



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



DIPARTIMENTO DI SCIENZE ODONTOSTOMATOLOGICHE

DIR. PROF. A. POLIMENI

La prevenzione in odontoiatria pediatrica

R. Gemma, G. Petrazzuoli, M. Bossù e A. Polimeni

30 Maggio - 2 Giugno 2008

La salute orale nella prima infanzia è il risultato di:

Sensibilizzazione dei genitori

abitudini comportamentali

Problematiche odontostomatologiche

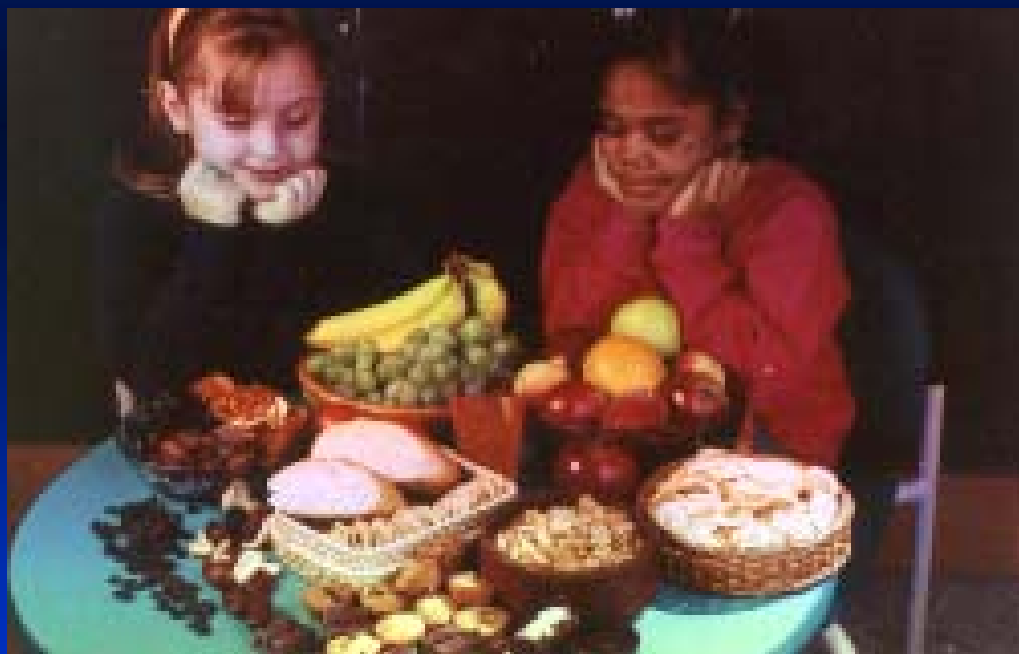
Nucleo familiare

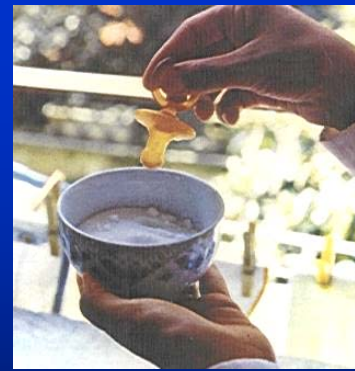
Pedodontista

Pediatra

Bambino

Importanza delle Abitudini alimentari nei programmi di prevenzione dell'insorgenza della carie





Una delle più frequenti, ma nel contempo più sconosciute forme patologiche della prima infanzia, legata a scorrette abitudini alimentari e comportamentali è la

Carie Precoce della Prima Infanzia

(ECC)



La ECC (Early Childhood Caries) è una malattia orale cronica e infettiva che colpisce la prima infanzia da 5 ad 8 volte più dell'asma.



ECC



**Significativo problema di
salute pubblica**

R. Gary Rozier, D.D.S. et al. "Prevention of early childhood caries in North Carolina Medical Practices : Implications for research and practice" Journal of Dental Education 2003 Vol 67, N 8



La maggior parte dei bambini non riceve cure dentali fino a 3 anni e più del 30% dei bambini appartenenti a gruppi socio-economici bassi è affetto da ECC.

Joanna M. Douglass et al. "A practical guide to infant oral health" American Academy of Family Physicians 2004

Norman Tinanoff, DDS MS, Michael J. Kanellis, DDS MS, Clemencia M. Vargas, DDS. *Current understanding of the epidemiology, mechanism, and prevention of dental caries in preschool children.* Pediatric Dentistry-24:6,2002

La ECC rappresenta uno dei maggiori problemi di salute orale causa di ospedalizzazione che *interessa* bambini in età prescolare appartenenti *prevalentemente* a un livello socio-economico medio-basso (comprese le minoranze etniche immigrate)



R. Gary Rozier, D.D.S. et al. " Prevention of early childhood caries in North Carolina Medical Practices : Implications for research and practice" Journal of Dental Education 2003 Vol 67, N 8

Sheller B, Williams BJ, Lombardi SM- Diagnosis and treatment of dental caries related emergencies in a children's hospital. *Pediatr Dent* 1997;19:470-5

Hallett KB Early childhood caries-a new name for an old problem. *Ann R Australas Coll Dent Surg* 2000 Oct; 15:268-75

...solo nel 2004 l'ADA (American Dental Association) definisce la ECC (Early Childhood Caries) come

"la presenza di una o più superfici dentali cariate (con lesioni non cavitate o cavitate), mancanti (a causa di carie) od otturate in un qualsiasi dente deciduo in un bambino in età prescolare tra la nascita e i 71 mesi di età"



AAPD. *Definition of Early Childhood Caries (ECC) Classifications, consequences, and preventive strategies.* *Pediatr Dent* 2004, 25(suppl): 31-32.

