

C.I. n. 8

FACOLTÀ	MEDICINA E CHIRURGIA
ANNO ACCADEMICO	2012-2013
CORSO DI LAUREA (o LAUREA MAGISTRALE)	Odontoiatria e Protesi dentaria
CORSO INTEGRATO	Principi di Odontoiatria, Odontoiatria Preventiva e di Comunità
TIPO DI ATTIVITÀ	Caratterizzante
AMBITO DISCIPLINARE	Discipline mediche di rilevanza odontoiatrica Discipline odontoiatriche e radiologiche
CODICE INSEGNAMENTO	14269
ARTICOLAZIONE IN MODULI	SI
NUMERO MODULI	3
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	MED/28 - MED/50
DOCENTE RESPONSABILE (MODULO 1)	Dott. Giuseppe Alessandro Scardina
DOCENTE COINVOLTO (MODULO 2)	Dott. Giuseppe Pizzo
DOCENTE COINVOLTO (MODULO 3)	Prof. Giuseppina Campisi
CFU	13 (9 Frontali + 4 Tirocinio)
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	135 Frontali + 52 Tirocinio
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	90 Frontali + 48 Tirocinio
PROPEDEUTICITÀ	Discipline del 1° anno di corso
ANNO DI CORSO	Secondo
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Aula Magna Sezione di Scienze Stomatologiche
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali (90 ore), Tirocinio con esercitazioni in aula ed in reparto (48 ore)
MODALITÀ DI FREQUENZA	Obbligatoria
METODI DI VALUTAZIONE	Prova orale; verifiche formative scritte propedeutiche all'esame finale
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
PERIODO DELLE LEZIONI	Secondo semestre
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	Secondo Calendario (vedi sito di Facoltà)
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	Giovedì ore 15.00-17.00 (G. Campisi, G. Pizzo) Martedì ore 9.30-11.00 (G.A. Scardina) - altri orari o giorni possono essere concordati contattando il docente (0916552209; alessandro.scardina@unipa.it)

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI**Conoscenza e capacità di comprensione**

Acquisizione delle conoscenze per: fruire efficacemente e in sicurezza dell'ambiente di lavoro odontoiatrico; effettuare l'esame obiettivo del cavo orale, individuando le strutture anatomiche normali; rilevare indici epidemiologici orali; leggere criticamente un articolo scientifico; ricercare fonti bibliografiche sul WEB; identificare strumenti e materiali per l'igiene orale professionale e

domiciliare, conoscendone le modalità di utilizzo; identificare potenzialità e limiti di sistemi di detection della mucosa orale e delle principali indagini di laboratorio utilizzate in odontostomatologia, con particolare riferimento agli aspetti tecnologico-applicativi; conoscenza basilare degli algoritmi diagnostici e delle tecniche per ottenere adeguata documentazione fotografica del cavo orale. Capacità di utilizzare il linguaggio specifico proprio della disciplina specialistica (odontoiatria preventiva e di comunità, scienze tecniche mediche applicate)

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Capacità di descrivere l'ecosistema orale, la storia naturale e l'epidemiologia delle patologie odontoiatriche a più elevato impatto sociale (carie, malattia parodontale, cancro orale, erosioni dentarie, traumi oro-dentari). Capacità di organizzare, in autonomia, programmi preventivi comunitari. Utilizzare materiali e strumenti per l'igiene orale domiciliare.

Autonomia di giudizio

Essere in grado di scegliere adeguate strategie di prevenzione per l'individuo e la comunità; essere in grado di eseguire l'esame clinico del cavo orale, identificando le strutture anatomiche normali.

Abilità comunicative

Essere in grado di comunicare efficacemente con il paziente. Capacità di esporre la storia naturale e la prevenzione delle patologie sopra indicate al paziente. Capacità di effettuare il counselling antitabacco (intervento breve). Essere in grado di illustrare al paziente le manovre di igiene orale domiciliare e l'utilizzo dei presidi manuali e meccanici per la rimozione domiciliare della placca. Essere in grado di spiegare al paziente potenzialità e limiti di sistemi di detection della mucosa orale e delle indagini di laboratorio.

