

L'utilizzo di **tecniche e materiali all'avanguardia** sono i presupposti essenziali per poter realizzare restauri con le caratteristiche idonee a soddisfare i requisiti di resistenza ed estetica.

### Restauri diretti in composito

I restauri conservativi possono essere praticati **direttamente alla poltrona** senza l'intervento del laboratorio odontotecnico.

Sui denti anteriori superiori:



Prima



Dopo

Sui denti anteriori inferiori:



Prima



Dopo

Sui denti posteriori:



Prima



Dopo

(Casi realizzati dal dott. Giovanni Cerri)

## MATERIALE COMPOSITO **BIOCOMPATIBILE** PER RESTAUURI DENTALI

Utilizziamo un materiale per restauri che non ha effetti potenzialmente nocivi sull'organismo



Un nuovo composito che, oltre a non contenere Bis-GMA nella matrice organica e quindi totalmente libero da Bisfenoli, è caricato con Silicato di bario, un riempitivo vetroso ultra-fine ( $0,3 \mu\text{m}$ ) e con nanoparticelle di Silice pirogenica di dimensioni da 5 a 50 nm. La silice pirogenica ha la caratteristica di formare agglomerati di dimensioni superiori ai 30 nm che, date le dimensioni, non sono in grado di oltrepassare la membrana nucleare delle cellule.



<https://www.micerium.it/studio/enamel-plus-hri-bio-function/>

Colombo S, Beretta M, Ferrazzano GF, Paglia L. Dental Sealants Part 4: Bisphenol A: What dentists should know. Eur J Paediatr Dent. 2018 Dec;19(4):333-334. doi: 10.23804/ejpd.2018.19.04.15. PMID: 30567453.

LaBauve JR, Long KN, Hack GD, Bashirelahi N. What every dentist should know about bisphenol A. Gen Dent. 2012 Sep-Oct;60(5):424-32; quiz 433-4. PMID: 23032231.

[https://epublications.marquette.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1378&context=dentistry\\_fac#:~:text=The concentrations of the compounds,UDMA were highly toxic \(Figs.](https://epublications.marquette.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1378&context=dentistry_fac#:~:text=The concentrations of the compounds,UDMA were highly toxic (Figs.)