

## **I.I.S.S. "LAPORTA/FALCONE-BORSELLINO"**

Sede centrale: Viale Don Tonino Bello snc – 73013 Galatina (LE) – Tel. 0836/561117

Sede staccata: Viale Don Bosco, 48 – 73013 Galatina (LE) – Tel. 0836/561095

Codice Fiscale: 93140040754 – Codice Ufficio: UFJSEL – Codice IPA: IISLFB

E-Mail: [leis04900g@istruzione.it](mailto:leis04900g@istruzione.it) - pec: [leis04900g@pec.istruzione.it](mailto:leis04900g@pec.istruzione.it)

# **DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE**

*(ai sensi della Legge n. 425/97 e del D.P.R. n. 323/98)*

**Classe QUINTA**

**Sez.B**

**Corso  
ODONTOTECNICO**

***ALLEGATO A***

**PROGRAMMA SVOLTO**

**Prof.**

**FRANCESCA LEONE**

**Materia d'insegnamento**

**GNATOLOGIA**

**Anno Scolastico 2021/2022**

## **TRIMESTRE**

### **Articolatori e strumenti accessori**

1. Funzione degli articolatori;
2. Parti dell'articolatore;
3. Riferimenti anatomici;
4. Arco facciale e posizione spaziale dei modelli;
5. Archi facciali statici;
6. Archi facciali cinematici;
7. Classificazione degli articolatori.

## **PENTAMESTRE**

### **Classificazione dei dispositivi odontoiatrici**

1. Piano di trattamento;
2. Operazioni diagnostiche;
3. Interventi sulla dentatura;
4. Interventi con dispositivi protesici;

5. Classificazione delle protesi;
6. Scelta del trattamento;

## **Biomeccanica della protesi fissa**

1. Definizione e descrizione della protesi fissa;
2. Valutazione dei pilastri e progettazione della protesi;
3. Preparazione dei pilastri;
4. Classificazione delle protesi fisse;
5. Corone complete: tipologie e indicazioni generali;
6. Corone parziali: tipologie, classificazione di Black, tipi di intarsi;
7. Perni moncone, Richmond e cappette radicolari;
8. Ponti: tipologie e indicazioni;
9. Sistemi di ancoraggio della protesi fissa: cementi, accoppiamento conico, viti, chiavistelli;
10. Cenni su barre, Toronto, All on four e All on six.

## **Biomeccanica della protesi parziale**

1. Scarico delle forze nella protesi semifisiologica;
2. Classificazione di Kennedy e modifiche di Applegate;
3. Tipi di protesi parziali: con ganci, scheletrate, combinate;
4. Funzione di ganci, attacchi, fresaggi;
5. Attacchi rigidi, semirigidi e ammortizzati;
6. Scelta del tipo di ancoraggio.

## **Biomeccanica della protesi a supporto implantare**

1. Gli impianti dentali;

2. Biocompatibilità e osteointegrazione;
3. Differenze biomeccaniche tra denti naturali e impianti;
4. Carico degli impianti;
5. Scelta dei siti implantari;
6. Trasmissione dei carichi;
7. Tipi di protesi a supporto implantare;
8. Alloggiamento passivo.

## **Patologia orale generale**

1. Patologie del cavo orale;
2. Le malattie;
3. Infiammazioni;
4. Principali patologie infettive esogene;
5. Patologia cellulare ( tumori);
6. Patologie del dente ( carie dentaria);
7. Pulpite;
8. Fratture.

## **ATTIVITÀ DA SVOLGERE DAL 16/05/2022 FINO AL TERMINE DELLE LEZIONI**

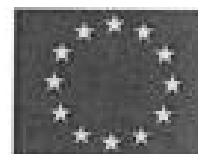
- Attività di rinforzo e consolidamento di concetti e argomenti svolti

*ALLI ALUMNI*  
*Francesca Leone*  
*Montefiore Università*

Galatina, il 10/05/2022

Il docente  
**Francesca Leone**

*Francesca Leone*



## **I.I.S.S. "LAPORTA/FALCONE-BORSELLINO"**

Sede centrale: Viale Don Tonino Bello snc – 73013 Galatina (LE) – Tel. 0836/561117

Sede staccata: Viale Don Bosco, 48 – 73013 Galatina (LE) – Tel. 0836/561095

Codice Fiscale: 93140040754 – Codice Ufficio: UFJ5EL – Codice IPA: iissfb

Email: [leis04900g@istruzione.it](mailto:leis04900g@istruzione.it) - pec: [leis04900g@pec.istruzione.it](mailto:leis04900g@pec.istruzione.it)

