

**DOCENTE RESPONSABILE DELL'INSEGNAMENTO/ATTIVITÀ FORMATIVA**

Nome: Raffaella  
Cognome: Docimo

**DENOMINAZIONE DELL'INSEGNAMENTO**

Italiano: Principi di Odontoiatria

Inglese: Principles of Dentistry

**INFORMAZIONI INSEGNAMENTO:**

CFU F : 11  
CFU P: 3

**DOCENTE DEL MODULO DIDATTICO:**

Nome e Cognome: Raffaella Docimo  
Nome e Cognome: Francesca Grazzini

**DOCENTE DEL MODULO DIDATTICO:**

Nome e Cognome: Vincenzo Campanella  
Nome e Cognome: Francesca Grazzini

**DOCENTE DEL MODULO DIDATTICO:**

Nome e Cognome: Micaela Costacurta

**DOCENTE DEL MODULO DIDATTICO:**

Nome e Cognome: Paolo Maturo

**DOCENTE DEL MODULO DIDATTICO:**

Nome e Cognome: Marco Gargari

**DOCENTE DEL MODULO DIDATTICO:**

Nome e Cognome: Marco Gargari



Nome e Cognome: Alessandro Dolci

Nome e Cognome: Liliana Ottria

Nome e Cognome: Gianluca Mampieri

**DENOMINAZIONE DEL MODULO DIDATTICO**

Italiano: Igiene Dentale e Prevenzione nel bambino e nell'adulto

Inglese: Dental Hygiene and prevention

**DENOMINAZIONE DEL MODULO DIDATTICO**

Italiano: Odontoiatria preventiva e delle comunità

Inglese: Preventive dentistry and community

**DENOMINAZIONE DEL MODULO DIDATTICO**

Italiano: Metodiche e strumentazione in igiene dentale professionale

Inglese: Methods and instrumentation in professional dental hygiene

**DENOMINAZIONE DEL MODULO DIDATTICO**

Italiano: Metodiche e strumentazione in igiene dentale domiciliare

Inglese: Methods and instrumentation in domestic dental hygiene

**DENOMINAZIONE DEL MODULO DIDATTICO**

Italiano: Propedeutica Clinica

Inglese: Clinical Propaedeutics

**DENOMINAZIONE DEL MODULO DIDATTICO**

Italiano: Propedeutica Clinica Applicata

Inglese: Applied Clinical Propaedeutics

## **OBIETTIVI FORMATIVI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI/INDICATORI DI DUBLINO**

Italiano:

**OBIETTIVI FORMATIVI:** Lo studente deve acquisire le conoscenze teoriche, le capacità pratiche per l'igiene orale domiciliare e professionale.

Deve in particolare avere conoscenze approfondite per quanto attiene i fattori eziopatogenetici della placca batterica, del tartaro, della patologia cariosa e parodontale. Deve sviluppare conoscenze nell'ambito della diagnostica e strumentazione. Deve apprendere la gestione del bambino, del soggetto adulto, anche portatori di necessità speciali.

Il corso ha l'obiettivo di fornire allo studente la conoscenza e la comprensione degli elementi essenziali dell'Odontoiatria Preventiva e di Comunità. Inoltre, lo scopo del corso è anche fornire allo studente la capacità di utilizzare la conoscenza e la comprensione acquisita nell'individuare il rischio di malattia odontoiatrica al fine di attuare l'idoneo intervento preventivo o di cura.

Il corso ha l'obiettivo di fornire accenni sugli strumenti adatti ad interventi di comunità, sulla prevenzione della patologia cariosa e parodontale, introduzione al rischio e alla prevenzione delle lesioni orali.

**CONOSCENZA E CAPACITA' DI COMPrensIONE:** Al termine dell'insegnamento lo studente sarà in grado di riconoscere i fattori eziopatogenetici della placca batterica, del tartaro, della patologia cariosa e parodontale, comprendere le cause eziologiche e programmare la terapia necessaria alla sua risoluzione.

Gli studenti devono conseguire conoscenza e capacità di comprensione in merito all'odontoiatria preventiva e di comunità, tramite lezioni frontali, l'assolvimento di crediti formativi professionalizzanti e l'utilizzo di libri di testo avanzati.

**CAPACITA' DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPrensIONE:** Lo studente dovrà applicare le conoscenze acquisite al fine di risolvere la problematica clinica del paziente ed essere in grado di pianificare le terapie.

Gli studenti sapranno applicare conoscenza e comprensione delle problematiche e delle tecniche preventive in merito alla salute orale.

**AUTONOMIA DI GIUDIZIO:** Lo studente sarà condotto ad individuare, attraverso le attività didattico-formative, quali procedure siano più efficaci relativamente alle patologie considerate.

