UNIVERSITÀ DI FOGGIA

HR EXCELLENCE IN RESEARCH

SCHEDA CORSI DI PERFEZIONAMENTO ED AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE, *SUMMER* E *WINTER SCHOOL*, *SPECIFIC SKILL TRAINING* E *SHORT* MASTER A.A. 2026-2027

X **Istituzione**

○ **Rinnovo**

Termine di presentazione: entro il 31 marzo o entro il 30 giugno
(Salvo i casi in cui la sostenibilità del Master sia legata a finanziamenti esterni specificamente dedicati o che ne consentano la copertura finanziata, ovvero sia prevista la stipula di convenzioni per il rilascio del titolo congiunto).

A) ANALISI DELLE ESIGENZE FORMATIVE

A.1 - Denominazione e tipologia del Corso (Italiano e Inglese)

Corso di Perfezionamento in Ortognatodonzia Biomeccanica: Dalla Diagnosi al piano di trattamento
Post-Graduate Program in Orthodontics Biomechanics : From Diagnosis to treatment planning

A.1. 1. Area di Riferimento (ISCEDF 2013 vedi allegato)

910

A.2 Finalità, caratteristiche del Corso e obiettivi

Il Corso di Perfezionamento in Ortognatodonzia Biomeccanica si pone l'obiettivo di offrire un percorso di alta formazione specialistica focalizzato sul rigore della biomeccanica applicata. Il programma mira a fornire una preparazione completa che integri la diagnosi guidata con le principali filosofie cliniche contemporanee, muovendo dalle metodiche "straight-wire" (MBT™ e Damon™) fino alla biomeccanica segmentata di scuola Burstoniana e alla disciplina di Alexander.L'iter formativo, articolato in cinque moduli, abilita il professionista alla gestione di casi complessi attraverso l'acquisizione di protocolli operativi che spaziano dalla meccanica fissa tradizionale ai più moderni workflow digitali e all'uso biomeccanico degli allineatori trasparenti.Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di elaborare diagnosi differenziali accurate e piani di trattamento personalizzati, coniugando l'efficienza dei sistemi di forze con l'estetica e la stabilità

funzionale del risultato clinico.

B) PROGETTO FORMATIVO E ORDINAMENTO DIDATTICO DEL CORSO

B.1 - Sede/i di svolgimento

Aula del Centro servizi di ricerca applicata e Alta Formazione Odontostomatologica – Polo di Odontoiatria

dichiarazione del Presidente della struttura Prot. 30811- III/5 del 19.05.2026

B.2 - Struttura/e responsabile/i ex art. 3, comma 1, del Regolamento

Centro servizi di ricerca applicata e alta formazione odontostomatologica – Polo di Odontoiatria.

Decreto del Presidente del Centro n. *36535 III/5 del 17.06.2026*

B.3 - Enti partecipanti ex art. 2, comma 2, del Regolamento (specificare gli Enti partecipanti e allegare le Convenzioni o i Protocolli d'Intesa)

B.4 - Data di inizio e di chiusura del corso (giorno, mese e anno)

05 novembre 2026

B.5 - Durata complessiva del corso, tipologia didattica e lingua in cui verrà erogato

Lezioni frontali ore:60

Lezioni in FAD ore:0

Laboratori ore:0

Esercitazioni ore:30

Studio Individuale ore:285

Stage (non obbligatorio) **ore:**

Prova Finale ore:25

Totale ore:400

Giorni, mesi, anni:dal 10 Novembre 2026 al 1 LUGLIO 2027

Lingua di erogazione del corso:Italiano

B.6 - CFU fissati per il rilascio dell'attestato

16

B.7 - Conoscenze e abilità professionali strettamente attinenti al piano di studio del Corso che possono eventualmente dare luogo al riconoscimento di crediti in ingresso (purché non già utilizzate ai fini del conseguimento del titolo di accesso al Corso e comunque in misura non superiore a 1/4 del totale dei crediti previsti dal Corso)

B.8 - Numero minimo e massimo di studenti ammissibili al Corso (Il personale tecnico-amministrativo dipendente dell'Università di Foggia**,** purché in possesso dei requisiti per l'ammissione, non concorre a formare il numero massimo di iscrivibili)