Capacità d'apprendimento

Capacità di aggiornamento con la consultazione delle pubblicazioni scientifiche proprie del settore dell'odontoiatria preventiva e di comunità e delle scienze tecniche mediche applicate all'odontoiatria e all'igiene dentale. Capacità di seguire, utilizzando le conoscenze acquisite nel corso, sia master di secondo livello, sia corsi di perfezionamento/summer school nel settore dell'odontoiatria preventiva e di comunità e delle scienze tecniche mediche applicate all'odontoiatria e all'igiene dentale

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO 1: Propedeutica clinica odontostomatologica

Lo studente, al termine del corso, deve:

conoscere gli elementi basilari per una comunicazione adeguata con il paziente ed i suoi familiari, in accordo con i principi fondamentali della deontologia medica;

conoscere i problemi psicologici, familiari e medici del rapporto medico-paziente;

acquisire la terminologia semeiologica e saperla utilizzare in modo corretto ed appropriato per colloquiare efficacemente con il paziente e rapportarsi correttamente all'interno dell'equipe sanitaria odontoiatrica;

acquisire le tecniche e le manovre della semeiotica fisica e saperle utilizzare correttamente secondo i criteri e la logica "consecutio" della metodologia clinica;

conoscere nelle linee generali le indagini strumentali di più comune impiego;

acquisire gli elementi della metodologia clinica per la corretta ricerca e la critica interpretazione (anche sotto il profilo fisiopatologico) dei reperti fisici, funzionali, strumentali e di laboratorio, ai fini della diagnosi in tutti i campi clinici: conservativa, endodonzia, patologia orale, parodontologia, chirurgia orale, implantologia, protesi, ortognatodonzia, pedodonzia.

MODULO 1	PROPEDEUTICA CLINICA ODONTOSTOMATOLOGICA
ORE FRONTALI 30	ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA
5 ore	EMBRIOLOGIA, ISTOLOGIA, ANATOMIA, FISILOGIA DELL'APPARATO STOMATOGNATICO (FINALIZZAZIONE CLINICA)
3 ore	LA CARTELLA CLINICA ODONTOSTOMATOLOGICA
3 ore	NOMENCLATURA DEI TESSUTI MOLLI DEL CAVO ORALE E DEI DENTI
2 ore	LESIONI ELEMENTARI (NOMENCLATURA)
2 ore	CRONOLOGIA DELLA MINERALIZZAZIONE E DELL'ERUZIONE
3 ore	IL RIUNITO E LE PRINCIPALI APPARECCHIATURE ODONTOIATRICHE: CARATTERISTICHE TECNICHE E DI UTILIZZO LE POSIZIONI DI LAVORO
3 ore	LA STERILIZZAZIONE: MATERIALI E METODI
3 ore	DIAGNOSI CLINICA E STRUMENTALE
2 ore	LA MOTIVAZIONE ALLA VISITA: PREVENZIONE O DOLORE?
4 ore	AMBITI CULTURALI E COMPETENZE CLINICHE DELLE DISCIPLINE ODONTOSTOMATOLOGICHE: L'ODONTOIATRIA RESTAURATIVA E CONSERVATIVA; L'ENDODONZIA; LA PARODONTOLOGIA; LA CHIRURGIA ORALE; L'IMPLANTOLOGIA; L'ORTOGNATODONZIA; LA PROTESI DENTALE; LA PEDODONZIA
	ESERCITAZIONI
24 ore	A piccoli gruppi, integreranno con attività pratiche i contenuti presentati a lezione
TESTI CONSIGLIATI	Messina, Scardina Patologie della mucosa orale. Aracne Editrice De Michelis, Modica, Re. Trattato di Clinica Odontostomatologica. Minerva Medica Valletta, Bucci, Matarasso. Odontostomatologia. Piccin Leghissa, Moretti, Palermo, Buzzi. La gestione pratica del paziente odontoiatrico. Masson

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO 2: Odontoiatria preventiva e di comunità

1) Acquisizione di conoscenze, lessico e competenze culturali e metodologiche sui seguenti argomenti:

Principi, metodi e strumenti di indagine dell'epidemiologia orale.

Epidemiologia, eziologia, fattori di rischio e strategie preventive comunitarie ed individuali di carie, malattia parodontale, cancro orale, traumi oro-dentari, erosioni dentarie.

