CLASSE DELLE SPECIALIZZAZIONI IN ODONTOIATRIA

NORME GENERALI E SPECIFICHE DELLA CLASSE

Gli Specialisti nei corsi di specializzazione della classe delle Specializzazioni in Chirurgia Orale e Ortognatodonzia dovranno acquisire 300 CFU complessivi, di cui 60 CFU, in attività caratterizzanti e professionalizzanti, risultano già acquisiti durante il corso di studio per il conseguimento della laurea specialistica nella classe 52/S. Pertanto, tenuto conto della specificità di accesso e della precipuicità di profilo professionale da svolgere, le specializzazioni in Chirurgia Orale e Ortognatodonzia, nell'ambito della classe delle specializzazioni in Odontoiatria, si articola su 4 anni di corso per ulteriori 240 CFU, di cui almeno 168 CFU sono riservati ad *attività professionalizzanti* volte alla maturazione di specifiche capacità professionali nell'ambito delle tipologie elettive, mediante *attività pratiche e di tirocinio*. Le restanti Attività sono articolate in Attività di base, Attività caratterizzanti, Attività affini o integrative, Attività Elettive a scelta dello studente, Attività finalizzate alla prova finale ed altre Attività.

A loro volta le attività sono articolate in Ambiti omogenei di sapere caratterizzanti dai rispettivi settori scientifico disciplinari.

É comunque riservato all'ambito specifico corrispondente alla figura professionale, cui è finalizzato il corso di specializzazione, almeno il 70% dei criteri presenti nelle attività caratterizzanti.

Gli ordinamenti didattici delle singole scuole determinano la frazione dell'impegno orario complessivo riservato allo studio individuale o alle altre attività formative individuali che va comunque svolta nelle strutture della Scuola, riservando a tale attività di norma il 30% in funzione degli obiettivi specifici della formazione. Tale percentuale varierà in funzione della graduale acquisizione di autonomia da parte dello specializzando e sarà modulata in funzione allo svolgimento di attività formative ad elevato contenuto pratico.

Le Scuole di Specializzazione in CHIRUGIA ORALE e ORTOGNATODONZIA riservano un numero di 10 CFU alle Attività di base; alle Attività caratterizzanti 205 CFU; alle Attività affini, integrative e interdisciplinari 10 CFU; alle Altre Attività 5 CFU.

Il Consiglio della Scuola ha la facoltà di assegnare un numero di 40 CFU alle Attività Elettive a scelta dello studente, al fine di consentire l'acquisizione di una specifica competenza di specializzazione avanzata e settoriale nell'ambito dei vari campi di sapere specifici delle singole tipologie elettive delle specializzazioni. Tali CFU vengono acquisiti per il 70% in attività didattiche professionalizzanti.

Alla preparazione della prova finale sono riservati 10 CFU.

Le strutture didattiche individuano e costruiscono nell'ambito dei Corsi di Specializzazione specifici percorsi elettivi per la preparazione delle figure specialistiche comprese nella classe.

Ciascun corso di Specializzazione della classe deve avere le caratteristiche definite dalla normativa generale relativamente a sede, direzione, risorse umane e risorse strutturali, modalità di ammissione, modalità di espletamento di attività in sedi convenzionate, mobilità specializzandi ecc.

La Classe della ODONTOIATRIA comprende le seguenti tipologie:

1. Chirurgia orale (accesso per i laureati specialisti in Odontoiatria e protesi dentaria (Classe 52/S) e ai laureati del vecchio ordinamento in Odontoiatria e protesi dentaria).
2. Ortognatodonzia (accesso per i laureati specialisti in Odontoiatria e protesi dentaria (Classe 52/S) e ai laureati del vecchio ordinamento in Odontoiatria e protesi dentaria).

I profili di apprendimento della classe della ODONTOIATRIA sono:

1. Lo specialista in **Chirurgia orale** deve avere maturato conoscenze teoriche, scientifiche e professionali nel campo della fisiopatologia, dell' istopatologia, della clinica e della terapia delle alterazioni odontostomatologiche di interesse chirurgico e nel trattamento chirurgico- riabilitativo delle edentulie totali e parziali; sono specifici ambiti di competenza l'istopatologia delle alterazioni flogistiche, displastiche e neoplastiche dento- maxillo- facciali,la fisiopatologia delle atrofie ossee dei mascellari, la semeiotica fisica e strumentale, la metodologia clinica e la terapia chirurgica.