Minimo:8

Massimo:20

B.9 - Requisiti di ammissione:
Titoli di studio richiesti – Laurea/diploma scuola secondaria di II grado (per i titoli conseguiti ai sensi del DM n. 509/99 o del DM n. 270/2004 bisogna indicare la corrispondente numerazione e denominazione delle classi delle lauree; per i titoli conseguiti secondo gli ordinamenti previgenti indicarne la denominazione) e **ulteriori requisiti** (eventuale indicazione di ulteriori requisiti)

Titoli di studio richiesti:

LM- 46 Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria

LM-41 Laurea in Medicina e Chirurgia con specializzazione in odontostomatologia

Laurea ante DM 590/99 in Medicina e Chirurgia (vecchio ordinamento) con specializzazione in odontostomatologia

Ulteriori requisiti:

Per titolari di studio straniero è richiesta la dichiarazione di valore per l'equipollenza con il titolo italiano ai solo fini del corso in oggetto.

B.10 - Disposizioni sugli obblighi di frequenza (indicare eventuale percentuale di assenze possibili dall'attività didattica frontale e, ove previsto, dallo *stage* – massimo 30%)

Il riconoscimento del credito formativo è legato alla regolare frequenza che è obbligatoria per almeno il 70% del monte ore previste per la didattica.

B.11 – Progettazione delle *Attività Didattiche*. Indicare l'articolazione e la denominazione delle attività formative (anche a distanza), quali insegnamenti, laboratori, esercitazioni, seminari, visite di studio ecc., il relativo SSD e la relativa ripartizione in CFU, ove previsti

N. progressivo	***Attività didattiche***	**Tipo** (es.: lezioni frontali, FAD, esercitazioni, ecc.)	**SSD**	**N. ore attività assistita**	**N. ore studio individuale**	**CFU**	**Sede** (struttura, aula)
I	Anamnesi e valutazione clinica; La cefalometria; l' analisi dei modelli in gesso; l' analisi fotografica; Analisi estetica di Arnett Analisi occlusale Analisi funzionale.Compilazione della cartella clinica. Diagnosi, lista delle criticità terapeutiche,piano di trattamento. Biomeccanica del movimento dentale (centro di resistenza e centro di rotazione); Pianificazione dell'ancoraggio.	**Lezione frontale + Esercitazione**	**MED 28**	**12 + 6**	**38 + 19**	**2 + 1**	**Clinica Odontoiatrica**
II	**Filosofia MBT™: Tecnica Straight Wire.** Evoluzione della tecnica; Analisi del set-up dei bracket e posizionamento di precisione; Gestione delle tre fasi del trattamento; Meccanica di scivolamento e controllo del torque.	**Lezione frontale + Esercitazione**	**MED 28**	**12 + 6**	**38 + 19**	**2 + 1**	**Clinica Odontoiatrica**
III	**Sistema Damon™ e Forze Leggere**. Bio-meccanica dei sistemi autoleganti passivi; Protocolli di espansione alveolare; Gestione dell'affollamento senza estrazioni; Uso razionale degli elastici precoci e stop degli archi.	**Lezione frontale + Esercitazione**	**MED 28**	**12 + 6**	**38 + 19**	**2 + 1**	**Clinica Odontoiatrica**

IV	Edgewise e Geometrie di Burstone. Sistemi di forze determinati e indeterminati; Le 6 geometrie di Burstone; Il rapporto Momento/Forza (M/F); Archi segmentati, Cantilever e T-Loop; Pieghe di I, II e III ordine.	**Lezione frontale + Esercitazione**	**MED 28**	**12 + 6**	**38 + 19**	**2 + 1**	**Clinica Odontoiatrica**
V	La Barra Palatale:principi biomeccanici e indicazioni cliniche.Terapia estrattiva con tecnica MBT. Pianificazione diagnostica e studio dell'ancoraggio.Meccaniche di scivolamento**:** protocolli di chiusura degli spazi (molle NiTi vs power chain) e controllo degli effetti collaterali (*bowing effect*). Rifinitura e contenzione strategie di stabilizzazione per prevenire la riapertura degli spazi Principi e biomeccanica del trattamento con allineatori invisibili. Indicazioni e tecniche per il trattamento delle malocclusioni con allineatori invisibili.	**Lezione frontale + Esercitazione**	**MED 28**	**12 + 6**	**38 + 19**	**2 + 1**	**Clinica Odontoiatrica**
		Lezioni Frontali	MED 28	**ORE 60**	**ORE 190**	**CFU 10**	
		Esercitazioni	MED 28	**ORE 30**	**ORE 95**	**CFU 5**	
	Totale			**Ore 90**	**Ore 285**	**CFU 15**	
	***Stage*/Tirocinio** (ove previsto)						
	Prova Finale				**25**	**1**	
	TOTALE ORE E CFU				**Ore 400**	**CFU 16**	