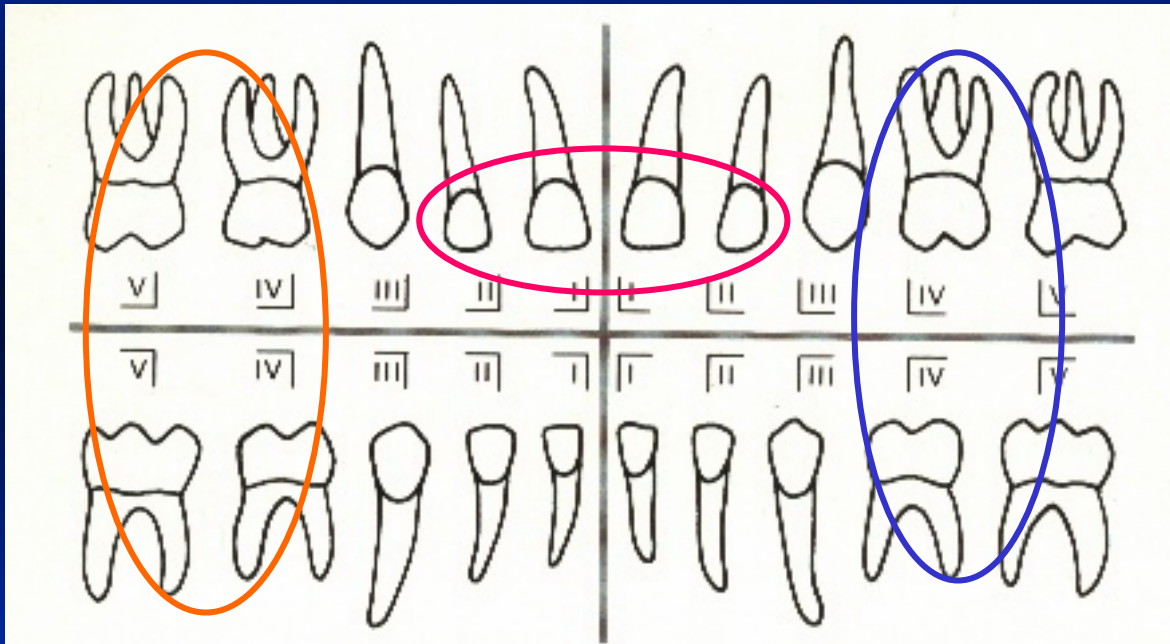
Fattori intrinseci

- **Difetto strutturale -ereditario o acquisito- dello smalto.**
- **Spessore dello smalto nei denti decidui**
- **Mancanza di autodetersione**

Fattori estrinseci

- **Assunzione non nutritiva di zuccheri in prima infanzia:**
 - 1) **contatto a permanenza**
 - 2) **ciuccio o biberon dolcificati**
- **Somministrazione frequente , soprattutto notturna, di sciroppi**
- **Trasmissione S. Mutans madre/figlio tramite la saliva**
- **Scarsa igiene orale**

