



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA
AREA DIDATTICA, SERVIZI AGLI STUDENTI, ORIENTAMENTO E INTERNAZIONALIZZAZIONE
SERVIZIO ALTA FORMAZIONE

DR n. 3580 del 26 luglio 2023

IL RETTORE

- Vista la Legge 15 maggio 1997, n.127, pubblicata nel supplemento ordinario alla G.U. n. 113 del 17 maggio 1997 e successive modifiche, in merito alle misure urgenti per lo snellimento dell'attività amministrativa e dei procedimenti di decisione e di controllo;
- Visto il Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica del 22 ottobre 2004 n. 270 *“Modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei, approvato con decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica 3 novembre 1999, n. 509”* ed in particolare l'art. 3, comma 9;
- Vista la Legge 12 aprile 2022, n. 33, recante *“Disposizioni in materia di iscrizione contemporanea a due corsi di istruzione superiore”*;
- Visto il Decreto Ministeriale 29 luglio 2022, n. 930, recante *“Disposizioni per consentire la contemporanea iscrizione a due corsi universitari”*;
- Visto il Regolamento dei Corsi di Perfezionamento, di aggiornamento professionale e di formazione permanente e dei corsi per Master Universitari di primo e secondo livello dell'Università degli Studi di Genova, emanato con D.R. n. 551 del 10 febbraio 2015;
- Visto il Regolamento per la disciplina dei contratti di ricerca, di consulenza e di formazione per conto terzi, emanato con D.R. n. 5321 del 31 ottobre 2018;
- Visto il Regolamento di Ateneo per gli Studenti, emanato con D.R. 641 del 9 febbraio 2023;
- Viste le disposizioni del Ministero dell'Università e della Ricerca relative alle procedure per l'ingresso, il soggiorno e l'immatricolazione degli studenti stranieri/internazionali ai corsi di formazione superiore in Italia per l'a.a. 2023/2024;
- Viste le delibere, in data 13 dicembre 2011 del Senato Accademico e in data 14 dicembre 2011 del Consiglio di Amministrazione, con le quali è stata approvata l'attivazione della prima edizione del Master Universitario di II livello in *“Implantoprotesi”*;
- Vista la delibera del Consiglio di Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate dell'Università degli Studi di Genova n. 2 in data 7 marzo 2019, con la quale è stato proposto il rinnovo del Master Universitario di II livello, con la nuova denominazione *“Implantologia e protesi implantare (già Implantoprotesi)”*;
- Vista la delibera della Scuola di Scienze e mediche e farmaceutiche dell'Università degli Studi di Genova in data 15 maggio 2019, con la quale è stato proposto il rinnovo del Master universitario di II livello con la nuova denominazione *“Implantologia e protesi implantare (già Implantoprotesi)”*;
- Vista la delibera del Consiglio di Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate dell'Università degli Studi di Genova in data 11 maggio 2023, con la quale è stato proposto il rinnovo del Master Universitario di II livello in *“Implantologia e protesi implantare (già Implantoprotesi)”*;
- Vista la delibera della Scuola di Scienze e mediche e farmaceutiche dell'Università degli Studi di Genova in data 26 giugno 2023, con la quale è stato proposto il rinnovo del Master universitario di II livello in *“Implantologia e protesi implantare (già Implantoprotesi)”*.

D E C R E T A

Art. 1

Norme Generali

È attivato per l'**anno accademico 2023/2024** presso il Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate – DISC dell'Università degli Studi di Genova il **Master Universitario di II livello in “Implantologia e protesi implantare (già Implantoprotesi)” - XII edizione.**

Art. 2

Finalità del Corso

Descrizione della figura professionale: Laureati in Medicina e Chirurgia o in Odontoiatria e Protesi Dentaria che siano in grado di utilizzare in modo sicuro ed efficace le moderne tecniche implantoprotesiche nell'ambito dei propri studi professionali o in strutture pubbliche.

Destinatari dell'azione formativa: Il Master si rivolge a Odontoiatri interessati a perfezionare le proprie competenze in materia di metodica e pratica implantoprotesica, alla luce dei numerosi progressi scientifici e tecnologici compiuti recentemente dall'implantologia dentale.

