HED
HRVATSKO ENDODONTSKO DRUŠTVO

SFZG
Sveučilište u Zagrebu
Stomatološki fakultet

Međunarodni kongres Hrvatskog endodontskog društva

u suorganizaciji Stomatološkog fakulteta u Zagrebu

Hotel Esplanade Zagreb

08. i 09. 05. 2026.

Kongres će biti bodovan od strane HKDM s 12 bodova za doktore dentalne medicine

Obavijesti o kongresu možete dobiti na e-mail: kongres.hed@gmail.com, na stranici www.hed-endo.hr tel: 091-5787842

Poštovane kolegice i kolege, dragi članovi i prijatelji,

Hrvatsko endodontsko društvo i ove godine u suorganizaciji Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu organizira najvažniji endodontski skup u Hrvatskoj s ciljem da svima vama pruži najnovija znanstvena i klinička znanja iz suvremene endodoncije, koja ćete moći primjenjivati odmah u vašoj svakodnevnoj kliničkoj praksi. Program kongresa uvijek pažljivo planiramo u skladu je s najaktualnijim temama sa svjetskih i europskih kongresa, a posebno me raduje što smo uspjeli u goste dovesti dosad najveći broj međunarodnih predavača, redom vrhunske kliničare s raznolikim temama. U goste nam dolazi i aktualni predsjednik European Society of Endodontology, prof Gianluca Gambarini. Vjerujem da ćemo kroz bogate teme programa moći raspravit o najnovijim inovacijama i najznačajnijim i najnovijim istraživanjima.

U petak, 08.05., na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu održat će se tri radna tečaja s temama strojne obrade korijenskih kanala složene anatomije i revizije, primjene CBCT-a u dijagnostici i planiranju endodontskog liječenja, i radni tečaj iz postendodontske restauracije. Teoretski tečaj iz dentalnih trauma pružiti će suvremena znanja o pristupu i liječenju trauma zuba. U subotu, 09.05. u predivnoj Smaragdnoj dvorani hotela Esplanade u Zagrebu bit će održana predavanja. Vjerujem da ćete uživati na našem Kongresu koji osim struke uvijek donosi puno druženja s kolegama.

S velikim zadovoljstvom Vas pozivam na ovogodišnji Međunarodni kongres Hrvatskog endodontskog društva!

HRVATSKO ENDODONTSKO DRUŠTVO

Izv.prof.dr.sc. Ivona Bago
Predsjednica Hrvatskog endodontskog društva

PETAK, 08.05.2026.

Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Gundulićeva 5

13.00 – 14.00 Prijava sudionika za tečajeve

RADNI TEČAJ 1

Management of complex cases and retreatments with reciprocating instruments : what's new?

Professor Gianluca Gambarini

15:30 – 19:00

The course will explore the clinical advantages of reciprocating motion in treating complex cases, aiming at showing how shaping procedure can be not also simplified but also improved in terms of quality and efficiency. The course will explore the clinical advantages of reciprocating motion in treating complex cases, aiming at showing how shaping procedure can be not also simplified but also improved in terms of quality and efficiency.

Stanka

New approaches with single file instrumentation will be presented during the lecture and participants can try them on 3d models in the practical session. Participants will be able to select those which suit them best, regarding differences in motion, clinical handling, and use of glide path files. Retreatment cases will also be first explained and then performed, aiming at presenting current possibilities and limits of reciprocating files in removing obturation and regaining original path.

PETAK, 08.05.2026.

Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Gundulićeva 5

RADNI TEČAJ 2

Primjena CBCT-a u endodontskom liječenju

Prof. Aleš Fidler

14:00 – 18:00

Pregled i upoznavanje s CBCT uređajima
Upoznavanje s CBCT software-om
Radni dio: Svaki polaznik će naučiti kako:
Rotirati, pomicati i zumirati snimku, primjena filtera za jasnoću i prilagođavanje slike, navigacija kroz različite ravnine presjeka (aksijalne, sagitalne, koronalne).
Mjerenje kutova i udaljenosti, procjena debljine presjeka
Identifikacija kritičnih struktura, alveolarna kost i korijenski kanali.
Stanka
Klinička primjena CBCT-a
Praktični dio: Polaznici rade na CBCT softveru, rješavaju niz zadataka ili tumače svoje slučajeve: Pronalaženje i identificiranje specifičnih anatomskih struktura i presjeka. Izvođenje mjerenja, identificiranje patologija i izvješćivanje o nalazima.

