



**Sicurezza ed estetica  
con gli impianti CAMLOG®**

**camlog**

## Sorriso – presentazione



**Gentile Paziente,**

**il presente opuscolo informativo è nato per mettere a Sua disposizione le informazioni principali inerenti l'implantologia dentale. Dopo che ne avrà presa visione sarà in grado di considerare con il Suo dentista le proprie aspettative riguardanti il trattamento personalizzato. Nella speranza che il presente opuscolo Le possa essere di aiuto cogliamo l'occasione per esprimerLe i nostri migliori auguri.**

Di solito riusciamo a capire il vero valore delle cose quando le abbiamo ormai perdute. Lo stesso vale per i denti: perderli – a qualsiasi età – rappresenta per noi molte volte una disgrazia. Soltanto in quel momento capiamo chiaramente quanto i denti siano determinanti nell'esprimere la nostra personalità. Quando durante un incontro apriamo la bocca ed iniziamo a parlare, sono i nostri denti a dare la prima impressione riguardo il nostro modo di essere. Ma c'è ancora di più: oggi come oggi il successo sociale di una persona è essenzialmente determinato dalla sua presenza e dal suo carisma. Tale nesso è evidente ed ormai confermato anche nella vita privata e nel lavoro. L'aspetto dei denti è un tutt'uno con un'espressione sana ed estetica del viso. Coloro che mostrano denti sani e belli sono generalmente considerati forti, decisi, simpatici e addirittura erotici.

L'implantologia ci dà la possibilità di riacquistare, anche dopo la perdita dei denti, la qualità della vita a cui eravamo precedentemente abituati sia quando mangiamo, sia quando sorridiamo che quando desideriamo baciare qualcuno. E' perciò del tutto normale far inserire nuove radici dentali nell'osso mascellare o mandibolare riacquistando così il nostro sorriso naturale di un tempo. L'osso si integra saldamente con i pilastri impiantati. Questo tipo di protesi dentale è perciò quello il cui risultato si avvicina maggiormente all'aspetto naturale dei denti originali. L'implantologia odierna è in grado di garantire, in un arco di tempo relativamente breve, una protesi dentale duratura e dalla sensibilità simile a quella dei denti naturali e può quindi ridarci la sicurezza ed il piacere di vivere di un tempo. Nelle pagine seguenti verrà descritto il modo in cui tale processo viene eseguito e verranno spiegati i motivi che giustificano l'inserimento di un impianto dentale.



# Perdiamo un dente – Riceviamo un nuovo dente



**Sorridere è una gioia anche  
senza denti – ma non per tutta  
la vita.**

All'inizio della nostra vita i denti non si vedono ancora. Eppure già sono presenti nella bocca del lattante e nel corso degli anni a venire saranno molti i compiti che dovranno eseguire lasciando quindi un segno permanente. La perdita dei denti può avvenire a qualsiasi età e per diversi motivi: possiamo perdere un dente durante lo sport e il gioco, così come in conseguenza di carie dentale o di atrofia gengivale (paradentosi). Anche una cura insufficiente della bocca ed un'alimentazione scorretta provocano a lungo andare il deterioramento dei denti.

Chi perde un dente certamente desidera una buona protesi dentale che sembri il più naturale possibile e che ripristini al meglio anche le funzioni della dentatura. Grazie alla vasta gamma degli impianti esiste una soluzione per quasi ogni singolo caso. Dalla pagina 10 alla pagina 15 vengono illustrati tre casi di esempio.

Terminata l'ultima fase della osteogenesi (lo sviluppo delle ossa) possono essere realizzati impianti di protesi dentali a qualsiasi età, anche in età avanzata. Condizioni primarie sono: osso mascellare o mandibolare idoneo, risanamento regolare della ferita, buona qualità ossea e buona igiene orale.



## Da un punto di vista medico spesso la migliore soluzione è proprio l'impianto dentale



**L'impianto è come il pilone di un ponte fissato in profondità ed in maniera stabile. Il dente artificiale poggia su di esso con la stessa stabilità del dente originale.**

La protesi dentale tradizionale, per esempio il ponte o la dentiera rimovibile, può avere effetti nocivi sui denti sani adiacenti e sull'osso mascellare o mandibolare. Il tessuto osseo rimane invariato solo se è sottoposto ad uno sforzo naturale. Tale sforzo viene trasmesso dalle radici dentali che fissano il dente nell'osso.