Obiettivi formativi, risultati di apprendimento attesi:

1. Acquisizione delle conoscenze e competenze necessarie a eseguire una corretta diagnosi nel paziente destinato a ricevere una riabilitazione implantoprotesica utilizzando gli ausili della protesi tradizionale e le moderne tecnologie.
2. Acquisizione delle conoscenze e competenze necessarie a realizzare un corretto piano di cura implantoprotesico.
3. Acquisizione delle conoscenze e competenze necessarie a progettare ed eseguire una corretta chirurgia per l'inserzione di impianti dentali in base ai diversi tempi di carico in pazienti parzialmente e totalmente edentuli.
4. Acquisizione delle conoscenze e competenze necessarie a progettare ed eseguire una corretta riabilitazione protesica a supporto implantare in relazione a diversi tempi di carico in pazienti parzialmente e totalmente edentuli.
5. Acquisizione delle conoscenze e competenze necessarie a eseguire una corretta prevenzione e gestione delle complicanze implanto-protesiche.
6. Acquisizione delle conoscenze e competenze necessarie a progettare ed eseguire un corretto mantenimento e follow-up dei pazienti riabilitati mediante impianti dentali.

Finalità del corso: L'obiettivo è quello di fornire un percorso di studio e aggiornamento per migliorare e sviluppare conoscenze, competenze e capacità nell'ambito della protesi su impianti, nella diagnosi, progettazione e realizzazione di un trattamento riabilitativo con l'utilizzo di impianti endossei in pazienti parzialmente o totalmente edentuli, nella gestione dei tessuti molli e nella chirurgia implantare protesicamente guidata, approfondendo in particolare le tematiche relative alla riabilitazione mediante carico immediato full-arch.

Fabbisogni formativi a cui il progetto risponde e sbocchi occupazionali: Il corso consente di approfondire e sviluppare conoscenze, competenze e capacità nell'ambito della riabilitazione di pazienti parzialmente e totalmente edentuli mediante l'utilizzo di impianti dentali. Queste tematiche non vengono pienamente sviluppate nell'ambito del percorso formativo del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria trattandosi di argomenti avanzati che richiedono un approfondimento post-graduate da parte di odontoiatri che abbiano già sviluppato un sufficiente grado di esperienza clinica. Le competenze acquisite da coloro che hanno conseguito il master potranno essere impiegate nell'attività odontoiatrica svolta presso enti pubblici e privati consentendo loro di rispondere alle sempre più elevate richieste funzionali ed estetiche da parte dei pazienti. Da non trascurare inoltre l'importanza dell'acquisizione del titolo di Master come riconoscimento della competenza acquisita dai corsisti in ambito implantoprotesico in termini di tutela medico-legale.

Art. 3

Organizzazione didattica e caratteristiche del Corso

Il corso, della durata di 12 mesi, si svolgerà a partire **da gennaio 2024**.

Al corso sono attribuiti 60 CFU.

Sede di svolgimento dell'attività didattica: Servizio di Protesi e Implantoprotesi - Padiglione 4 - Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate, Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche Largo R. Benzi 10 Genova.

Il corso ha durata di 1500 ore. Per il dettaglio del piano didattico si rimanda all'**allegato 1**, che è parte integrante del presente bando.

Denominazione in inglese: Implantology and Implant Prosthodontics.

Costo complessivo del Master:

€ **5.782,00**, comprensivo delle marche da bollo (€ 16,00+€ 16,00) e del contributo universitario deliberato dagli Organi di Ateneo per l'anno accademico 2023/2024 (€ 250,00).

€ **4.782,00**, comprensivo delle marche da bollo (€ 16,00+€ 16,00) e del contributo universitario deliberato dagli Organi di Ateneo per l'anno accademico 2023/2024 (€ 250,00) per gli **studenti che hanno già conseguito, in una precedente edizione, il Master e i dipendenti del servizio sanitario nazionale (SSN)**

Modalità di frequenza e didattica utilizzata: **Frequenza non obbligatoria.** Il Master è strutturato in 10 moduli di didattica frontale o e-learning (lo studente può scegliere se seguire le lezioni in presenza, o in modalità telematica, usufruendo della registrazione sulla piattaforma digitale).