Distribuzione topografica della carie

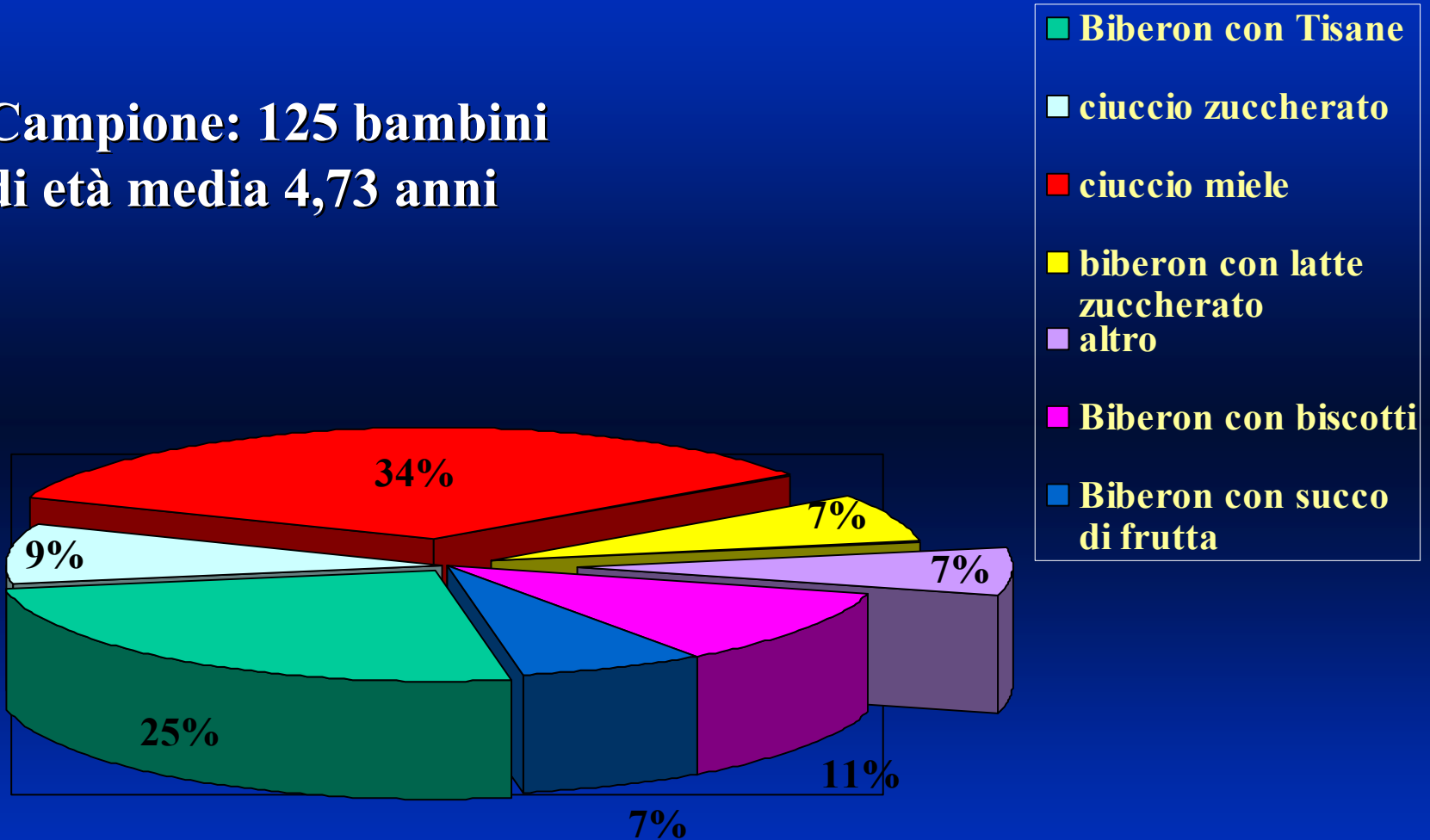




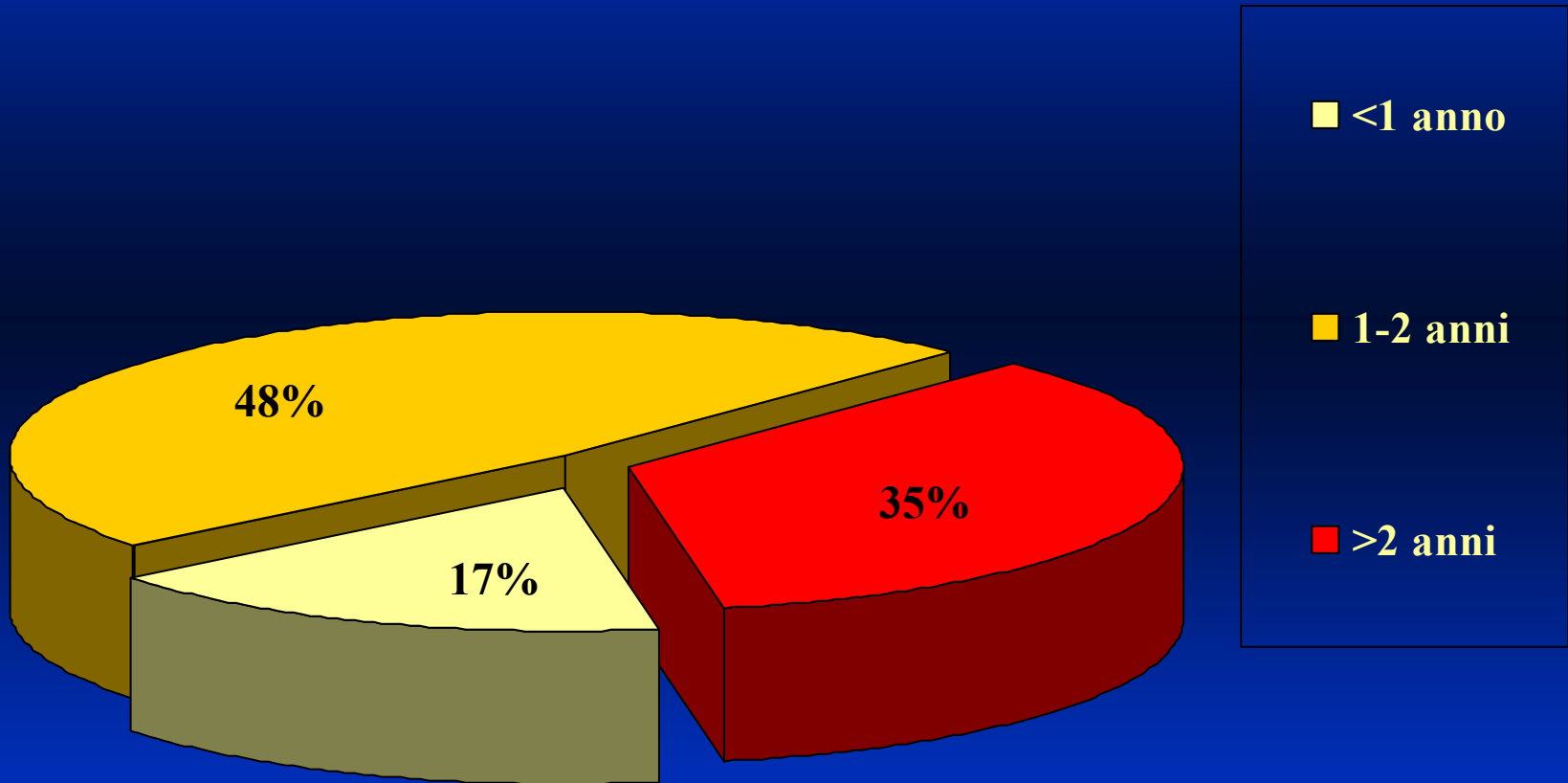


