

I. I. S. S. "O. DEL PRETE - G. FALCONE - SAVA(TA)
Prot. 0021003 del 26/09/2022
IV (Uscita)

- Presidente della commissione
prof. Michele GIACULLI

- Commissari interni
prof.^{ssa} Maria Pia MANGIA
prof.^{ssa} Alessandra RUGGIERO
prof. Maurizio BLASI
prof.^{ssa} Anna Maria ALOIA
prof. Giuseppe ROMANO
Sede

- DSGA
Sede

- Ai candidati

- Al Sito Web

- MINISTERO DELLA SALUTE - DGPROF
Ufficio VI
Alla c.a. dott.ssa Lucia CASSESE
f.lama@sanita.it
dgrups@postacert.sanita.it

- REGIONE PUGLIA
Dipartimento Politiche del Lavoro,
Istruzione e Formazione
Sezione Formazione
Servizio programmazione della formazione
professionale
Alla c.a. Sig. Francesco DELIBERO
servizio.formazioneprofessionale@regione.puglia.it
servizio.formazioneprofessionale@pec.rupar.puglia.it
m.calzetta@regione.puglia.it

- ANTLO
Via Appia , 100 - 83042 Atripalda (AV)
Alla c.a. Sig. Luigi SECONDO
segreteria@antlo.it

INDIZIONE ESAMI DI ABILITAZIONE PER L'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI ODONTOTECNICO SESSIONE 2022

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- viste le norme vigenti in materia di "*Esami di Abilitazione all'Esercizio dell'Arte Ausiliaria di Odontotecnico*", ed in particolare l'OM MIUR n.248/2021, cui si fa integrale riferimento;
- attesa la necessità di permettere agli aventi titolo, ed in particolare ai diplomati nell'Indirizzo Odontotecnico di questo Istituto di Istruzione Superiore, di conseguire l'*Abilitazione all'Esercizio dell'Arte Ausiliaria di Odontotecnico*", ai sensi delle norme vigenti in materia suindicate;
- preso atto della disponibilità di partecipazione alla sessione d'esame precedentemente acquisita da questo istituto scolastico dai rappresentanti del Ministero della Salute, della Regione Puglia e dell'Associazione di categoria "ANTLO";
- considerato il numero congruo dei candidati aspiranti al conseguimento dell'*Abilitazione all'Esercizio dell'Arte Ausiliaria di Odontotecnico* che hanno prodotto regolare domanda presso questo istituto scolastico;

procede

all'indizione della sessione di "*Esami di Abilitazione all'Esercizio dell'Arte Ausiliaria di Odontotecnico*", sessione unica anno 2022 per come indicato, rispettivamente, nell'Allegato 1 (Organizzazione dell'esame) e nell'Allegato 2 (Programmi d'esame) al presente dispositivo, costituendone parte integrante.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Prof. Alessandro Pagano)

Firma autografa sostituita
a mezzo stampa ex art. 3, comma 2,
del D. Lgs. n. 39/1993

Allegato 1 Organizzazione dell' esame

1. Sede d'esame

IISS "Del Prete – Falcone" di Sava (TA) c/o sede di via Roma 129;

2. Commissione d'esame

Presidente: prof. Michele GIACULLI, delegato dal Dirigente Scolastico prof. Alessandro PAGANO

Insegnante tecnico-pratico (Esercitazioni di lab. di odontotecnica) c.d.c. B006: prof. Giuseppe ROMANO

Docente (Scienza dei materiali dentali) c.d.c. A034: prof. Maurizio BLASI

Docente (Gnatologia) c.d.c. A015: prof.^{SSA} Anna Maria ALOIA

Docente (Diritto e pratica commerciale, legislazione socio-sanitaria) c.d.c. A046: prof.^{SSA} Alessandra RUGGIERO

Docente (Lingua straniera: Inglese) c.d.c. AB24: prof.^{SSA} Maria Pia MANGIA
Commissario Esterno (Rappresentante del Ministero della Salute): Dott.^{SSA} Lucia CASSESE

Commissario Esterno (Rappresentante della Regione Puglia): sig. Francesco DELIBERO

Commissario Esterno (Rappresentante delle associazioni di categoria – A.N.T.L.O.): sig. Luigi SECONDO

3. Istruttoria dell'Esame e rimandi per la valutazione degli esiti

La Commissione si insedia con la riunione preliminare, procedendo alla relativa istruttoria generale dell'esame, provvedendo:

- a concordare i criteri di valutazione delle prove d'esame;
- a quantificare i crediti di accesso agli esami di cui i candidati sono in possesso (fino a max 30 punti) in conformità al dettato dell'art. 5 della O.M. 248/2021;
- a definire la gestione dei relativi strumenti (registri, modelli/scheda degli esami, stampati, etc).

Per quanto concerne la scelta delle prove, nella stessa giornata di svolgimento di ciascuna di esse, un'ora prima del loro inizio, la commissione si riunirà per concordare la traccia oggetto della prova scritta.

