DESCRITTORI DI DUBLINO	8058975 ANATOMIA PATOLOGICA	805000522 ANATOMIA UMANA	8059-350-347-348-502 ATTIVITA' DIDATTICHE OPZIONALI	8058627 BIOCHIMICA E BIOLOGIA	805000530 BIOLOGIA	805000528 BIOLOGIA E GENETICA IN ODONTOIATRIA	805000531 CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA	8059317 CHIRURGIA ORALE	805000345 CLINICHE SPECIALISTICHE	805000387 CLINICHE SPECIALISTICHE II	8059477 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	8059-319-494-499 DISCIPLINE ODONTOSTOMATOLOGICHE	8059484 FARMACOLOGIA	805000532 FISICA	8059481 FISIOLOGIA	8059314 GNATOLOGIA	8059492 IMPLANTOPROTESI	805000523 ISTOLOGIA	805000521 LINGUA INGLESE	8059478 MATERIALI DENTARI E TECNOLOGIE PROTESICHE	8059318 MEDICINA LEGALE	805000386 MICROBIOLOGIA ED IGIENE	8059315 NEUROLOGIA E PSICHIATRIA	8059486 ODONTOIATRIA PEDIATRICA	8059487 ODONTOIATRIA RESTAURATIVA	8059488 ORTODONZIA	8059500 PARODONTOLOGIA	8059485 PATOLOGIA E TERAPIA MAXILLOFACCIALE	8058630 PATOLOGIA GENERALE	8059479 PATOLOGIA SPECIALE ODONTOSTOMATOLOGICA	8059482 PRINCIPI DI ODONTOIATRIA	8059489 PROTESI DENTARIA	805000529 SCIENZE COMPORTAMENTALI E METODOLOGIA SCIENTIFICA	8059480 SCIENZE MEDICHE	8058974 SCIENZE MEDICHE I	8059501 TERAPIA ODONTOSTOMATOLOGICA INTEGRATA
Conoscenza e capacità di comprensio ne (Descrittore di Dublino 1 – A4.b.2)																																					
conoscenza di base dei fenomeni biologici, anche a livello molecolare, per la comprensione dello studio dell'apparato stomatognatico e delle moderne tecniche di mantenimento dello stato di salute orale;	X	X	X	X	X	x	X									X			X				X														
del comportamento della persona, finalizzata alla comunicazione professionale e ad indirizzi terapeutici preventivi e riabilitativi;			X					X	X	X		X	X				X	X		X	X		X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X		X
per un approccio integrato al paziente, alla fisiologia e alle patologie, sotto il profilo nosografico, eziopatogenetico, fisiopatologico, microbiologico, clinico o clinicospecialistico odontostomatologico, nel contesto di una visione unitaria e globale della malattia;						X			X	X			X		X			X				X							X	X	X		X	X		X
delle principali metodiche di laboratorio applicabili allo studio qualitativo e quantitativo dei determinanti patogenetici e dei processi biologici significativi, ai fini della diagnosi e della prognosi in odontoiatria, secondo i principi della Evidence Based Dentistry;				X	X	X	X				X				X				X			X							X	X			X	X		X
principi della medicina traslazionale e delle biotecnologie avanzate per la prognosi, la diagnosi e le terapie delle malattie odontostomatologiche, approccio di medicina personalizzata e uso clinico dei materiali biologici o biocompatibili;				X	X	X	X		X		X	X	X					X		X									X	X		X	X	X		X

organizzazione morfo-funzionale in condizioni normali del corpo umano e in particolare dell'apparato stomatognatico, ai fini del mantenimento dello stato di salute della persona sana e della comprensione delle modificazioni patologiche con la doverosa attenzione alle differenze individuali e di popolazione, di genere, anche nella dimensione temporale che va dallo sviluppo embrionale, alla organogenesi, alla crescita somatica ed all'invecchiamento;	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
per rilevare una corretta anamnesi, compresa l'anamnesi medica, condurre l'esame obiettivo del cavo orale, riconoscere condizioni diverse dalla normalità, diagnosticare patologie dentali e orali, formulare un piano di trattamento globale ed eseguire la terapia appropriate o indirizzare il paziente ad altra competenza quando necessario;		X				X		X			X	X	X			X	X			X				X	X	X	X	X		X		X		X	X	X
diagnosi e terapia delle patologie del distretto oro-maxillo-facciale includenti anche le articolazioni temporo-mandibolari;	X	X						X	X		X	X	X			X	X							X	X	X	X	X		X		X		X	X	X
riconoscimento e gestione corretta delle manifestazioni orali di patologie sistemiche e/o riferimento del paziente ad altra competenza;	X	X				X			X		X				X													X	X	X	X			X		X