2) Struttura dell'articolo scientifico e ricerca di fonti bibliografiche

MODULO 2	ODONTOIATRIA PREVENTIVA E DI COMUNITA'
ORE FRONTALI 30 ore	ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA
1 ora	Definizioni e competenze dell'odontoiatria preventiva e dell'odontoiatria di comunità.
2 ore	Determinanti della salute orale.
2 ore	Prevenzione delle patologie orali nella comunità: approcci strategici.
1 ora	Epidemiologia orale: principi, metodi e strumenti di indagine.
6 ore	Epidemiologia, eziologia e fattori di rischio delle patologie orali di interesse comunitario: carie, malattia parodontale, cancro orale, erosioni dentarie e traumi oro-dentari.
12 ore	Strategie preventive e metodi di promozione della salute orale a livello comunitario, di gruppi di popolazione, di individui: fluoroprofilassi sistemica e topica, dieta, sigillatura dei solchi; prevenzione della malattia parodontale,; prevenzione del cancro orale; prevenzione dei traumi oro-facciali; prevenzione delle erosioni.
2 ore	Counselling anti-tabacco e team odontoiatrico.
1 ora	Educazione alla salute orale.
1 ora	<i>Evidence-based dentistry.</i>
2 ore	Approccio critico alla letteratura scientifica e ricerca di fonti bibliografiche sul WEB
	ESERCITAZIONI
24 ore	A piccoli gruppi, integreranno con attività clinico-pratiche i contenuti presentati a lezione (rilevamento e registrazione di indici epidemiologici e clinici, programmazione di iniziative di prevenzione per la comunità, ricerca di fonti bibliografiche sul WEB, lettura critica di articoli scientifici)
TESTI CONSIGLIATI	- Daly B et al. Essential Dental Public Health. Oxford University Press, 2002 (manuale di riferimento per l'odontoiatria di comunità)

	<ul style="list-style-type: none"> - Harris N et al. Primary Preventive Dentistry. Prentice Hall, 2008, 7th edition (manuale di riferimento per l'odontoiatria preventiva) - Buzalaf MAR. Fluoride and the oral environment. Karger, Basel, 2011 (testo di approfondimento sui fluoruri) - Articoli scientifici e risorse di rete forniti dal docente, unitamente ad una guida allo studio autonomo delle fonti bibliografiche
--	--

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO: Igiene dentale

Lo studente dovrà conoscere i fondamenti ecologici dell'ambiente orale, in dettaglio saliva, biofilm-placca batterica, tartaro, fluido crevicolare, ed loro ruolo nella fisiopatologia di carie e malattia parodontale. Egli acquisirà conoscenze precise in merito a sistemi di misurazione della saliva, sistemi di detection della mucosa orale (invasivi e non invasivi), alitometria, indagini di laboratorio riferiti al cavo orale, tessuti duri e molli (anatomia patologica, microbiologia), documentazione fotografica del cavo orale.

Egli acquisirà tecniche di comunicazione, counseling, regole della consultazione e rudimenti della creazione degli algoritmi diagnostici.

Svilupperà capacità critica rispetto la letteratura scientifica sulla base dei livelli di evidenza (*Evidence-based dentistry*; EBD).

MODULO 3	IGIENE DENTALE
ORE FRONTALI 30 ore	ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA
4 ore	Ecologia del cavo: habitat e microhabitat (4 ore)
6 ore	Saliva, composizione, fisiologia, funzioni e metodi di raccolta e misurazione, biofilm-placca batterica, tartaro, fluido crevicolare (6 ore)
10 ore	Sistemi di detection della mucosa orale (invasivi e non invasivi) e della saliva, alitometria, indagini di laboratorio riferiti al cavo orale, tessuti duri e molli (anatomia patologica, microbiologia) (10 ore).
4 ore	Tecniche di comunicazione, counseling, regole della consultazione rudimenti Algoritmi diagnostici. (4 ore)

3 ore	Documentazione fotografica del cavo orale.(3 ore)
3 ore	Conoscenza di principi e metodi dell'EBD (3 ore)
ESERCITAZIONI	
	Non previste
TESTI CONSIGLIATI	Articoli scientifici e risorse di rete forniti dal docente al termine delle singole lezioni