2. Lo specialista in **Ortognatodonzia** deve avere maturato conoscenze teoriche, scientifiche e professionali nel campo della fisiopatologia, clinica e terapia delle malocclusioni, disgnazie, dimorfismi muscolo-scheletrici dento-maxillo-facciali, delle disfunzioni cranio-mandibolari, delle disfunzioni posturali correlate; sono specifici ambiti di competenza la fisiopatologia ortognatodontica e la semeiotica funzionale e strumentale, la metodologia clinica e la terapia ortognatodontica.

OBIETTIVI FORMATIVI

Obiettivi formativi integrati (ovvero tronco comune): lo specializzando deve aver acquisito conoscenze nell'ambito delle discipline generali che contribuiscono alla formazione degli specialisti in Chirurgia Orale ed in Ortognatodonzia e delle discipline caratterizzanti gli aspetti clinico-diagnostici delle emergenze e di pronto soccorso.

1. Per la tipologia CHIRURGIA ORALE (articolata in quattro anni di corso), gli obiettivi formativi sono i seguenti:
obiettivi formativi di base:
- l'acquisizione di conoscenze nelle discipline biologiche e mediche attinenti la fisiologia l'istologia, la patologia, l'anatomia patologica e quella topografica soprattutto del distretto dento-maxillo-facciale e la farmacoterapia, con mirati approfondimenti sulle alterazioni odontostomatologiche a carattere flogistico, displastico e neoplastico e sulle loro interrelazioni con malattie e trattamenti sistemici;
- l'apprendimento e l'acquisizione delle capacità applicative delle metodologie statistiche e statistico-epidemiologiche;
- una corretta ed esaustiva conoscenza della diagnostica, clinica e strumentale,e delle tecniche chirurgiche di base;
obiettivi formativi della tipologia della Scuola:
- l'individuazione di percorsi diagnostici utili ad inquadrare le diverse patologie odontostomatologiche di interesse chirurgico e i vari tipi di edentulie;
- l'approfondita conoscenza della semeiotica chirurgica odontostomatologica fisica e strumentale;
- l'acquisizione di specifiche competenze nell'esecuzione delle tecniche di anestesia locale con sedazione cosciente e con sedo-analgesia;
- l'approfondita conoscenza delle tecniche di anestesia generale e di pronto soccorso, nonché del trattamento delle emergenze ;
- il perseguimento di una mirata preparazione nelle singole procedure di chirurgia orale e nel trattamento delle patologie odontostomatologiche di interesse chirurgico e delle edentulie totali o parziali;
- l'acquisizione di specifiche competenze sulla prevenzione e l' intercettamento delle patologie odontostomatologiche di interesse chirurgico con particolare riferimento a quelle flogistiche, displastiche, neoplastiche, ortodontiche, pre-protesiche;
- l'acquisizione delle capacità di approccio multidisciplinare tra la chirurgia orale e le varie discipline ricomprese nel settore scientifico-disciplinare in cui si integra la tipologia della Scuola di Specializzazione;
- il conseguimento delle conoscenze sulle implicazioni loco-regionali e sistemiche correlate al trattamento chirurgico orale di pazienti affetti da malattie di altri sistemi ed organi.

Sono **obiettivi affini o integrativi:**
- la conoscenza dei fondamenti nell'ambito del management sanitario;
- la conoscenza delle norme legislative che regolano l'organizzazione sanitaria;
- l'acquisizione di competenze informatiche utili in particolare nella gestione di dati diagnostici e nella programmazione terapeutica;
- la conoscenza della lingua inglese ad un livello che consenta la comprensione della letteratura internazionale e l'aggiornamento.

Sono **attività professionalizzanti obbligatorie:** l'attività formativa pratica degli specializzandi si svolge nelle Strutture Universitarie, Ospedaliere e Territoriali delle Aziende Sanitarie, convenzionate con l'Ateneo.
La formazione dello specializzando deve essere mirata al perseguimento delle finalità didattiche della tipologia della Scuola in chirurgia orale e deve prevedere la partecipazione guidata ed assistita a tutte le attività pratiche, clinico-diagnostico-terapeutiche, delle varie branche della chirurgia orale.
Detta partecipazione deve essere certificata anche attraverso la rilevazione formale delle presenze.
Le attività professionalizzanti per la Specializzazione in Chirurgia Orale si individuano nelle terapie mirate delle specifiche tipologie di patologie individuate negli obiettivi caratterizzanti.
In particolare si possono considerare soddisfatti i succitati obiettivi se lo specializzando, durante il percorso formativo di 4 annualità, esegue, dalla fase diagnostica alla guarigione clinica e sotto specifico controllo tutoriale, i seguenti interventi:
- 200 estrazioni non chirurgiche semplici e complesse;
- 200 interventi di chirurgia exodontica;
- 20 interventi per patologie cistiche dei mascellari;
- 60 biopsie;
- 10 interventi di chirurgia endodontica;
- 15 interventi di chirurgia ortodontia;
- 20 interventi di chirurgia impiantare;
- 15 interventi di chirurgia pre-protesica;
- 50 interventi di chirurgia parodontale;
- 10 interventi di asportazioe di neoplasie benigne e maligne;
- 30 interventi di chirurgia orale.