valutazione della salute generale del paziente e delle relazioni fra patologia sistemica e cavo orale e modulazione del piano di trattamento odontoiatrico in relazione alla patologia sistemica e alle caratteristiche individuali (età/genere) e di popolazione;	X	X				X			X		X				X													X	X	X	X			X		X
diagnosi delle patologie orali e delle anomalie di sviluppo secondo le classificazioni accettate dalla comunità internazionale;diagnosi e gestione clinica del dolore dentale, oro-facciale e cranio-mandibolare o riferimento del paziente ad altra competenza;	X	X				X			X			X	X		X	X							X			X		X		X				X	X	X
relative a screening, diagnosi e gestione delle patologie orali e dentali, comprese le neoplasie maligne, delle patologie mucose e ossee o riferimento del paziente ad altra competenza;									X		X	X															X	X		X				X		X
esecuzione di esami radiografici dentali con le tecniche di routine;riconoscimento dei segni radiologici di deviazione dalla norma;principi di radioprotezione;											X																									
rimozione dei depositi duri e molli che si accumulano sulle superfici dei denti e levigatura delle superfici radicolari;												X															X				X					

incisione, scollamento e riposizionamento di un lembo mucoso, nell'ambito di interventi di chirurgia orale;								X				X														X										
trattamenti endodontici su monoradicolati e poliradicolati;										X	X														X											
interventi di chirurgia periapicale in patologie dell'apice e del periapice; exodontia di routine; avulsione chirurgica di radici e denti inclusi, rizectomie; biopsie incisionali ed escissionali;								X		X	X	X													X		X	X								
riabilitazione funzionale della capacità masticatoria ed estetica con protesi fisse o rimovibili (complete o parziali); indicazioni alla terapia implantare, effettuazione o riferimento del paziente ad altra competenza; restauro dell'anatomia funzionale dei denti utilizzando tutti i materiali disponibili e accettati dalla comunità scientifica;												X				X	X			X												X				
correzioni ortodontiche di problemi occlusali minori riconoscendo l'opportunità di indirizzare il paziente ad altre competenze in presenza di patologie più complesse;												X														X										
molecolari e cellulari di azione delle diverse classi di farmaci, relativi impieghi terapeutici e criteri di definizione degli schemi terapeutici, anche tenuto conto dei principi della farmacodinamica, della farmacocinetica e della variabilità di risposta in rapporto a fattori di genere, genetici e fisiopatologici e delle interazioni farmacologiche; principi e metodi della farmacologia clinica, compresa la farmacosorveglianza e la farmacoepidemiologia, ed effetti collaterali e tossicità di farmaci e di sostanze d'abuso; conoscenza approfondita dei farmaci direttamente e indirettamente correlati con la pratica dell'odontoiatria e comprensione delle implicazioni della terapia farmacologica di patologie sistemiche riguardanti le terapie odontoiatriche;conoscenza e applicazione della gamma completa di tecniche di controllo dell'ansia e del dolore connessi													X																					X		
valutazione di dati epidemiologici e loro impiego ai fini della promozione della salute e della prevenzione delle malattie con particolare riguardo a quelle di interesse odontoiatrico nei singoli e nelle comunità;																							X									X		X		
norme deontologiche e responsabilità professionale, valutando criticamente i principi etici che sottendono le scelte professionali;																						X														

principi essenziali di economia sanitaria ai fini della applicazione nelle decisioni odontoiatriche con specifico riguardo al rapporto costo/beneficio delle procedure diagnostiche e terapeutiche, della continuità terapeutica ospedale-territorio e dell'appropriatezza; odontoiatria di comunità e della popolazione in un contesto nazionale e globale; organizzativa; principi di bioetica nella professione sanitaria; storia della medicina e della odontoiatria, con attenzione alla evoluzione storica dei valori epistemologici ed etici; utilizzo appropriato di moderne metodologie orientate all'informazione, all'istruzione e all'educazione sanitaria;																																						X			