Lingua di insegnamento e di verifica del profitto: La lingua prevista è l'italiano. In caso di studenti stranieri potrà essere fornito materiale in lingua inglese.

Tipologia verifiche intermedie: Ogni quadrimestre al termine dell'incontro del corso di Master, verranno effettuate verifiche per valutare l'apprendimento dei partecipanti mediante test scritto con domande a risposta multipla.

Tipologia prova finale: A conclusione del Corso si prevede una verifica finale volta ad accertare le competenze acquisite mediante l'elaborazione di una Tesi scritta sulla realizzazione di un piano di cura implantoprotesico o su altro argomento di ambito implantoprotesico e presentazione orale dell'elaborato. Il superamento di detta prova consentirà l'**acquisizione di n. 5 CFU**.

Art. 4 Comitato di Gestione e Presidente

Presidente: Prof.ssa Maria Menini

Componenti Unige del Comitato di Gestione: Prof. Luigi Canullo, Prof.ssa Maria Menini, Prof. Paolo Pesce
Struttura Unige cui è affidata la gestione amministrativa, organizzativa e finanziaria del Master: Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate (DISC)
Viale Benedetto XV 6 – 16132 Genova

Referente Amministrativo: Dott.ssa Simona Simonotto

Referente Segreteria: Sig. Simone Ceniviva, tel. 0103358404 e-mail simone.ceniviva@unige.it; Sig.ra Lina Carlisi tel. 0103357377 e-mail lina.carlisi@unige.it

Referenti Didattica e Tutorato: Prof.ssa Maria Menini, tel. 0103537421, fax 0103537402, e-mail maria.menini@unige.it; Prof. Paolo Pesce, tel. 0103537421, fax 0103537402, e-mail paolo.pesce@unige.it

Art. 5 Requisiti di Ammissione

Numero massimo dei posti 21 e numero minimo per l'attivazione 10.

Il titolo di studio richiesto è:

Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria o altro titolo equipollente classe LM 46;

Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia o altro titolo equipollente classe LM 41;

EQF: 7.

Il titolo per l'accesso deve essere conseguito entro la data di scadenza della presentazione delle domande di cui all'art. 6.

Modalità di selezione: Per titoli (specificare criteri di valutazione, ad es. voto di laurea, esperienza professionale, ecc.)

Per l'ammissione è prevista la valutazione dei titoli prodotti in possesso al momento della scadenza della domanda. Nel caso in cui il numero delle domande di partecipazione al Corso fosse superiore al numero dei posti disponibili, l'ammissione al corso avverrà sulla base di una graduatoria redatta a seguito di una procedura valutativa per titoli.

La Commissione ha a disposizione 20 punti per la valutazione dei titoli da assegnare in conformità ai seguenti criteri:

a) Voto di Laurea o titoli equipollenti

- da voto 105 a voto 109: punti 5

- voto 110: punti 7

- per votazioni di 110 e lode: punti 8

b) Altri titoli Universitari (Dottorato di Ricerca, Corso di Perfezionamento, Master o seconda Laurea) inerenti l'argomento del Corso: fino a un massimo di punti 12

Nel caso di pari merito verrà data preferenza al più giovane di età.

Art. 6 Presentazione della domanda di ammissione

La domanda di ammissione al concorso deve essere presentata mediante la procedura on-line disponibile all'indirizzo <https://servizionline.unige.it/studenti/post-laurea/master>, entro **le ore 12:00 del 15 dicembre 2023**.

La data di presentazione della domanda di partecipazione al concorso è certificata dal sistema informatico che, allo scadere del termine utile per la presentazione, non permetterà più l'accesso e l'invio della domanda.

