

## dental scan

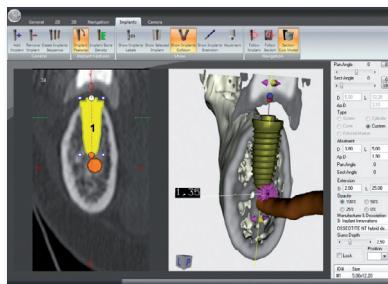
### Cos'è il dental scan?

Il nostro apparecchio Hitachi Eclos è una TAC di ultima generazione ed è dotato di vari software, tra cui Hyper Q-Net, software di post-ricostruzione dedicato all'ortodonzia, e Implant 3D.

Implant 3D permette un'analisi facile e immediata degli strati acquisiti secondo le procedure tipiche di questi studi, oltre alla generazione delle immagini panoramiche, trans assiali e 3D. Il software integra tutta una serie di tools per la documentazione dello studio: distanza, angoli, dimensioni, etc. Inoltre permette la stampa in formato reale 1:1 su supporto Dicom con qualsiasi stampante, sia su film sia su carta.

Implant 3D permette di realizzare CD-ROM dei singoli pazienti su cui vengono memorizzate, oltre a tutte le immagini native in formato Dicom, anche tutte le immagini generate dalla post-ricostruzione: panoramiche, trans assiale, etc.

Implant 3D ha anche funzioni di implantologia virtuale per la progettazione dello intervento di impianto di protesi dentarie.



### consenso informato

Le informazioni contenute in questo pieghevole non sostituiscono ma integrano la consulenza e le spiegazioni del medico, al fine di garantire un'adeguata informazione per l'acquisizione del consenso informato.



#### Radiologia Scrovegni

Via A. Gramsci, 9 (Palazzo al Doge, di fronte alla Chiesa)

35010 Mejaniga di Cadoneghe (PD)

tel. 049.8874111

fax 049.8870010

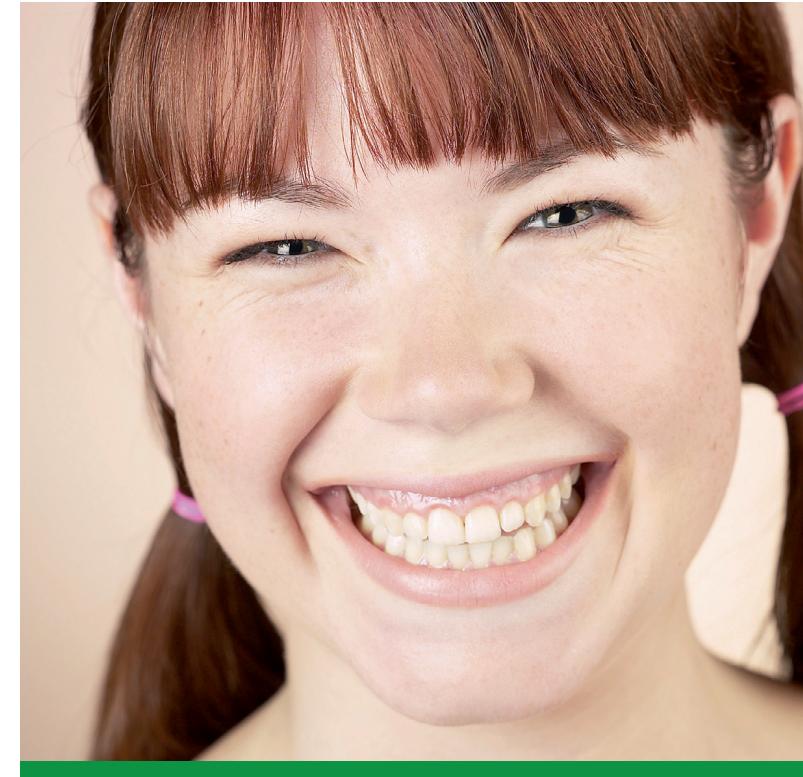
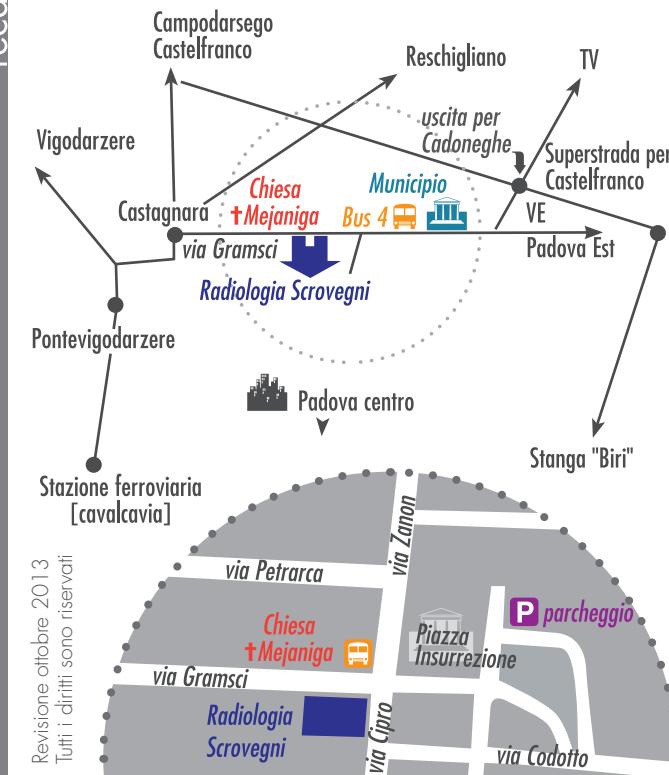
e-mail radiologia@gvdr.it

