

**Università degli Studi di Firenze**  
**Ordinamento didattico**  
**del Corso di Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni**  
**in ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA**

**D.M. 22/10/2004, n. 270**

**Regolamento didattico - anno accademico 2017/2018**

**ART. 1 Premessa**

Denominazione del corso	ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA
Denominazione del corso in inglese	SCHOOL OF DENTAL MEDICINE
Classe	LM-46 Classe delle lauree magistrali in Odontoiatria e protesi dentaria
Facoltà di riferimento	
Altre Facoltà	
Dipartimento di riferimento	Chirurgia e Medicina Traslazionale (DCMT)
Altri Dipartimenti	Medicina Sperimentale e Clinica Neuroscienze, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA) Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'
Durata normale	6
Crediti	360
Titolo rilasciato	Laurea Magistrale in ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA
Titolo congiunto	No
Atenei convenzionati	

## ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA

Doppio titolo	
Modalità didattica	Convenzionale
Lingua/e di erogaz. della didattica	ITALIANO
Sede amministrativa	
Sedi didattiche	
Indirizzo internet	<a href="http://www.odontoiatria-pd.unifi.it">http://www.odontoiatria-pd.unifi.it</a>
Ulteriori informazioni	
Il corso è	Trasformazione di corso 509
Data di attivazione	
Data DM di approvazione	
Data DR di approvazione	15/06/2017
Data di approvazione del consiglio di facoltà	
Data di approvazione del senato accademico	13/04/2017
Data parere nucleo	09/01/2009
Data parere Comitato reg. Coordinamento	
Data della consultazione con le organizzazioni rappresentative a livello locale della produzione, servizi, professioni	15/10/2008
Massimo numero di crediti riconoscibili	12

Corsi della medesima classe	No
Numero del gruppo di affinità	

## **ART. 2 Sintesi della relazione tecnica del nucleo di valutazione**

Il corso di studio deriva dalla trasformazione del precedente omonimo corso di studio a ciclo unico ex DM 509. I criteri seguiti nella trasformazione hanno come obiettivo l'integrazione di materie di base e cliniche e una maggiore attenzione agli aspetti interdisciplinari e sono illustrati in termini generali, particolarmente nella parte di ordinamento didattico che descrive il percorso formativo. Il CdS. si avvarrà di numerose convenzioni con enti del territorio e di accordi di scambio con molte Università straniere.

Il Nucleo raccomanda che nella fase di attivazione e definizione del regolamento vengano revisionati e coordinati i contenuti degli insegnamenti per razionalizzare gli insegnamenti con articolazione in più moduli. Il CdS è ad accesso limitato ed esistono precise norme per l'accesso.

Le strutture sono adeguate.

Dalla documentazione disponibile le risorse di docenza risultano adeguate secondo gli standard di Ateneo

## **ART. 3 Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni (Istituzione del corso)**

Le parti sociali consultate hanno espresso apprezzamento per questo corso di Laurea e ritengono che i laureati possono contribuire e dare un apporto nel mondo del lavoro di notevole rilevanza, favorendo una crescita economica e culturale del territorio.

Nella trasformazione del Corso di Laurea da ordinamento 509 a 270 si sono valutati gli ottimi

risultati ottenuti dal Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi dentaria dalla sua istituzione ad oggi e del gradimento che questo CdL ha avuto sia da parte degli studenti che da parte delle organizzazioni che rappresentano il mondo del lavoro. Si è ritenuto opportuno trasformare la 52S in LM46 per fornire al laureato le piene competenze per immergersi nel mondo del lavoro, dopo l'esame di stato, come stabilito dalla Direttiva Comunitaria. Il cambiamento più eclatante è rappresentato dall'istituzione di un sesto anno con caratteristiche professionalizzanti.