Le radici dentali sono come le radici profonde di un albero o come i piloni su cui poggia un ponte. Laddove manca la radice, l'osso mascellare o mandibolare non è più sottoposto al carico naturale abituale ed inizia lentamente a decomporsi. Sono in molti a conoscerne le possibili conseguenze attraverso le proprie esperienze negative: i denti adiacenti o le protesi dentali si allentano per il costante sovraccarico e ciò può causare la perdita di altri denti. La dentiera parziale o integrale è sempre un corpo estraneo, fa forza sulla gengiva irritandola e riduce significativamente la percezione dei sapori, del tatto o del calore. La dentiera deve essere continuamente sistemata e corretta e può addirittura causare imbarazzo quando parliamo, sorridiamo o mangiamo.

Con gli impianti dentali non si verificano a priori i suddetti problemi, pertanto non c'è da meravigliarsi che in tutto il mondo, di anno in anno, vengano realizzati milioni di impianti per la sostituzione di un solo dente o dell'intera dentatura. E' in continua crescita l'interesse verso il metodo utilizzato negli ultimi 30 anni, ormai in completa sicurezza, dall'odontoiatria moderna. All'inizio un impianto dentale è una soluzione un po' più costosa, ma, con l'andare del tempo, si rivela più favorevole rispetto al ponte o alla capsula tradizionali.



## Com' è fatto un impianto?

Gli impianti CAMLOG® sono realizzati in titanio puro. Questo materiale viene usato ormai da molto tempo nella tecnica medica, è interamente biocompatibile e non provoca reazioni di rigetto. Fino ad oggi non sono stati riscontrati casi documentati di allergia al titanio. La lunghezza totale delle tre parti fissate l'una all'altra – l'impianto, il perno e la vite – è di 2 cm circa. Grazie alla vasta gamma di misure e di forme il dentista riesce a trovare la soluzione migliore per ogni caso. La sezione dell'intero impianto CAMLOG®, insieme al perno e alla vite, è mostrata nelle immagini ingrandite a destra.



**Una serie di informazioni dettagliate e una buona preparazione sono la chiave del successo dell'impianto.**

Può capitare che l'inserimento chirurgico della radice artificiale venga effettuato dall'odontoiatra di fiducia in collaborazione con un altro collega particolarmente esperto nella chirurgia implantologica. Le ulteriori fasi del trattamento – a partire dall'impronta dentale fino all'inserimento del dente artificiale nella bocca – saranno comunque effettuate dal dentista di fiducia, così come anche i regolari controlli.





Il medico dapprima con un trapano speciale, in anestesia locale, esegue nell'osso mascellare o mandibolare un foro preciso (immagini 1 e 2) per l'inserimento della vite a forma di radice dentale (impianto) e la fissa successivamente nel foro (immagine 3).



Immagine n. 1



Immagine n. 2



Immagine n. 3

L'osso sostiene il pezzo impiantato. In circa 3-6 mesi l'impianto si integra saldamente all'osso.

Durante questo periodo una protesi provvisoria garantisce al paziente la capacità di parlare e di masticare.



Immagine n. 4

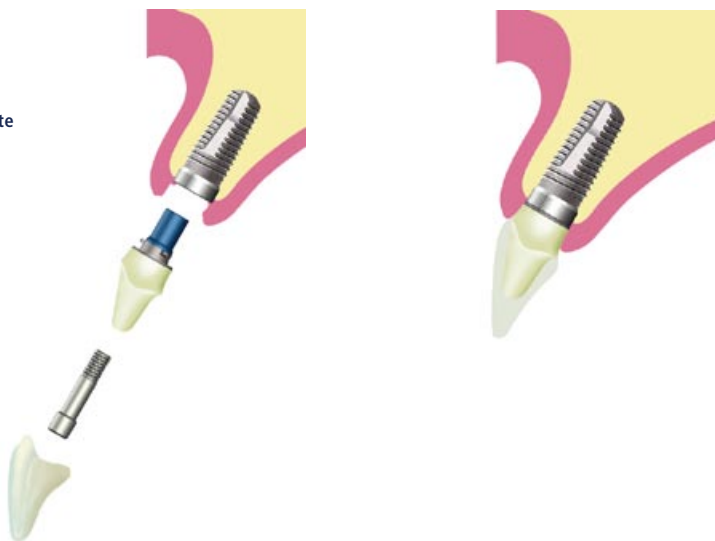
Al termine della fase di guarigione il dentista adatta il perno all'impianto e vi posiziona quindi la capsula avvitandola bene alla struttura impiantata (immagine 4).

## Mancanza di un solo dente (monoedentulia)

Se si è perso un dente, la monoedentulia può essere colmata mediante un impianto ed un perno. Non è necessario ricorrere ai denti sani adiacenti e quindi limarli per realizzare il fissaggio di un ponte.