# **DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE**

*(ai sensi della Legge n. 425/97 e del D.P.R. n. 323/98)*

**Classe QUINTA ODONTOTECNICO Sez. B**

**CORSO**  
**Servizi Socio - Sanitari**  
**Odontotecnico**

*ALLEGATO A*

**PROGRAMMA SVOLTO**

**Prof.ssa**

**Anna Maria Geusa**

**Materia d'insegnamento**

**STORIA**

**Anno Scolastico 2021/22**

**Allegato A - pag. 1**

- **Conflitti e Rivoluzioni nel primo Novecento**

Trasformazione di fine secolo: lo sviluppo industriale dell'Ottocento.  
la Seconda Rivoluzione Industriale: le novità organizzative e la società di massa.

- **L'Italia e l'età giolittiana**

Giolitti al potere: le riforme, il meridione e il mondo contadino.  
Le oscillazioni di Giolitti.

- **La Prima Guerra Mondiale**

Le cause del conflitto. Le caratteristiche della Grande Guerra; la posizione dell'Italia;  
la svolta del 1917 e la fine del conflitto.  
Il dopoguerra e i trattati di pace.

- **La Rivoluzione russa: cenni**

- **La crisi della civiltà europea**

**Il fascismo:** Il dopoguerra e il biennio rosso; nascita e presa del potere del fascismo; la marcia su Roma; i caratteri della dittatura totalitaria fascista in Italia.

**La crisi del '29:** "i ruggenti anni venti"; la grande crisi del 1929,  
il New Deal: l'antidoto alla crisi.

**Il regime nazista:** La Repubblica di Weimar.

L'ascesa del nazismo; i caratteri della dittatura totalitaria nazista in Germania; la politica antisemita; il programma eugenetico di Hitler. La macchina del totalitarismo nazista.

- **La Seconda Guerra Mondiale:** le cause della guerra; Il conflitto in Europa e nel mondo, L'Italia in guerra: gli sviluppi della guerra; la svolta e la conclusione del conflitto.

**La Shoah:** L'Europa dei lager e della SHOAH; dalla discriminazione allo sterminio; la "soluzione finale"; Auschwitz.

**La Resistenza:** la guerra di liberazione.

**L'Italia repubblicana:** la nascita della Repubblica. Caratteri e struttura della Costituzione italiana.

- **La guerra nel 2022:** gli eventi: riflessioni e considerazioni.

**Attività da svolgere dal 16/05/2022 al termine delle lezioni**

- **Il mondo diviso**

**La guerra fredda:** il blocco occidentale e il blocco orientale;  
la nascita dell'ONU; e il piano Marshall.

**La Dichiarazione Universale dei diritti umani:** struttura e caratteri.

## TESTO UTILIZZATO

*STORIA IN CORSO vol 3- G. De Vecchi - G. Giovannetti. Edizioni scolastiche Bruno Mondadori.*

Galatina, li 13/05/2022

*Il Docente*

Anna Maria Gause

*Gli alunni*

Severino Maria

Mariella

Carlo Sella



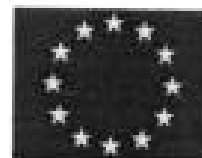
**I.I.S.S. "LAPORTA/FALCONE-BORSELLINO"**

Sede centrale: Viale Don Tonino Bello snc – 73013 Galatina (LE) – Tel. 0836/561117

Sede staccata: Viale Don Bosco, 48 – 73013 Galatina (LE) – Tel. 0836/561095

Codice Fiscale: 93140040754 – Codice Ufficio: UFJSEL – Codice IPA: iisslfb

E-Mail: [leis04900g@istruzione.it](mailto:leis04900g@istruzione.it) - pec: [leis04900g@pec.istruzione.it](mailto:leis04900g@pec.istruzione.it)



## **DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE**

*(ai sensi della Legge n. 425/97 e del D.P.R. n. 323/98)*

**Classe QUINTA ODO Sez. B**

**Corso  
ODONTOTECNICO**

***ALLEGATO A***

**PROGRAMMA SVOLTO**

**Prof.ssa**

**ANNA MARIA GEUSA**

**Materia d'insegnamento**

**Lingua e Letteratura italiana**

Anno Scolastico 2021/2022



### **L'Età del Positivismo: il Naturalismo e il Verismo**

- Il Positivismo: una nuova fiducia nella scienza
- La nascita dell'evoluzionismo.
- Naturalismo e Verismo: caratteri.