B.11 1.– Peso in percentuale di ciascun SSD

N	*SSD*	PERCENTUALE %	CFU
1	MED28	100	16

B.12 - Descrizione dell'attività di *Stage*/Tirocinio, (ove previsto)
Illustrare gli elementi caratterizzanti l'attività di *stage*, in particolare:

- **Modalità di svolgimento**
- **Attività da compiere**
- **Enti, Aziende, Associazioni o Ordini Professionali, pubblici o privati, ospitanti**

(allegare le convenzioni con le strutture presso cui si svolgerà lo *stage* o, in mancanza, una lettera di intenti da cui risulti la disponibilità ad ospitare stagisti)

Modalità di svolgimento:

Attività da compiere:

Enti, Aziende, Associazioni o Ordini Professionali, pubblici o privati:

B.13 - Descrizione dell'eventuale attività di Tutorato

Si presterà azione di tutorato durante lo svolgimento delle esercitazioni pratiche da parte dei discenti. In particolare i tutor verificheranno la corretta impostazione metodologica del discente nel pianificare realizzare l'intervento simulato. Il servizio di tutorato si svolgerà attraverso esercitazioni eseguite su modelli artificiali o tessuti disponibili in commercio al fine di trasferire nella pratica le nozioni teoriche fornite. Si procederà inoltre ad eseguire la pianificazione del trattamento di casi esemplificativi e la discussione della validità delle diverse tecnologie ad essi applicabili ed il loro impatto sulla qualità e stabilità dei risultati terapeutici.

B.14 - Attività di Valutazione dell'apprendimento
Modalità delle prove di verifica intermedie (ove previste) e della prova finale

Strumenti di verifica	Descrizione
Prova/e di ammissione ***(necessarie solo se si supera il numero massimo previsto di iscrivibili*)**	X Valutazione titoli (punteggio minimo e massimo da attribuire): **minimo** .....0..... **massimo** .....50..... Elenco titoli valutabili: 1. voto di laurea (0 punti per voto di laurea sino a 107/110, 1 punto per voto di laurea di108/110, 2 punti per voto di laurea di 109/110, 3 punti per voto di laurea di 110/110, 5 punti per voto di laurea di 110/110 e lode); 2. dottorato di ricerca (10 punti per avere conseguito un dottorato di ricerca in discipline odontostomatologiche, ovvero 2 punti per ogni anno compiuto da dottorandi di un corso di dottorato in discipline odontostomatologiche); 3. specializzazioni, master, perfezionamenti (3 punti per specializzazioni in discipline odontostomatologiche, 2 punti per master in discipline odontostomatologiche, 1 punto per perfezionamenti in discipline odontostomatologiche, fino ad un massimo complessivo di 5 punti); 4. attività di ricerca presso enti pubblici o privati (2 punti per ogni anno di assegno di ricerca, borsa di studio o attività di ricerca documentata in Italia o all'estero in discipline odontostomatologiche, fino ad un massimo complessivo di 5 punti; le frazioni di anno sono valutate in modo proporzionale); 5. pubblicazioni scientifiche (3 punti per pubblicazioni su riviste internazionali, 2 punti per pubblicazioni su riviste italiane, 1 punto per pubblicazioni su estratti di congressi internazionali, 0,5 punti per pubblicazioni su estratti di congressi italiani, fino ad un massimo complessivo di 25 punti). □ Prova scritta o colloquio (punteggio minimo e massimo da attribuire): **minimo** .....18.. **massimo** ....30.... (*indicare in cosa consisterà la relativa prova*) .....
Verifiche intermedie (ove previste) e prova finale	(*indicare tipologia e criteri di valutazione*) Prove intermedie: ……..... Prova finale: Lo studente sosterrà una prova finale costituita da un elaborato su tematiche trattate nel percorso formativo.

