



ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER I SERVIZI SOCIALI

"Francesca Laura MORVILLO FALCONE – Melissa BASSI"

Via Galanti, 1 – 72100 Brindisi – www.morvillofalconebrindisi.edu.it

brf010008@istruzione.gov.it – brf010008@pec.istruzione.it – Tel. 0831513991

C.F.: 80001890740 – Codice IPA: istse_brf010008 – C.U. fatt.ne elettr. UFBPFN

MATERIA: SCIENZE DEI MATERIALI DENTALI e LABORATORIO (ore settimanali:5). CLASSE: 4 A ODONTOTECNICO

ANNO SCOLASTICO: 2025/2026

DOCENTE: VINCI SARA MERY, COMPRESENZA: MELFI GIUSEPPE

Libro di testo:

SCIENZE E TECNOLOGIA DEI MATERIALI DENTALI 2

Argomenti:

- RIVESTIMENTI
- METALLI E LEGHE
- FUSIONE, SALDATURA E TRATTAMENTI TERMICI
- STRUMENTI ROTANTI
- POLIMERI, POLIMERIZZAZIONE
- RESINE SINTETICHE DENTALI: RESINE AUTOPOLIMERIZZABILI, TERMOPOLIMERIZZABILI, FOTOPOLIMERIZZABILI E TERMOPLASTICHE

Brindisi, 27/05/2026

I docenti:

Gli studenti:



ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER I SERVIZI SOCIALI

"Francesca Laura MORVILLO FALCONE – Melissa BASSI"

Via Galanti, 1 – 72100 Brindisi – www.morvillofalconebrindisi.edu.it

brf010008@istruzione.gov.it – brf010008@pec.istruzione.it – Tel. 0831513991

C.F.: 80001890740 – Codice IPA: istsc_brf010008 – C.U. fatt.ne elettr. UFBPFN

MATERIA: SCIENZE DEI MATERIALI DENTALI e LABORATORIO (ore settimanali: 5).

CLASSE: 5 A ODONTOTECNICO

ANNO SCOLASTICO: 2025/2026

DOCENTE: VINCI SARA MERY, COMPRESENZA: LONOCE PIETRO

Libro di testo:

SCIENZE E TECNOLOGIA DEI MATERIALI DENTALI 2

Argomenti:

- POLIMERI, POLIMERIZZAZIONE
- RESINE SINTETICHE DENTALI: RESINE AUTOPOLIMERIZZABILI, TERMOPOLIMERIZZABILI, FOTOPOLIMERIZZABILI E TERMOPLASTICHE
- RESINE COMPOSITE
- CERAMICHE DENTALI
- CORROSIONE E PASSIVAZIONE
- CAD CAM
- ZIRCONIA
- IMPIANTI DENTALI

Il docente

Sara Mery Vinci



I.P.S.S.S. "F.L. MORVILLO FALCONE"
BRINDISI

ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER I SERVIZI SOCIALI

"Francesca Laura MORVILLO FALCONE – Melissa BASSI"

Via Galanti, 1 - Tel. 0831/513991

brrf010008@istruzione.gov.it – brrf010008@pec.istruzione.it

www.morvillofalconebrindisi.edu.it

72100 BRINDISI

CLASSE 4 A OD

A.S. 2025/2026

PROGRAMMA SVOLTO

FUSIONE E SALDATURA IN ODONTOTECNICA:

- Fusione a cera persa.
- Preparazione del modellato, perni di colata, messa in rivestimento.
- Rivestimenti per fusione.
- Classificazione dei rivestimenti.
- Espansione del rivestimento.
- Preriscaldamento del cilindro.
- Punto di fusione e intervallo di fusione.
- Leghe dentali.
- Saldatura dentale

RIVESTIMENTI ESTETICI IN COMPOSITO

- Stratificazione del dente naturale
- Scelta del colore e trattamento del metallo.

PROTESI TOTALE:

- Definizione, classificazione di Ackermann.
- Stabilità e tenuta della protesi mobile totale.
- Preparazione del lavoro.
- Montaggio dei denti.
- Resinatura.
- Overdenture.

CERAMICA DENTALE:

- Rilevazione del colore e trasmissione della luce.
- Tipi di strutture per metallo ceramica.
- Stratificazione della ceramica sulle diverse strutture.
- Zirconia per ceramica.
- Ceramica pressofusa.

PROTESI A SUPPORTO IMPLANTARE

- Definizione di Impianti Dentali
- Protesi a carico immediato e differito
- Concetto di Osteointegrazione e dinamica biochimica
- Classificazione degli impianti
- Sistemi antirotazionali
- Dime chirurgiche
- Toronto Bridge
- Tecnica Snap on e Pick up

- Parallelismo negli impianti

CAD CAM:

- Sistemi Cad-Cam.
- Acquisizione dati, elaborazione digitale, progettazione.
- Moduli CAD.
- CAM sistemi di produzione.
- Fresatori e stampanti 3d.
- Laser sintering e laser melting.