### **Giovanni Verga e il mondo dei Vinti**

- La vita, il pensiero e la poetica.
- La visione della vita nella narrativa di Verga
- I **Malavoglia di Giovanni Verga e il mondo dei "Vinti"**
- I **Malavoglia**: struttura , personaggi, trama dell'opera.
- Lettura e analisi del testo: La famiglia Malavoglia, da *I Malavoglia*
- Lettura e analisi del testo : La lupa, da *Vita dei campi*
- Lettura e analisi del testo : La roba, da *Novelle rusticane*

### **Modelli culturali e letterari: Decadentismo, caratteri generali**

- Le poetiche del Decadentismo: Estetismo Panismo e Simbolismo: caratteri generali.
- I Poeti maledetti: cenni.

### **Giovanni Pascoli e il poeta "fanciullino"**

La vita, il pensiero e la poetica.

- La poetica del fanciullino.
- Lettura e analisi del testo: "E' dentro di noi un fanciullino"
- *Myricae*: caratteri e temi
- Lettura e analisi dei testi: X Agosto, Lavandare, Novembre, da *Myricae*.

### **Gabriele D'Annunzio esteta e superuomo**

- L'uomo e il letterato.
- Il pensiero e la poetica.
- *Il Piacere*: la trama del romanzo.
- Lettura e analisi del testo: "Il ritratto di un esteta", da *Il Piacere*.
- *Le Laudi*: caratteri e temi.
- Lettura e analisi del testo: La Pioggia nel Pineto, da *Alcyone*.
- *Notturmo* : caratteri e temi.
- Lettura e analisi del testo: Deserto di cenere, da *Notturmo*.

### **Le Avanguardie storiche: caratteri generali**

- Il Futurismo: i principi dell'ideologia.

### **Italo Svevo e la figura dell'inetto**

- L'uomo e il letterato
- Il pensiero e la poetica.
- *Una Vita – Senilità* - trama dei romanzi
- La Coscienza di Zeno: struttura e temi del romanzo.
- Lettura e analisi del testo: L'ultima sigaretta, da *La Coscienza di Zeno*.

### **Luigi Pirandello e la crisi dell'individuo.**

- L'uomo e il letterato.
- La poetica dell'Umorismo
- Lettura del testo: Il sentimento del contrario, dal *Saggio l'Umorismo*.
- *Il fu Mattia Pascal*: la trama del romanzo.
- *Novelle per un anno*: caratteri e temi
- Lettura e analisi del testo: Il treno ha fischiato, da *Novelle per un anno*.

### **G. Ungaretti e *L'Allegria***

- La vita, le opere e la poetica.
- Le impressioni di guerra.
- *L'Allegria*: struttura e temi
- Lettura e analisi dei testi : Veglia – Fratelli - San Martino del Carso, da *L'Allegria*.

### **E. Montale e la poetica dell'oggetto**

- I caratteri dell'Ermetismo.
- E. Montale: la vita, le opere e la poetica.
- Il poeta del "male di vivere".
- *Ossi di seppia*: caratteri e temi.
- Lettura e analisi del testo : Meriggiare pallido e assorto, da *Ossi di seppia*
- Lettura e analisi del testo: Spesso il male di vivere ho incontrato, da *Ossi di seppia*.

**PRODUZIONE SCRITTA:** svolgimento di testi scritti secondo le tipologie di prima prova:

- Tipologia A - Analisi e interpretazione di un testo letterario italiano.
- Tipologia B - Analisi e produzione di un testo argomentativo
- Tipologia C - Riflessione critica di carattere espositivo-argomentativo su tematiche di attualità
- Simulazione di prima prova

➤ **CORRO DA QUANDO** *confessioni umoristiche di runners come te*, di Fausto Romano  
- Editing: Diego Di Dio, SaperScrivere 2021.

Lettura del romanzo. Incontro con l'autore: riflessioni e considerazioni.