Per quanto riguarda la valutazione delle prove d'esame la commissione, in conformità al dettato dell'art. 6 della O.M. 248/2021, assegnerà alla

prova scritta fino ad un massimo di 15 punti; alla prova pratica fino ad un massimo di 40 punti; al colloquio fino ad un massimo di 15 punti.

L'esame si intende superato qualora il candidato consegua complessivamente non meno di punti 60/100, riportando al contempo non meno di punti 25/40 nella prova pratica.

4. Operazioni d 'esame

Riunione preliminare

Data e ora di svolgimento: 05.10.2022 ore 8.30;

Sede svolgimento: IISS "Del Prete – Falcone" di Sava (TA) c/o sede di via Roma 129;

Oggetto della riunione preliminare: Istruttoria generale dell'esame; presa visione dei locali sede di svolgimento dell'esame; gestione registri, cancelleria, strumenti e sussidi da utilizzarsi in sede d'esame; stesura dell'elenco dei candidati; attribuzione crediti (ai sensi della *Tabella A "Punteggi dei crediti"* di seguito riportata); condivisione dei criteri di valutazione; individuazione del segretario verbalizzante; definizione turni di assistenza; definizione elenchi e orari prove orali (ordine alfabetico e/o estrazione lettera, etc); definizione forma e struttura delle prove d'esame, per le quali, nella stessa giornata di svolgimento di ciascuna di esse, un'ora prima del loro inizio, la commissione si riunirà per concordare la traccia oggetto della prova scritta; definizione dettagli organizzativi relativi allo svolgimento delle prove d'esame; varie ed eventuali.

Prova scritta

Data e ora di svolgimento: 05.10.2022 ore 11.00;

Sede svolgimento: IISS "Del Prete – Falcone" di Sava (TA) c/o sede di via Roma 129;

Durata della prova: 2 ore;

Discipline oggetto della prova: Scienza dei materiali dentali e laboratorio; Gnatologia; Diritto e pratica commerciale, legislazione socio/sanitaria; Lingua Inglese.

Struttura della prova e valutazione: prova multidisciplinare, alla quale sono attribuibili fino a 15 punti. La traccia sarà sorteggiata tra le tre proposte dalla commissione.

Correzione degli elaborati al termine dello svolgimento della prova.

Prova pratica

Data e ora di svolgimento: 06.10.2022 ore 8.30;

Sede svolgimento: IISS "Del Prete – Falcone" di Sava (TA) c/o sede di via Roma 129;

Durata della prova: 4 ore;

Oggetto della prova: Verifica delle capacità tecniche e le competenze operative dei candidati in relazione alla professione di Odontotecnico.

Struttura della prova e valutazione: elaborazione di una consegna tra tre proposte dalla commissione e scelta dal candidato. Alla prova sono attribuibili fino ad massimo di 40 punti e non meno di 25 al fine del superamento dello stesso esame.

Correzione della prova pratica al termine del suo svolgimento.

Colloquio

Data e ora di svolgimento: 07.10.2022 ore 8.30;

Sede svolgimento: IISS "Del Prete – Falcone" di Sava (TA) c/o sede di via Roma 129;

Durata della prova: per ciascun candidato, mediamente non superiore a 30 minuti;

Operazioni conclusive

Data e ora di svolgimento: 07.10.2022, a seguire;

Sede svolgimento: IISS "Del Prete – Falcone" di Sava (TA) c/o sede di via Roma 129;

Oggetto: scrutinio, riunione di chiusura sessione, consegna documentazione e pubblicazione esiti.

Norme di rinvio

In caso di assenze dei candidati ad una o più prove, sempreché dovute a gravi impedimenti che il Presidente della commissione, sentiti componenti della commissione medesima, avrà modo di valutare, il Presidente avrà facoltà di indire eventuali sessioni suppletive al fine di garantire ai candidati assenti di sostenere l'esame ai fini del conseguimento dell'abilitazione.

Per tutto ciò che non risulta contemplato nel presente provvedimento, si rimanda alle norme generali vigenti in materia.

Allegato 2 **Programmi d'esame**

Sono di seguito indicate le materie oggetto delle prove d'esame ed i rispettivi argomenti, individuati in continuità ed integrazione con il curriculum del titolo di accesso all'esame.

a) Laboratorio di Odontotecnica

- Protesi scheletrate e combinate
- Occlusioni in protesi fissa e mobile
- P.T.M. con ancoraggi overdenture, attacchi su cappette radicolari, attacchi su impianti, attacchi su barra a supporto implantare
- Cadcam: acquisizione dati, elaborazione digitale, moduli cad
- Ceramica dentale: Trasmissione della luce, (traslucenza-opalescenza-fluorescenza). Tipi di struttura per ceramica, metallo-ceramica (struttura-ossidazione-opaco). Stratificazione della ceramica su zirconia. Ceramica pressofusa
- Impianti dentali, fixture, sistema antirotazionale, dime chirurgiche
- Chirurgia implantare, impronte, transfer, analoghi e modelli. Cad, tipi di abutment. Protesi fissa (avvitata, cementata); ponti e arcate su impianti (arcata su impianti disparalleli; protesi Toronto)
- Arco facciale, varie tecniche di presa articolazione con riferimenti alla posizione di riposo e linea del sorriso
- Modellazione con CAD
- Modellazione in cera di protesi provvisorie