Abitudine cariogena acquisita

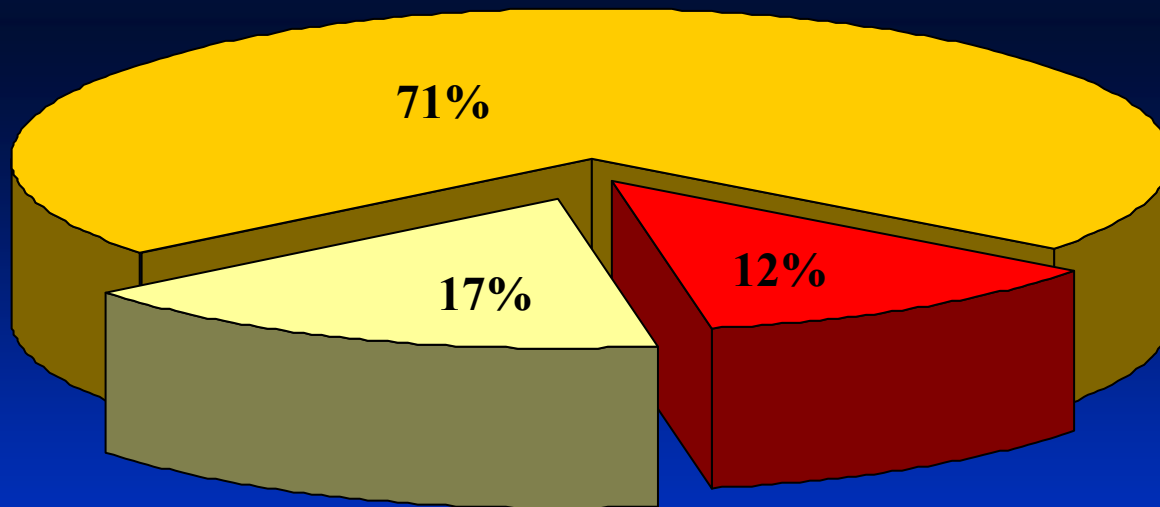
Campione: 125 bambini
di età media 4,73 anni