La formazione e l'immissione nel mercato del lavoro di giovani laureati in grado di svolgere una corretta attività contribuirà a migliorare le prestazioni specialistiche sul territorio e a fornire al Sistema Sanitario Nazionale operatori competenti. In particolare il nuovo corso sarà in grado di potenziare le già adeguate professionalità in tema di prevenzione dento –parodontale, diagnosi precoce delle malattie del cavo orale e terapia dei pazienti a rischio e con gravi disabilità. Le parti sociali hanno approvato all'unanimità la costituzione del Corso.

Data del parere: 15/10/2008

#### **ART. 4 Obiettivi formativi specifici del corso e descrizione del percorso formativo**

Il processo di revisione degli ordinamenti dei corsi di studio universitari e di riassetto delle scuole di specializzazione di area medica recentemente avviato presuppone una razionalizzazione dell'attività universitaria del Paese.

In questo contesto nasce il progetto "SCUOLA TOSCANA DI ODONTOIATRIA" Firenze-Siena. L'OBIETTIVO GENERALE della Scuola Toscana di Odontoiatria (Tuscan School of Dental Medicine) è quello di costituire un polo didattico, scientifico e assistenziale di eccellenza grazie all'osmosi tra le diverse competenze presenti in ciascuna sede universitaria che aderisce al progetto.

Gli OBIETTIVI SPECIFICI sono rappresentati dall'integrazione di un'attività universitaria complessiva (assistenza, didattica, ricerca) con la realizzazione di corsi di studio per i tre livelli di formazione universitaria (lauree triennali, lauree magistrali, dottorato di ricerca, scuole di specializzazione) e rilascio di un titolo di studio congiunto Firenze-Siena.

Al fine di dare attuazione concreta all'obiettivo sopra definito, tra le varie iniziative possibili, si ritiene congruo prendere le mosse dalla formazione di base a ciclo unico, ed in particolare dal Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria.

Primo passo in questa direzione è costituito dalla definizione del Corso di Laurea magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria interateneo (LM-46) avente sia a Firenze che a Siena un uguale ordinamento, già del resto adeguato ai sensi del D.M. 270/04.

Il Corso rilascia un TITOLO CONGIUNTO DI LAUREA MAGISTRALE.

A conclusione dei sei anni il laureato magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria ha acquisito le conoscenze e le abilità tecniche per inserirsi professionalmente nell'ambito odontoiatrico sia privato che pubblico. Il laureato ha inoltre sviluppato le capacità di apprendimento necessarie per intraprendere studi specialistici. Svolge attività inerenti la prevenzione, la diagnosi e la terapia delle malattie ed anomalie congenite ed acquisite dei denti, della bocca, delle ossa mascellari, delle articolazioni temporo-mandibolari e dei relativi tessuti, nonché la riabilitazione odontoiatrica, prescrivendo tutti i medicamenti ed i presidi necessari all'esercizio della professione. Possiede un livello di autonomia professionale, culturale, decisionale e operativa tale da consentirgli un costante aggiornamento, avendo seguito un percorso formativo caratterizzato da un approccio olistico ai problemi di salute orale della persona sana o malata, anche in relazione all'ambiente fisico e sociale che lo circonda. PERCORSO FORMATIVO: Gli obiettivi generali e la struttura del piano degli studi di seguito descritto, si rifanno ai contenuti del nuovo schema di Decreto Ministeriale Nuove Classi di Laurea – Disciplina Corsi di Laurea magistrali, che definisce i Corsi di laurea magistrali nell'osservanza delle direttive dell'Unione Europea e al Regolamento Didattico di Ateneo dell'Università di Firenze. Il piano didattico prevede 360 Crediti Formativi Universitari (CFU) nei 6 anni e 60 CFU per anno. La distribuzione dei 360 crediti formativi è determinata nel rispetto delle condizioni riportate negli allegati del decreto, che stabilisce i crediti da attribuire agli ambiti disciplinari includenti attività.