b) Diritto e pratica commerciale, legislazione socio/sanitaria

- Il diritto commerciale: cos'è, la nascita del diritto commerciale, la codificazione e le fonti.
- L'imprenditore e le sue classificazioni: la definizione di imprenditore; i criteri di classificazione; l'imprenditore agricolo; il piccolo imprenditore; l'impresa familiare; l'imprenditore commerciale
- L'impresa artigiana: definizione; finanziamenti agevolati a sostegno delle imprese artigiane; l'impresa odontotecnica
- Le società: il contratto di società art. 2247 c.c.; i tipi di società; la società semplice; la società in nome collettivo; la società in accomandita semplice; la società per azioni; la società in accomandita per azioni; la società a responsabilità limitata; le società mutualistiche
- Il contratto: definizione e analisi art. 1321 c.c.; classificazione dei contratti; elementi essenziali ed accidentali del contratto; la formazione dell'accordo; gli effetti del contratto; l'invalidità del contratto: nullità ed annullabilità; rescissione e risoluzione del contratto
- La salute e la sicurezza nei luoghi di lavoro (D. Lsg. n. 81/2008)
- La certificazione dei manufatti in campo odontotecnico

c) Scienza dei materiali dentali e laboratorio

- I materiali d'impronta: tipologie, tecniche di presa d'impronta
- I gessi e le cere come materiali da modellazione, tipologie e caratteristiche dei gessi e delle cere utilizzati in campo dentale
- leghe dentali: caratteristiche, proprietà chimico-fisiche, tipologie, utilizzi nella realizzazione di protesi, criticità eventuali
- le ceramiche dentali: processi di cottura, composizione chimica, stratificazione delle masse ceramiche, proprietà delle ceramiche ed eventuali criticità nel loro utilizzo
- caratteristiche fotodinamiche della ceramica: traslucenza, opalescenza, fluorescenza
- impianti dentali, caratteristiche del Titanio come materiale da impianto, tecniche d'impianto, osteointegrazione negli impianti, eventuali criticità
- la zirconia come materiale dentale, caratteristiche e proprietà, utilizzo della zirconia con Cad-Cam
- le resine dentali, auto e termopolimerizzanti, le resine composite, processi di polimerizzazione. Caratteristiche e proprietà delle varie resine dentali, eventuali difetti protesici
- corrosione nel cavo orale, proprietà chimiche e fisiche dei materiali, biocompatibilità e bioinerzia
- la presa del colore, caratteristiche estetiche dei vari materiali dentali
- le principali proprietà meccaniche, termiche dei vari materiali dentali
- lettura e comprensione di schede tecniche e di sicurezza dei vari materiali
- conoscenza delle principali misure di sicurezza nell'utilizzo dei vari materiali dentali

d) Gnatologia

- Biomeccanica della protesi fissa
Definizione di protesi fissa e considerazioni generali sui pilastri. Classificazione delle protesi fisse (corone singole complete, corone parziali, perni monconi, Richmond, cappette radicolari, ponti, sistemi di ancoraggio, barre e Toronto, *All on four* e *All on six*, Columbus)
- Biomeccanica delle protesi parziale
Definizione di protesi parziale. Scarico delle forze. Classificazione di Kennedy, tipologie (protesi provvisoria, scheletrata e combinata)
- Biomeccanica delle protesi mobile totale
Definizione di protesi mobile totale. Principi di tenuta. Stabilità protesica (base protesica, bordi periferici, azione dei muscoli). Classificazione di Ackermann. Impronta di una PTM; zona neutra e suo rispetto, principi generali di montaggio. Riassorbimento osseo nel paziente edentulo
- Biomeccanica della protesi a supporto impiantare
Definizione di protesi a supporto impiantare. Classificazione, biocompatibilità, osteointegrazione. Carico immediato e differito; Scelta dei siti implantari. Biomeccanica delle protesi a supporto impiantare. Alloggiamento passivo
- Patologia orale
Definizione di eziologia e patologia. Stomatiti da ipovitaminosi e da carenze di sali minerali. Concetto di infiammazione e sue caratteristiche. Patologie infettive: stomatite aftosa, candidosi orale, stomatite erpetica, infezione da HIV. Tumori benigni e maligni del cavo orale. Carie dentaria. Pulpiti. Patologia del parodonto. Patologia dell'ATM. Stati allergologici del cavo orale.

e) Lingua inglese

- Articulators and facebows; Casting techniques
- Kennedy's classification of partially edentulous arches
- Anatomical landmarks in edentulous mouth; Orthodontic treatment with progressive aligners
- Tooth decay
- Dental alloys
- Dental implants
- Titanium and zirconia
- Occlusion and disclusion