L'impianto, confrontato con le soluzioni tradizionali, è spesso anche esteticamente più vantaggioso, soprattutto perché con le moderne ceramiche si possono ricostruire denti il più simili possibile ai denti naturali.

**L'impianto di un singolo dente  
spesso risulta esteticamente  
la migliore delle soluzioni.**





Stato di monoedentulia



Impianto incassato nell'osso



Capsula fissata all'impianto

## Mancanza di alcuni denti (edentulia parziale)



**Ecco un esempio di edentulia parziale, dove mancano i denti laterali. Il numero degli impianti necessari per la sostituzione dipende sempre dal numero dei denti mancanti.**

Con una protesi impiantata possono essere sostituiti anche gruppi più o meno estesi di denti mancanti. In tal caso gli impianti fungono da pilastri di sostegno per le protesi fissate.

Se mancano tutti i denti laterali e si desidera comunque una protesi impiantata, l'impianto si rivela l'unica soluzione effettiva. Senza l'impianto è possibile altrimenti realizzare soltanto una protesi parziale rimovibile con tutti gli svantaggi annessi: per esempio l'utilizzo di elementi di fissaggio meccanici, ganci, assolutamente non ideali né dal punto di vista dell'estetica né da quello della comodità.





**Edentulia parziale in seguito alla perdita di alcuni denti.**



**Due impianti incassati nell'osso.**



**Ponte di tre elementi su due impianti.**

## Mancanza di tutti i denti (edentulia totale)

Anche se si sono perduti tutti i denti non ci si deve accontentare della solita dentiera abituale. Il dentista è anche in questo caso in grado di realizzare una protesi fissa o rimovibile costruita su impianti incassati sia nell'osso mascellare che in quello mandibolare.

Molte persone con protesi rimovibili spesso si lamentano del fatto che la dentiera si posiziona male nella bocca e irrita le gengive. Gli adesivi per protesi dentali e gli accessori meccanici di fissaggio spesso non portano a risultati durevoli e soddisfacenti. A questo si può invece ovviare, a seconda delle condizioni e delle esigenze del paziente, mediante l'applicazione di impianti. Quanto maggiore è il numero degli impianti, tanto maggiore è il confort garantito, fino ad arrivare al massimo confort nel caso in cui l'intera dentatura sia realizzata su impianti. Il livello di comodità nella bocca varia dunque notevolmente a seconda del numero degli impianti realizzati.

**Edentulia totale (osso mandibolare)  
su modello**



**Impianto incassato  
nell'osso mandibolare**





Fissaggio della protesi su impianto mediante capsule telescopiche (protesi visibile nella pagina precedente)



Fissaggio della protesi su impianto tipo Toronto



Fissaggio della protesi su perno sferico



Ecco una protesi rimovibile fissata su impianti.

## Denti quasi naturali – ed il tutto in tempo relativamente breve

Naturalmente possiamo valutare soltanto approssimativamente la durata dell'intero trattamento che dipenderà esclusivamente dalle condizioni e dalle esigenze del paziente.

I tempi riportati a tergo indicano la media basata sull'esperienza generale. In certi casi occorrono tempi più lunghi, ad esempio nel caso in cui prima di inserire l'impianto risulti necessario ricostruire l'osso mascellare o mandibolare decomposto.

Per eseguire la ricostruzione ossea sono oggi disponibili diversi metodi e possibilità. La decisione che il paziente prenderà assieme al dentista dipenderà esclusivamente dai risultati che si vogliono raggiungere. In certi casi viene estratta una piccola quantità ossea da una parte del corpo idonea (mandibola, bacino) che viene poi inserita dove necessario nella mandibola in modo che, dopo un certo lasso di tempo le due ossa si calcifichino in un unico osso. In altri casi risulta adeguato inserire un materiale di sostituzione del tessuto osseo e non è rara neanche la combinazione dei due. Il materiale di sostituzione del tessuto osseo viene posizionato sull'osso ed integrandosi fortemente ad esso offre una base stabile per l'impianto. Nel caso della mascella si può rialzare un po' la mucosa del seno mascellare e riempire la cavità così formata con il materiale sostitutivo del tessuto osseo.





Un esempio della dinamica temporale per la realizzazione di una protesi preparata con impianti CAMLOG®:

**1 mese:**

Progettazione e preparazione.

Inserimento dell'impianto.

**3-6 mesi:**

Tempo per l'osteointegrazione dell'impianto.

Inizio del trattamento protetico.

**4 settimane**

Lavori odontotecnici per la preparazione della protesi.