TEORETSKI TEČAJ 3

Dental Trauma Marathon Course

Dr Nestor Tzimpoulas

14:00 – 19:00

Welcome: General Information-Initial Examination
Trauma I: Diagnosis, classification, first aid management, reattachment of fragments, Vital PulpTherapy (VPT) definitive treatment planning, presentation of clinical cases for each trauma
Trauma II: Periodontal and supporting bone injuries- Luxation injuries. Diagnosis, the role of CBCT, classification, first aid in the clinic, repositionong procedures, long-term treatment planning, presentation of clinical cases for each trauma scenario. Splinting: Types of splints, indications and contraindications for splinting, splinting durations in permanent dentition.
Trauma III: Post-traumatic Complications: (I) Pulp necrosis; (II) Pulp canal obliterations; (III) Tooth resorption
Trauma IV: Tooth Loss- what’s next?

PETAK, 08.05.2026.

Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Gundulićeva 5

RADNI TEČAJ 4

Deep margin elevation for the indirect workflow in restorative dentistry

Prof Marcio Vivan Cardoso

14:00 – 18:00

Lecture 'Deep margin elevation'
Demo 'deep margin elevation, fiber reinforcement, preparation of posterior partial crowns and immediate dentine sealing'
Stanka
Hands-on 'deep margin elevation, fiber reinforcement, preparation of posterior partial crowns and immediate dentine sealing'

RADNI TEČAJ 5

How to use properly Reciproc Blue in challenging anatomies and when to use Minima

Dr Enrico Cassai

14:00 - 18:30

Lecture: Which clinical protocols adaptable to various anatomical situations will be shared: what is the correct sequence for long, short, wide, narrow canals, and retreatments? When should Reciproc Blue be used alone, when should Reciproc M-wire be used, and when should Minima be used? When is glide path needed? How can everything be predicted during diagnostic step?
Stanka
Hands-on: Each participant will then be able to practice the correct use of the system (Recirpoc Blue and Minima using training kits on plastic simulators.

Subota,09.05.2026..
Hotel Esplanade Zagreb

08:00 - 09:00	***Registracija***
09:00 - 09:20	*Otvaranje kongresa* *Predsjednica Kongresa: Izv.prof.dr.sc. Ivona Bago*
09:20 - 10:20	**Prof. Gianluca Gambarini** (*President of the European Society of Endodontology*): Clinical advantages of heat treated NiTi instruments
10:20 – 11:05	**Dr. Enrico Cassai:** How to use Reciproc and Minima in all endodontic scenarios
11:05 – 11:35	*Stanka za kavu*
11:35 - 12:15	**Izv.prof.dr.sc. Ivona Bago**: Klinički pristup u terapiji vanjskih cervikalnih resorpcija
12:15 – 13:00	**Dr Filippo Cardinali:** Factors affecting the outcome of non-surgical endodontic treatment of teeth with apical periodontitis using cold hydraulic condensation with bioceramic sealer: a retrospective analysis
13:00 – 13:45	**Prof Marcio Vivan Cardoso:** Current workflows for indirect restorations: indications and treatment plan
13:45 – 14:35	*Stanka za ručak*
14:35 – 15:20	**Dr Kenneth Vikkelsø Jordy & Dr Andreas Louloudiadis:** Battle of the Files: Continuous Rotation vs. Reciprocation – A Comparative Evaluation of Race EVO and R-Motion
15:20– 16:00	**Prof.dr.sc. Božidar Pavelić:** Od pulpitisa do periimplantitisa: dobro došli u svijet zabave i pogrešaka
16:00 – 16:40	**Izv.prof.dr.sc. Valentina Rajić:** Multidisciplinarno liječenje u dentalnoj medicini: indikacije i smjernice
16:40 – 17:20	**Izv.prof.dr.sc. Jurica Matijević:** Endodoncija u hibridnom terapijskom pristupu
17:20 – 18:00	*Oralne prezentacije*

PRIJAVA ZA SUDJELOVANJE NA KONGRESU I RADNIM TEČAJEVIMA
OBAVEZNA JE PUTEM OBRASCA NA STRANICI HRVATSKOG ENDODONTSKOG DRUŠTVA: www.hed-endo.hr

