugenolo, paste termoplastiche, cere.

LEGHE DENTALI E CORROSIONE

Ripasso dell'argomento, svolto nel IV anno, con particolare attenzione alle differenze fra leghe nobili e non nobili in termini di composizione e proprietà fisiche (dilatazione termica, densità), meccaniche (durezza, modulo di elasticità) e chimiche (resistenza alla corrosione, biocompatibilità)

CAD-CAM

L'argomento è stato svolto durante l'alternanza scuola-lavoro e ripreso dal docente di copresenza, prof. Longo

Torino, 11 maggio 2016

Il docente

Gli allievi