

Clinica Odontoiatrica Villa  
Piccola guida sull'implantologia e  
sulla tecnica OnlyOne®

# STORIA

La moderna implantologia si fonda sul concetto di Osteointegrazione coniato dal Prof. Branemark negli anni 60.

Secondo i paradigmi stilati originariamente da Branemark era necessario un periodo di attesa di 3/6 mesi prima di poter utilizzare gli impianti ai fini protesici e per tale periodo il paziente continuava a portare la protesi mobile che utilizzava già prima dell'intervento.

Questo protocollo era ritenuto necessario per evitare di sollecitare gli impianti con micro-movimenti che avrebbero potuto compromettere il processo di guarigione dell'osso intorno al titanio dell'impianto, processo definito "Osteointegrazione".

Ulteriori studi hanno invece dimostrato che il fattore principale che influiva sull'Osteointegrazione era la stabilità iniziale degli impianti.

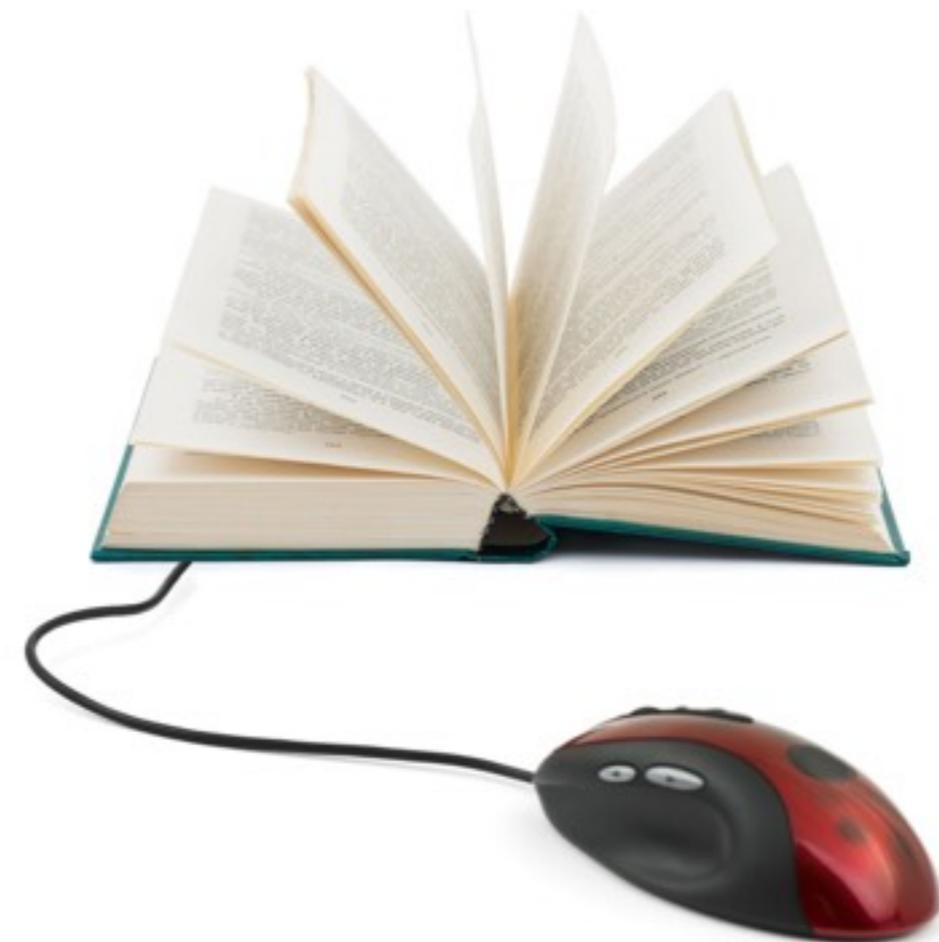
Era così possibile su degli impianti stabili avvitare subito i nuovi denti: questo protocollo è definito "**carico immediato**".

La piorrea (parodontite), la frattura delle radici dei denti, le infezioni dentali quali granulomi ed ascessi sono stati per molti anni considerati come situazioni cliniche controindicate al posizionamento di impianti a carico immediato.

