

Provider ECM: AIO ASSOCIAZIONE ITALIANA ODONTOIATRI-(ID PROVIDER ECM 264)

Titolo Evento LA CHIMICA A SUPPORTO DELLA PARODONTOLOGIA CHIRURGICA E NON

Responsabile Scientifico: Armando Giuseppe Luigi De Cuntis

Destinatari dell'Attività Formativa: odontoiatri

Numero partecipanti: 90

Obiettivi formativi e area formativa: 18 - Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere

Ore formative: 6 ore

Numero Crediti ECM: 6

Data: 19 settembre 2026

Sede: Pontificia Facoltà Teologica Marianum- Viale Trenta Aprile 6 00153 - Roma RM

PROGRAMMA

9:00 – 9:30: Registrazione partecipanti ECM e CFU

09:30 – 11:30: •INTRODUZIONE

Perché la chimica e la matematica governano la parodontologia

- La parodontite non è un'infezione, è una malattia infiammatoria mediata chimicamente

- Il paradigma: biofilm (chimica batterica) -> disbiosi -> chimica dell'ospite (infiammazione) -> distruzione

- Obiettivo della presentazione: capire le molecole che coesistono nel mondo parodontale

•LA CHIMICA DEL BIOFILM: L'ecosistema

1. Quorum sensing: come i batteri comunicano chimicamente

2. Calcio e mineralizzazione:* chimica del tartaro - da biofilm a tartaro, ruolo del bicarbonato e del fosfato di calcio

•LA CHIMICA DELL'INFIAMMAZIONE: Il vero killer - CORE DELLA PRESENTAZIONE
Stress ossidativo e Citochine

11.30 – 11.45: pausa

11.45 – 14.30: •LA CHIMICA TERAPEUTICA: Cosa usiamo tutti i giorni

1. Antisettici: Clorexidina (meccanismo cationico), CPC, ipoclorito, oli essenziali - pro e contro chimico

2. Antibiotici e modulazione locale

3. Host Modulation: La vera chimica moderna

4. Biomateriali e chimica di superficie:

- Acido ialuronico ad alto o basso peso molecolare e nel caso cross-linkato

- EMD

- I Grafts: chimica dell'idrossiapatite vs beta-TCP

•IL FUTURO: La chimica di precisione:

1. Probiotici come modulatori chimici

2. Peptidi antimicrobici

3. Salivary diagnostics & biomarkers chair-side

•TAKE-HOME MESSAGES

- Non combattiamo i batteri, moduliamo una chimica

PROGRAMMA DIDATTICO INFORMAZIONI FACULTY SCIENTIFICA

- Tre target: abbassa il carico acido/proteolitico, spegni i ROS/MMPs, promuovi la risoluzione
- La terapia parodontale del futuro sarà chimica, personalizzata e meno meccanica

14.30 – 15.00: Consegna questionari di apprendimento. Correzione questionari di apprendimento ed eventuale consegna degli attestati ai discenti

FACULTY SCIENTIFICA

NOME COGNOME	PROFESSIONE / DISCIPLINA	PROFESSIONE LAVORATIVA	DESCRIZIONE ATTIVITA'
Armando Giuseppe Luigi De Cuntis Responsabile Scientifico	Odontoiatra	Libero Professionista Titolare studio privato	Laurea Medicina e Chirurgia - Roma La Sapienza, con lode Spec. in Odontostomatologia - Roma La Sapienza, con lode Iscrizione Albo Medici Chirurghi di Roma n. 49842, Odontoiatri n. 3894 Odontoiatra generalista presso il proprio Studio in Roma Consulente per la Conserv. Endodontica quale collaboratore in vari Studi di Roma Consulente Odontostomatologo presso Città del Vaticano Partecipazione al XV Congr. della SIE al Corso pratico di Otturazione Endodontica Termomeccanica, in qualità di Istruttore Partecipazione al Ninth European Immunology Meeting (comm/poster): HLA-A molecule salivary subunits in the monitoring of oral linphoproliferative malignancies Autore di varie pubblicazioni, tra le quali la monografia: Trattamento in Odontostomatologia del paziente diabetico ID/NID. (Rivista Italiana di Stomatologia)
Andrea Pilloni Docente	Odontoiatra	Libero Professionista	Professore ordinario di Parodontologia presso la Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Direttore del Dipartimento di Parodontologia presso il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza", Presidente del Corso di Laurea in Igiene Dentale e Direttore del Postgraduate Triennale in Parodontologia,

PROGRAMMA DIDATTICO INFORMAZIONI FACULTY SCIENTIFICA

NOME COGNOME	PROFESSIONE / DISCIPLINA	PROFESSIONE LAVORATIVA	DESCRIZIONE ATTIVITA'
			accreditato dall'EFP, presso la stessa Università. È Dirigente ospedaliero dell'Unità di Parodontologia presso l'Ospedale Generale Umberto I di Roma. Socio attivo e membro della Commissione Scientifica della Società Italiana di Parodontologia (SIdP) e Socio attivo dell'Accademia Italiana di Odontoiatria Estetica (IAED). Board certified dalla Società Italiana di Parodontologia. Socio attivo della Wound Healing Society. Membro della Consulta Scientifica Nazionale del Collegio dei Docenti di Odontoiatria. Esercita la libera professione a Roma, esclusivamente in Parodontologia, dal 1993.