Nella domanda il candidato deve autocertificare sotto la propria responsabilità, pena l'esclusione dal concorso:

a. il cognome e il nome, il codice fiscale, la data e il luogo di nascita, la residenza, il telefono ed il recapito eletto agli effetti del concorso. Per quanto riguarda i cittadini stranieri, si richiede l'indicazione di un recapito italiano o di quello della propria Ambasciata in Italia, eletta quale proprio domicilio. Può essere omessa l'indicazione del codice fiscale se il cittadino straniero non ne sia in possesso, evidenziando tale circostanza;

b. la cittadinanza;

c. tipo e denominazione della laurea posseduta con l'indicazione della data, della votazione e dell'Università presso cui è stata conseguita ovvero il titolo equipollente conseguito presso un'Università straniera nonché gli estremi dell'eventuale provvedimento con cui è stata dichiarata l'equipollenza stessa oppure l'istanza di richiesta di equipollenza ai soli fini del concorso.

Alla domanda di ammissione al concorso devono essere allegati, mediante la procedura online:

1. fotocopia fronte/retro documento di identità;
2. curriculum vitae;

Per confermare la domanda sarà necessario attestare la veridicità delle dichiarazioni rese spuntando l'apposita sezione prima della conferma della domanda.

Tutti gli allegati devono essere inseriti in formato PDF.

Nel caso di titolo di studio conseguito all'estero, qualora il titolo non sia già stato riconosciuto equipollente, l'interessato deve chiederne l'equipollenza ai soli fini del concorso, allegando alla domanda i seguenti documenti:

- titolo di studio tradotto e legalizzato dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare italiana del paese in cui è stato conseguito il titolo;
- “dichiarazione di valore” del titolo di studio resa dalla stessa rappresentanza.

Il provvedimento di equipollenza sarà adottato ai soli fini dell'ammissione al concorso e di iscrizione al corso.

Nel caso in cui la competente rappresentanza diplomatica o consolare italiana non abbia provveduto a rilasciare tale documentazione in tempo utile per la presentazione della domanda di ammissione, è necessario allegare alla domanda tutta la documentazione disponibile.

L'eventuale provvedimento di equipollenza sarà adottato sotto condizione che la traduzione legalizzata e la “dichiarazione di valore” siano presentate entro il termine previsto per l'iscrizione ai corsi da parte dei candidati ammessi.

Il rilascio della suddetta documentazione e dell'eventuale permesso di soggiorno per la frequenza del corso ai cittadini stranieri è disciplinato dalle disposizioni del Ministero dell'Università e della Ricerca relative alle procedure per l'accesso degli studenti stranieri richiedenti visto ai corsi di formazione superiore per l'a.a. 2023/2024.

I cittadini stranieri non ancora in possesso del codice fiscale, lo potranno ottenere rivolgendosi al Servizio internazionalizzazione-Settore accoglienza studenti stranieri (SASS): Telefono: (+39) 010 209 51525, E-mail: sass@unige.it

Ai sensi del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445, alle dichiarazioni rese nella domanda di ammissione, nel caso di falsità in atti e dichiarazioni mendaci si applicano le sanzioni penali previste dall'art. 76 del decreto n. 445/2000 sopra richiamato. Nei casi in cui non sia applicabile la normativa in materia di dichiarazioni sostitutive (D.P.R. n. 445/2000 e ss.mm.ii), il candidato si assume comunque la responsabilità (civile, amministrativa e penale) delle dichiarazioni rilasciate.

L'Amministrazione si riserva di effettuare i controlli e gli accertamenti previsti dalle disposizioni in vigore. I candidati che renderanno dichiarazioni mendaci decadranno automaticamente dall'iscrizione, fatta comunque salva l'applicazione delle ulteriori sanzioni amministrative e/o penali previste dalle norme vigenti.

L'Amministrazione universitaria non assume alcuna responsabilità per il caso di smarrimento di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni della residenza e del recapito da parte dell'aspirante o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento degli stessi, né per eventuali disguidi postali o telegrafici non imputabili a colpa dell'Amministrazione medesima.

La **graduatoria** per l'ammissione al Master verrà affissa presso la Segreteria Organizzativa del Master il **21 dicembre 2023** e pubblicata sul sito www.disc.unige.it.

I candidati che non riporteranno nella domanda tutte le indicazioni richieste saranno esclusi dalle prove.

