



Lava™

Crowns & Bridges  
*in ossido di zirconio*

*L'innovazione tecnologica  
per la cosmesi dentale*

**3M** Salute





Desidera restauri bianchi e luminosi,  
resistenti, totalmente biocompatibili  
e privi di metallo?

## Il desiderio di un sorriso smagliante e naturale...

Un sorriso smagliante e naturale è importante per stare bene con se stessi e con gli altri.

I pazienti di tutto il mondo desiderano restauri più **estetici e biocompatibili**.

Le corone e i ponti rappresentano i restauri estetici indiretti; normalmente sono realizzati con una struttura di rinforzo interna in lega metallica, ricoperta con ceramica del colore dei denti (metallo - ceramica).



La presenza del metallo nei restauri si manifesta spesso con bordi scuri nella zona di confine tra la corona e i tessuti gengivali. Il metallo impedisce il passaggio della luce, ciò causa riflessi innaturali ed un aspetto di colore grigio nei tessuti gengivali circostanti. Sempre più frequentemente le leghe metalliche generano fenomeni allergici.

## Innovazione tecnologica per la cosmesi dentale

L'evoluzione tecnologica ha reso possibile l'utilizzo di innovativi sistemi CAD/CAM (Computer Aided Design/Computer Aided Manufacturing) per la realizzazione di restauri dentali. E' oggi possibile l'impiego di un materiale avanzatissimo, l'ossido di zirconio, già noto in altre branche della medicina, ad esempio per la costruzione di protesi ortopediche.



## Lava™, la soluzione per un sorriso naturale

3M Salute è lieta di offrire Lava™, un sistema innovativo per la realizzazione di restauri totalmente in ceramica, privi di metallo, in grado di garantire un'estetica perfetta

e la naturale biocompatibilità con i tessuti dentali.

Tutto ciò con la massima resistenza e durata nel tempo, garantito dalle proprietà delle ceramiche Lava™.



Questa ceramica ad elevata resistenza, conosciuta anche con il nome di "ceramic steel" (acciaio ceramico), è in grado di offrire restauri traslucenti, "metal-free", caratterizzati da massima estetica ed elevata biocompatibilità.

## Prima:



*Restauro tradizionale in metallo e ceramica. Sono evidenti i limiti estetici imposti dal materiale (metallo). A livello del colletto sono evidenti margini scuri con colorazioni grigie e nere.*

## Dopo:



*Sostituzione delle corone in metallo ceramica con un restauro in ceramica integrale Lava™ (senza metallo). Le corone evidenziano un'elevata traslucenza e si integrano perfettamente nella zona del colletto. La ceramica*



*Lava™, proprio come nei denti naturali, permette il passaggio della luce al suo interno. Ciò garantisce risultati estetici affascinanti e di sorprendente bellezza.*

Prima:



*Giovane paziente con un trauma a seguito di un incidente con i roller blades.*



Dopo:



*Restauro con corone Lava™*

Prima:



*Prima: ponte in metallo - composito*

Dopo:



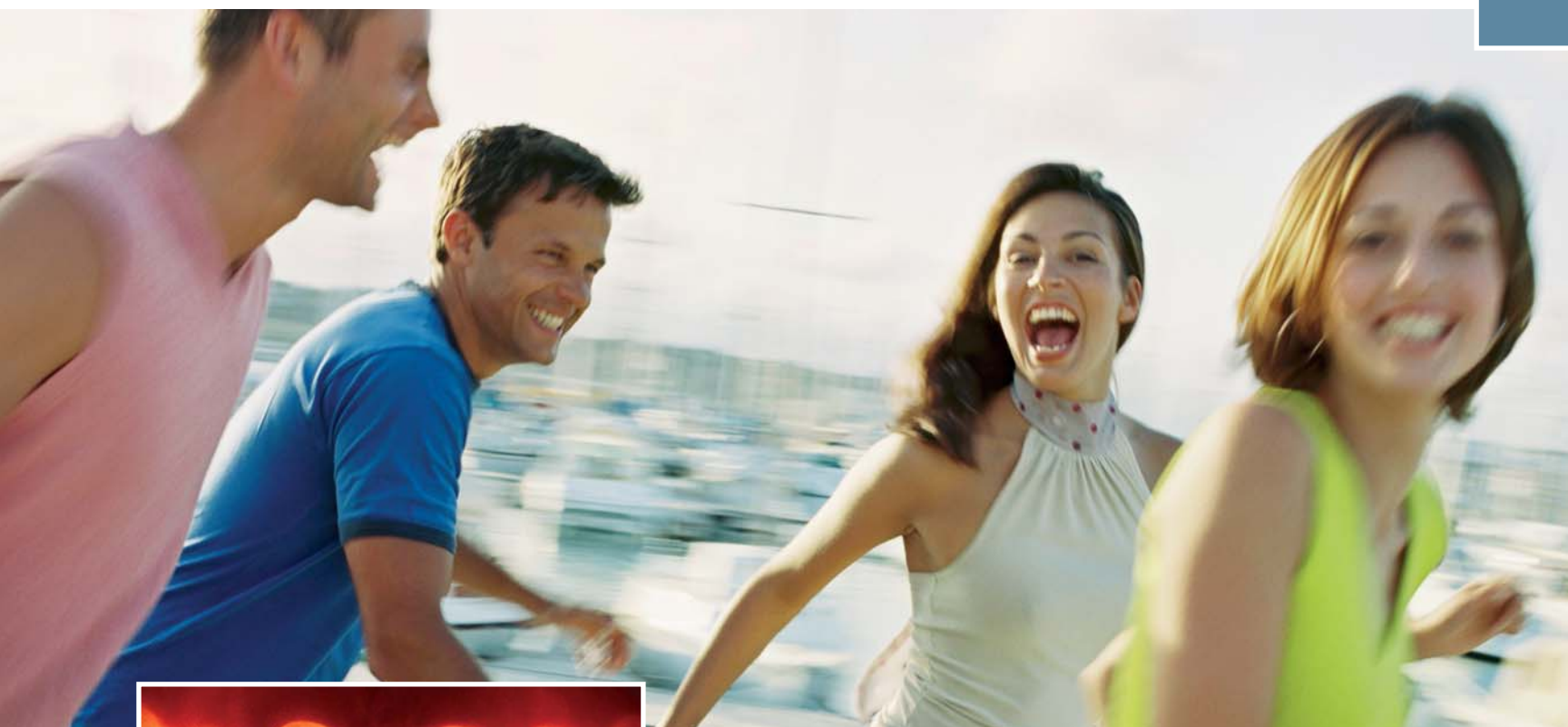
*Struttura di rinforzo in ceramica Lava™ a base di ossido di zirconio (Y-TZP)*



*Ponte Lava™ ultimato dopo l'applicazione di particolari smalti ceramici colorati (Lava™ Ceram) nelle tinte dei denti naturali.*

## Luminosità e vitalità dei denti naturali


Un restauro Lava™, consente il passaggio della luce al suo interno, proprio come nei denti naturali, questo permette di ottenere restauri luminosi e splendenti.



*Il restauro in ceramica a base di ossido di zirconio Lava™ consente il passaggio della luce proprio come i denti naturali adiacenti.*

## Minore invasività del trattamento

Quando il dentista esegue la preparazione di un dente per realizzare un restauro fisso tradizionale, deve rimuovere una certa quantità di tessuto dentale.



Lava™ permette una minore asportazione di sostanza dentale rispetto ad altri tipi di restauro, riducendo, di fatto, l'utilizzo di frese e strumenti rotanti.





## Assenza di sensibilità alle temperature

Lava™ permette di mangiare e bere cibi caldi e freddi senza provare sensazioni spiacevoli causate dalla temperatura. L'ossido di zirconio Lava™ possiede, infatti, una bassa conducibilità termica eliminando, di fatto, questo fastidioso inconveniente che invece potrebbe verificarsi nel caso di metallo-ceramiche.

*Nell'ottica di mettere a disposizione dei propri pazienti  
le soluzioni più avanzate della moderna odontoiatria,  
questo studio dentistico ha adottato  
la tecnologia Lava™ di 3M Salute.*

**Chieda al Suo dentista Lava™**



# 3M Salute

## **3M Italia S.p.A.**

via S. Bovio, 3

20090 Segrate - MI

Tel. 02 70352419 - Fax 02 70352061

[www.centrilava.it](http://www.centrilava.it) [3mespeitaly@mmm.com](mailto:3mespeitaly@mmm.com)