Ad ogni CFU corrisponde un impegno-studente di 25 ore, di cui di norma non più di 12,5 ore di lezione frontale negli ambiti disciplinari di base, caratterizzanti e affini, o di didattica teorico-pratica (seminario, laboratorio, esercitazione), oppure 25 ore di studio assistito all'interno della struttura didattica. Ad ogni CFU professionalizzante ( tirocini formativi e di orientamento) corrispondono 25 ore di didattica frontale così come ad ogni CFU per le attività a scelta dello studente e per la prova finale.

I titolari degli insegnamenti professionalizzanti sono responsabili del tirocinio relativo all'insegnamento. Per ogni singolo tirocinio potrà essere effettuata una valutazione in itinere di cui il docente terrà conto ai fini del voto finale d'esame. Le conoscenze fisiopatologiche e cliniche di medicina generale ed odontostomatologiche acquisite con le attività formative

comprese nel piano didattico e le attività pratiche di tipo clinico, determinano e definiscono il profilo professionale dell'odontoiatra che opera nei Paesi dell'Unione Europea. Negli aspetti generali, il biennio è indirizzato allo studio di attività formative di base mirate a far conoscere allo studente i fondamenti dell'organizzazione strutturale e delle funzioni vitali del corpo umano e comprende corsi che affrontano problematiche legate al rapporto medico-paziente e alla comprensione dei principi che sono alla base della metodologia scientifica. Lo studente apprende il metodo per affrontare il paziente con problematica oro-dentale.

Acquisite durante il primo biennio le conoscenze sui grandi sistemi e compresi i principi eziopatogenetici alla base delle alterazioni organiche, funzionali ed omeostatiche, si valutano i quadri anatomopatologici delle affezioni più comuni e si introducono i principi generali delle scienze farmacologiche ed anestesologiche.

Il successivo triennio prevede lo studio di discipline di interesse medico, chirurgico e specialistico con particolare riferimento alle problematiche cliniche correlate alle patologie odontostomatologiche. Queste attività formative si svolgono contestualmente allo studio delle discipline odontoiatriche ed al tirocinio clinico professionalizzante.

I corsi teorici e tirocini clinici di patologia orale, odontoiatria restaurativa, chirurgia orale, parodontologia, ortodonzia, odontoiatria pediatrica e protesi, pur sviluppando ciascuna differenti capacità, perseguono l'obiettivo comune di maturare abilità ed esperienze per affrontare e risolvere i problemi di salute orale dal punto di vista preventivo, diagnostico, prognostico, terapeutico e riabilitativo, anche nel rispetto delle norme medico legali ed etiche vigenti nei paesi dell'Unione Europea. Nel quinto anno vengono introdotti un corso di patologia e terapia maxillo-facciale ed un corso di implantologia ai quali, come ai precedenti, viene data un'impostazione globale del trattamento del paziente.

Il sesto anno prevede una attività didattica esclusivamente professionalizzante finalizzata alla cura del paziente con problematiche odontostomatologiche. Le sessioni cliniche in patologia speciale odontostomatologica, odontoiatria preventiva e di comunità, odontoiatria conservativa ed endodonzia, chirurgia orale, parodontologia, ortodonzia, gnatologia, clinica odontostomatologica, pedodonzia e protesi proseguono ed integrano le competenze maturate nelle diverse aree cliniche nei precedenti anni, enfatizzando anche le relazioni fra patologia sistemica e cavo orale. La didattica frontale-seminariale prevista, è finalizzata prevalentemente alla discussione interdisciplinare dei casi clinici assegnati. In sede di definizione dei contenuti didattici dei vari insegnamenti particolare attenzione sarà rivolta al coordinamento dei diversi settori scientifico disciplinari.