**Cittadinanza Ed Educazione Alla Salute: COVID:** gli sviluppi psicologici e sociali della pandemia.

*ATTIVITÀ DA SVOLGERE dal 16/05/2022 AL TERMINE DELLE LEZIONI*

### **Il Neorealismo: caratteri generali - La memorialistica**

#### **Primo Levi e *Se questo è un uomo***

- La vita: l'autore e il suo tempo
- Il pensiero e la poetica.
- *Se questo è un uomo*: caratteri e vicenda.
- Lettura e analisi del testo: Considerate se questo è un uomo, da *Se questo è un uomo*

Ripetizione di autori e testi

Rinforzo e consolidamento di contenuti e attività svolte.

### TESTO UTILIZZATO

- TEMPO DI LETTERATURA per il nuovo Esame di Stato - Dall'età del Positivismo alla letteratura contemporanea, vol.3 - Marta Sambugar/ Gabriella Salà - La Nuova Italia,

Galatina, lì 13/05/2022.

*La Docente*

Quina Maria Guse

*Gli Alunni*

Sai Sina

Toma Michel

La Cete Chiara

Frazzi Giulia



## **I.I.S.S. "LAPORTA/FALCONE-BORSELLINO"**

Sede centrale: Viale Don Tonino Bello snc – 73013 Galatina (LE) – Tel. 0836/561117

Sede staccata: Viale Don Bosco, 48 – 73013 Galatina (LE) – Tel. 0836/561095

Codice Fiscale: 93140040754 – Codice Ufficio: UF/ISEL – Codice IPA: iisslfb

Email: [leis04900g@istruzione.it](mailto:leis04900g@istruzione.it) - pec: [leis04900g@pec.istruzione.it](mailto:leis04900g@pec.istruzione.it)

# **DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE**

*(ai sensi della Legge n. 425/97 e del D.P.R. n. 323/98)*

**Classe QUINTA**

**Sez. B**

**Corso  
ODONTOTECNICO**

***ALLEGATO A***

**PROGRAMMA SVOLTO**

**Prof. MARCUCCIO DAMIANO**

**Materia d'insegnamento:**

**LINGUA INGLESE**

Anno Scolastico 2021/2022

**PROGRAMMA SVOLTO dalla Prof. ssa Anna Rita Martalò (titolare) sino al 18/12/2022**

- Malocclusions And Orthodontic Appliances
- Angle's Classification
- Removable Orthodontic Appliances
- Fixed Partial Dentures
- Removable Partial Dentures
- Full Dentures
- Dental Metals
- Dental Alloys

**PROGRAMMA SVOLTO dal Prof. Marcuccio (a partire dal 28/01/2022 sino alla fine dell'anno scolastico)**

- Ripetizione degli argomenti per il recupero del debito infrasemestrale e rinforzo per tutta la classe:
  - ✓ Malocclusions
  - ✓ Orthodontics
  - ✓ Fixed Partial Dentures
  - ✓ Removable Orthodontic Appliances
- Titanium
- Prosthetic Resins
- Synthetic Resins
- Dental Porcelain
- Dental Laboratory
- CAD/CAM Technology
- CAD/CAM in Dental Prosthetic Design
- Composites
- Fixed prostheses
- Removable Partial Dentures
- Gold-porcelain Prostheses

## **TESTI E STRUMENTI UTILIZZATI**

New Dental Topics – Claudia Radini- Valeria Radini – Hoepli, 2015

Fotocopie

Galatina, lì 12 maggio 2022

*Il Docente*

Damiano Marcuccio



Allegato A - pag. 2

GLI ALUNNI  
depp. Valeria  
Anna Rita  
Montetranca Christian



## **I.I.S.S. "LAPORTA/FALCONE-BORSELLINO"**

Sede centrale: Viale Don Tonino Bello snc – 73013 Galatina (LE) – Tel. 0836/561117

Sede staccata: Viale Don Bosco, 48 – 73013 Galatina (LE) – Tel. 0836/561095

Codice Fiscale: 93140040754 – Codice Ufficio: UFJ5EL – Codice IPA: IISLFB

Email: [leis04900g@istruzione.it](mailto:leis04900g@istruzione.it) - pec: [leis04900g@pec.istruzione.it](mailto:leis04900g@pec.istruzione.it)