Per cui i protocolli clinici fino ai giorni nostri avevano sempre previsto fosse fondamentale per il successo implantare prima estrarre i denti causa dell'infezione,

attendere qualche mese che l'area si bonificasse e poi posizionare gli impianti.

Nei casi di grave parodontite, la situazione per i pazienti poteva diventare molto invalidante in quanto, dopo l'estrazione dei denti, era necessario passare ad una protesi mobile (dentiera) per un certo periodo di tempo prima di posizionare gli impianti.



# LA MIA INTUIZIONE

All'inizio degli anni 2000 avevo notato che nei pazienti con denti affetti da grave parodontite o con infezioni dentali si poteva (a differenza da quanto si pensava), in un solo intervento estrarre i denti, posizionare gli impianti e procedere con il carico immediato.

Queste mie ricerche cliniche avevano portato, con il supporto di un noto ricercatore svedese di nome Bo Rangert, alla **pubblicazione di uno studio su una importante rivista scientifica internazionale.**

Questo studio, che all'epoca era il più ampio studio clinico mai pubblicato su questo argomento, era stato poi seguito da un mio secondo studio, che confermava gli stessi **eccellenti risultati nell'arcata superiore**, in situazioni simili e persino più complesse.

Così la decennale esperienza e la continua ricerca ha portato la nostra Clinica ad essere un **centro di implantologia d'avanguardia per il trattamento di pazienti con parodontite avanzata (piorrea), specie in casi con poco osso ed esigenze estetiche elevate...**



*Dr. Roberto Villa*

# IMPLANTOLOGIA A CARICO IMMEDIATO



## CHE COS'È?

È il posizionamento di una **protesi fissa avvitata** su impianti dentali in un tempo massimo di 24/48 ore dal loro inserimento. Consente di evitare di ricorrere alla protesi mobile (dentiera) in attesa che avvenga l'osteointegrazione.

## IL CARICO IMMEDIATO PUO' ESSERE UTILIZZATO IN TUTTI I PAZIENTI ?

Vi sono delle condizioni che sconsigliano di utilizzare la tecnica di carico immediato:

- ✓ Osso disponibile insufficiente.
- ✓ Utilizzo di tecniche di rigenerazione ossea tradizionali o di innesti ossei.
- ✓ Osso disponibile di qualità estremamente scarsa.

# CHIRURGIA NON INVASIVA

## QUALI SONO I VANTAGGI?

- ✓ **Minimo scollamento di lembi gengivali** al fine di lasciare intatto il tessuto vascolare, che é fondamentale per i processi riparativi.
- ✓ Guarigione post-chirurgica meno traumatica, **senza cicatrici** ed antiestetiche contrazioni gengivali.
- ✓ Possibilità di trattare con minori rischi pazienti diabetici, cardiopatici, in terapia con anticoagulanti e con difosfonati, in quanto si riduce il rischio sia di emorragia post-operatoria che di infezioni a livello osseo .



# TI HANNO DETTO CHE HAI POCO OSSO?



1. Una diagnosi di “poco osso” per posizionare gli impianti va sempre fatta su una Tac Cone Beam e non solo su una panoramica dentale.
2. Se c'è veramente poco osso è importante valutare sulla ricostruzione 3D delle arcate dentarie, ricavata dalla Tac con uno speciale software, la possibilità di posizionare impianti corti o angolati sfruttando al massimo l'osso residuo. Questi impianti si sono dimostrati nel tempo più efficaci e duraturi di quelli posizionati dopo complesse e invasive tecniche di ricostruzione o rigenerazione ossea.
3. Nei casi di parodontite avanzata (piorrea) la presenza stessa dei denti, pur irrimediabilmente

compromessi, è indice sovente della presenza di osso che, pur se in minima quantità, può essere sufficiente per posizionare degli impianti a carico immediato. Grazie al protocollo OnlyOne® possiamo sfruttare al massimo questo osso residuo ed ottenere risultati estetici ottimali.

4. Considerando che l'uso, pur provvisorio, di una protesi mobile dopo l'estrazione dei denti porta inevitabilmente a una perdita ossea, il posizionamento di impianti a carico immediato è il miglior modo in assoluto per prevenire la perdita dell'osso residuo.

# IMPLANTOLOGIA A CARICO IMMEDIATO ONLYONE®

## Quali sono i vantaggi di utilizzare il protocollo OnlyOne® ?

✓ E' un intervento eseguito con **tecnica minimamente invasiva**.