Brindisi, 01/06/2026

Prof. G Melfi



ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER I SERVIZI SOCIALI

“Francesca Laura MORVILLO FALCONE – Melissa BASSI”

Via Galanti, 1 – 72100 Brindisi – www.morvillofalconebrindisi.edu.it

brrf010008@istruzione.gov.it – brrf010008@pec.istruzione.it – Tel. 0831513991

C.F.: 80001890740 – Codice IPA: istsc_brrf010008 – C.U. fatt.ne elettr. UFBPFN

MATERIA: Laboratorio Odontotecnico (ore settimanali: 8).

CLASSE: 5A od.

ANNO SCOLASTICO: 2025/26

DOCENTE: Lonoce Pietro

Libro di testo: **LABORATORIO ODONTOTECNICO (Tecniche protesiche)** autore De Benedetto, Galli.
editore Franco Lucisano

Argomenti:

Conoscenza delle norme di sicurezza.

Saper leggere la cartellonistica e i segnali di pericolo, saper utilizzare i D.P.I. e lavorare rispettando le norme di prevenzione.

Fusione a cera persa e saldatura: modellazione in cera e progettazione, imperniatura elementi dentali, messa in rivestimento, rifinitura della fusione

Classificazione delle protesi: tipo di appoggio, caratteristiche costruttive e quantità di denti sostituiti

Resine acriliche auto- foto-termo polimerizzanti e resine per ribasatura.

Protesi mobile e metodiche relative alla costruzione di protesi overdenture: costruzione delle basi di registrazione, scelta e posizionamento dei denti prefabbricati, muffolaggio, rifinitura e lucidatura delle protesi realizzate.

Protesi a supporto implantare: classificazione degli impianti, procedure cliniche di inserimento degli impianti, tecnica di rilevazione delle impronte

Protesi fissa (metallo ceramica): stratificazione delle masse ceramiche sulla struttura metallica

CAD-CAM fresaggio a controllo numerico: tecnica di rilevazione delle impronte comprese quelle digitalizzate, utilizzo di uno scanner, progettare una corona virtuale.

Ortodonzia fissa e mobile: realizzazione di un apparecchio mobile di contezione superiore (con la tecnica sale e pepe).

Il docente

Prof. Pietro Lonoce



ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER I SERVIZI SOCIALI

“Francesca Laura MORVILLO FALCONE – Melissa BASSI”

Via Galanti, 1 – 72100 Brindisi – www.morvillofalconebrindisi.edu.it

brrf010008@istruzione.gov.it – brrf010008@pec.istruzione.it – Tel. 0831513991

C.F.: 80001890740 – Codice IPA: istsc_brrf010008 – C.U. fatt.ne elettr. UFBPFN

MATERIA: GNATOLOGIA (ore settimanali: 2).

CLASSE: 4A odontotecnico

ANNO SCOLASTICO: 2025/2026

DOCENTE: Angela Caiulo

Libro di testo:

De Benedetto Galli Fondamenti di Gnatologia – Lucisano Editore

Argomenti:

- 1) ANATOMIA E FISIOLOGIA DEL SISTEMA STOMATOGNATICO (AS): le ossa del cranio (neurocranio e splanocranio; muscoli dell'AS (muscoli della masticazione, massetere, temporale, pterigoidei); innervazione; anatomia generale dell' articolazione temporo mandibolare ; elementi di riferimento (punti di riferimento, linee e assi di riferimento ,piani di riferimento) ; i denti umani (formazione, istologia del dente ; sensibilità del dente ; tessuti di sostegno del dente)
- 2) MASTICAZIONE E DEGLUTIZIONE : masticazione (il ciclo masticatorio ,afferrare il cibo , masticazione bilaterale e unilaterale; movimento a goccia ; funzione dei tessuti molli ; funzione della saliva) Deglutizione (Fase orale ,orofaringea e esofagea. Importanza clinica
- 3) POSIZIONI E MOVIMENTI MANDIBOLARI : posizioni mandibolari (posizioni a riposo relazione centrica, occlusione in massima intercuspidação e in relazione centrica) riferimenti specifici (sui piani sagittale, frontale e orizzontale) Limiti ai movimenti mandibolari (poligono di Posselt , arco gotico e solido di Posselt)
- 4) OCCLUSIONE: morfologia e contatti : caratteristiche morfologiche della dentatura (dei denti anteriori , dei denti posteriori e delle radici) ; contatti tra i denti (della stessa arcata e antagonisti) ; intercuspidação (dente a dente e dente a due denti) ; occlusione (tavolo occlusale) ; rapporto tra le arcate (classificazione di Angle e Ackermann
- 5) DISCLUSIONE : Disclusione ; Propriocettività e dinamiche di movimento (il bruxismo ; importanza dei denti anteriori , allineamento dei denti posteriori ; tipi di occlusione (Occlusione bilaterale bilanciata , occlusione unilaterale bilanciata , occlusione mutualmente protetta , indicazioni protesiche)
- 6) UDA interdisciplinare : il ruolo dell'igienista dentale