# **DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE**

*(ai sensi della Legge n. 425/97 e del D.P.R. n. 323/98)*

**Classe QUINTA**

**Sez. B**

**Indirizzo: Arti ausiliari delle professioni sanitarie Odontotecnico**

## ***ALLEGATO A***

### **PROGRAMMA SVOLTO**

**Prof. Contaldo Luigia**

**Materia d'insegnamento: Matematica**

**Anno Scolastico 2021/22**

Programma svolto sino al 15/05/2022 e comunque sino al termine delle lezioni

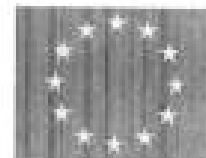
MODULI
<b>U.D.A. 1-2 : FUNZIONI</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Concetto di funzione, dominio e codominio.</li><li>• Classificazione delle funzioni matematiche.</li><li>• Funzioni pari e dispari.</li></ul>
<b>U.D.A. 3 : STUDIO DEL SEGNO DI UNA FUNZIONE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Segno di una funzione algebrica razionale intera e fratta.</li></ul>
<b>U.D.A. 4: INTERSEZIONI DEL GRAFICO CON GLI ASSI CARTESIANI</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Intersezioni del grafico di una funzione algebrica razionale intera e fratta con gli assi cartesiani.</li></ul>
<b>U.D.A. 5: LIMITI DI FUNZIONI E RICERCA DEGLI ASINTOTI</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Definizione di intorno di un punto</li><li>• Limite finito e limite infinito in un intorno di <math>x_0</math></li><li>• Limite finito e limite infinito in un intorno di infinito</li><li>• Limite destro e limite sinistro</li><li>• Algebra dei limiti</li><li>• Calcolo di limiti in forma determinata</li><li>• Calcolo di limiti nelle forme indeterminate <math>0/0</math> e <math>\infty/\infty</math></li><li>• Definizione di asintoto</li><li>• Procedimento per la determinazione degli asintoti orizzontali e verticali</li></ul>
<b>U.D.A. 6: LA DERIVATA DI UNA FUNZIONE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Concetto di rapporto incrementale</li><li>• Concetto di derivata</li><li>• Significato geometrico del rapporto incrementale e della derivata</li><li>• Derivata di una somma, di una differenza, di un prodotto e di un quoziente di funzioni razionali</li><li>• Derivata di ordine superiore al primo</li><li>• Teorema di De L'Hopital</li><li>• Crescenza, decrescenza, massimi e minimi di una funzione razionale</li></ul>

Gli alunni

Roberta Roberto  
La Corte Chiara

IL DOCENTE

Prof.ssa Luigia GONTALDO



**I.I.S.S. "LAPORTA/FALCONE-BORSELLINO"**

Sede centrale: Viale Don Tonino Bello snc – 73013 Galatina (LE) – Tel. 0836/561117

Sede staccata: Viale Don Bosco, 48 – 73013 Galatina (LE) – Tel. 0836/561095

Codice Fiscale: 93140040754 – Codice Ufficio: UFJ5EL – Codice IPA: IISLFB

Email: [leis04900g@istruzione.it](mailto:leis04900g@istruzione.it) - pec: [leis04900g@pec.istruzione.it](mailto:leis04900g@pec.istruzione.it)

---

**DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE**

*(ai sensi della Legge n. 425/97 e del D.P.R. n. 323/98)*

---

**Classe QUINTA Sez. B**

**INDIRIZZO  
ODONTOTECNICO**

***ALLEGATO A***

**PROGRAMMA SVOLTO**

**Prof.  
CAMPA PIETRO**

**Materia d'insegnamento:  
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE**

**Anno Scolastico 2021/2022**



## **CONTENUTI DISCIPLINARI**

### **IL CORPO UMANO:**

- APPARATO SCHELETRICO E SISTEMA MUSCOLARE
- NOZIONI SU PARAMORFISMI E DISMORFISMI DELLA COLONNA VERTEBRALE ( IPERCIFOSI, IPERLORDOSI E SCOLIOSI )
- APPARATO CARDIO CIRCOLATORIO

### **LE CAPACITA' COORDINATIVE E CONDIZIONALI:**

- ESERCIZI A CORPO LIBERO E CON L'AUSILIO DI PICCOLI ATTREZZI PER IL MIGLIORAMENTO DELLA COORDINAZIONE, EQUILIBRIO, MOBILITA' ARTICOLARE, FORZA, RESISTENZA E VELOCITA'