scienza dei biomateriali per quanto attiene la pratica dell'odontoiatria e le applicazioni delle tecnologie biomediche alla odontoiatria per sistemi e soluzioni innovative;																					X																				
l'organizzazione morfo-funzionale dei diversi tipi cellulari e dei tessuti umani, gli aspetti funzionali fondamentali dell'attività dell'organismo a livello molecolare, cellulare, di organo e di apparato. Conoscere l'organizzazione morfo-funzionale e lo sviluppo embrionale dei vari apparati del corpo umano con particolare approfondimento dell'apparato stomatognatico.		X		X	X	X	X								X			X																						
i concetti di fisica applicata per la conoscenza delle scienze mediche e degli strumenti e apparati utilizzati nella pratica diagnostica e terapeutica.														X																											
la lingua Inglese sufficiente a comprendere testi divulgativi e un semplice linguaggio parlato.																			X																						
i concetti fondamentali di applicazione del Metodo Scientifico finalizzato allo studio dei fenomeni biomedici. Conoscere le basi scientifiche delle procedure mediche. Conoscere la storia della scienza medica e le basi umanistiche su cui la stessa si fonda. Avere inoltre conoscenza delle scienze comportamentali e della metodologia scientifica con concetti e approfondimenti di statistica medica, psicologia e informatica.																																	X							

il funzionamento normale del corpo umano, sia a livello cellulare dei tessuti nervosi, muscolari, epiteliali ed endocrini, in particolare la fisiologia cardiocircolatoria, la neurofisiologia e la fisiologia dell'apparato stomatognatico.															X																					
le basi cellulari e molecolari della patogenicità microbica, le interazioni microrganismo-ospite, le biotecnologie applicate alla batteriologia, virologia, micologia e parassitologia. Conoscere gli aspetti diagnostico-clinici dell'analisi microbiologica e virologica. La conoscenza delle basi dell'igiene generale e applicata, unitamente agli studi epidemiologici e alle vaccinazioni.																					X															
la patologia generale del corpo umano, sia a livello cellulare che dei vari apparati e in particolare dell'apparato stomatognatico.																													X							
le basi del sistema immunitario come fondamentale strumento di difesa dell'organismo e delle sue alterazioni come causa di malattia.				X		X																														
i principi di propedeutica clinica odontoiatrica generale e applicata.																															X					
le principali patologie oftalmiche di interesse odontoiatrico, le patologie della cute e le malattie veneree; la patologia clinica, anatomia patologica sistematica e la medicina interna del corpo umano, sia a livello cellulare che dei vari apparati e in particolare dell'apparato stomatognatico.	X								X																			X				X			
i principi fondamentali della farmacocinetica e della farmacodinamica, i principali impieghi terapeutici e controindicazioni dei farmaci. Conoscere gli elementi essenziali per comprendere la variabilità di risposta ai farmaci in rapporto a interazioni farmacologiche e a fattori genetici e fisiopatologici. Conoscere le informazioni necessarie ad una corretta prescrizione dei medicinali e alla corretta definizione degli schemi terapeutici, nonché dei criteri utili alla definizione del rapporto rischio/beneficio e costo/beneficio dei medicinali.													X																						
le tecniche radiologiche di base, le sue evoluzioni tridimensionali, i principi di radioprotezione e la diagnostica per immagini dell'apparato stomatognatico.											X																									

| | | |