Tempo di adozione dell'abitudine



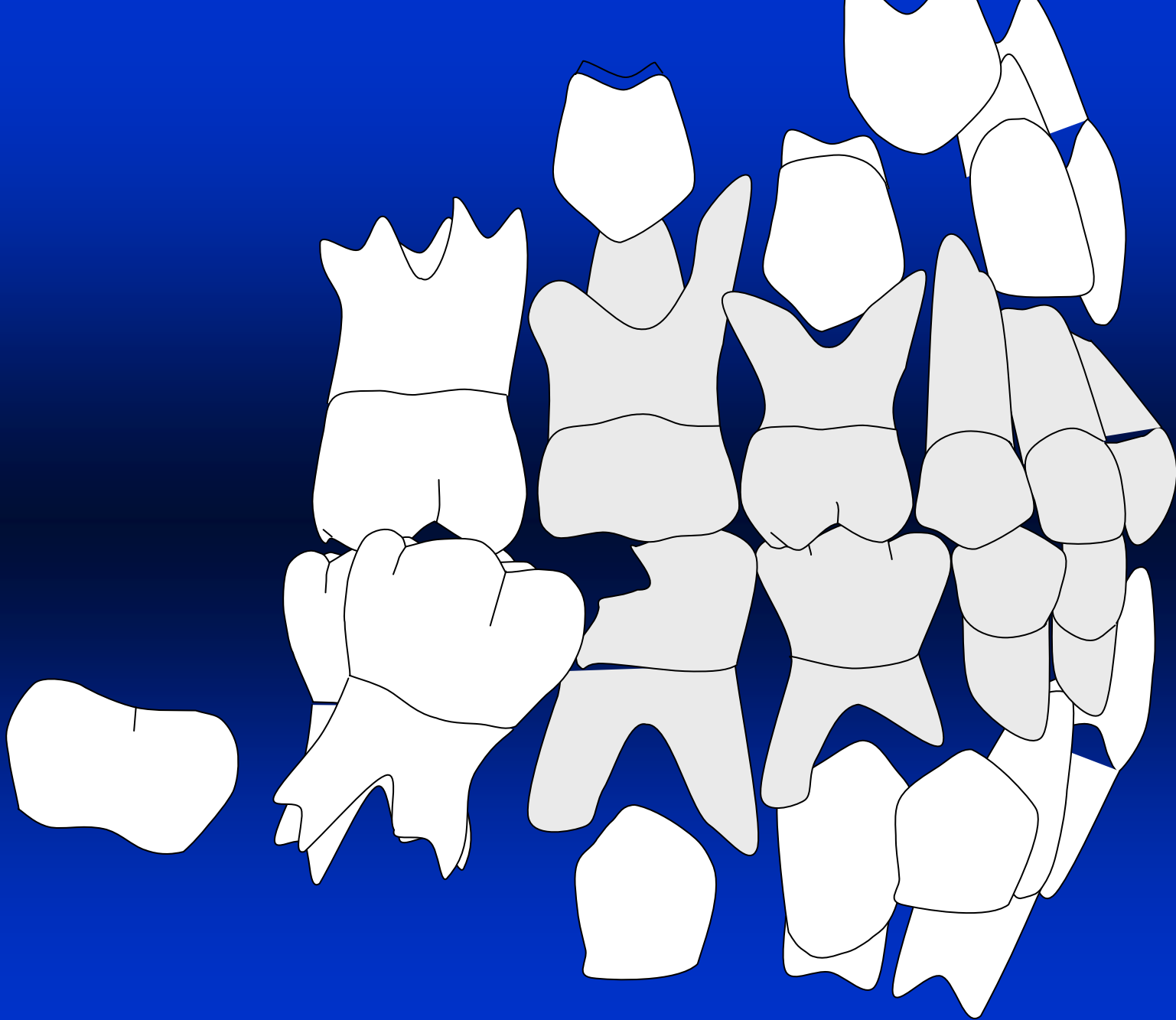
Motivazioni



■ per non farlo piangere

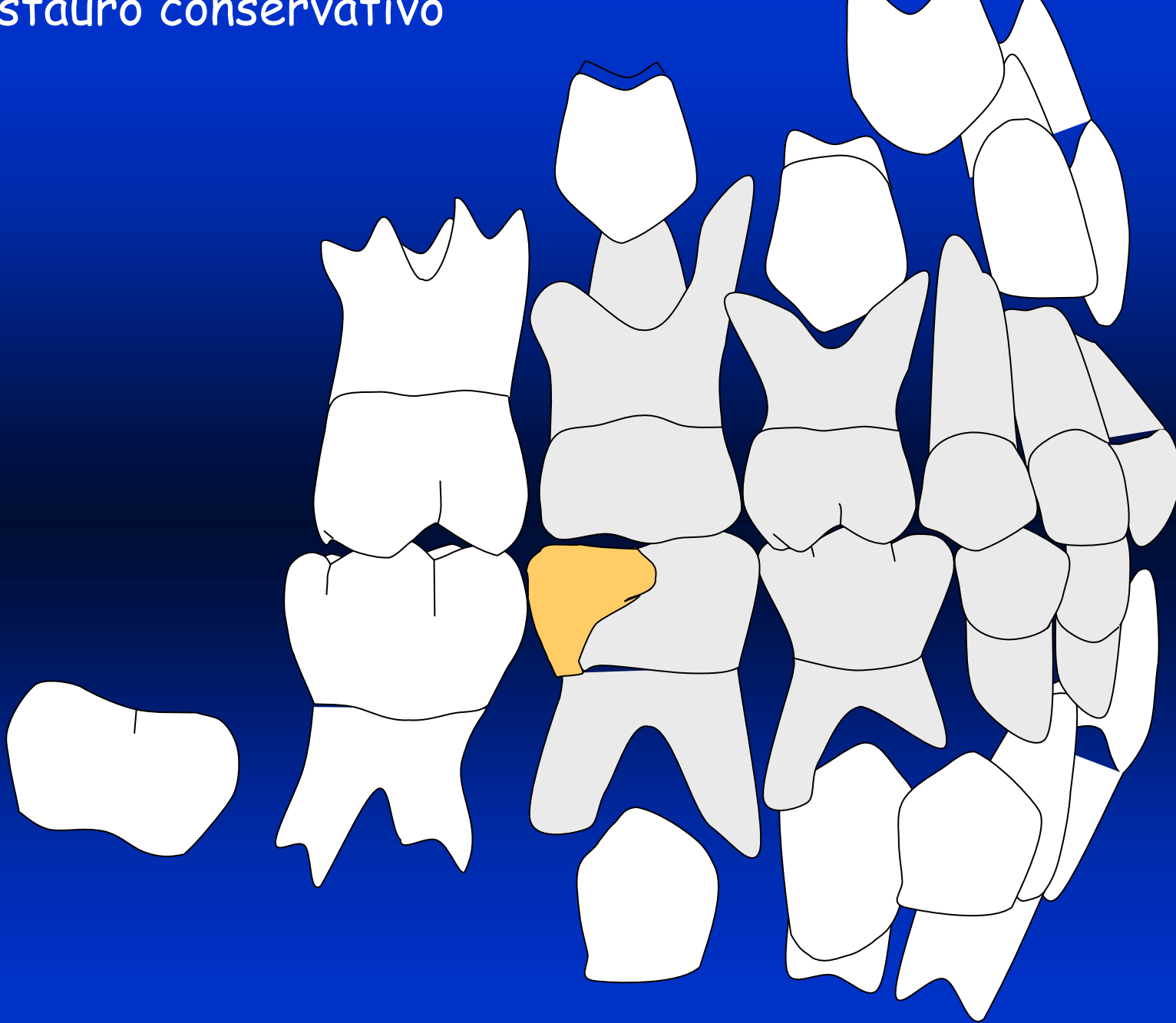
■ senza non si addormenta