### **ATLETICA LEGGERA:**

- NOZIONI SUI PREATLETICI GENERALI

### **PALLACANESTRO:**

- FONDAMENTALI E REGOLE DEL GIOCO

### **PALLAVOLO:**

- TECNICA, TATTICA E REGOLAMENTO DELLA PALLAVOLO
- ARBITRAGGIO DI UNA PARTITA

### **TENNIS TAVOLO:**

- FONDAMENTALI E REGOLE DEL GIOCO

### **STAR BENE: STILE DI VITA E PREVENZIONE**

- NOZIONI SUI DANNI DEL TABACCO, DELLE DROGHE, DELL'ALCOOL
- IL DOPING
- L'ATTIVITA FISICA NELL'ANZIANO
- INSULINA E GLUCAGONE
- OSTEOPOROSI E DIABETE
- I FATTORI DI RISCHIO
- IRISINA L'ORMONE DELLO SPORT
- LO SVILUPPO COGNITIVO DEL BAMBINO
- L'ATTIVITA' MOTORIA NELL'INFANTE E NEL BAMBINO.

### **NOZIONI DI PRIMO SOCCORSO**

- COME COMPORTARSI IN CASO DI CONTUSIONI, DISTORSIONI, FERITE

### **STORIA**

- L'EDUCAZIONE FISICA NEL PERIODO FASCISTA


## **TESTO UTILIZZATO**

**MANUALE ILLUSTRATO DELL'EDUCAZIONE FISICA SCOLASTICA**

**AUTORI: BALBONI-DISPENSA-PIOTTI**

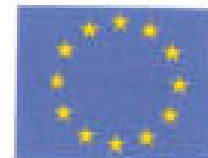
Galatina, li

*Il Docente*

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'M' followed by a horizontal line.

*Gli alunni*

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Corrado' followed by a horizontal line.A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Gaetano' followed by a horizontal line.



## **I.I.S.S. "LAPORTA/FALCONE-BORSELLINO"**

Sede centrale: Viale Don Tonino Bello snc – 73013 Galatina (LE) – Tel. 0836/561117

Sede staccata: Viale Don Bosco, 48 – 73013 Galatina (LE) – Tel. 0836/561095

Codice Fiscale: 93140040754 – Codice Ufficio: UFJ5EL – Codice IPA: IISLFB

E-Mail: [leis04900g@istruzione.it](mailto:leis04900g@istruzione.it) - pec: [leis04900g@pec.istruzione.it](mailto:leis04900g@pec.istruzione.it)

# **DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE**

*(ai sensi della Legge n. 425/97 e del D.P.R. n. 323/98)*

**Classe QUINTA**

**Sez. B**

**Corso ODONTOTECNICO**

***ALLEGATO A***

**PROGRAMMA SVOLTO**

**Prof. Giulio Sindaco**

**Materia d'insegnamento**

***Esercitazione di Laboratorio di odontotecnica***

**Anno Scolastico 2021/22**

- **Protesi totale mobile**
  - Ripetizione approfondita dell'argomento
  - Anatomia del paziente edentulo
  - Tenuta della protesi totale
  - Analisi e preparazione del lavoro
  - Scelta dei denti
  - Tecniche di montaggio e bilanciamento
  - Finalizzazione della protesi
  
- **Protesi scheletrata**
  - Ripetizione dell'argomento
  - Fasi realizzative di uno scheletrato
  
- **Protesi in metallo-ceramica**
  - Ripetizione approfondita dell'argomento
  - Proprietà e classificazione
  - Legame tra metallo e ceramica
  - Fasi realizzative di un ponte in metallo-ceramica
  
- **Protesi con attacchi**
  - Classificazione degli attacchi
  - Posizionamento degli attacchi
  - L'ancoraggio: attacco e fresaggio
  - Scelta degli attacchi
  - Realizzazione delle protesi con attacchi
  
- **Impianti e dime**
  - Impianti
  - Classificazione degli impianti
  - Forma degli impianti
  - Progettazione dell'implantoprotesi
  - Dime chirurgiche
  
- **Protesi a supporto implantare**
  - Chirurgia implantare
  - Tecniche di impronta e sviluppo
  - Pilastri protesici
  - Parallelismo degli impianti
  - Protesi fissa su impianti

- Overdenture su impianti
- Protesi Toronto
- Protesi a carico immediato
  
- **Sistemi CAD CAM**
  - Sistemi CAD CAM e programmi CAD CAM
  - Il CAD nel settore dentale
  - Acquisizione dei dati
  - Elaborazione digitale
  - Moduli CAD e lavorazioni possibili
  - Progettazione pratica
  - Sistemi di produzione CAM
  - File STL
  - Sistemi per sottrazione: fresatori
  - Sistemi per addizione: stampa 3d
  
