

# INDICAZIONI E CONTROINDICAZIONI AGLI ESAMI RADIOLOGICI MIRATI DEL DISTRETTO MAXILLO-FACCIALE

Dott.ssa Incardona Cinzia, 2007

## INDICAZIONI

GLI ESAMI RADIOLOGICI VENGONO  
EFFETTUATI PER OTTENERE  
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE AL  
COMPLETAMENTO DELLA DIAGNOSI

OCCORRE VALUTARE RAPPORTO  
RISCHIOBENEFICIO

# ALARA

As Low As Reasonably Achievable



- Si tratta di una politica di prevenzione che ha lo scopo di minimizzare i rischi per la popolazione
- Per le radiazioni ionizzanti utilizzate a scopi medici, il rischio deve essere portato ai livelli più bassi possibili in considerazione dei benefici attesi per la salute

## INDICAZIONI AI DIVERSI ESAMI RADIOLOGICI

RISONANZA MAGNETICA

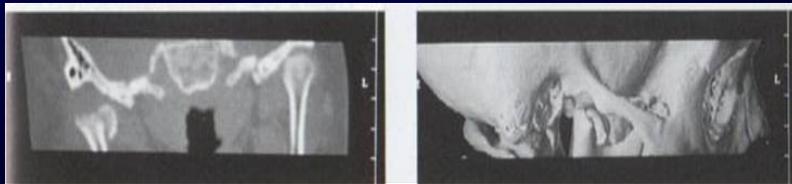


PZ ONCOLOGICI

TAC

INCLUSIONI DENTARIE

TRAUMATOLOGIA



**ECOGRAFIA**

PATOLOGIE DELLE  
GHIANDOLE  
SALIVARI

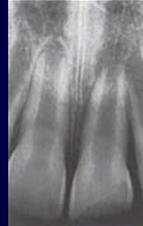
- PAROTITE
- TUMORE MISTO

## ENDORALI MIRATE

BITE WING



PERIAPICALI



- LESIONI CARIOSE
- OSTEOLISI PERIAPICALI

## LATERALE E POSTERO-ANTERIORE



ORTODONZIA

## ORTOPANTOMOGRIA



Valutazione generale del caso



## RADIOPROTEZIONE

Scopo è ridurre al minimo l'esposizione del paziente e del personale addetto

L' uso di camici piombati è raccomandato per tutti i pazienti

Nei bambini necessita l'uso di collari piombati per proteggere la tiroide e il timo

Per ridurre i rischi durante l'esecuzione della panoramica è indispensabile un'accurata tecnica di centraggio dell'operatore

# ORTODONZIA

Scopo dell'ortodonzia è ottenere la normo-occlusione e corretti rapporti interarticolari



## OCCLUSIONE

Il rapporto che i denti contraggono tra loro a bocca chiusa quando le arcate si trovano a contatto

FONDAMENTALE INTERCETTARE UN BAMBINO CHE NECESSITA DI ORTODONZIA . IL TRATTAMENTO ORTODONTICO TENDE A MIGLIORARE:

FUNZIONE

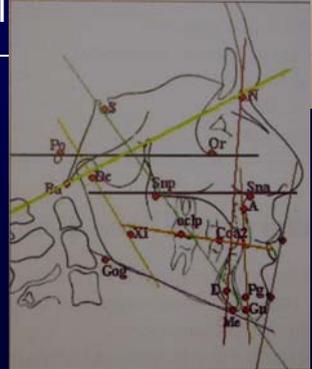
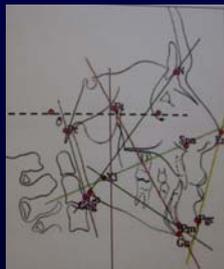
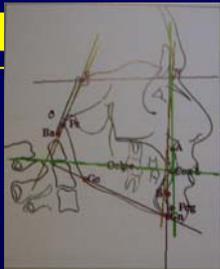
ESTETICA

FONETICA

LE

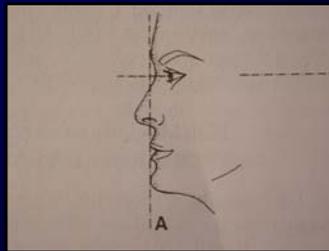
POSTERO-  
ANTI

STUDIO  
CEFALOMETRICO

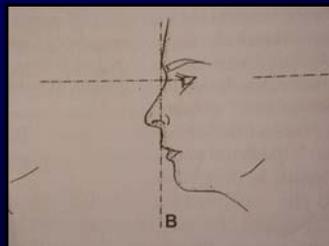


# Classificazione dentale

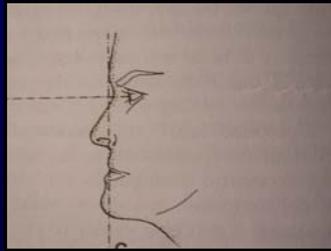
Prima classe



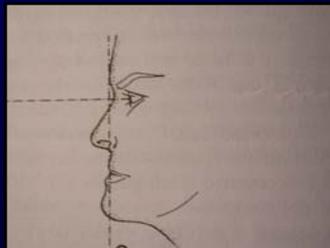
Seconda classe



Terza classe



Importante è intercettare il prima possibile le terze classi, poiché spesso richiedono un successivo trattamento chirurgico