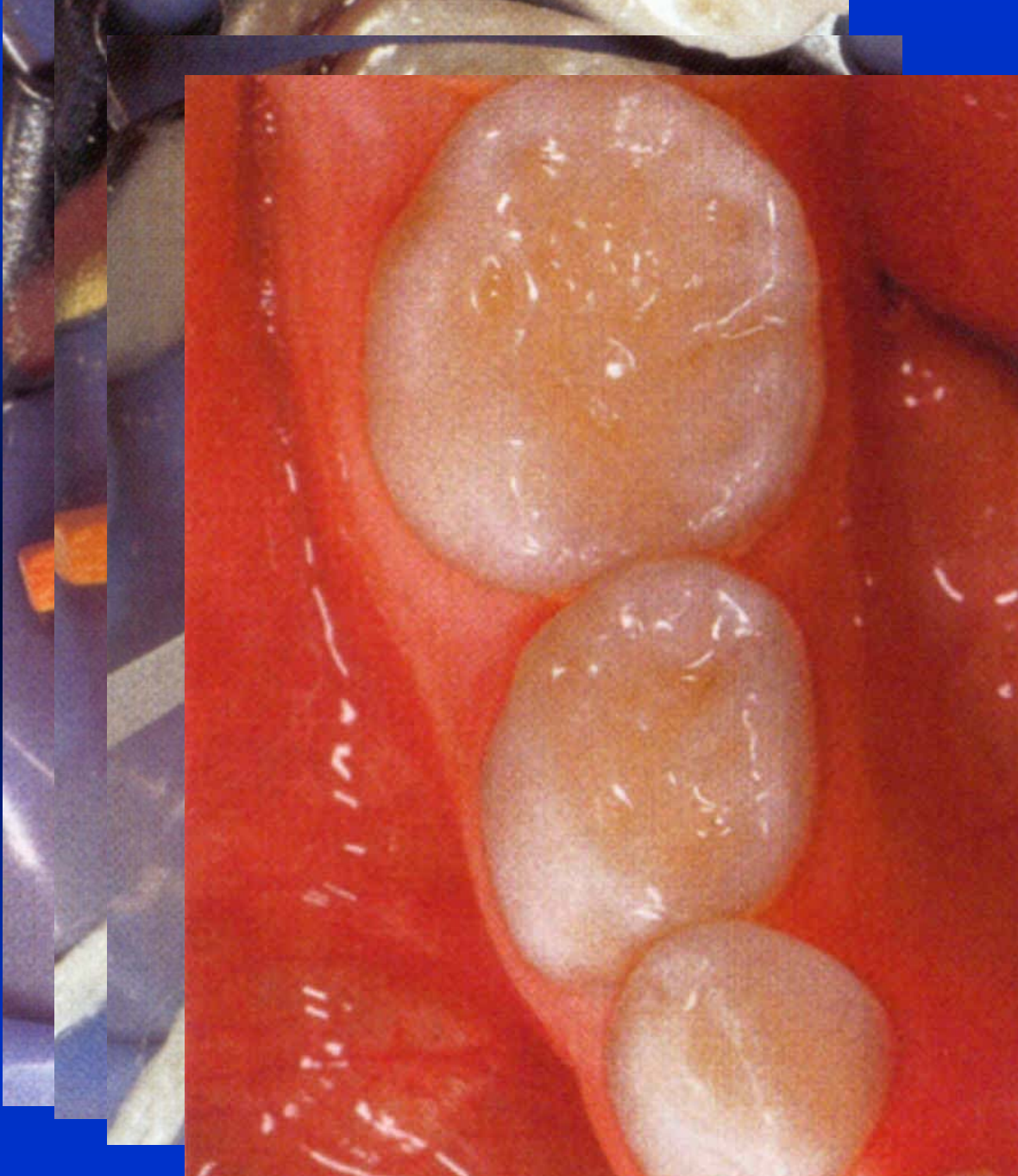
■ altro

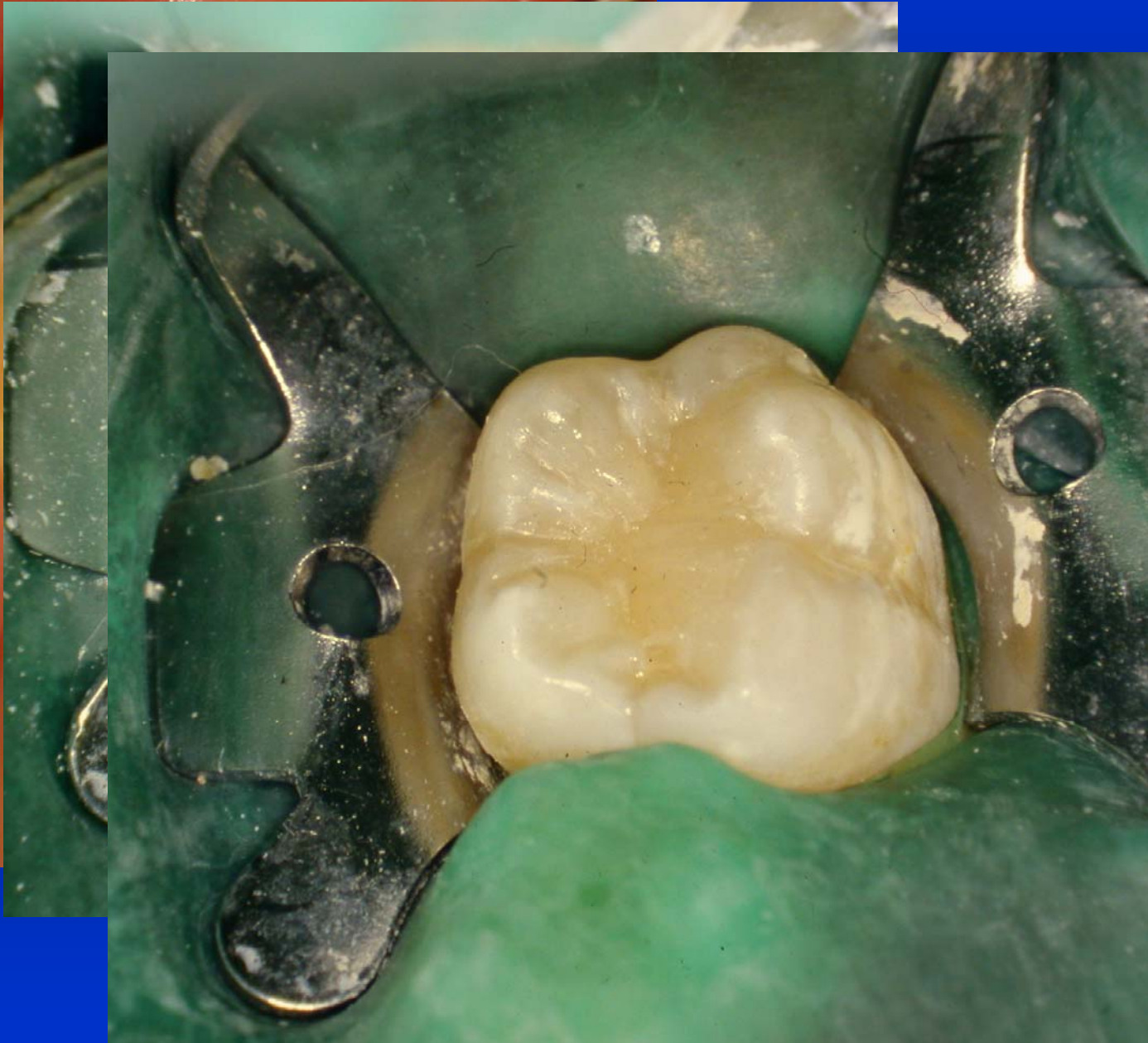




Restauração conservativa

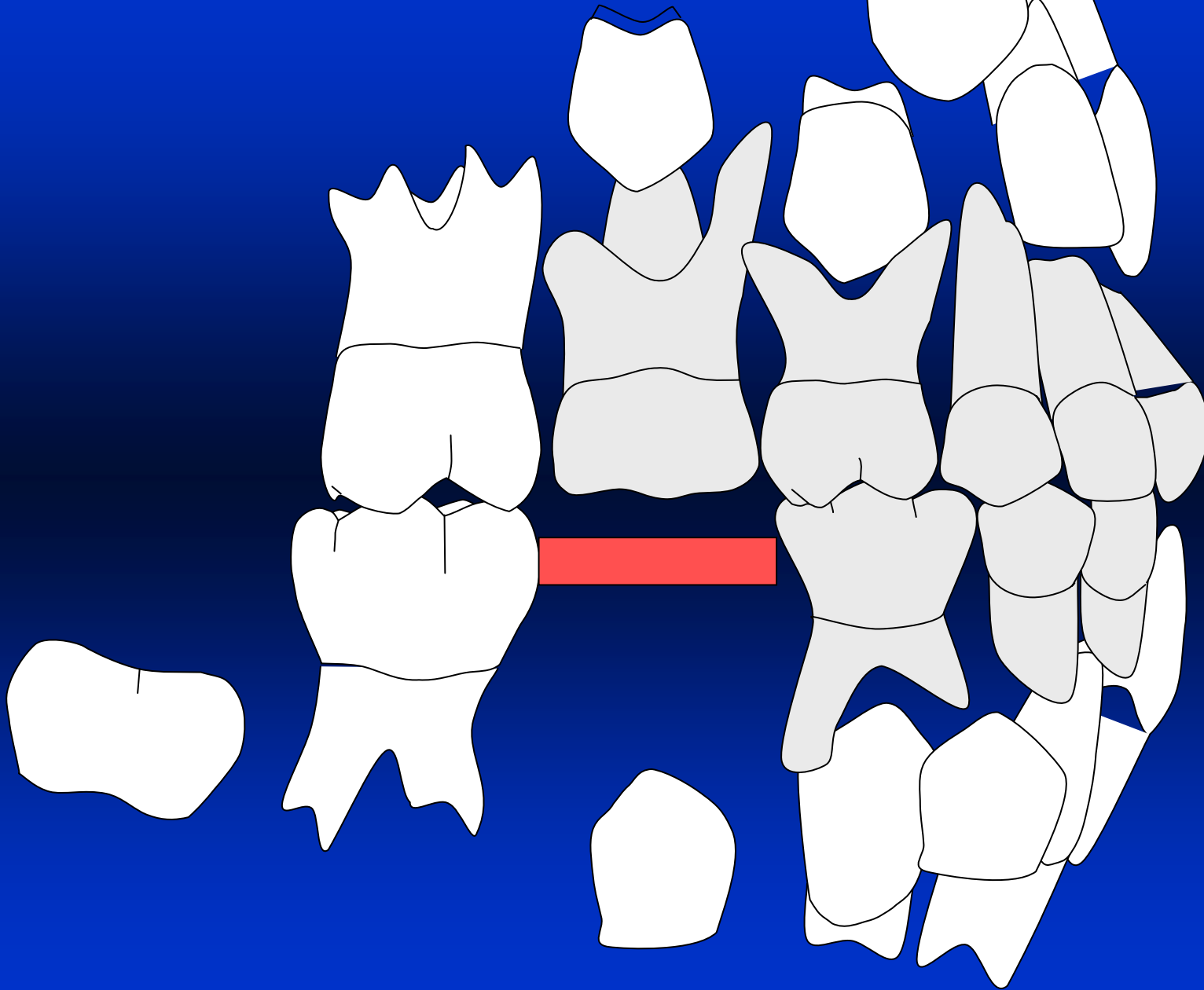