B.15 - Modalità Operative

B.15.1 Tassa di iscrizione e contributi per la frequenza e link sito web

Importo: **3.000,00 Euro**

Solo per i Corsi la cui iscrizione sia superiore ad € 250,00 **9% da destinare a favore dell'Ateneo 270 Euro** **5% da destinare a favore della struttura responsabile della gestione amministrativo-contabile del Corso 150 Euro** **Link sito web dove reperire informazioni sul corso:** https://www.unifg.it/it/studiare/post-lauream/corsi-di-perfezionamento

B.15.2 - Eventuali agevolazioni per studenti meritevoli: definizione dei criteri di merito cui attenersi

Eventuali agevolazioni del 10% di sconto le cui modalità verranno definite successivamente

B.16 - Per i Corsi di area medica, allegare l'avvenuta autorizzazione della Direzione Generale delle strutture ospedaliere in cui si svolgono le attività formative, alla partecipazione degli studenti alle attività cliniche, diagnostiche e strumentali, anche su pazienti, previste dal piano formativo

C) ORGANIZZAZIONE E RISORSE

C.1 - Organi del Corso

C.1.1 - Coordinatore del Corso (che presiede il Comitato dei Garanti)

N.	Cognome	Nome	Qualifica	SSD	Dipartimento
1	Ciavarella	Domenico	PA	MED/28	Dipartimento di medicina clinica e sperimentale

C.1.2 – Comitato dei Garanti (almeno 3 professori/ricercatori di ruolo, di cui almeno uno appartenente all'Università di Foggia, che garantiscono la sostenibilità e la qualità del progetto formativo)

N.	Cognome	Nome	Qualifica	SSD	Dipartimento
1	Ciavarella	Domenico	PA	MED/28	Centro servizi di ricerca applicata e Alta Formazione Odontostomatologica – Polo di Odontoiatria

2	Lo Russo	Lucio	PO	MED/28	Centro servizi di ricerca applicata e Alta Formazione Odontostomatologica – Polo di Odontoiatria
3	Dioguardi	Mario	RTT	MED/28	Centro servizi di ricerca applicata e Alta Formazione Odontostomatologica – Polo di Odontoiatria

Dichiarazione dei Docenti Garanti

Ai sensi dell'art. 3, del Regolamento di Ateneo sui Corsi di Perfezionamento ed Aggiornamento Professionale, *Summer* e *Winter School*, *Specific Skill Training* e *Short* Master, i sottoelencati docenti

dichiarano

la propria disponibilità ad assicurare la qualità del progetto formativo.

Foggia, ...

In fede - FIRME DIGITALI

Prof. Dott Ciavarella Domenico firma CIAVARELLA DOMENICO 18.06.2026 18:19:52 UTC .....;

Prof. Dott.Lo Russo Lucio firma ..... Lucio Lo Russo 22.06.2026 10:04:27 GMT+02:00 .....;

Prof. Dott. Dioguardi Mario firma ..... MARIO DIOGUARDI 17.06.2026 11:56:41 GMT+02:00 .....;

C.2 Piano di fattibilità rispetto alle risorse disponibili

C.2.1 - Strutture (aule, sale studio, biblioteche, laboratori, ecc.)
La tabella deve dimostrare che le strutture sono sufficienti, tenendo conto dell'eventuale impiego che di esse è fatto nell'ambito degli ordinari corsi di studio (lauree, lauree specialistiche, dottorati, master, ecc.). Allegare una dichiarazione della struttura responsabile

Attività frontali: Aula dei Corsi di Perfezionamento della Clinica Odontoiatrica

Prova finale: Aula dei Corsi di Perfezionamento della Clinica Odontoiatrica e Aule Polo biomedico dichiarazione del Direttore della struttura prot. n.30811-III/5 del 19.05.2026

C.2.2 - Struttura o Personale di Supporto T.A. coinvolto

2	Di Francesco	Domenico	C	Collaboratore attività amministrativo - contabile
3	Laneve	Enrica	B	Polo di Odontoiatria – Collaboratore indiretto attività didattico- laboratoriale
4	Loco	Maria	C	Servizio Management didattico e processi AQ della didattica
5	Centola	Pierluigi	EP	Areal Alta Formazione e Studi Avanzati – Coordinamento attività Amm.va-gestionale
6	Tricarico	Nicola	D	Servizio Master, corsi di perfezionamento ed esami di stato Responsabile attività amm.va e gestionale
7	Consales	Antonella	C	Servizio Master, corsi di perfezionamento ed esami di stato segreteria amm.va e gestionale
8	Lucia	Saldutto	C	Polo di Odontoiatria – Collaboratore indiretto attività didattico- laboratoriale
9	Sara	ippolito	C	Polo di Odontoiatria – Collaboratore indiretto attività didattico- laboratoriale

C.2.3 – Risorse docenti ed esperti interni ed esterni

C.2.3.1 - Insegnamenti da attribuire tramite procedure di affidamento diretto e/o di valutazione comparativa destinate a docenti universitari ed esperti interni