✓ Consente il mantenimento di una corretta morfologia gengivale permettendo la **fuoriuscita dei nuovi denti dalla gengiva naturale** e non da una falsa gengiva artificiale come ad esempio nella riabilitazione tipo All-on-4® o barra di Toronto.

✓ E' indicato nei **pazienti con poco osso** perché è una tecnica in grado di sfruttare a 360° tutto l'osso residuo al di là dell'alveolo post-estrattivo, grazie all'inclinazione con cui vengono posizionati gli impianti dentali.

✓ La **protesi sia provvisoria che definitiva è sempre avvitata** e mai cementata sia nelle riabilitazioni parziali che totali. Questo è indubbiamente un'enorme vantaggio per il paziente in quanto, per qualsiasi evenienza (tipo frattura elementi dentali, controlli sugli impianti ecc.), può essere rimossa dal dentista semplicemente svitandola con speciali cacciaviti.

✓ I **risultati estetici**, soprattutto nelle riabilitazioni dell'arcata superiore, sono di gran lunga più appaganti

perché l'emergenza dei denti avviene in maniera naturale.

✓ Le manovre di igiene orale sono molto simili a quelle che si effettuano nella dentatura naturale, in quanto **non esiste l'ingombro di una flangia di falsa gengiva**.





### Quando utilizzare il protocollo OnlyOne® ?

E' una tecnica di implantologia a carico immediato post-estrattivo (contemporaneamente all'estrazione dei denti) sviluppata nella nostra Clinica, ideale nei **pazienti con piorrea (parodontite avanzata) e poco osso.**

E' indicata nelle riabilitazioni parziali o totali sia dell'arcata superiore che dell'arcata inferiore.

**OnlyOne® è una tecnica che abbina alla mini-invasività chirurgica un eccellente risultato funzionale ed estetico.**

# TECNICHE A CONFRONTO

## L'IMPORTANTE SULL' ALL-ON-4® E' SAPERE CHE:

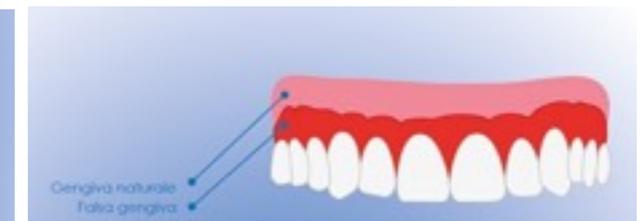
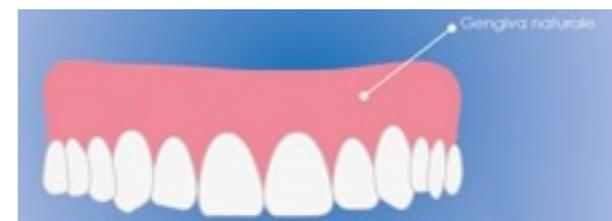
Rimosso l'osso alveolare ed inseriti gli impianti dentali non sarà in nessun modo più possibile ricostruire l'osso amputato.

**Dopo una riabilitazione di questo tipo con flangia di falsa gengiva artificiale non è più possibile tornare ad una riabilitazione con i denti che fuoriescano dalle gengive naturali.**

Vista oggi la notevole incidenza di perimplantite (processo infiammatorio che porta alla perdita di osso intorno agli impianti), si rischia seriamente, a causa dell'amputazione ossea prevista da questa tecnica, di non avere più osso residuo per posizionare nuovi impianti in sostituzione di quelli eventualmente andati perduti. A questo punto l'unica soluzione riabilitativa non potrà che essere la protesi mobile (dentiera).