KOTIZACIJE ZA ČLANOVE HED-a	Kotizacija do 01.05.	Kotizacija nakon 01.05.
Članovi	220	240
Specijalizanti endodoncije	170	190
Studenti dodiplomske nastave i nezaposleni*	120	140
Radni tečaj 1., 5.	220	240
Radni tečaj 2.	250	270
Radni tečaj 3., 4.	170	190
Kongres + radni tečaj 1.ili 5.	400	420
Kongres + radni tečaj 2.	430	450
Kongres + radni tečaj 3. ili 4.	350	370

KOTIZACIJE ZA OSTALE	Kotizacija do 01.05.	Kotizacija nakon 01.05.
Ostali	250	270
Specijalizanti endodoncije	200	220
Studenti dodiplomske nastave i nezaposleni*	120	140
Radni tečaj 1., 5.	220	240
Radni tečaj 2.	250	270
Radni tečaj 3., 4.	170	190
Kongres + radni tečaj 1. ili 5.	430	450
Kongres + radni tečaj 2.	460	480
Kongres + radni tečaj 3. ili 4.	380	400

**Službenu potvrdu o statusu poslati na mail: kongres.hed@gmail.com*
Kotizacija uključuje: nazočnost stručnom programu Kongresa/radnog tečaja, ručku i pauzama za kavu.
Sudjelovanje samo na radnom tečaju ne donosi bodove.

OGRANIČEN BROJ SUDIONIKA NA RADNIM TEČAJEVIMA – PRIJAVA JE VAŽEĆA NAKON UPLATE

SAŽETKE ZA ORALNE PREZENTACIJE (klinički slučajevi i znanstveni radovi) MOLIMO POŠALJITE DO 15.04.2026. NA: kongres.hed@gmail.com
(Nakon recenzije bit ćete obaviješteni o načinu pripreme i izlaganja oralne prezentacije)

UPLATE NA RAČUN HED-a:
HR6624020061100071863 s pozivom na broj 302
Uplate iz inozemstva: SWIFT/BIC: ESBCHR22

Molimo da potvrde o uplati pošaljete na e-mail: kongres.hed@gmail.com
Za sve dodatne informacije pišite na e-mail: kongres.hed@gmail.com

Otkazivanje sudjelovanja na Kongresu 14 dana, ili ranije, prije početka – povrat 80% kotizacije.. Otkazivanje 7 dana prije – povrat 50% kotizacije. Nakon toga nije moguć povrat.

ORGANIZACIJSKI ODBOR

- Izv.prof.dr.sc. Ivona Bago
- Doc.dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić
- Marija Jurčević Grgić dr.med.dent.
- Prof.dr.sc. Božidar Pavelić
- Izv.prof.dr.sc. Valentina Rajić
- Dr.sc. Boris Pažin
- Dr.sc. Gabrijela Kapetanović Petričević
- Dr.sc. Marija Šimundić Munitić
- Mr.sc. Anica Ivančić Ljubičić

ZNANSTVENI ODBOR

- Izv.prof.dr.sc. Ivona Bago
- Prof.dr.sc. Ivica Anić
- Prof.dr.sc. Božidar Pavelić
- Doc.dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić
- Prof Gianluca Gambarini
- Dr Nestor Tzimpoulas
- Prof. Aleš Fidler

Kratki sadržaj predavanja

Prof Gianluca Gambarini
Sapienza University Rome

Clinical advantages of heat treated NiTi instruments

Manufacturing processes have significantly improved in the last decade due to the development of new heat treatments (HT) of the alloy and/or grinded instruments. These improvement have led to a significant change in the mechanical properties of the instruments, but still the clinical differences between the traditional superplastic alloys and the new HT martensitic ones have not been adequately clarified and the majority of dentists still use different instruments in a similar way. Therefore, the lecture will explain the clinical advantages provided by heat treating the nickel titanium instruments both in rotary and reciprocating motions. It will show how the dentists can utilize these favorable properties during their shaping procedure, maximizing efficiency and minimizing the risk of iatrogenic errors.