26/05/2026

Il docente

Angela Caiulo



ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER I SERVIZI SOCIALI

“Francesca Laura MORVILLO FALCONE – Melissa BASSI”

Via Galanti, 1 – 72100 Brindisi – www.morvillofalconebrindisi.edu.it

brrf010008@istruzione.gov.it – brrf010008@pec.istruzione.it – Tel. 0831513991

C.F.: 80001890740 – Codice IPA: istsc_brrf010008 – C.U. fatt.ne elettr. UFBPFN

MATERIA: GNATOLOGIA (ore settimanali: .3.).

CLASSE: V A ODONTOTECNICO

ANNO SCOLASTICO: 2025/2026

DOCENTE: Angela Caiulo

Libro di testo:
DE BENEDETTO- GALLI- LUCCONI
FONDAMENTI DI GNATOLOGIA
FRANCO LUCISANO EDITORE

Argomenti:

1) L' ARTICOLAZIONE TEMPORO-MANDIBOLARE:

Anatomia generale dell' ATM

2) BIOMECCANICA PROTESICA:

Determinanti morfologiche generali ;

Fattori determinanti la morfologia oclusale

3) PRINCIPI GENERALI DI MODELLAZIONE PROTESICA

Funzione, estetica e biomeccanica protesica ; requisito fondamentale :DATO

Classificazione dei dispositivi protesici

4) IL PIANO DI TRATTAMENTO

Diagnostica

Scelta del trattamento

Realizzazione del piano di trattamento

5) BIOMECCANICA DELLA PROTESI FISSA

Perdita degli elementi dentari

Protesi fissa

Considerazioni sui pilastri

Classificazione delle protesi fisse (corone singole complete, corone parziali, perni moncone, cappette, ponti, barre e Toronto ,sistemi di ancoraggio dei dispositivi fissi)

6) BIOMECCANICA DELLA PROTESI MOBILE TOTALE

Principi di tenuta

Stabilità protesica

Esami extraorali e intraorali

7) BIOMECCANICA DELLA PROTESI PARZIALE

Scarico delle forze

Classificazione di Kennedy

Tipi di protesi parziali (provvisorie, scheletrata, combinata)

8) BIOMECCANICA DELLA PROTESI A SUPPORTO IMPLANTARE

Impianti dentali e classificazione

Scelta dei siti implantari
Biocompatibilità e osteointegrazione
Carico immediato e differito
Biomeccanica delle protesi a supporto implantare
Protesi fisse a supporto implantare (Toronto bridge ; All on four ; All on six)
Protesi mobili a supporto implantare

9) PATOLOGIA ORALE

Patologie del dente : Carie dentaria
Patologie del parodonto : Parodontite

Il docente

26/05/2026

Angela Caiulo



ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER I SERVIZI SOCIALI

"Francesca Laura MORVILLO FALCONE – Melissa BASSI"

Via Galanti, 1 – 72100 Brindisi – www.morvillofalconebrindisi.edu.it

brif010008@istruzione.gov.it – brif010008@pec.istruzione.it – Tel. 0831513991

C.F.: 80001890740 – Codice IPA: istsc_brif010008 – C.U. fatt.ne elettr. UFBPFN

MATERIA: **INGLESE** (ore settimanali: . 2

CLASSE: **4ªA ODONTOTECNICO**

ANNO SCOLASTICO: **2025-2026**

DOCENTE: **ORTESE CLOTILDE SIMONETTA**

Libro di testo:

NEW DENTAL TOPICS English for dentistry and dental technology; C. Radini, V. Radini
Ed: HOEPLI

DISPENSA DI MICROLINGUA E DI GRAMMATICA A CURA DEL DOCENTE

Argomenti:

MICROLINGUA

- **Restorative Dentistry**
(An outline of the main Fixed and Removable Protheses used in Restorative dentistry)
- **Fixed protheses**
 - **Veneers** :
 - Definition,
 - Function,
 - Material,
 - Veneers vs Dental Whitening
 - **Crowns**
 - **Definition,**
 - Function,
 - Material
 - Zirconia crowns
 - **Fixed bridges**
 - Definition,
 - Main components and their function
 - Material
- **Removble protheses**
 - **Full dentures**
 - Definition,
 - Main components and their function
 - Material
 - Role of the dental technician
 - **New Horizons: The Endosseous Implant**
 - Definition, and main material
 - Function
 - Components
 - Implant Placement Phases
 - Main definition of Subperiosteal implant

GRAMMATICA

- **Future Tenses**

- Present continuous for future
- Present simple for future
- To be going to form
- Will

Data : 27-05-2026

Studenti

Il docente

Clotilde Simonetta Ortese



ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER I SERVIZI SOCIALI
"Francesca Laura MORVILLO FALCONE"

Via Galanti, 1 - 72100 Brindisi - www.morvillofalconebrindisi.edu.it
brf010008@istruzione.gov.it – brf010008@pec.istruzione.it - Tel. 0831/513991
C.F.: 80001890740 – Codice IPA: istsc_brf010008 – C.U. fatt.nc clettr. UFBPFN

MATERIA: **INGLESE** (ore settimanali): **2 ore**

CLASSE: **5AOD**

ANNO SCOLASTICO: **2025-2026**

DOCENTE: **ORTESE CLOTILDE SIMONETTA**

Libro di testo:
NEW DENTAL TOPICS
Claudia e Valeria Randini
Hoepli

DISPENSA DEL DOCENTE

Argomenti:

RESTORATIVE DENTISTRY:

- **FIXED PROSTHESES:**
 - VENEERS
 - CROWNS
 - FIXED BRIDGES
- **DENTAL IMPLANTOLOGY**
 - ENDOSSEOUS AND SUBPERIOSTEAL IMPLANTS
- **REMOVABLE PROSTHESES:**
 - FULL DENTURES
- **NEW DENTAL TECHNOLOGY**
 - CAD-CAM TECHNOLOGY IN DENTAL PROSTHETIC DESIGN

27/05/2026

Il docente

Srudenti



ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER I SERVIZI SOCIALI

“Francesca Laura MORVILLO FALCONE – Melissa BASSI”

Via Galanti, 1 – 72100 Brindisi – www.morvillofalconebrindisi.edu.it

brrf010008@istruzione.gov.it – brrf010008@pec.istruzione.it – Tel. 0831513991

C.F.: 80001890740 – Codice IPA: istsc_brrf010008 – C.U. fatt.ne elettr. UFBPFN

MATERIA: DIRITTO, PRATICA COMMERCIALE E LEGISLAZIONE SOCIO-SANITARIA

(ore settimanali: 2)

CLASSE: 5 A ODO

ANNO SCOLASTICO: 2025/2026

DOCENTE: MAURIZIO GAUDIO

Libro di testo:

MARIA TERESA FIOCCHI

MANUALE DI DIRITTO PER ODONTOTECNICI E OTTICI

FRANCO LUCISANO EDITORE

Argomenti:

1) L'IMPRENDITORE

LA DEFINIZIONE DI IMPRENDITORE

I CRITERI DI CLASSIFICAZIONE

L'IMPRENDITORE AGRICOLO

IL PICCOLO IMPRENDITORE

L'IMPRESA FAMILIARE

L'IMPRENDITORE COMMERCIALE

2) LA SOCIETA'

IL CONTRATTO DI SOCIETA': ANALISI DELL'ART. 2247 C.C.

I TIPI DI SOCIETA'

LA SOCIETA' SEMPLICE

LA SOCIETA' IN NOME COLLETTIVO

LA SOCIETA' IN ACCOMANDITA SEMPLICE

LA SOCIETA' PER AZIONI

LA SOCIETA' IN ACCOMANDITA PER AZIONI

LA SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA

LA SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA SEMPLIFICATA

3) SALUTE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO

EVOLUZIONE DELLA NORMATIVA IN MATERIA DI SALUTE E SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO, TESTO UNICO SULLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO (D.LGS. 81/2008)

4) LA NORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

PRIVACY E DIRITTO ALLA TUTELA DEI DATI PERSONALI, LA LEGISLAZIONE, IL CODICE DELLA PRIVACY, I SOGGETTI CHE EFFETTUANO IL TRATTAMENTO, LE MODALITA' DEL TRATTAMENTO, I DIRITTI DELL'INTERESSATO, IL RUOLO DEL GARANTE, LA TUTELA DELL'INTERESSATO E LE SANZIONI.

5) LA CERTIFICAZIONE DEI MANUFATTI IN CAMPO ODONTOTECNICO

Brindisi. Maggio 2026

Il docente
Maurizio Gaudio