Gli studenti saranno in grado di formulare in maniera autonoma una corretta valutazione in merito alla prevenzione delle più comuni patologie orali e all'attuazione di protocolli di salute orale di comunità.

**ABILITA' COMUNICATIVE:** Lo studente dovrà esprimere capacità comunicative secondo un corretto mirato approccio al paziente anche al fine di ottimizzazione del risultato.



Gli studenti saranno in grado di discutere efficacemente sulle strategie di prevenzione individuali e di comunità nell'ambito di un gruppo di lavoro multidisciplinare.

Inglese:

**LEARNING OUTCOMES:** The student must acquire theoretical knowledge, practical skills for oral, home and professional hygiene.

It must in particular have in-depth knowledge regarding the aetiological factors of bacterial plaque, tartar, caries and periodontal pathology. Must develop knowledge in the field of diagnostics and instrumentation. It must learn the management of the child, of the adult subject, also carriers of special needs.

Aim of the course is providing the student with knowledge and comprehension of the basic elements of Preventive and Community Dentistry. Furthermore, the aim of the course is also to provide the ability to use the acquired knowledge to identify the risk for dental diseases and establish an appropriate preventive or dental care treatment interventions.

The course aims to provide hints on the suitable tools for community interventions, on the prevention of carious and periodontal pathology and an introduction to the risk factors and prevention strategies of oral lesions.

**KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING:** At the end of the course the student will be able to recognize the aetiological factors of bacterial plaque, calculus, carious and periodontal pathology, understand the etiological causes and program the therapy necessary for its resolution

Students will acquire knowledge and capabilities on preventive and community dentistry through lectures, the achievement of professional credits and the reference of advanced textbooks.

**APPLYING KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING:** The student will have to apply the acquired knowledge in order to solve the patient's clinical problems and be able to plan therapies

Students will be able to apply knowledge of preventive techniques on oral health issues.

**MAKING JUDGEMENTS:** The student will be led to identify, through his own direct experience and through exercises, which methods are most effective according to the pathologies of the cases

Students will be able to formulate independently a correct assessment regarding the prevention of the most common oral pathologies and the implementation of appropriate community oral health protocols.

**COMMUNICATION SKILLS:** The student will have to communicate according to a correct targeted approach to the patient also in order to optimize the result.

students will be able to effectively discuss individual and community prevention strategies within a multidisciplinary working group.

**PREREQUISITI:**



Italiano: Superato il Corso di Anatomia Umana

Inglese: Passed the course Human Anatomy

**PROGRAMMA DELL'INSEGNAMENTO:**

Italiano:

Programma Igiene Dentale e prevenzione nel bambino e nell'adulto, Metodiche e strumentazione di Igiene Orale Professionale, Metodiche e strumentazione di Igiene Orale Domiciliare

- Concetti generali di comunicazione con il paziente
- Motivazione all'igiene orale
- Placca batterica e tartaro: aspetti eziologici
- Patologia cariosa : aspetti eziopatogenetici e clinici
- Malattia parodontale: aspetti eziopatogenetici
- Diagnostica:
  - Agenti rivelatori di placca
  - Indice di placca
  - Sondaggio
  - Livello di attacco clinico
  - Indice di sanguinamento
- Controllo della formazione della placca:
  - Presidi per l'igiene orale: spazzolini, dentifrici, strumenti interdentali
  - Tecniche di spazzolamento
  - Mezzi chimici per il controllo della placca:colluttori e gel parodontali
- Strumentazione: detartrasi e levigatura
  - Strumenti sonici ed ultrasonici
  - Strumentazione manuale: tipi di curettes e falcetti
  - Affilatura degli strumenti
- Ipersensibilità dentinale: approccio clinico diagnostico e terapeutico
- Informazione e motivazione del paziente all'igiene orale domiciliare
- Informazione e motivazione del paziente all'igiene orale professionale
- Il paziente ortodontico
- Il paziente con protesi fissa e mobile
- Il paziente con impianti
- Il paziente special needs
- Il paziente oncologico
- Il paziente trapiantato
- Il paziente con malattie infettive
- Applicazione di protocolli di prevenzione: linee guida
- Sigillature e fluoroprofilassi
- Alitosi: eziopatogenesi, diagnosi e terapia



- Ipersensibilità dentinale: approccio clinico diagnostico e terapeutico
- Principi e tecniche di sbiancamento dentale

