



Available online at [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)

ScienceDirect

journal homepage: [www.elsevier.com/locate/gie](http://www.elsevier.com/locate/gie)



EDITORIAL/EDITORIALE

# SIE Congress: Between foundations and innovations the past is improved to look at the future of Endodontics



*Congresso SIE: tra fondamenti ed innovazioni si migliora il passato per guardare al futuro dell'Endodonzia*

SIE always focused his “mission” on anticipating the innovations in Endodontics, in fact, the annual SIE congress is one of the most awaited moments in dental community. This year, the 35th SIE national congress was in Bologna and focused on the combination of “foundations and innovations”, differentiating this binomial into four main themes: tissue-engineering applied to pulp physiopathology, the searching for bio-mimetism in new biomaterials, the demand for predictable treatments in Endodontics and the atypical and borderline aspects in Endodontic surgery.

The sections dedicated to the traditional SIE awards confirmed that the research in Endodontics is going through a phase of high quality, with topics ranging from regenerative Endodontics to the critical review of traditional techniques, compared to those of the latest generation.

The interesting aspect is the growing attention of clinician and researchers to biology and to new technologies on the market place, looking to their clinical and translational aspects.

Great efforts have been made to improve the skills of traditional materials, developing scaffolds capable to promote neo-angiogenesis and local homing of growth factors.

The SIE meeting in Bologna has been a moment of cultural growth, where clinicians and academics have defined the future challenges of Endodontics, following the path of the prestigious tradition that makes it one of the best in the world.

La SIE ha da sempre avuto la *mission* di percorrere le innovazioni in Endodonzia, infatti, il congresso annuale SIE rappresenta uno dei momenti più attesi in odontoiatria. Quest'anno, il 35° congresso nazionale SIE si è svolto a Bologna ed è stato focalizzato sulla commistione tra “fondamenti e innovazioni”, declinando questo binomio in quattro tematiche principali: l'ingegneria tissutale applicata alla fisiopatologia pulpale, la ricerca del biomimetismo nei nuovi biomateriali, la richiesta di trattamenti predicibili in Endodonzia complessa e gli aspetti atipici e *border-line* in chirurgia Endodontica.

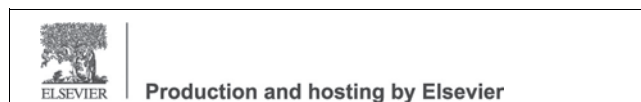
Le sezioni dedicate ai tradizionali premi SIE hanno confermato come la ricerca in Endodonzia stia attraversando una fase di grande qualità, con tematiche che spaziano dall'Endodonzia rigenerativa alla revisione critica delle tecniche tradizionali paragonate a quelle di ultima generazione.

L'aspetto maggiormente interessante è la crescente attenzione di clinici e ricercatori alla biologia ed alle nuove tecnologie presenti sul mercato, ponendo una peculiare attenzione ai risvolti clinici e traslazionali.

Grandi sforzi si stanno facendo per implementare le caratteristiche dei materiali tradizionali, sviluppando *scaffolds* capaci di stimolare la neoangiogenesi e l'*homing* dei fattori di crescita *in-situ*.

Il meeting di Bologna è stato un momento di crescita culturale collegiale, in cui clinici ed accademici hanno definito le future sfide dell'Endodonzia, seguendo il solco della prestigiosa tradizione che l'ha resa tra le migliori nel mondo.

Peer review under responsibility of Società Italiana di Endodonzia.



Sandro Rengo Editor in chief  
*Giornale Italiano di Endodonzia, Italy*  
E-mail address: [editor.giornale@endodonzia.it](mailto:editor.giornale@endodonzia.it)

Available online 8 May 2018

<https://doi.org/10.1016/j.gien.2018.04.001>

1121-4171/© 2018 Società Italiana di Endodonzia. Production and hosting by Elsevier B.V. This is an open access article under the CC BY-NC-ND license (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).