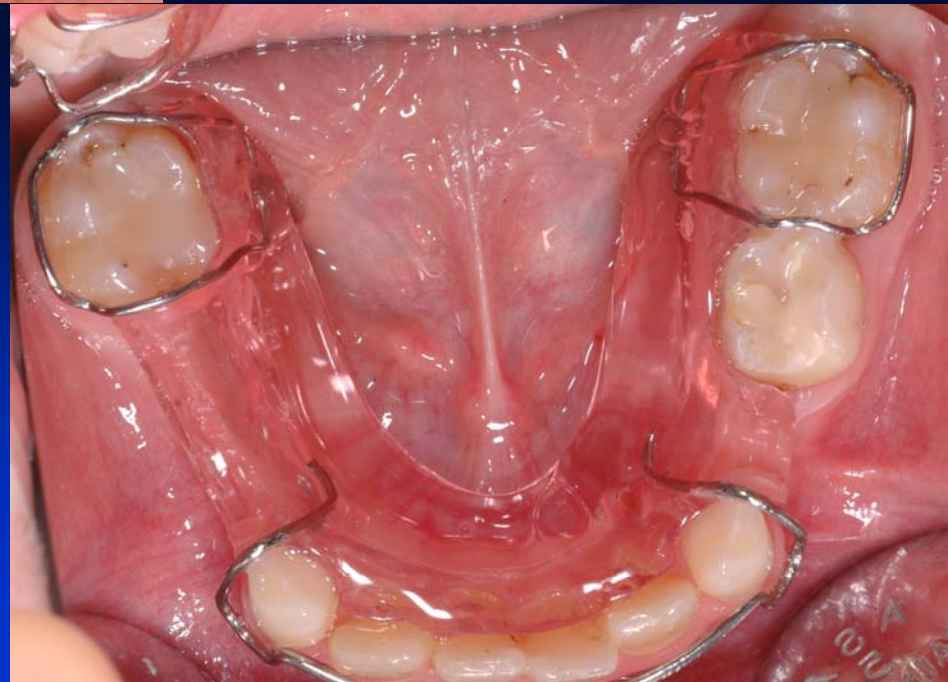
mantenitore di spazio





fissi

rimovibili





Prevenzione



Ruolo chiave del
pediatra nella
prevenzione e nel
controllo della ECC

Schulte JR, Druyan ME, Hagen JC- Early childhood tooth decay.
Pediatric intervention- Clin Pediatr Dec 2000; 31(12):727-30



Precocizzazione della *prima*
visita odontoiatrica

Grazie per l'attenzione