Izv.prof.dr.sc. Ivona Bago
Zavod za endodonciju i restaurativnu stomatologiju, Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Klinički zavod za bolesti zubi, Klinika za stomatologiju KBC-a Zagreb

Klinički pristup u terapiji vanjskih cervikalnih resorpcija

Učinkovita terapija vanjske cervikalne resorpcije (engl. External cervical resorption, ECR) ovisi o točnoj procjeni prave prirode i dostupnosti ECR-a. U slučajevima kada je ECR suprakrestalna, površinski i s ograničenim obodnim širenjem, terapijsksi pristup je bez liječenja korijenskog kanala. Kod opsežnijih ECR lezija također može biti indicirana vitalna terapija pulpe ili liječenje korijenskog kanala. Unutarnji popravak indiciran je tamo gdje postoji ograničeno resorptivno oštećenje vanjskog aspekta zuba i/ili gdje vanjski (kirurški) pristup nije moguć zbog nedostupne prirode subkrestalnog ECR-a. U tim će slučajevima također biti potrebno provesti liječenje korijenskog kanala.
U predavanju će biti prikazani klinički pristupi liječenja vanjskih cervikalnih resorpcija s procjenom prognoze. Također će biti prikazani načini primjene biokeramičkih cemenata (Biodentine, Septodont) u zatvaranju VCR-a i ojačavanju zuba. Bit će objašnjene prednosti biokeramičkih punila (BioRoot Flow, Septodont) za punjenje kanala zuba s VCR-om.

Dr Enrico Cassai
Private Dental Office
Ferrara, Italy

How to Use Reciproc and Minima in All Endodontic Scenarios

Currently, the endodontic market offers a wide range of systems, but unfortunately, almost all of them are unable to cover the different and variable endodontic scenarios represented by the root canal anatomies. The purpose of this communication is to illustrate how a single instrument can treat everything from simple to more complex anatomies, including retreatments. To achieve this, a careful preoperative diagnostic evaluation is required, allowing the clinician to choose the most appropriate instrument in the different clinical situations. It will therefore highlight where Reciproc M-wire, Reciproc Blue, and Minima are best used to reduce fracture risks and increase simplicity, effectiveness, and speed of the root canal shaping step.

Dr Filippo Cardinali
Private Dental office
Ancona, Italy

Factors affecting the Outcome of Non-Surgical Endodontic Treatment of Teeth with Apical Periodontitis Using Cold Hydraulic Condensation with Bioceramic Sealer: a Retrospective analysis

Hydraulic calcium silicate–based sealers (CSBSs) are increasingly used in endodontics, but evi-dence on their long-term clinical effectiveness remains limited. This study retrospectively evaluated 5-year outcomes of root canal treatments performed with CSBS in teeth with symptomatic apical periodontitis. The sample consisted of 637 teeth with symptomatic apical periodontitis treated by a single experienced operator using the cold hydraulic condensation technique (CHC). Data were ret-rospectively collected from clinical charts and radiographic archives. Preoperative variables includ-ed sex, systemic health, tooth type, arch location, lesion size, pulpal diagnosis, sinus tract, and pre-operative small perforation. Intraoperative factors comprised intracanal medication, apical diame-ter, obturation length, and sealer extrusion. Follow-up evaluations were based on available radio-graphs and clinical notes at 1, 2, 3, 4 and 5 years. Aim of the lecture is to share the results of study analyzing factors that che affect the outcome of the treatment.

Kenneth Jordy, DDS, MSc
Full-time in private practice limited to endodontics in Copenhagen, Denmark

Andreas Louloudiadis, DDS, PhD
Full-time in private practice limited to endodontics in Guildford and Banstead Dental Practices in Surrey, England

Battle of the Files: Continuous Rotation vs. Reciprocation –
A Comparative Evaluation of Race EVO and R-Motion

The evolution of nickel-titanium (NiTi) instrumentation has sparked ongoing debate between two major kinematic concepts—continuous rotation and reciprocation. Each motion aims to optimize shaping efficiency, safety, and canal preservation while reducing instrument fatigue and procedural errors. This lecture compares two contemporary systems representing these approaches: Race EVO (continuous rotation) and R-Motion (reciprocation), both developed by FKG Dentaire. The discussion will explore the biomechanical principles, alloy technology, and clinical performance of each system, highlighting their effects on cyclic fatigue resistance, shaping ability, canal transportation, and debris extrusion. By critically examining these contrasting kinematics, this session aims to provide clinicians with an evidence-based framework for selecting the most appropriate motion system according to clinical case complexity and operator preference.

Prof Marcio Vivan Cardoso:
Faculty of Medicine, University of Leuven, Belgium
Department of Oral Health Sciences

Current workflows for indirect restorations: indications and treatment plan.