sito web www.gvdr.it

orari dal lunedì al venerdì, dalle 7.30 alle 20.00;  
sabato dalle 8.00 alle 13.00

Grafica 2010 Valentini srl - Cadoneghe (PD)

### recapiti e orari



## Radiologia Scrovegni Diagnostica dentale per una più precisa ed efficace diagnostica dentaria

Presso la nostra struttura è possibile eseguire:

- ortopantomografie;
- teleradiografie del cranio per cefalometria;
- imaging avanzato delle articolazioni temporo-mandibolari a bocca aperta e chiusa;
- imaging dei seni paranasali;
- dental scan.



Gruppo Veneto Diagnostica e Riabilitazione

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

## Cos'è la ortopantomografia?

L'ortopantomografo Planmeca ProMax 3D permette di eseguire radiografie dentali e maxillofacciali digitali a tre dimensioni e ad alta risoluzione, offrendo un potenziale di informazioni superiore a quello delle immagini radiografiche tradizionali.

## Quando è indicata l'ortopantomografia?

L'ortopantomografia si esegue per lo **studio panoramico dei denti, delle ossa alveolari e delle altre strutture radiopache** che li circondano. Essa è fondamentale per un bilancio iniziale dello stato della bocca prima di un trattamento odontoiatrico, perché, sulla sua scorta, si potranno eseguire le eventuali radiografie endo-orali di dettaglio.

L'ortopantomografia è inoltre indispensabile per valutare lo **stato della dentizione** nei soggetti in età di sviluppo, per evidenziare eventuali malformazioni dentarie o denti inclusi e per ricercare lesioni ossee, infiammatorie, cistiche o tumorali a carica degli alveoli e degli altri costituenti scheletrici che circondano i denti.

L'esame ortopantomografico è indicato, inoltre, in numerosi casi di patologie chirurgiche, oncologiche, otorinolaringoiatriche e maxillofacciali.

## Vantaggi per il paziente:

### 1. Il paziente viene esposto a una dose minore di radiazioni:

fino al 30% in meno nella radiologia panoramica, fino al 70% in meno nella teleradiografia. Planmeca ProMax offre la possibilità di segmentazione orizzontale e verticale e di limitazione dell'esposizione alla sola area di interesse.



**2. Facile accesso per tutti i pazienti:** grazie all'entrata laterale tutti i pazienti possono accedere facilmente all'unità radiografica. L'esame può essere eseguito con il paziente in piedi o seduto; se necessario, il paziente può anche rimanere seduto su una sedia a rotelle o sdraiato su un letto.

**3. La struttura aperta di Planmeca ProMax** rende il posizionamento del paziente rapido, preciso e facile, **minimizzando gli errori causati da un posizionamento non corretto**, una delle ragioni più frequenti di radiografie non riuscite.

**4. Il paziente ha una visuale aperta e comoda ed è quindi più rilassato.** Questo significa che, durante la procedura, un bambino può vedere l'adulto che lo accompagna.

## Vantaggi per la diagnosi:

- 1. Possibilità di rappresentare le parti interessate secondo l'angolazione desiderata nelle tre dimensioni, consentendo una visuale migliore rispetto alle radiografie tradizionali.**
- 2. Con un software apposito si possono effettuare delle elaborazioni sulle immagini acquisite: ingrandimenti, regolazioni di luminosità e contrasto, presentazioni in pseudocolore o rilievo, etc. Una possibilità che permette di **rispondere in modo specifico alle diverse richieste diagnostiche**.**
- 3. La particolare costruzione elettromeccanica di Planmeca ProMax e il software in dotazione permettono di ottenere radiografie ottimali per ogni tipo di paziente e per ogni necessità di diagnostica dentale e maxillofacciale.** Per esempio, la possibilità di modificare la forma del solco focale secondo le caratteristiche di forma e dimensioni dell'arcata della persona consente radiografie panoramiche accurate, indipendentemente dal sesso, la razza e l'età dei pazienti.
- 4. Le immagini digitali consentono un'archiviazione più efficiente e una più comoda comunicazione.** E' possibile salvarle nella memoria di un computer o su CD-Rom, duplicarle senza perdere in qualità, inviarle via e-mail a un collega per un parere.