### Odontoiatria Preventiva e di Comunità

- Definizione e scopi dell'Igiene e dell'Odontoiatria Preventiva; Epidemiologia generale e strategie di prevenzione: Prevenzione primaria, secondaria, terziaria.
- Promozione della salute orale: Educazione, Divulgazione e Promozione della salute orale di comunità.
- Prevenzione della carie dentale:
  - o Definizione
  - o Epidemiologia
  - o La carie dalla nascita all'adolescenza
  - o Presidi e tecniche di prevenzione (tecniche di spazzolamento, controllo della placca interdentale, sigillature dei solchi, fluoro e fluoroprofilassi, fluorosi, test salivari, baby bottle syndrome)
  - o Le patologie dei tessuti duri nell'adulto Disturbo del Comportamento Alimentare
- Prevenzione della gengivite e della malattia parodontale:
  - o Definizione
  - o Epidemiologia
  - o La gengivite dalla nascita all'adolescenza
  - o Presidi e tecniche di prevenzione
  - o La malattia parodontale nell'adulto: Cause e Prevenzione.
- Prevenzione delle patologie delle mucose orali dalla nascita all'adolescenza:
  - o Definizione
  - o Fattori di rischio
- Prevenzione delle malocclusioni:
  - o Definizione
  - o Epidemiologia
  - o Eziologia
  - o Fattori di rischio
- Prevenzione dei Traumi dento-oro-facciali:
  - o Epidemiologia
  - o Eziologia
  - o Fattori di rischio
- Alterazioni dello smalto e loro gestione:
  - o Amelogenesi imperfetta,
  - o Anomalie dentarie
  - o Difetti di sviluppo dello smalto
  - o Eziologia e trattamento dell'MIH
- Prevenzione dell'edentulia:
  - o Definizione



- Epidemiologia
- Cause.
- Prevenzione dei tumori del cavo orale:
  - Definizione
  - Epidemiologia
  - Fattori di rischio
  - Lesioni precancerose
  - Diagnosi precoce
- Tecniche di igiene orale applicate a pazienti adulti con esigenze particolari:
  - Il paziente con riabilitazioni protesiche
  - Il paziente ortodontico
  - Il paziente con malattie sistemiche
  - Il paziente diabetico
  - Il paziente con deficit immunologici
  - Il paziente cardiopatico
  - Il paziente oncologico
  - Il paziente disabile
  - Il paziente geriatrico

#### Propedeutica Clinica e Propedeutica Clinica Applicata

- Esame extraorale
- Analisi dei dati odontoiatrici
- Esami Radiologici
- Analisi funzionale ed estetica
- La prima visita odontoiatrica
- Anamnesi e cartella clinica
- Esame clinico del cavo orale
- Esami diagnostici e strumentali in odontoiatria
- Classificazione dei denti
- Nomenclature dei denti decidui e permanenti
- Sviluppo del dente: calcificazione ed eruzione
- Morfologia dei denti permanenti
- Morfologia dei denti decidui
- Differenze strutturali tra denti decidui e permanenti
- Il disegno dei denti
- Modulistica per l'informazione e consenso al trattamento odontoiatrico
- La documentazione fotografica
- Elementi di prevenzione
- Valutazione del livello di igiene orale

Inglese:



Dental Hygiene and prevention in children and adults, Methods and instrumentation in professional dental hygiene, Methods and instrumentation in domestic dental hygiene

General concepts of communication with the patient

- Motivation for oral hygiene
- Bacterial plaque and tartar: etiological aspects
- Caries pathology: etiopathogenetic and clinical aspects
- Periodontal disease: etiopathogenetic aspects
- Diagnostics:
  - Plaque detecting agents
  - Plaque index
  - Poll
  - Clinical attack level
  - Bleeding index
- Control of plaque formation:
  - Oral hygiene tools: toothbrushes, toothpastes, interdental instruments
  - Brushing techniques
  - Chemical means for plaque control: mouthwashes and periodontal gels
- Instrumentation: scaling and smoothing
  - Sonic and ultrasonic instruments
  - Manual instrumentation: types of curettes and sickles
  - Sharpening of tools
- Dentin hypersensitivity: clinical diagnostic and therapeutic approach
- Patient information and motivation for home oral hygiene
- Patient information and motivation for professional oral hygiene
- The orthodontic patient
- The patient with fixed and mobile prosthesis
- The patient with implants
- The patient special needs
- The cancer patient
- The transplant patient
- The patient with infectious diseases
- Application of prevention protocols: guidelines
- Seals and fluoroprophylaxis
- Halitosis: etiopathogenesis, diagnosis and therapy
- Dentin hypersensitivity: clinical diagnostic and therapeutic approach
- Principles and techniques of teeth whitening