Autonomia di giudizio (Descrittore di Dublino 3 – A4.c)	Il/la laureato/a magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria deve avere maturato la conoscenza delle basi per la comprensione qualitativa e quantitativa dei fenomeni biologici, fisiologici e patologici ai fini del mantenimento dello stato di salute orale e applicare tali conoscenze alle terapie odontoiatriche, anche attraverso il tirocinio pratico previsto nell'ambito delle discipline professionalizzanti;	il Tirocinio Pratico Valutativo (TPV), nel quale lo studente dovrà acquisire la capacità di applicare in autonomia le competenze e capacità diagnostiche e clinico-terapeutiche professionali e raggiungere un livello di preparazione pratica tale da acquisire l'abilitazione all'esercizio della professione.	applicare la gamma completa di tecniche di controllo dell'ansia e del dolore connessi ai trattamenti odontoiatrici (nei limiti consentiti all'odontoiatra);	individuare le priorità di trattamento coerentemente ai bisogni, partecipando con altri soggetti alla pianificazione di interventi volti alla riduzione delle malattie orali nella comunità derivanti dalla conoscenza dei principi e la pratica della odontoiatria di comunità, controllare l'infezione crociata per prevenire le contaminazioni fisiche, chimiche e microbiologiche nell'esercizio della professione;
8058975 ANATOMIA PATOLOGICA	X	X		
805000522 ANATOMIA UMANA	X	X		
8059-350-347-348-502 ATTIVITA' DIDATTICHE OPZIONALI	X	X		
8058627 BIOCHIMICA E BIOLOGIA	X	X		
805000530 BIOLOGIA	X	X		
805000528 BIOLOGIA E GENETICA IN ODONTOIATRIA	X	X		
805000531 CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA	X	X		
8059317 CHIRURGIA ORALE	X	X		
805000345 CLINICHE SPECIALISTICHE	X	X		
805000387 CLINICHE SPECIALISTICHE II	X	X		
8059477 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	X	X		
8059-319-494-499 DISCIPLINE ODONTOSTOMATOLOGICHE	X	X		
8059484 FARMACOLOGIA	X	X		
805000532 FISICA	X	X		
8059481 FISIOLOGIA	X	X		
8059314 GNATOLOGIA	X	X		
8059492 IMPLANTOPROTESI	X	X		
805000523 ISTOLOGIA	X	X		
805000521 LINGUA INGLESE	X	X		
8059478 MATERIALI DENTARI E TECNOLOGIE PROTESICHE	X	X		
8059318 MEDICINA LEGALE	X	X		
805000386 MICROBIOLOGIA ED IGIENE	X	X		
8059315 NEUROLOGIA E PSICHIATRIA	X	X		
8059486 ODONTOIATRIA PEDIATRICA	X	X		
8059487 ODONTOIATRIA RESTAURATIVA	X	X		
8059488 ORTODONZIA	X	X		
8059500 PARODONTOLOGIA	X	X		
8059485 PATOLOGIA E TERAPIA MAXILLOFACCIALE	X	X		
8058630 PATOLOGIA GENERALE	X	X		
8059479 PATOLOGIA SPECIALE ODONTOSTOMATOLOGICA	X	X		
8059482 PRINCIPI DI ODONTOIATRIA	X	X		X
8059489 PROTESI DENTARIA	X	X		
805000529 SCIENZE COMPORTAMENTALI E METODOLOGIA SCIENTIFICA	X	X		
8059480 SCIENZE MEDICHE	X	X		
8058974 SCIENZE MEDICHE I	X	X	X	
8059501 TERAPIA ODONTOSTOMATOLOGICA INTEGRATA	X	X		X

deve saper sviluppare un approccio al caso clinico di tipo interdisciplinare, anche e soprattutto in collaborazione con altre figure dell'équipe sanitaria.	A tal fine il laureato deve possiede una conoscenza della lingua inglese di livello intermedio; ESSERE in grado di comunicare efficacemente col paziente e educare il paziente a tecniche di igiene orale appropriate ed efficaci con adeguate informazioni al fine di ottenere il consenso informato alla terapia;	Il laureato magistrale in odontoiatria e protesi dentaria deve saper comunicare in modo chiaro e privo di ambiguità le sue conclusioni Ai colleghi, medici e odontoiatri, con i collaboratori e con i pazienti.	**Abilità comunicativ e (Descrittore di Dublino 4 – A4.c)**	L'autonomia di giudizio viene considerata, valutata e verificata nelle diverse discipline, prevedendo prove scritte e orali, valutazioni di tirocini e/o progetti e test attitudinali, discussioni di casi clinici; A questo scopo, lo strumento didattico privilegiato è comunque il significativo lavoro di tirocinio clinico, in particolare quello relativo al tirocinio pratico valutativo (TPV),	La laureatail laureato e la laureata magistrale in odontoiatria e protesi dentaria deve possedere la capacità di produrre giudizi autonomi , deve possedere un livello di autonomia professionale, culturale, decisionale e operativa. Deve essere in grado anche di effettuare valutazioni statistiche.Deve essere in grado di valutare l'efficacia del piano di trattamento, degli interventi compiuti, dei risultati conseguiti.