Indirect restorations are an essential part of modern restorative dentistry, offering solutions for a wide range of clinical situations. However, the growing diversity of materials and workflows—especially with the integration of digital dentistry—can make treatment planning and material selection increasingly complex for clinicians.
This lecture will provide a practical overview of contemporary workflows for indirect restorations, focusing on the clinical indications, advantages, and limitations of commonly used materials such as feldspathic ceramics, lithium disilicate, zirconia, and hybrid ceramics. Emphasis will be placed on aligning material selection with the restorative indication and overall treatment plan.
Attendees will gain clear clinical guidelines to support decision-making, helping them achieve the optimal balance between strength, longevity, and esthetics in everyday practice.

Prof.dr.sc. Božidar Pavelić
Zavod za endodonciju i restaurativnu stomatologiju
Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Klinički zavod za bolesti zubi, Klinika za stomatologiju KBC-a Zagreb

Od pulpitisa do periimplantitisa: dobro došli u svijet zabave i pogrešaka

Brzopleto postavljanje dijagnoze može za posljedicu imati pogrešno usmjereni terapijski postupak što neminovno vodi i do neuspjeha u postupku liječenja. Od velike je važnosti ne pristupatiprovođenju terapijskog postupka ukoliko se informacije dobivene od strane pacijenta ne podudaraju s kliničkim i/ili radiološkim nalazom određenih upalnih promjena. Razvoj suvremenih dijagnostičkih i kliničkih postupaka uvelike je pridonio i uspješnosti cjelokupnog terapijskog postupka. Cilj predavanja jest prikazati odabrane slučajeve koji predstavljaju dvojbu u svakodnevnom kliničkom radu te kao takvi predstavljaju poseban izazov za svakog kliničara. Klinički slučajevi bit će prikazani s posebnim osvrtom na moguće pogreške koje se mogu dogoditi u svakoj pojedinoj fazi terapijskog postupka.

Izv.prof.dr.sc. Valentina Rajić
Zavod za endodonciju i restaurativnu stomatologiju, Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Klinički zavod za bolesti zubi, Klinika za stomatologiju KBC-a Zagreb

Multidisciplinarno liječenje u dentalnoj medicini: indikacije i smjernice

Multidisciplinarno liječenje u dentalnoj medicini podrazumijeva integrirano djelovanje više specijalističkih grana s ciljem sigurnih uvjeta liječenja i optimalnog terapijskog ishoda. Bolesnici sa sistemskim bolestima, starije osobe ili osobe s psihofizičkim ograničenjima kod kojih dentalni zahvati nose povećani rizik nerijetko zahtijevaju specijalističko-konzilijarnu skrb i liječenje u dnevnoj bolnici. Kompleksna rehabilitacija usne šupljine, medicinska anamneza te izostanak suradnje s bolesnikom, uvjetuju individualizirani plan liječenja te prilagodbu terapijskih protokola sa svrhom očuvanja općeg zdravlja bolesnika.

Izv.prof.dr.sc. Jurica Matijević
Zavod za endodonciju i restaurativnu stomatologiju, Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Endodoncija u hibridnom terapijskom pristupu

Složena endodontska problematika u okviru djelomične ili potpune stomatološke rehabilitacije pred terapeuta postavlja visoke zahtjeve. Oni mogu uključivati potrebu brzog rješenja problema, pitanje dugoročno predvidivih rezulata i uspješno uklapanje u različite terapijske planove. Pažljivo isplanirana, provedena korištenjem suvremenih digitalnih alata u dijagnostici, biološkog pristupa u provedbi uz adekvatnu postendodontsku opskrbu, endodoncija kompleksnih slučajeva može biti predvidiva, učinkovita, pojednostavljena i uklopljena u različite terapijske planove. Također, može biti odgovor u slučaju kasnih komplikacija sa strane endodonta gdje se pažljivim minimalno agresivnim pristupom izbjegavaju opsežniji i skuplji zahvati. Kroz seriju slučajeva pružit će se osvrt na aspekte i ulogu endodontskog liječenja u različitim kliničkim indikacijama. Prikazat će se hibridni, prilagodljivi pristup endodontskom liječenju u širem okviru planiranja i provedbe stomatološke rehabilitacije.

ZLATNI SPONZORI:

GC

Dentsply Sirona

OSTALI SPONZORI:

orthoPRAXIS

Medika

NOVAETEAM

ZARC
Leaders in innovation

elmex

septodont

META BIOMED