- **Ortodonzia**
  - Cenni sull'ortodonzia

Galatina, 13/05/2022

Il docente  
Prof. Giulio Sindaco



*Gli alunni*

*Stef. Hal. e*

*Dono Roberto*

*Montefrancesco Christian*



**I.I.S.S. "LAPORTA/FALCONE-BORSELLINO"**

Sede centrale: Viale Don Tonino Bello snc – 73013 Galatina (LE) – Tel. 0836/561117

Sede staccata: Viale Don Bosco, 48 – 73013 Galatina (LE) – Tel. 0836/561095

Codice Fiscale: 93140040754 – Codice Ufficio: UFISEL – Codice IPA: lisslfb

Email: [leis04900g@istruzione.it](mailto:leis04900g@istruzione.it) - pec: [leis04900g@pec.istruzione.it](mailto:leis04900g@pec.istruzione.it)

## **DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE**

*(ai sensi della Legge n. 425/97 e del D.P.R. n. 323/98)*

**Classe QUINTA**

**Corso A/SSS-B/ODO**

***ALLEGATO A***

**PROGRAMMA SVOLTO**  
**Prof. LONGO ANNA MARIA**

**Materia d'insegnamento:**  
**RELIGIONE**

**Anno Scolastico 2021/2022**

# RELIGIONE CATTOLICA

PROGRAMMA SVOLTO      CLASSE VASSS-BODO  
A.S. 2021/2022      PROF.: LONGO ANNA MARIA

## 1: Rapporto tra fede e ragione

L'uomo e la ricerca di Dio  
Libertà e valori nell'orizzonte della crescita  
Un valore comune: la dignità della persona umana  
Il valore della libertà nel rispetto dei diritti dell'uomo  
Vivere nelle più profonde esperienze umane, quelle religiose

## 2 : La Chiesa popolo apostolico

L'universalità del messaggio cristiano  
Il Natale : pace a tutti gli uomini e fratellanza universale  
La Pasqua nucleo del messaggio cristiano: la speranza della resurrezione  
Pentecoste punto di partenza per l'evangelizzazione e la missione  
Come si diventa cristiani: i sacramenti dell'iniziazione  
L'unità e l'apostolicità alla base del dialogo interreligioso

## 3 : L'identità del cristiano

La vita del cristiano nel mondo e nella Chiesa  
L'identità del cristiano nella società e nella famiglia  
Dignità della persona umana e fratellanza universale  
Il comandamento nuovo dell'amore: Ama il prossimo tuo come te stesso  
Il Papa e i suoi interventi sulla pace nel mondo  
Testimoni del nostro tempo: Don Tonino Bello, Padre Pino Puglisi...  
Alcuni argomenti di Etica e bioetica

Galatina, 14 Maggio 2022

Il docente  
Longo Anna Maria

gli alunni  
Donc Ketur  
Montefranco Cristiana



**I.I.S.S. "LAPORTA/FALCONE-BORSELLINO"**

Sede centrale: Viale Don Tonino Bello snc – 73013 Galatina (LE) – Tel. 0836/561117

Sede staccata: Viale Don Bosco, 48 – 73013 Galatina (LE) – Tel. 0836/561095

Codice Fiscale: 93140040754 – Codice Ufficio: UFJSEL – Codice IPA: iisslfb

E-Mail: [leis04900g@istruzione.it](mailto:leis04900g@istruzione.it) - pec: [leis04900g@pec.istruzione.it](mailto:leis04900g@pec.istruzione.it)

## **DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE**

*(ai sensi della Legge n. 425/97 e del D.P.R. n. 323/98)*

**Classe QUINTA**

**Sez.B**

**Corso ODONTOTECNICO**

***ALLEGATO A***

**PROGRAMMA SVOLTO**

**Prof. Andrea Landolfo**

**Materia d'insegnamento**

***Scienza dei Materiali e Laboratorio***

**Anno Scolastico 2021/22**



- **Consolidamento e riequilibrio**

- I metalli e le leghe

- Metalli: caratteristiche generali, principali metalli ad utilizzo odontotecnico
    - Classificazione delle leghe dentali: leghe per resina e leghe per ceramica
    - Biocompatibilità delle leghe: biocompatibilità, citotossicità, allergie