**ART. 5 Risultati di apprendimento attesi****5.1 Conoscenza e capacità di comprensione (knowledge and understanding)**

Il laureato in Odontoiatria e Protesi Dentaria possiede le conoscenze dei fondamenti dell'anatomia, istologia e fisiologia, della patologia umana, integrando lo studio fisiopatologico e patologico con la metodologia clinica e le procedure diagnostiche che consentono la valutazione dei principali quadri morbosi; conosce i principali quadri correlazionistici e le procedure terapeutiche, mediche e chirurgiche complementari alla professione odontoiatrica, nonché le nozioni di base della cura e dell'assistenza, secondo i principi pedagogici, della psicologia, della sociologia e dell'etica sanitaria. Acquisisce inoltre conoscenza dei farmaci direttamente e indirettamente correlati con la pratica dell'odontoiatria, comprendendo le implicazioni della terapia farmacologica di patologie sistemiche, riguardanti le terapie odontoiatriche. Conosce la scienza dei biomateriali per quanto attiene la pratica dell'odontoiatria e gli aspetti demografici, di prevenzione e trattamento delle malattie orali e dentali.

**5.2 Capacità di applicare conoscenza e comprensione (applying knowledge and understanding)**

Il laureato magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria è in grado di praticare la gamma completa dell'odontoiatria generale nel contesto del trattamento globale del paziente, di individuare le priorità di trattamento coerentemente ai bisogni, partecipando con altri soggetti alla pianificazione di interventi volti alla riduzione delle malattie orali nella comunità. E' in grado di controllare l'infezione crociata per prevenire le contaminazioni fisiche, chimiche e microbiologiche nell'esercizio della professione. Conosce ed applica la gamma completa di tecniche di controllo dell'ansia e del dolore connessi ai trattamenti odontoiatrici. E' inoltre in grado di organizzare e guidare l'équipe odontoiatrica, utilizzando la gamma completa di personale ausiliario odontoiatrico disponibile.

Gli strumenti didattici finalizzati al raggiungimento di tali capacità includono attività di laboratorio e di tirocinio clinico sul paziente, oltre all'analisi, rielaborazione e presentazione di testi scientifici.

## **ART. 5 Risultati di apprendimento attesi**

### **5.3 Autonomia di giudizio (making judgements)**

Il laureato magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria:

- Possiede la capacità di impostare e realizzare in autonomia programmi terapeutici volti alla cura e riabilitazione del sistema stomatognatico;
- E' in grado di riconoscere i propri limiti nell'assistere il paziente e riconoscere l'esigenza di indirizzare il paziente ad altre competenze per terapia mediche;
- E' in grado di gestire autonomamente il trattamento odontoiatrico del paziente;
- E' in grado di valutare l'efficacia del piano di trattamento, degli interventi compiuti e dei risultati conseguiti.

L'autonomia di giudizio viene coltivata nello studente mediante letture di articoli scientifici. Specificamente dedicata all'acquisizione dell'autonomia di giudizio l'elaborazione di un Progetto, che può essere il progetto di tesi o un progetto scientifico, il quale culminerà in un elaborato autonomo provvisto di bibliografia.

### **5.4 Abilità comunicative (communication skills)**

Il laureato magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria:

- Possiede una conoscenza delle lingua inglese di livello intermedio necessaria per la consultazione di testi e riviste scientifiche;
- E' in grado di comunicare efficacemente col paziente e educare il paziente a tecniche di igiene orale appropriate ed efficaci e fornendogli adeguate informazioni, basate su conoscenze accettate dalla comunità scientifica, per ottenere il consenso informato alla terapia;
- Sa sviluppare un approccio al caso clinico di tipo interdisciplinare, anche e soprattutto in collaborazione con altre figure dell'équipe sanitaria, approfondendo la conoscenza delle regole e delle dinamiche che caratterizzano il lavoro del gruppo degli operatori sanitari.

Le abilità comunicative vengono anche sviluppate in occasione del lavoro di tesi che culminerà nella presentazione di un elaborato, attraverso strumenti

## **ART. 5 Risultati di apprendimento attesi**

multimediali, davanti all'apposita commissione di laurea

### **5.5 Capacità di apprendimento (learning skills)**

Il laureato magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria:

- Possiede la capacità di consultare banche dati ai fini di acquisire documentazione scientifica ed analizzare la letteratura scientifica applicando i risultati della ricerca alla terapia in modo affidabile;
- È in grado di interpretare correttamente la legislazione concernente l'esercizio dell'odontoiatria del paese dell'Unione Europea in cui l'odontoiatra esercita e prestare assistenza nel rispetto delle norme medico-legali ed etiche vigenti nel paese in cui esercita.