L'Università può adottare, anche successivamente all'espletamento del concorso, provvedimenti di esclusione nei confronti dei candidati privi dei requisiti richiesti.

Art. 7

Perfezionamento dell'iscrizione

I candidati ammessi al Master Universitario devono perfezionare l'iscrizione entro il 9 gennaio 2024 mediante procedura online collegandosi alla pagina <https://servizionline.unige.it/studenti/post-laurea> cliccando su <<Conferme iscrizione post-laurea>> e scegliendo il Master la cui iscrizione deve essere confermata.

Alla conferma online dovranno essere allegati i seguenti documenti:

1) n. 1 foto tessera in formato jpg;

2a) Ricevuta comprovante il versamento di € **5.782,00**, comprensivo delle marche da bollo (€ 16,00+€ 16,00) e del contributo universitario deliberato dagli Organi di Ateneo per l'anno accademico 2022/2023 (€ 250,00).

oppure

2b) Ricevuta comprovante il versamento di € **4.782,00**, comprensivo delle marche da bollo (€ 16,00+€ 16,00) e del contributo universitario deliberato dagli Organi di Ateneo per l'anno accademico 2023/2024 (€ 250,00) per gli **studenti che hanno già conseguito, in una precedente edizione, il Master e i dipendenti del servizio sanitario nazionale (SSN)**

Il pagamento è da effettuarsi online tramite il servizio bancario disponibile nell'Area dei Servizi online agli Studenti (<https://servizionline.unige.it/studenti/unigepay20/>), utilizzando una delle carte di credito appartenenti ai circuiti Visa, Visa Electron, CartaSi, MasterCard, Maestro o tramite "avviso di pagamento" cartaceo (pago PA).

Si invita a leggere attentamente la pagina web https://www.studenti.unige.it/tasse/pagamento_online/ (modalità di pagamento).

Nota bene: Il solo pagamento del contributo universitario non costituisce iscrizione al Master.

Successivamente all'iscrizione, i cittadini stranieri non ancora in possesso di codice fiscale italiano sono tenuti ad ottenerlo, rivolgendosi al Servizio Internazionalizzazione-Settore accoglienza studenti stranieri (SASS): Telefono: (+39) 010 209 51525, e-mail: sass@unige.it

Ai sensi dell'art. 8, comma 5, del Regolamento per gli Studenti, emanato con D.R. 641 del 9 febbraio 2023, "lo studente iscritto non ha diritto alla restituzione della contribuzione studentesca versata, anche se interrompe gli studi o si trasferisce ad altra Università, fatte salve le disposizioni del regolamento contribuzione studentesca e benefici universitari e delle delibere dell'Ente regionale per il diritto allo studio universitario".

I candidati, che non avranno provveduto ad iscriversi entro il termine sopraindicato, di fatto sono considerati rinunciatari.

Art. 8 Rilascio del Titolo

A conclusione del Master, agli iscritti che a giudizio del Comitato di gestione abbiano superato con esito positivo la prova finale, verrà rilasciato il diploma di Master Universitario di II livello in "**Implantologia e protesi implantare (già Implantoprotesi)**" come previsto dall'art. 19 del Regolamento dei Corsi di Perfezionamento, di aggiornamento professionale e di formazione e dei corsi per Master Universitari di primo e secondo livello.

Art. 9 Trattamento dei dati personali

I dati personali forniti dai candidati saranno raccolti dall'Università degli Studi di Genova, Area Didattica, Servizi agli Studenti, Orientamento e Internazionalizzazione, e trattati per le finalità di gestione della selezione e delle attività procedurali correlate, secondo le disposizioni del Regolamento UE 2016/679 (GDPR – General Data Protection Regulation) e D.L.vo 30 giugno 2003 n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

IL RETTORE
Firmato digitalmente

Responsabile del procedimento: Dott.ssa Michela Diana

Per informazioni sulle procedure amministrative: Tel: 0102095795 – Email: carrieremaster@unige.it

Per informazioni sulla didattica: Simone Ceniviva - Tel.010 3358404 – Email: simone.ceniviva@unige.it