- Rivestimenti

- Caratteristiche di impiego
    - Espansione del rivestimento
    - Composizione dei rivestimenti
    - Requisiti dei rivestimenti
    - Classificazione dei rivestimenti in base al legante ed in base all'impiego
    - Procedure e tempi di lavorazione

- Fusione, saldatura e trattamenti termici

- Fusione della lega
    - Solidificazione della lega
    - Diagrammi di stato: leghe binarie ed eutettiche
    - La fusione in odontotecnica
    - Trattamenti termici
    - Saldatura

- **Corrosione nei materiali metallici**

- Generalità
  - Corrosione chimica ed elettrochimica
  - Potenziale elettrodico
  - Serie elettrochimica
  - Celle galvaniche: cella di composizione, cella di concentrazione, cella di tensocorrosione
  - Fattori che influiscono sulla corrosione
  - Passivazione
  - Corrosione in campo dentale ed accorgimenti per contrastarla

- **Richiami di chimica organica**

- Il carbonio ed i composti organici
  - Orbitali ibridi ed ibridazione
  - Gruppi funzionali
  - Gli idrocarburi
  - I polimeri

- **Materie plastiche**

- Generalità
  - Meccanismi di polimerizzazione
  - Monomeri, polimeri e copolimeri
  - La reazione di polimerizzazione
  - Stato amorfo e stato cristallino dei polimeri
  - La temperatura di transizione vetrosa
  - Proprietà dei polimeri
  - Additivi per polimeri

- **Resine sintetiche**
  - Resine sintetiche dentali: caratteristiche generali e classificazione
  - Resine acriliche: polimetilmetacrilato (PMMA)
  - Resine autopolimerizzabili e termopolimerizzabili
  - Resine composite
- **Ceramiche dentali**
  - Materiali ceramici: caratteristiche generali, classificazione, materie prime
  - Ceramiche dentali: proprietà generali, classificazione, impieghi
  - La zirconia
  - Legame metallo-ceramica: adesione meccanica, chimica e compressiva
  - Lavorazione in laboratorio: l'intarsio, la corona a giacca, le faccette

Galatina, 13/05/2021

Il docente  
Prof. Andrea Landolfo



Gli alunni  
Magg. Maria

Piero Michel

Montefiore Christian



## **I.I.S.S. "LAPORTA/FALCONE-BORSELLINO"**

Sede centrale: Viale Don Tonino Bello snc – 73013 Galatina (LE) – Tel. 0836/561117

Sede staccata: Viale Don Bosco, 48 – 73013 Galatina (LE) – Tel. 0836/561095

Codice Fiscale: 93140040754 – Codice Ufficio: UFJ5EL – Codice IPA: iissfb

Email: [leis04900g@istruzione.it](mailto:leis04900g@istruzione.it) - pec: [leis04900g@pec.istruzione.it](mailto:leis04900g@pec.istruzione.it)



# **DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE**

*(ai sensi della Legge n. 425/97 e del D.P.R. n. 323/98)*

**Classe QUINTA**

**Sez.B ODO**

**Corso**

***ALLEGATO A***

**PROGRAMMA SVOLTO**

**Prof.**

**Cesare Maurizio Conte**

**Materia d'insegnamento**

**Diritto e pratica commerciale**

**Anno Scolastico 2021/22**

**1. L'imprenditore e l'impresa:**

- l'imprenditore;
- l'imprenditore agricolo
- il piccolo imprenditore;
- Lo statuto dell'imprenditore commerciale
- I collaboratori dell'imprenditore
- L'impresa odontotecnica e le sue peculiarità

**2. La società di persone:**

- la società in generale;
- la società semplice;
- la società in nome collettivo;
- la società in accomandita semplice.

**3. La società per azioni:**

- la società per azioni in generale.

**4. Le altre società di capitali e le società mutualistiche:**

- le altre società di capitali.

**5. Il contratto:**

- Elementi essenziali ed accidentali
- La formazione dell'accordo
- Gli effetti del contratto
- Invalidità del contratto
- Rescissione e risoluzione
- I principali contratti dell'impresa

**6. La sicurezza nei luoghi di lavoro**

- La tutela della salute sul posto di lavoro

**7. Certificazione dei manufatti odontotecnici**

- La certificazione dei manufatti odontotecnici
- La normative di riferimento

Galatina 10/05/2022

Alunni

*Marco Francesco Cristiani*  
*Enrico Rubini*

Docente: Prof. Conte Cesare

\_\_\_\_\_