N.	SSD	Insegnamento o attività da svolgere nel Master	Ore
I	MED28	Anamnesi e valutazione clinica; La cefalometria; l' analisi dei modelli in gesso; l' analisi fotografica; Analisi estetica di Arnett Analisi occlusale Analisi funzionale.Compilazione della cartella clinica. Diagnosi, lista delle criticità terapeutiche,piano di trattamento. Biomeccanica del movimento dentale (centro di resistenza e centro di rotazione); Pianificazione dell'ancoraggio.	3

II	MED28	Anamnesi e valutazione clinica; La cefalometria; l' analisi dei modelli in gesso; l' analisi fotografica; Analisi estetica di Arnett Analisi occlusale Analisi funzionale.Compilazione della cartella clinica. Diagnosi, lista delle criticità terapeutiche,piano di trattamento. Biomeccanica del movimento dentale (centro di resistenza e centro di rotazione); Pianificazione dell'ancoraggio.	3
			6

C.2.3.2 - Insegnamenti da attribuire tramite procedure di affidamento diretto e/o di valutazione comparativa destinate a studiosi o esperti esterni

N.	SSD	Insegnamento o attività da svolgere nel Master	Ore
I	MED28	Anamnesi e valutazione clinica; La cefalometria; l' analisi dei modelli in gesso; l' analisi fotografica; Analisi estetica di Arnett Analisi occlusale Analisi funzionale.Compilazione della cartella clinica. Diagnosi, lista delle criticità terapeutiche,piano di trattamento. Biomeccanica del movimento dentale (centro di resistenza e centro di rotazione); Pianificazione dell'ancoraggio.	9 + 6
II	MED28	Filosofia MBT™: Tecnica Straight Wire. Evoluzione della tecnica; Analisi del set-up dei bracket e posizionamento di precisione; Gestione delle fasi del trattamento; Meccanica di scivolamento e controllo del torque.	9 + 6
III	MED28	Sistema Damon™ e Forze Leggere. Bio-meccanica dei sistemi autoleganti passivi; Protocolli di espansione alveolare; Gestione dell'affollamento senza estrazioni; Uso razionale degli elastici precoci e stop degli archi.	12 + 6
IV	MED28	Edgewise e Geometrie di Burstone. Sistemi di forze determinati e indeterminati; Le 6 geometrie di Burstone; Il rapporto Momento/Forza (M/F); Archi segmentati, Cantilever e T-Loop; Pieghe di I, II e III ordine.	12 + 6
V	MED28	La Barra Palatale:principi biomeccanici e indicazioni cliniche.Terapia estrattiva con tecnica MBT. Pianificazione diagnostica e studio dell'ancoraggio.Meccaniche di scivolamento**:** protocolli di chiusura degli spazi (molle NiTi vs power chain) e controllo degli effetti collaterali (*bowing effect*). Rifinitura e contenzione strategie di stabilizzazione per prevenire la riapertura degli spazi. Principi e biomeccanica del trattamento con allineatori invisibili. Indicazioni e tecniche per il trattamento delle malocclusioni con allineatori invisibili.	12 + 6
			84

D) PIANO FINANZIARIO con indicazione della struttura didattica e/o scientifica di afferenza o altra struttura proponente di Ateneo che assume la gestione amministrativo-contabile del Corso.

Indicare le entrate (contributi richiesti ai frequentanti; contributi del Dipartimento o di altra struttura proponente; contributi di Enti Esterni; altre entrate) **e le uscite** (docenze interne; docenze esterne; funzionamento; investimenti).

Solo per i Corsi la cui iscrizione sia superiore ad € 250,00, le percentuali applicate al totale delle quote di iscrizione degli studenti da corrispondere nella misura del: 9% all'Ateneo, 5% a favore della struttura responsabile della gestione del Corso, max 10% per il Coordinamento Scientifico (non superiore a € 8.000,00), - max 30% al Fondo Comune di Ateneo ex art. 3, comma.1, Regolamento L.449/97 per il personale T.A.

Il piano finanziario deve garantire il pareggio dei conti

GESTIONE CONTABILE
indicare la struttura didattica e/o scientifica di afferenza o altra struttura proponente di Ateneo
Centro Servizi di ricerca Applicata e Alta Formazione Odontostomatologica- Polo di Odontoiatria
VEDI TABELLA EXCELL ALLEGATA