



# POSIZIONAMENTO DI IMPIANTI IN MANDIBOLA ATROFICA RICOSTRUITA CON INNESTI A BLOCCO DI OSSO OMOLOGO CONGELATO. RISULTATO CLINICO E ISTOLOGICO CON FOLLOW-UP RADIOLOGICO A 10 ANNI.

**UNIMORE**  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Dipartimento Chirurgico, Medico, Odontoiatrico e di Scienze Morfologiche con interesse Trapiantologico, Oncologico e di Medicina Rigenerativa.

Direttore: Prof. Consolo Ugo

**BANDIERI A.\* - TOGNACCI S.\*\* - TRAVAGLINI D.\*\*\* - CONSOLO U.**

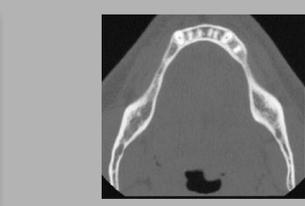
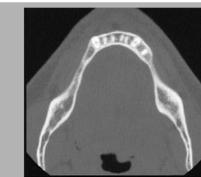
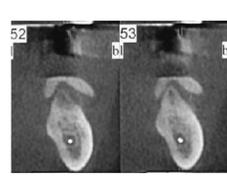
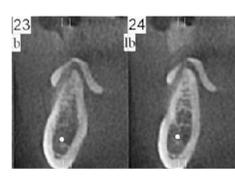
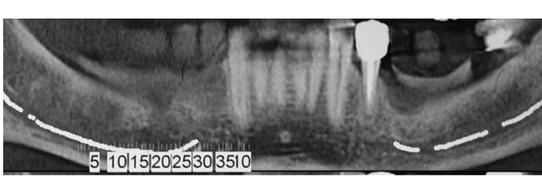
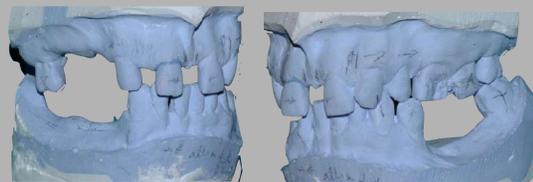
\*Specializzando in chirurgia orale

\*\*Assegnista di ricerca

\*\*\*Specialista in chirurgia orale



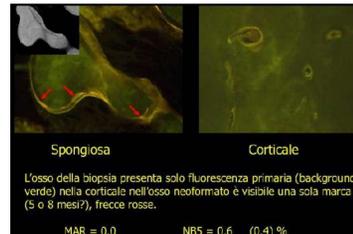
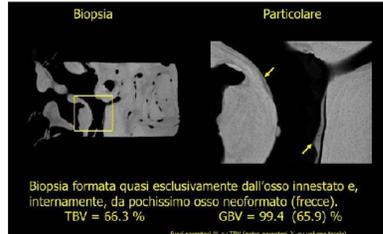
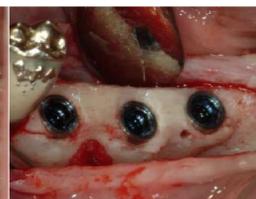
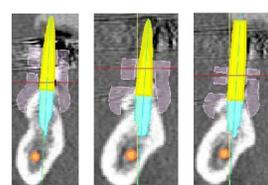
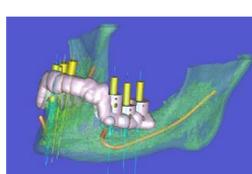
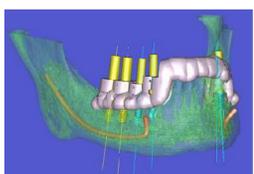
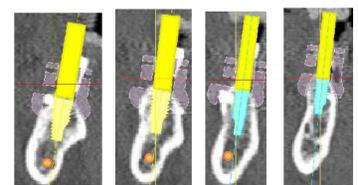
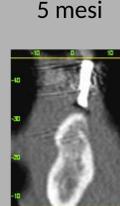
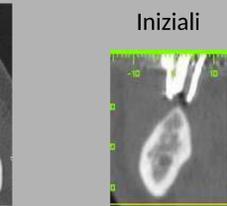
L'analisi della radiografia OPT permette di valutare una situazione restaurativa incongrua nei sestanti diatorici con la presenza di lesioni cariose, parodontali ed endo-parodontali che richiedono un iniziale trattamento di tipo estrattivo.



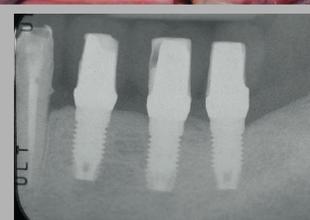
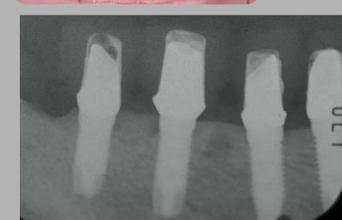
La valutazione al termine del processo di guarigione post-estrattivo mostra una carenza ossea bilaterale e prevalentemente orizzontale.

Viene eseguito intervento di innesti ossei a blocco omologhi congelati modellati su modelli 3D sterili.

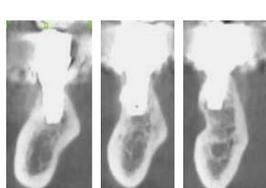
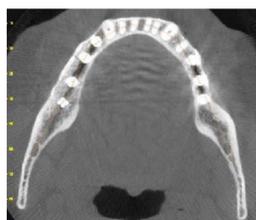
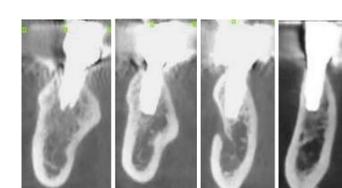
A 5 mesi è possibile notare l'incorporazione degli innesti.



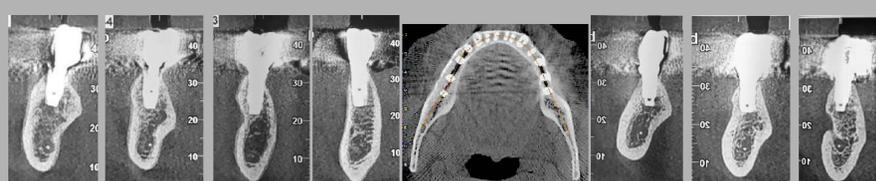
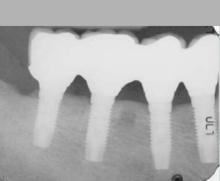
In seguito alla progettazione e al successivo posizionamento implantare computer guidato è stato eseguito il prelievo bilaterale di una carota ossea mediante fresa trephine. Le analisi microradiografiche, istologiche e di fluorescenza riportano a 5 mesi una bassa percentuale di nuovo osso vitale (VBV).



In seguito a riapertura e guarigione gengivale è possibile notare l'evidente stato di salute tissutale con ridotta, ma sufficiente gengiva cheratinizzata perimplantare. Le radiografie all'inserimento dei provvisori evidenziano omogeneità radiografica perimplantare senza segni di perdita ossea marginale.



La CBCT eseguita a 18 mesi dall'inserimento implantare dimostra adeguata stabilità ossea anche nell'aspetto vestibolare e linguale con ottima incorporazione degli innesti.



Stabilità del risultato a 10 anni al controllo clinico e radiografico.