Allegato 1: Piano didattico

LEARNING OUTCOME 1 Aggiornamento in epidemiologia, analisi statistica, EBD e ricerca in ambito implantoprotesico CFU 3			
Area tematica	SSD	CFU	Ambiti e attività formative
Edentulia	MED28	0,5	Incidenza dell'edentulia nel mondo occidentale, aspetti epidemiologici, aspetti psicologici e sociali nel trattamento dei pazienti edentuli, indicazioni al trattamento implantare
Ricerca scientifica in implantoprotesi	MED28 MED01	0,5	Tipologie di studi scientifici clinici e preclinici, studi primari e secondari, identificazione dei bias
Principi di statistica per la ricerca in ambito implanto-protesico	MED01	1	Analisi statistiche di base, analisi della varianza, significatività statistica
Revisione della letteratura ed evidenze scientifiche	MED28 MED01	1	Evidence based dentistry, motori di ricerca, dalle evidenze scientifiche alla corretta progettazione di un piano di cura implantoprotesico, storia dell'implantologia

LEARNING OUTCOME 2 Procedure diagnostiche preoperatorie CFU 8.5			
Area tematica	SSD	CFU	Ambiti e attività formative
Anamnesi	MED28	0,5	Anamnesi odontostomatologica e anamnesi generale fisiologica e patologica, prossima e remota
Fattori di rischio e controindicazioni alla terapia implantare	MED28	1	Fattori di rischio per il paziente, fattori di rischio per il successo implantare, controindicazioni assolute e relative all'intervento implantare a livello locale e sistemico, trattamento dei pazienti a rischio, linee guida operative per il trattamento di pazienti diabetici, pazienti cardiopatici, pazienti scoagulati, pazienti immunodepressi, pazienti in terapia con bifosfonati
Rapporto medico-paziente	MED28	0,5	Aspetti psicologici nel rapporto medico-paziente, corretto approccio al paziente implantoprotesico, consenso informato, gestione del paziente disabile
Aspetti anatomici di interesse implantoprotesico	BIO16 MED28	1	Aspetti anatomici di rilevante interesse implanto-protesico, anatomia del mascellare superiore e inferiore, atrofie dei mascellari
Istologia dell'osso e biomeccanica ossea	BIO16 MED28	1	Istologia del tessuto osseo, processo di osseointegrazione e comportamento del tessuto osseo in relazione ai carichi applicati, processi di guarigione del tessuto osseo
Esame obiettivo del paziente implantare	MED28	1,5	Esame obiettivo extraorale e intraorale, fenotipi parodontali, set-up facciale
Esami strumentali	MED28	1,5	Esami radiografici endorali ed extraorali, indicazioni e limiti, dime diagnostiche, corretta valutazione della tomografia computerizzata, esami di laboratorio, documentazione fotografica
Occlusione	MED28	0,5	Principi di occlusione fisiologica e patologica, schemi occlusali, controlli occlusali
Registrazioni occlusali e montaggio dei modelli in articolatore	MED28	0,5	Registrazione occlusale in caso di edentulie totali o parziali. Montaggio dei modelli in articolatore
Analisi dei modelli di studio	MED28	0,5	Analisi dei modelli di studio montati in articolatore, valutazione dei rapporti intermascellari, ceratura diagnostica

LEARNING OUTCOME 3 Procedure cliniche nella riabilitazione implantoprotesica CFU 4,5			
Area tematica	SSD	CFU	Ambiti e attività formative
Preparazione	MED28	1	Preparazione iniziale, preparazione del campo operatorio,

all'intervento implanto-protetico			concetti di prevenzione e controllo delle infezioni, gestione igienica degli strumenti e delle attrezzature, ruolo dell'assistente alla poltrona, operatore sterile e operatore pulito
Impianto dentale	MED28	1	Macrostruttura e microstruttura implantare, indicazioni all'utilizzo di impianti con diversa morfologia, titanio e osseointegrazione, tipologie di superficie implantare, il ruolo della superficie implantare nel raggiungimento della stabilità secondaria
Connessione implanto-protetica	MED28	0.5	Componentistica implantare, ti-base, tipi di connessione, forza di precarico, forza di avvitamento, follow-up
Tempi di carico	MED28	1	Procedure cliniche nel rispetto dei tempi di carico, stabilità primaria e secondaria, carico immediato nella riabilitazione delle edentule parziali e totali, principi biologici e protocolli chirurgico-protetici
Materiali restaurativi	MED28	1	Caratteristiche fisiche, estetiche e biologiche dei materiali restaurativi in implantoprotesi, materiali occlusali e framework protesico in relazione ai tempi di carico