**Posizionamento della protesi definitiva.**



**Impianto CAMLOG®**

**SCREW-LINE in dimensioni reali.**

A seconda delle condizioni in alcuni casi il trattamento può essere più lungo o più breve. Si raccomanda il paziente di discutere apertamente con l'odontoiatra implantologo del proprio stato di salute, delle condizioni fisiche e del proprio stile di vita. Solo così potranno ricevere consigli adeguati.

# La guarigione richiede tempo ed energia



**È importante sapere che:**

**Dopo l'inserimento indolore dell'impianto non si andrà incontro ad ulteriori disagi particolari. In generale non è necessario assentarsi dal lavoro. Un buon impacco freddo può alleviare il gonfiore e accelerare la guarigione.**

Perché l'osso e l'impianto si integrino velocemente e naturalmente sono necessarie prima di tutto calma e pazienza. La guarigione di tutte le ferite post-intervento richiede sempre un certo periodo di tempo. Nel nostro caso il periodo di convalescenza dipende sempre dalla qualità e dalla quantità del tessuto osseo. Il dentista darà le istruzioni necessarie ad un corretto stile di vita durante la convalescenza. Innanzitutto nei giorni successivi all'intervento sarà necessario evitare tutto ciò che possa gravare sulla zona dell'impianto:

- si rende indispensabile una pulizia prudente ma allo stesso tempo accurata della bocca. Si possono così prevenire le infezioni, causate dai batteri che si trovano nella placca dentale, che altrimenti possono impedire il fissaggio definitivo dell'impianto.
- Non mangiare cibi duri.
- Possibilmente non fumare e non bere alcolici, in quanto entrambi rallentano il processo di guarigione.
- Evitare ogni sforzo fisico.



## Lunga durata – con una pulizia appropriata e controlli regolari

L'impianto ha un valore elevato ed è un investimento di grande profitto. Se adeguatamente curato si potrà mostrare un sorriso sereno e tranquillo per tutta la vita come confermato anche da esami scientifici. Un'accurata pulizia giornaliera è indispensabile per poter godere a lungo dei nuovi denti e dei loro vantaggi.

La placca dentaria è un focolaio di batteri capaci di provocare infiammazione. Le infiammazioni possono mettere in pericolo l'osteointegrazione degli impianti, pertanto è assolutamente necessario pulire l'intera bocca con i mezzi adeguati. L'ambulatorio dentistico fornirà tutti i consigli professionali necessari.

Oltre ad una cura perfetta si raccomanda di fare una visita dentistica almeno due volte all'anno per controllare lo stato e la stabilità dell'impianto. In tali occasioni si raccomanda di far eseguire la pulizia professionale dei denti per la rimozione del tartaro.

**Più del 90 per cento degli impianti rimane in condizioni perfette anche dopo dieci anni di impiego. Calcolando sulla base della durata degli impianti è facile capire che il loro costo quotidiano non raggiunge neanche quello di un giornale.**





## Il dentista è a completa disposizione per ogni tipo di consiglio



**Le condizioni della mascella e della mandibola vengono verificate dal dentista attraverso esami radiografici. Per realizzare un impianto dentale sono necessari un buono stato di salute dei denti esistenti nonché delle gengive.**

Come nel caso di qualsiasi intervento chirurgico anche l'inserimento di un impianto deve essere adeguatamente preceduto da tutte le informazioni necessarie. Prima di tutto il dentista si informerà sulle condizioni della cavità orale del paziente, sul suo stile di vita, sulle sue abitudini e sul suo stato di salute.

Consultando il piano dettagliato dei tempi e dei costi il paziente può informarsi sulle fasi del trattamento e sui relativi costi. Successivamente al colloquio con il dentista si raccomanda di informarsi se e in che misura i costi del trattamento siano coperti dalla Cassa Malattia o se vi siano eventuali tipi di supporto.

Nel frattempo non si deve però perdere d'occhio l'obiettivo finale. Scegliere questo tipo di investimento a lungo termine significa avere la certezza che il proprio osso mascellare o mandibolare non si indebolirà, che la protesi sarà salda e fissa, garantendo così una masticazione più efficace ed una maggiore sensazione di confort. La percezione dei sapori e degli odori migliorerà sensibilmente, apparire e presentarsi avverrà in modo più sicuro e sorridere sarà più facile che mai.



# Il nostro obiettivo: ridare una buona qualità della vita!

L'impianto è la protesi dentale più naturale e più preziosa possibile. E' praticamente superfluo dire che un trattamento così sofisticato può essere proposto soltanto da odontoiatri specializzati ed esperti. CAMLOG® offre il proprio supporto ai dentisti implantologi anche con corsi di formazione e con un dettagliato materiale informativo. Per ulteriori informazioni consultare il sito [www.camlog.com](http://www.camlog.com).

**camlog**