Le **attività caratterizzanti elettivi a scelta dello studente:**
il Consiglio della Scuola può determinare percorsi elettivi di alta specializzazione utili all'acquisizione di specifiche ed avanzate conoscenze nell'ambito delle varie branche della chirurgia orale:
- chirurgia odontostomatologica;
- chirurgia endodontica;
- chirurgia parodontale;
- chirurgia pre-protesica;

- chirurgia implantare.
Ogni altro obiettivo che lo specializzando ritiene adeguato alle sue inclinazioni nell'ambito del tirocinio pratico.

2. Per la tipologia **ORTOGNATODONZIA** (articolata in quattro anni di corso), gli obiettivi formativi sono:
obiettivi formativi di base:
- l'acquisizione di conoscenze nelle discipline biologiche e mediche attinenti la biologia molecolare, microbiologia, l'istologia, l'anatomia, la fisiologia, soprattutto del distretto dento-maxillo-facciale, con mirati approfondimenti sullo sviluppo, la crescita, nonché sui meccanismi di condizionamento formativo e morfologico del complesso cranio-facciale e nelle sue interazioni con il soma;
- l'acquisizione di conoscenze sia delle metodologie statistiche e statistico-epidemiologiche, che degli aspetti applicativi delle stesse;
- una corretta ed esaustiva conoscenza della diagnostica, clinica e strumentale, della fisiopatologia e degli aspetti terapeutici del distretto dento-maxillo-facciale;
obiettivi formativi della tipologia della Scuola:
- l'individuazione di percorsi diagnostici utili ad inquadrare i vari tipi di malocclusione, da quelli meramente dentali sino a quei quadri espressione di patologia malformativa generalizzata ereditaria o congenita;
- l'approfondita conoscenza della semeiotica ortognatodontica, avvalendosi anche di presidi clinici e strumentali;
- l'acquisizione di specifiche competenze sulla prevenzione, l'intercettamento e la correzione delle malocclusioni; nonché nel trattamento con successo delle disgnazie dentali e dento-scheletriche, sia nel soggetto in crescita che nell'adulto;
- perseguimento di una mirata preparazione nel trattamento delle malformazioni cranio-facciali e nella finalizzazione ortodontica di supporto alla chirurgia ortognatica;
- acquisizione di conoscenze sugli aspetti diagnostici nonché sulle soluzioni terapeutiche riferibili a problematiche intra ed extraarticolari dell'articolazione temporo-mandibolare, nonché sulle supponibili interconnessioni con varie patologie generali quali cefalee, squilibri posturali, patie muscolo-tensive, patologie miofasciali, asimmetrie etc.
- perseguimento di un approccio multidisciplinare tra l'ortognatodonzia e le varie discipline ricomprese nel settore scientifico-disciplinare in cui si integra la tipologia della Scuola di Specializzazione;
- conseguimento di conoscenze di fenomeni connessi ad alterati atteggiamenti posturali, alle problematiche neurologiche delle cefalee, all'approccio psichiatrico delle patie dell'articolazione temporo-mandibolare.

Sono **obiettivi affini o integrativi:**
- conoscenza dei fondamenti delle patologie correlate alle alterazioni del distretto dento-maxillo-facciale;
- conoscenze di fenomeni connessi ad alterati atteggiamenti posturali, alle problematiche neurologiche delle cefalee, all'approccio psicologico e psichiatrico delle patie dell'articolazione temporo-mandibolare;
- conoscenza dei fondamenti di medicina legale nei sui diversi aspetti compresa la bioetica clinica;
- conoscenza dei fondamenti nell'ambito del management sanitario;
- conoscenza delle norme legislative che regolano l'organizzazione sanitaria;
- acquisizione di competenze informatiche utili in particolare nella gestione di dati diagnostici e nella programmazione terapeutica;
- conoscenza della lingua inglese ad un livello che consenta la comprensione della letteratura internazionale e l'aggiornamento.