LEARNING OUTCOME 4 Riabilitazione implantoprotetica del dente singolo CFU 5

Area tematica	SSD	CFU	Ambiti e attività formative
Procedure cliniche nella riabilitazione del dente singolo in area estetica	MED28	1.5	Aspetti diagnostici e formulazione di un corretto piano di trattamento, corretta valutazione della situazione di partenza e delle aspettative del paziente, valutazione della linea del sorriso, opzioni terapeutiche, scelta dell'impianto, corretto posizionamento implantare, rilevazione dell'impronta, connessione implantoprotetica, scelta del moncone
Provvisorizzazione in caso di riabilitazione implantoprotetica del dente singolo in area estetica	MED28	0.5	Possibili riabilitazioni provvisorie, provvisorio pre- e post-chirurgico
Protesizzazione definitiva del dente singolo in area estetica	MED28	1	Soluzione protesica avvitata o cementata, scelta del moncone, scelta del materiale occlusale, consegna del manufatto definitivo, tecniche di cementazione, terapia di supporto
Gestione dei tessuti molli	MED28	1	Tecniche chirurgiche e parodontali per la gestione dei tessuti molli per ottimizzare il risultato estetico-funzionale
Dente singolo posteriore	MED28	1	Fase diagnostica, piano di trattamento, considerazioni e linee operative per il posizionamento dell'impianto e la protesizzazione del dente singolo posteriore

LEARNING OUTCOME 5 Edentulia multipla parziale CFU 4.5

Area tematica	SSD	CFU	Ambiti e attività formative
Procedure cliniche nella riabilitazione dell'edentulia parziale	MED28	2	Procedure cliniche implanto-protetiche nella riabilitazione dell'edentulia parziale, materiali da impronta, tecniche di impronta, trasferimento dati al laboratorio
Aspetti clinici	MED28	1	Corretto posizionamento degli impianti, riabilitazione protesica, considerazioni biomeccaniche, connessione dente naturale-impianto, cantilever protesici, arcata ridotta, procedure di laboratorio
Protesi parziale rimovibile assistita da impianti	MED28	1.5	Progetto protesico e procedure riabilitative chirurgico-protetiche, considerazioni biomeccaniche, tipologie di attacco

LEARNING OUTCOME 6 Riabilitazione implantoprotesica dell'edentulia totale CFU 12			
Area tematica	SSD	CFU	Ambiti e attività formative
Aspetti diagnostici e piano di trattamento	MED28	0.5	Corretta valutazione della situazione di partenza e delle aspettative del paziente, opzioni terapeutiche nel paziente edentulo e nel paziente con dentatura gravemente compromessa
Opzioni protesiche	MED28	1	Overdenture mascellare e mandibolare, Toronto Bridge, ponte fisso su impianti, indicazioni e caratteristiche delle diverse opzioni terapeutiche
Riabilitazione implantoprotesica dell'edentulia totale	MED28	0.5	Corretta rilevazione dei rapporti intermascellari, progettazione protesica e corretto posizionamento implantare in relazione alle diverse opzioni terapeutiche
Provvisorizzazione in caso di riabilitazione implantoprotesica dell'edentulia totale	MED28	0.5	Provvisorio pre- e post-chirurgico, indicazioni e procedure operative nel paziente edentulo e nel paziente reso edentulo
Gestione dei mascellari atrofici	MED28	1	Procedure riabilitative dei mascellari atrofici completamente edentuli, indicazioni all'utilizzo di impianti inclinati, impianti sottoperiosteali
Aspetti odontotecnici	MED28	1	Procedure di laboratorio, corretta trasmissione dei dati al laboratorio odontotecnico
Il carico immediato full-arch	MED28	6	Protocolli diagnostici, chirurgici e protesici nella riabilitazione full-arch con carico immediato. Principi biologici del carico immediato e procedure operative.
Impianti zigomatici	MED28	1.5	Anatomia dell'osso zigomatico e delle strutture ad esso adiacenti, indicazioni e limiti all'utilizzo di impianti zigomatici, procedure chirurgiche e protesiche per la riabilitazione mediante impianti zigomatici