## CONCLUSIONI

Quando far fare la prima panoramica?

## ORTOGNATODONTISTA

Indicazione ad eseguire la prima Rx OPT intorno ai 7 anni

## RADIOLOGO

- Dal punto di vista radioprotezionistico, utilizzare le RX OPT per effettuare lo screening per alterazioni ortognatodontiche è **SCORRETTO**
- Solo se sospettiamo anomalie oclusali è giustificato l'uso della panoramica (anche se una OPT in età precoce non sempre fornisce informazioni su di una probabile anomalia)

## TRAUMATOLOGIA

La maggior parte degli eventi è determinato da traumi avvenuti durante attività ludiche

- Fattori predisponenti
  1. classe dentaria
  2. la distanza tra gli elementi dentari
- Frequenza
  1. 30% in dentizione decidua
  2. 22% dei casi avvengono entro i 14 anni
  3. Picco d'incidenza è tra 2-4 anni e 8-10 anni
  4. Incisivi frontali

## VISITA

- ANAMNESI
- ESAME OBIETTIVO
- ESAMI RADIOGRAFICI



## ESAMI RADIOGRAFICI



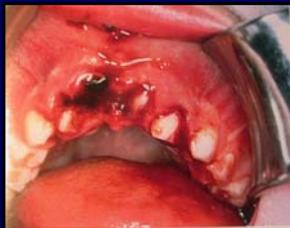
Sono molto spesso indispensabili per un corretto trattamento

TRAUMI IN DENTIZIONE DECIDUA





SEQUELE DOPO IL TRAUMA DEI DENTI  
DECIDUI



Se si verifica un  
intrusione dentaria è  
possibile che si  
determinino delle  
alterazioni morfologiche  
degli elementi  
permanenti



## TRAUMI IN DENTIZIONE PERMANENTE

1. INFRAZIONI DELLA CORONA
2. FRATTURE COMPLICATE DELLA CORONA
3. FRATTURE RADICOLARI
4. FRATTURE CORONO-RADICOLARI
5. LUSSAZIONI
6. AVULSIONE DEI DENTI PERMANENTI

## AVULSIONE DEI DENTI PERMANENTI



## REIMPIANTO DENTARIO

Fattori determinanti per il successo:

1. Conservazione dell'elemento dentario avulso:

Saliva

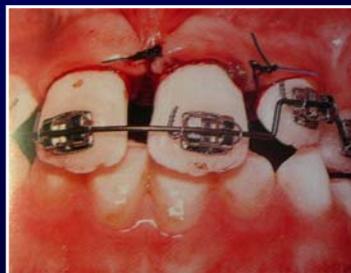
Latte

Fisiologica

Acqua

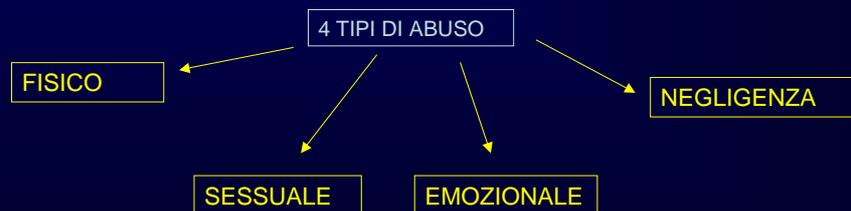
2. Tempo. Minore è il tempo intercorso tra il trauma e il reimpianto, maggiori sono le possibilità di successo.

L'elemento dentario reimpiantato sarà stabilizzato con uno splintaggio



## ABUSI

Abusi su bambino sono quegli atti od omissioni di cura che lo privano dell'opportunità di sviluppare completamente il proprio potenziale come persona sotto l'aspetto psicologico, sociale o emozionale



## Bibliografia

- AC Cameron, RP Widmer. Manuale di pedodonzia. Ed. Masson, 2004
- C Lanteri. Ortognatodonzia. Ed. Masson, 2003
- L Fonzi. Anatomia funzionale e clinica dello splancnocranio. Ed. edi-ermes, 2000