Sono **attività professionalizzanti obbligatorie**: l'attività formativa pratica degli specializzandi si svolge nelle Strutture Universitarie, Ospedaliere e Territoriali delle Aziende Sanitarie, convenzionate con l'Ateneo.
La formazione dello specializzando deve essere mirata al perseguimento delle finalità didattiche della tipologia della Scuola in Ortognatodonzia e deve prevedere la partecipazione guidata ed assistita a tutte le attività pratiche, clinico-diagnostico-terapeutiche, sia nel soggetto in crescita che adulto, con uno specifico e mirato apprendimento anche di manualità di laboratorio, nonché all'uso di sussidi strumentali.
Detta partecipazione deve essere certificata anche attraverso la rilevazione formale delle presenze.
Le attività professionalizzanti per la Specializzazione in Ortognatodonzia si individuano nelle terapie mirate delle specifiche tipologie di patologie individuate negli obiettivi caratterizzanti.
In particolare si possono considerare soddisfatti i succitati obiettivi se lo specializzando esegue, sotto specifico controllo tutoriale, le seguenti terapie, lungo il percorso formativo di 4 annualità:
- 60 casi da diagnosticare e curare, anche con controlli diagnostici intermedi semestrali completi, sia in che post trattamento, relativi all'obiettivo caratterizzante, per la diagnosi e terapia preventiva, intercettiva e correttiva delle malocclusioni scheletriche e dentali del soggetto in crescita;
- 40 casi da diagnosticare e curare, anche con controlli intermedi semestrali completi,sia in che post trattamento, relativi all'obiettivo caratterizzante per la diagnosi e terapia delle disgnazie dentali e dento-scheletriche del soggetto adulto;
- 20 casi da diagnosticare e curare,anche con controlli intermedi semestrali completi,sia in che post trattamento,relativi all'obiettivo caratterizzante, per la diagnosi e il trattamento delle malformazioni cranio-facciali e nella finalizzazione ortodontica di supporto alla chirurgia ortognatica;
- 40 casi da diagnosticare e curare, anche con controlli intermedi semestrali completi, sia in che post trattamento,relativi all'obiettivo caratterizzante, per la diagnosi e terapia delle patologie intra ed extraarticolari dell'articolazione temporo-

mandibolare, nonché sulle supponibili interconnessioni con varie patologie generali quali cefalee, squilibri posturali, patie muscolo-tensive, patologie miofasciali, asimmetrie etc.;
- 20 casi da diagnosticare e curare, anche con controlli intermedi semestrali completi, sia in che post trattamento, relativi all'obiettivo caratterizzante, per la diagnosi e terapia delle patologie multidisciplinari tra l'ortognatodonzia e le varie discipline ricomprese nel settore scientifico-disciplinare in cui si integra la tipologia della Scuola di Specializzazione;
- 20 casi da diagnosticare e curare,anche con controlli intermedi semestrali completi,sia in che post trattamento, relativi all'obiettivo caratterizzante per la diagnosi e terapia delle patologie da alterato atteggiamento posturale, da problematiche neurologiche legate alle cefalee, da patologie psichiatriche sottostanti a patie dell'articolazione temporo-mandibolare.

Le **attività caratterizzanti elettivi a scelta dello studente:**
il Consiglio della Scuola può determinare percorsi elettivi di alta specializzazione utili all'acquisizione di specifiche ed avanzate conoscenze nell'ambito della tipologia ortognatodontica.
Sono obiettivi specifici da svolgersi nell'ambito delle attività professionalizzanti:
- ortognatodonzia nell'età evolutiva;
- ortognatodonzia nell'adulto;
- ortognatodonzia nelle patologie dell'articolazione temporo-mandibolare;
- ortognatodonzia nelle alterazioni posturali connesse al distretto dento-maxillo-facciale;
- ortodognatodonzia pre-chirurgica;
- ortognatodonzia delle deformità dento-maxillo-facciali in relazione a specifiche sindromi congenite ed ereditarie, nell'ambito di un approccio multidisciplinare.

Ogni altro obiettivo che il singolo specializzando ritiene più consono alle sue inclinazioni nell'ambito dello sviluppo pratico del tirocinio.