La capacità di apprendimento viene valutata attraverso forme di verifica continua durante le attività formative, compenetrando le conoscenze acquisite nel corso di attività specifiche a quelle conseguite mediante lo studio personale, valutando il contributo critico dimostrato nel corso di attività esercitazionali, seminariali e di tirocinio clinico, nonché mediante la verifica della capacità di auto-apprendimento maturata durante lo svolgimento dell'attività relativa alla prova finale.

## **ART. 6 Conoscenze richieste per l'accesso**

Possono essere ammessi al Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria (CLMOPD) candidati che siano in possesso di Diploma di Scuola media superiore o di altro titolo conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

L'organizzazione didattica del CLMOPD prevede che gli Studenti ammessi al 1° anno di corso possiedano una adeguata conoscenza della lingua italiana ed una preparazione iniziale, conseguita negli studi precedentemente svolti, che verte su conoscenze nei campi della logica, della cultura generale, della biologia, della chimica, della matematica e della fisica. Il corso di laurea magistrale a ciclo unico in Odontoiatria e Protesi dentaria è a numero programmato in base all'art. 1 della L. 264/99

La verifica dell'adeguatezza della preparazione dello studente si intende effettuata con il superamento del test di ammissione.

### **ART. 7 Caratteristiche della prova finale**

Per il conseguimento della laurea magistrale è prevista la presentazione di una tesi elaborata in modo originale dallo studente sotto la guida di un relatore, la cui valutazione deve essere espressa mediante una votazione in centodecimi con eventuale lode.

### **ART. 8 Ambiti occupazionali**

#### **Il corso prepara alle professioni di**

Classe		Categoria		Unità Professionale	
2.4.1	Medici	2.4.1.5	Dentisti e odontostomatologi	2.4.1.5.0	Dentisti e odontostomatologi

### **ART. 9 Quadro delle attività formative**

**LM-46 - Classe delle lauree magistrali in Odontoiatria e protesi dentaria**

Tipo Attività Formativa: <b>Base</b>		CFU		GRUPPI	SSD	
Discipline generali per la formazione dell'odontoiatra		19	19		BIO/13	BIOLOGIA APPLICATA
					FIS/07	FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
					MED/01	STATISTICA MEDICA
					M-PSI/01	PSICOLOGIA GENERALE
Morfologia umana, funzioni biologiche integrate degli organi ed apparati umani		27	27		BIO/09	FISIOLOGIA
					BIO/16	ANATOMIA UMANA
					BIO/17	ISTOLOGIA
Struttura, funzione e metabolismo delle molecole d'interesse biologico		14	14		BIO/10	BIOCHIMICA
					BIO/11	BIOLOGIA MOLECOLARE
<b>Totale Base</b>		<b>60</b>	<b>60</b>			

Tipo Attività Formativa: <b>Caratterizzante</b>		CFU		GRUPPI	SSD	
Formazione interdisciplinare		27	27		ING-IND/22	SCIENZA E TECNOLOGIA DEI
					ING-IND/34	BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE
					ING-INF/06	BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA
					MED/02	STORIA DELLA MEDICINA

ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA

				MED/18	CHIRURGIA GENERALE
				MED/25	PSICHIATRIA
				MED/31	OTORINOLARINGOIATRIA
				MED/42	IGIENE GENERALE E APPLICATA
				MED/43	MEDICINA LEGALE
				MED/50	SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE
Inglese scientifico e abilità linguistiche, informatiche e relazionali, pedagogia medica, tecnologie avanzate e a distanza di informazione e comunicazione	11	11		INF/01	INFORMATICA
				L-LIN/12	LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE
Diagnostica di laboratorio	6	6		BIO/12	BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA
				MED/07	MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA
Discipline odontoiatriche e radiologiche	103	103		MED/28	MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE
				MED/29	CHIRURGIA MAXILLOFACCIALE
				MED/36	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA
				MED/41	ANESTESIOLOGIA
Discipline mediche di rilevanza odontoiatrica	33	33		BIO/14	FARMACOLOGIA
				MED/04	PATOLOGIA GENERALE
				MED/05	PATOLOGIA CLINICA
				MED/08	ANATOMIA PATOLOGICA
				MED/09	MEDICINA INTERNA
				MED/26	NEUROLOGIA
				MED/38	PEDIATRIA GENERALE E
<b>Totale Caratterizzante</b>	<b>180</b>	<b>180</b>			

ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA

Tipo Attività Formativa: <b>Affine/Integrativa</b>			CFU		GRUPPI	SSD	
Attività formative affini o integrative			12	12		MED/04	PATOLOGIA GENERALE
						MED/11	MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE
						MED/12	GASTROENTEROLOGIA
						MED/13	ENDOCRINOLOGIA
						MED/17	MALATTIE INFETTIVE
						MED/19	CHIRURGIA PLASTICA
						MED/27	NEUROCHIRURGIA
						MED/35	MALATTIE CUTANEE E VENEREE
						MED/43	MEDICINA LEGALE
						SECS-P/07	ECONOMIA AZIENDALE
<b>Totale Affine/Integrativa</b>			<b>12</b>	<b>12</b>			

Tipo Attività Formativa: <b>A scelta dello studente</b>			CFU		GRUPPI	SSD	
A scelta dello studente			8	8			
<b>Totale A scelta dello studente</b>			<b>8</b>	<b>8</b>			

Tipo Attività Formativa: <b>Lingua/Prova Finale</b>			CFU		GRUPPI	SSD	
Per la prova finale			10	10			
<b>Totale Lingua/Prova Finale</b>			<b>10</b>	<b>10</b>			

Tipo Attività Formativa: <b>Altro</b>			CFU		GRUPPI	SSD	
Tirocini formativi e di orientamento			90	90			
<b>Totale Altro</b>			<b>90</b>	<b>90</b>			

<b>Totale generale crediti</b>	<b>360</b>	<b>360</b>
--------------------------------	------------	------------

**ART. 10 Nota relativa ai settori e crediti selezionati per le attività caratterizzanti**

I settori ING-IND/34 "Bioingegneria industriale" e ING-IND/22 "Scienza e tecnologia dei materiali" sono ritenuti congrui per insegnamenti riguardanti l'utilizzo di biomateriali.

**ART. 11 Motivi dell'uso nelle attività affini di settori già previsti dal decreto per la classe**

La scelta meditata e condivisa di inserire nel piano di studi le discipline appartenenti ai sopraelencati SSD, già presenti nel decreto della classe, è motivata dall'esigenza di fornire agli studenti una visione integrata dell'odontoiatria con altri settori di grande rilevanza per qualunque branca biomedica. In particolare le discipline professionalizzanti sono finalizzate a fornire un ampliamento delle conoscenze mediche in ambiti prossimi alla pratica odontoiatrica; l'economia aziendale consente di fornire un insieme di nozioni necessarie per una corretta gestione della pratica odontoiatrica.

**ART. 12 Nota relativa ai crediti delle altre attività**

Non sono stati assegnati CFU alla Lingua straniera in quanto la lingua straniera è stata già prevista con un numero di CFU adeguato fra le materie caratterizzanti

**ART. 13 Comunicazioni dell'ateneo al CUN**

8.2.2017

Si comunica la comune volontà di non rinnovare l'accordo con l'Università di Siena - scaduto con l' A.A. 2016-2017 - e di procedere pertanto dall'A.A. 2017-2018 con l'attivazione del Corso di laurea magistrale esclusivamente con sede a Firenze.

Pertanto il Corso viene trasformato da “Corso interateneo” con l'Università di Siena a “Corso di Ateneo”.