Dalla nostra esperienza clinica abbiamo appreso che le pratiche di igiene orale domiciliare per il paziente riabilitato con falsa gengiva risultano essere più difficoltose, specie nei casi in cui la flangia di resina è di grosse dimensioni; ciò potrebbe aumentare il rischio di perimplantite.

onlyone®	All-on-4®
👍 4-6 impianti a carico immediato	👍 4 impianti a carico immediato
👍 Intervento mini-invasivo	👎 Intervento invasivo con riduzione dell'osso
👍 Nessun disagio post-operatorio	👎 Disagio post-operatorio
👍 Denti che fuoriescono da gengiva naturale	👎 Denti che fuoriescono da una flangia artificiale (falsa gengiva)
👍 Mantenimento igienico come per i denti naturali	👎 Mantenimento igienico difficoltoso
👍 Estetica eccellente	👎 Estetica ridotta

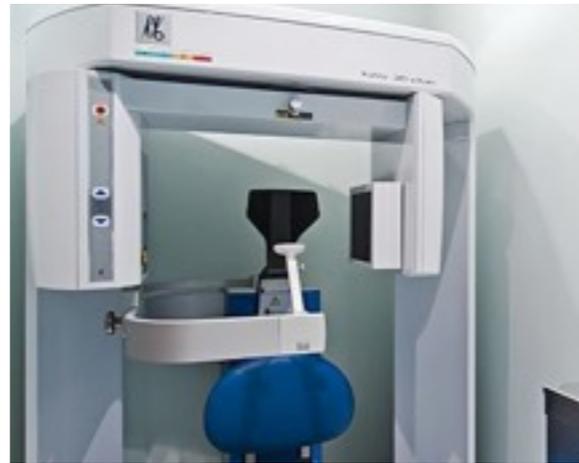


# LA 1° VISITA COSA PREVEDE?

Tutti i pazienti che necessitano di una visita per riabilitazioni con impianti dentali sono visitati personalmente dal Dr. Roberto Villa.

1. La valutazione della situazione generale clinica del paziente tramite un **questionario anamnestico**.
2. L'esecuzione di un Rx panoramico.
3. La valutazione della **situazione orale del paziente**.
4. L'esecuzione della **TAC Cone Beam**.
5. La rielaborazione della TAC Cone Beam in un **modello 3D tramite software dedicato**.
6. La presentazione al paziente della pianificazione dell'intervento chirurgico sul modello 3D.

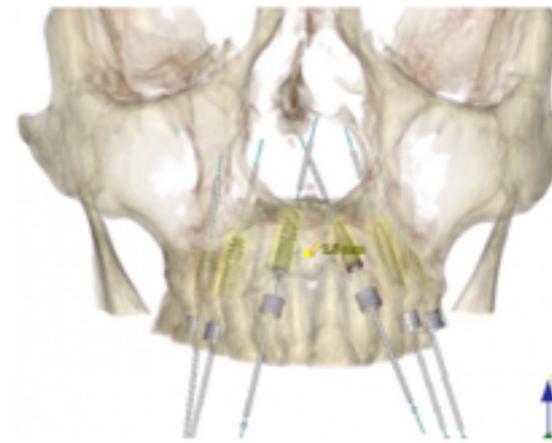
## TAC CONE BEAM



La Tac Cone Beam è indispensabile nel caso di:

Pazienti con poco osso.  
Interventi di innalzamento del seno mascellare.  
Impianti pterigoidei o zigomatici.  
Tecnica implantare OnlyOne®.

## PIANIFICAZIONE 3D



Elaborazione e trasformazione della TAC del paziente in un modello 3D in modo da potere visualizzarne il cranio e la bocca in maniera tridimensionale. Simulazione (pianificazione) dell'intervento al computer, con posizionamento ottimale degli impianti dentali.

## PRESENTAZIONE AL PAZIENTE



Spiegazione al paziente dell'intervento simulato sul modello 3D in modo che egli sia perfettamente a conoscenza del tipo di procedura chirurgica per lui più indicata in base alla sua situazione clinica.

## CHI MI ASSICURA CHE DURANTE L'INTERVENTO DI IMPLANTOLOGIA DENTALE NON SENTIRÒ DOLORE?

### Perchè si chiama “sedazione cosciente”?

Questo tipo di sedazione si chiama “cosciente” perché permette al paziente, in stato di veglia, di minimizzare ansia, paura e di collaborare tranquillamente con lo staff medico.

### In che cosa consiste questo tipo di sedazione ?

La sedazione cosciente è una tecnica che, in abbinamento alla anestesia locale effettuata dall'odontoiatra, **consente di affrontare l'intervento senza sentire dolore e in tutta tranquillità.**

Sotto il controllo del medico anestesista, secondo la tipologia di paziente, si somministrano, nei casi più semplici, dei comuni tranquillanti per bocca (es. farmaci come le benzodiazepine).