LEARNING OUTCOME 7 Procedure odontotecniche CFU 3.5			
Area tematica	SSD	CFU	Ambiti e attività formative
Portaimpronte individuale e trattamento delle impronte	MED28	0.5	Fasi di costruzione del portaimpronte individuale, utilizzo del portaimpronte individuale, corretto trattamento delle impronte, analisi delle impronte
Modelli	MED28	0.5	Modelli di studio e modelli di lavoro, materiali, modalità di esecuzione, montaggio in articolatore
Ceratura, montaggio dei denti e mascherine	MED28	0.5	Ceratura diagnostica, montaggio dei denti, realizzazione di mascherine diagnostiche e chirurgiche
Protesi provvisorie	MED28	0.5	Protesi provvisorie per dente singolo o per edentulie multiple, provvisorio avvitato, cementato o rimovibile
Fusioni e saldature	MED28	0.5	Considerazioni generali su fusioni e saldature, saldature laser, modalità di saldatura
Sistemi di passivazione	MED28	1	Importanza della passivazione, fusione della struttura in più sezioni saldate successivamente in laboratorio, elettroerosione di monofusioni, incollaggio di monofusioni, passivazione di strutture avvitate, sistemi CAD-CAM

LEARNING OUTCOME 8 Nuove tecnologie nella riabilitazione implantoprotesica, follow-up e complicanze CFU 14			
Area tematica	SSD	CFU	Ambiti e attività formative
Nuove tecnologie in Odontoiatria	MED28	3	Nuove tecnologie in Odontoiatria e nuove procedure operative per la gestione del paziente implantoprotesico
Mascellari atrofici	MED28	2	Intercettazione, aspetti clinici, opzioni terapeutiche, materiali da innesto osseo, tecniche chirurgiche di

			rigenerazione ossea dei mascellari atrofici, impianti inclinati intraorali e impianti zigomatici e sottoperiostei
Chirurgia guidata	MED28	1.5	Procedure di chirurgia implantare guidata, software di progettazione, tipologie di dime chirurgiche, realizzazione di una dima chirurgica
Tessuti molli perimplantari	MED28	1.5	Aspetti anatomici e istologici, aspetti clinici, corretta progettazione chirurgica e protesica, condizionamento tissutale, chirurgia dei tessuti molli perimplantari
Piezosurgery	MED28	1.5	Caratteristiche degli strumenti piezoelettrici e applicazioni della piezochirurgia all'implantologia orale
Applicazioni in Ortodonzia	MED28	1	Applicazioni dell'implantologia in ortodonzia, mini-impianti, ortodonzia pre-protesica
Principi di farmacologia in implantoprotesi	MED28	1	Prescrizione pre- e post-operatoria, terapia farmacologica nei pazienti a rischio, interazioni farmacologiche, sedazione, gestione del dolore
Terapia di supporto e di mantenimento	MED28	1.5	Procedure di igiene orale professionale e domiciliare, motivazione del paziente, norme igieniche e alimentari in relazione ai tempi di carico, rivalutazione, definizione degli intervalli di mantenimento
Complicanze implantoprotesiche	MED28	1	Complicanze chirurgiche e protesiche e loro gestione, aspetti medico-legali, la responsabilità professionale, aspetti etici e deontologici, consenso informato
Preparazione del project work finale		5	
Totale		60	

ATTIVITÀ	N. ORE	CFU
Lezioni frontali	440	55
Studio individuale	935	
Project work (Prova finale)	125	5
TOTALE	1500	60