Preventive dentistry and community





1. Definition and purposes of Hygiene and Preventive Dentistry; General epidemiology and prevention strategies: Primary, secondary, tertiary prevention.
2. Promotion of oral health: Education, disclosure and promotion of community oral health.
3. Prevention Of Dental Decays:
  - Definition
  - Epidemiology
  - Decays from birth to adolescence
  - Prevention devices and techniques (brushing techniques, control of interdental plaque, fissures and pits sealing, fluoride and fluoroprophylaxis, fluorosis, saliva tests, baby bottle syndrome)
  - The pathologies of the hard tissues in the adult and Eating Disorders.
4. Prevention of gingivitis and periodontal disease:
  - Definition
  - Epidemiology
  - Gingivitis from birth to adolescence
  - Prevention devices and techniques
  - Periodontal disease in adults: Etiology and Prevention.
5. Prevention of the oral mucosa pathologies from birth to adolescence:
  - Definition
  - Risk factors.
6. Prevention of malocclusions:
  - Definition
  - Epidemiology
  - Etiology
  - Risk factors.
7. Prevention of dento-orofacial traumas:
  - Epidemiology
  - Etiology
  - Risk factors.
8. Enamel changes and their management:
  - Amelogenesis imperfecta,
  - Dental anomalies
  - Enamel development defects
  - Etiology and treatment of MIH.
9. Prevention of edentulism:
  - Definition
  - Epidemiology
  - Etiology.
10. Prevention of oral cavity cancers:
  - Definition
  - Epidemiology
  - Risk factors
  - Precancerous lesions



- Early diagnosis.
- 11. Oral hygiene techniques applied to adult patients with special needs:
  - The patient with prosthetic rehabilitations
  - The orthodontic patient
  - The patient with systemic diseases
  - The diabetic patient
  - The patient with immunological deficiencies
  - The cardiopathic patient
  - The cancer patient
  - The patient with disabilities
  - The geriatric patient.

#### Clinical Propaedeutics and Applied Clinical Propaedeutics

- Extra-oral exam
- Analysis of dental data
- Radiological examinations
- Functional and aesthetic analysis
- The first dental visit
- Medical history and medical record
- Clinical examination of the oral cavity
- Diagnostic and instrumental tests in dentistry
- Tooth classification
- Nomenclatures of deciduous and permanent teeth
- Tooth development: calcification and eruption
- Morphology of permanent teeth
- Morphology of deciduous teeth
- Structural differences between deciduous and permanent teeth
- The drawing of the teeth
- Forms for information and consent to dental treatment
- Photographic documentation
- Elements of prevention
- Evaluation of the level of oral hygiene

#### **DESCRIZIONE DELLE MODALITA' E DEI CRITERI DI VERIFICA DI APPRENDIMENTO:**

Italiano: in trentesimi

Inglese: grades expressed in thirties

#### **TESTI ADOTTATI:**



**Igiene Dentale e prevenzione nel bambino e nell'adulto, Metodiche e strumentazione di Igiene Orale Professionale, Metodiche e strumentazione di Igiene Orale Domiciliare**

- Antonella Tani Botticelli: Atlante di Igiene Orale Edizione Ariminum Odontologia
- Leonardo Trombelli: strumentazione parodontale non chirurgica
- Wilkins: "la pratica clinica dell'igienista dentale" Edizione Piccin
- Cortesi Ardizzone V., Abbinante A., Igienista Orale – teoria e pratica professionale Ed. Edra
- Marisa Roncati Terapia Parodontale non chirurgica. Quintessenza Edizioni

**Odontoiatria Preventiva e delle comunità**

- Odontoiatria Preventiva Integrata di Limeback - Ottolenghi – Strohmenger. 2014. EMSI
- Delivering better oral health: an evidence-based toolkit for prevention. Third edition. 2017. Public Health England
- L. Strohmenger, R.Ferro - Odontoiatria di Comunità. Edit. Masson 2003

**Propedeutica Clinica e Propedeutica Clinica Applicata**

- Principi di Clinica Odontostomatologica  
Gallenzi, Patini – Ed. Martina
- Propedeutica Clinica Odontostomatologica Vol. 1  
Stefano Eramo, Giancarlo Barraco – Ed. Ariesdue, 2020
- Manuale di Malattie odontostomatologiche – propedeutica clinica  
Stefano Eramo, Giancarlo Barraco – Ed. Scintifiche Falco, 2022

**BIBLIOGRAFIA DI RIFERIMENTO:** sarà fornita durante il Corso di lezione

**Descrizione modalità di svolgimento delle lezioni:**

Italiano: tradizionali e telematiche, lezioni frontali in aula presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia e/o su Piattaforma Microsoft Teams. Esercitazioni pratiche e cliniche, discussione di articoli scientifici e di casi clinici.

Inglese: traditional and telematic, classroom lectures at the Faculty of Medicine and / or on the Microsoft Teams Platform. Practical and clinical exercises, discussion of scientific articles and clinical cases.