Se l'intervento è più lungo e laborioso si può scegliere di potenziare l'effetto sedativo tramite la via endovenosa, per perfusione lenta, dove

potranno essere somministrati in aggiunta anche antidolorifici.





### Quali saranno gli effetti su di me di questa tecnica sedativa ?

Non ti accorgerai quando il dentista ti farà l'anestesia locale.

Ti sentirai **rilassato, tranquillo** e mentre il chirurgo opera **sarai in grado di collaborare** e seguire i suoi inviti, ad esempio se ti chiede di chiudere o aprire la bocca oppure di girare la testa.

Non avrai spiacevoli episodi o sensazioni di conati di vomito.

Sarai in grado di non provare fastidio a tenere la bocca a lungo aperta oppure a rimanere seduto troppo a lungo sulla poltrona.

Il tempo ti sembrerà scorrere rapidamente.

Potrai appisolarti, ma sarai in grado di risvegliarti appena il chirurgo o il suo staff te lo chiederà.

### Inoltre:

I tuoi **parametri vitali, pressione arteriosa, ritmo cardiaco e respirazione rimarranno invariati e saranno tenuti sempre sotto controllo dal medico anestesista.**



Alla fine avrai la sensazione piacevole di non avere sentito dolore e di non esserti accorto di nulla.

**Non ti rimarranno ricordi spiacevoli.**

**Esistono delle controindicazioni alla sedazione cosciente?**

Non esistono controindicazioni all'utilizzo della sedazione cosciente, il medico anestesista valuterà caso per caso ed adatterà i dosaggi dei farmaci in base alla tipologia di paziente. Il paziente stesso è tenuto a comunicare allo staff medico se soffre di allergie o intolleranze a particolari farmaci.

**Vi sono delle precauzioni o avvertenze dopo un intervento in sedazione cosciente?**

Dopo l'intervento raccomandiamo di farti accompagnare a casa e di evitare di metterti al volante di un veicolo. I farmaci ansiolitici e antidolorifici, ancora nel circolo sanguigno, potrebbero alterare in modo negativo i tuoi riflessi.

# CASO CLINICO

Piorrea-parodontite avanzata:  
implantologia a carico immediato  
OnlyOne®

---



---

- La paziente affetta da parodontite avanzata.
- Mobilità dentale e spostamento del gruppo dei denti frontali.
- Recessione gengivale sull'incisivo centrale sinistro (elemento 21).
- L'estetica del suo sorriso era per queste ragioni gravemente compromessa



## PRIMA

La difficoltà in questo caso clinico era posizionare gli impianti in modo da consentire lo spostamento posteriore dei denti frontali, da canino a canino, in modo da riportarli nella loro posizione originale.



## 24 ORE DOPO

In sedazione cosciente, sono stati estratti tutti i denti ed inseriti 6 impianti direttamente negli alveoli post-estrattivi. L'intervento è stato eseguito seguendo un protocollo di chirurgia mini-invasiva (flapless) che ha consentito di scollare al minimo i tessuti gengivali in modo da preservare al meglio l'architettura gengivale della paziente.



## RIABILITAZIONE DEFINITIVA

La paziente è stata riabilitata con una protesi definitiva fissa in zirconio-ceramica, avvitata sugli impianti, dopo 8 mesi dall'intervento.

Nella foto, si può notare sia l'ottima risposta dei tessuti gengivali, sia come la recessione gengivale sull'incisivo centrale sinistro si sia ridotta notevolmente.



## SORRISO

Riabilitazione definitiva con tecnica OnlyOne®: il sorriso della paziente.



## TI ASPETTIAMO PER FARTI TORNARE A SORRIDERE.



Vuoi avere maggiori informazioni?

Vuoi prenotare una visita, richiedere un preventivo, esporci il tuo caso oppure avere maggiori informazioni?

Telefona direttamente in Clinica

oppure inviaci una mail: [info@clinicavilla.com](mailto:info@clinicavilla.com)

Clinica Odontoiatrica Villa

Clinica Odontoiatrica Villa

via Duomo 10

13900 Biella.

Italy

tel 015.352481

[www.clinicavilla.com](http://www.clinicavilla.com)

[www.implantologiaavanzata.it](http://www.implantologiaavanzata.it)