ATTIVITÀ FORMATIVE INDISPENSABILI				
Attività formative	**Ambiti disciplinari**	**Settori scientifico-disciplinari**	**CFU**	**Tot. CFU**
Di base	DISCIPLINE GENERALI PER LA FORMAZIONE DELLO SPECIALISTI	FIS/07 FISICA APPLICATA BIO/09 FISIOLOGIA BIO/10 BIOCHIMICA BIO/11 BIOLOGIA MOLECOLARE BIO/12 BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA BIO/16 ANATOMIA UMANA BIO/17 ISTOLOGIA BIO/14 FARMACOLOGIA MED/01 STATISTICA MEDICA MED/03 GENETICA MEDICA MED/04 PATOLOGIA GENERALE MED/05 PATOLOGIA CLINICA MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA MED/08 ANATOMIA PATOLOGICA		**10**
Caratterizzanti	TRONCO COMUNE CLINICO DIAGNOSTICO EMERGENZE E PRONTO SOCCORSO	BIO/09 FISIOLOGIA BIO/14 FARMACOLOGIA BIO/16 ANATOMIA UMANA BIO/17 ISTOLOGIA MED/04 PATOLOGIA GENERALE MED/05 PATOLOGIA CLINICA MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA MED/28 MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE MED/29 CHIRURGIA MAXILLO-FACCIALE MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA MED/41 ANESTESIOLOGIA MED/50 SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE	50	**205**
	DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA *CHIRURGIA ORALE**	MED/28 MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE MED/29 CHIRURGIA MAXILLO-FACCIALE	155**	
	DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA *ORTOGNATODONZIA**	MED/28 MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE	155**	
Affini, integrative e Interdisciplinari	DISCIPLINE INTEGRATIVE ED INTERDISCILINARI	MED/17 MALATTIE INFETTIVE MED/19 CHIRURGIA PLASTICA MED/25 PSICHIATRIA MED/26 NEUROLOGIA MED/33 MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE MED/34 MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA MED/39 NEUROPSISCHITRIA INFANTILE MED/31 OTORINOLARINGOIATRIA MED/35 MALATTIE CUTANEE E VENEREE MED/38 PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA M-PSI /01 PSICOLOGIA GENERALE		**10**
	SCIENZE UMANE E MEDICINA COMUNITÀ	MED/02 STORIA DELLA MEDICINA MED/42 IGIENE GENERALE E APPLICATA MED 43 MEDICINA LEGALE MED/45 SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI CLINICHE E PEDIATRICHE		
	SANITÀ PUBBLICA, MANAGEMENT SANITARIO, STATISTICA ED EPIDEMIOLOGIA	MED/01 STATISTICA MEDICA MED/42 IGIENE GENERALE E APPLICATA SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE SECS-P/10 ORGANIZZAZIONE AZIENDALE INF/01 INFORMATICA		
Altre	ABILITÀ LINGUISTICHE E INFORMATICHE E ALTRO	L-LIN/12 INGLESE SCIENTIFICO INF/01 INFORMATICA ING-INF/05 SISTEMA DI ELABORAZIONE D3ELLE INFORMAZIONI IUS/09 ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO		**5**
Per la prova finale				**10**
Totale parziale				**240**

Dal Corso di Laurea Specialistico nella Classe 52/S			60
TOTALE			300
* Ambito specifico per la tipologia della Scuola. ** CFU specifici per la tipologia della Scuola utilizzabili anche per le Attività caratterizzanti elettive.			

ATTIVITÀ CARATTERIZZANTI ELETTIVE				
Attività formative	**Ambiti disciplinari**	**Settori scientifico-disciplinari**	**CFU**	**Tot. CFU**
Attività caratterizzanti elettive a scelta dello studente	DISCIPLINE ELETTIVE PER LE TIPOLOGIE DELLE SPECIALIZZAZIONI IN ORTOGNATODONZIA E CHIURGIA ORALE	**Tutti i SSD, BIO e MED, ritenuti utili per l'attività elettiva**		40*
* I CFU derivano da quelli dell'Ambito specifico della tipologia.				

ATTIVITÀ PROFESSIONALIZZANTI				
Attività formative	**Ambiti disciplinari**	**Settori scientifico-disciplinari**	**CFU**	**Tot. CFU**
Attività professionalizzanti	*DISCIPLINE PROFESSIONALIZZANTI*			*168***
** 70% dei CFU di tutte le Attività.				