			8058975 ANATOMIA PATOLOGICA		X
			805000522 ANATOMIA UMANA		X
			8059-350-347-348-502 ATTIVITA' DIDATTICHE OPZIONALI		X
			8058627 BIOCHIMICA E BIOLOGIA		X
			805000530 BIOLOGIA		X
			805000528 BIOLOGIA E GENETICA IN ODONTOIATRIA		X
			805000531 CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA		X
X		X	**8059317 CHIRURGIA ORALE**	X	X
X		X	**805000345 CLINICHE SPECIALISTICHE**	X	X
X		X	**805000387 CLINICHE SPECIALISTICHE II**	X	X
			8059477 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA		X
X		X	**8059-319-494-499 DISCIPLINE ODONTOSTOMATOLOGICHE**	X	X
			8059484 FARMACOLOGIA		X
			805000532 FISICA		X
			8059481 FISIOLOGIA		X
X		X	**8059314 GNATOLOGIA**	X	X
X		X	**8059492 IMPLANTOPROTESI**	X	X
			805000523 ISTOLOGIA		X
	X		**805000521 LINGUA INGLESE**		X
			8059478 MATERIALI DENTARI E TECNOLOGIE PROTESICHE		X
			8059318 MEDICINA LEGALE		X
			805000386 MICROBIOLOGIA ED IGIENE		X
			8059315 NEUROLOGIA E PSICHIATRIA		X
X		X	**8059486 ODONTOIATRIA PEDIATRICA**	X	X
X		X	**8059487 ODONTOIATRIA RESTAURATIVA**	X	X
X		X	**8059488 ORTODONZIA**	X	X
X		X	**8059500 PARODONTOLOGIA**	X	X
X		X	**8059485 PATOLOGIA E TERAPIA MAXILLOFACCIALE**	X	X
			8058630 PATOLOGIA GENERALE		X
X		X	**8059479 PATOLOGIA SPECIALE ODONTOSTOMATOLOGICA**	X	X
	X		**8059482 PRINCIPI DI ODONTOIATRIA**		X
X		X	**8059489 PROTESI DENTARIA**	X	X
			805000529 SCIENZE COMPORTAMENTALI E METODOLOGIA SCIENTIFICA		X
			8059480 SCIENZE MEDICHE		X
			8058974 SCIENZE MEDICHE I		X
X		X	**8059501 TERAPIA ODONTOSTOMATOLOGICA INTEGRATA**	X	X

La capacità di apprendimento viene valutata attraverso forme di verifica continua durante le attività formative, valutando il contributo critico dimostrato nel corso di attività professionalizzanti, seminariali, di tirocinio clinico e durante il TPV, nonché mediante la verifica della capacità di auto-apprendimento maturata durante lo svolgimento dell'attività relativa alla prova finale.	deve essere 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.	Il laureato/la laureata deve maturare, nel corso dei sei anni di percorso formativo la abilità necessaria ad avanzare negli studi con elevato grado di autonomia; possiede la capacità di consultare banche dati; analizzare la letteratura scientifica	**Capacità di apprendere (Descrittore di Dublino 5 – A4.c)**	le abilità verranno ulteriormente verificate nell'attività professionalizzante e nei tirocini clinici, e durante il TPV in occasione del lavoro di tesi.
			8058975 ANATOMIA PATOLOGICA	
			805000522 ANATOMIA UMANA	
			8059-350-347-348-502 ATTIVITA' DIDATTICHE OPZIONALI	
			8058627 BIOCHIMICA E BIOLOGIA	
			805000530 BIOLOGIA	
			805000528 BIOLOGIA E GENETICA IN ODONTOIATRIA	
			805000531 CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA	
X			**8059317 CHIRURGIA ORALE**	X
X			**805000345 CLINICHE SPECIALISTICHE**	X
X			**805000387 CLINICHE SPECIALISTICHE II**	X
			8059477 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	
X			**8059-319-494-499 DISCIPLINE ODONTOSTOMATOLOGICHE**	X
			8059484 FARMACOLOGIA	
			805000532 FISICA	
			8059481 FISIOLOGIA	
X			**8059314 GNATOLOGIA**	X
X			**8059492 IMPLANTOPROTESI**	X
			805000523 ISTOLOGIA	
X		X	**805000521 LINGUA INGLESE**	X
X			**8059478 MATERIALI DENTARI E TECNOLOGIE PROTESICHE**	X
	X		**8059318 MEDICINA LEGALE**	X
			805000386 MICROBIOLOGIA ED IGIENE	
			8059315 NEUROLOGIA E PSICHIATRIA	
X			**8059486 ODONTOIATRIA PEDIATRICA**	X
X			**8059487 ODONTOIATRIA RESTAURATIVA**	X
X			**8059488 ORTODONZIA**	X
X			**8059500 PARODONTOLOGIA**	X
X			**8059485 PATOLOGIA E TERAPIA MAXILLOFACCIALE**	X
			8058630 PATOLOGIA GENERALE	
X			**8059479 PATOLOGIA SPECIALE ODONTOSTOMATOLOGICA**	X
			8059482 PRINCIPI DI ODONTOIATRIA	
X			**8059489 PROTESI DENTARIA**	X
		X	**805000529 SCIENZE COMPORTAMENTALI E METODOLOGIA SCIENTIFICA**	
			8059480 SCIENZE MEDICHE	
X			**8058974 SCIENZE MEDICHE I**	X
X			**8059501 TERAPIA ODONTOSTOMATOLOGICA INTEGRATA**	X