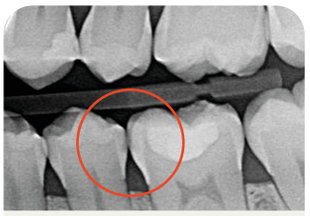
Riconoscere le lesioni cariose iniziali
LA GUIDA

COME RICONOSCERLE

- Lesioni non cavitate
- Limitate principalmente allo smalto
- Si manifestano in zone soggette ad accumulo di placca, ad esempio:
  > Margine gengivale
  > In corrispondenza o in prossimità delle aree di contatto
  > Attorno ai bracket ortodontici (durante o dopo il trattamento) o agli attachments
  > In corrispondenza di fossette e solchi
- Aspetto bianco, gessoso, spesso con superficie ruvida
- Rx: piccole aree scure sullo smalto
  Transilluminazione: a seconda del device, aree scure o chiare


Concessione: Dr. Sammarco

Concessione: Dr. Sammarco

Concessione: Dr. Emiliani

Concessione: Dr. Nardi

Concessione: Hajer Z

Le carie iniziali che si presentano come white spot (WSL) sono diverse dalle discromie (es: fluorosi*), dalle lesioni cavitate, da quelle dovute a ipomineralizzazione e dai difetti dello smalto.

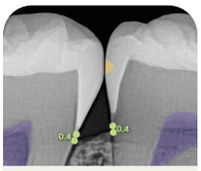
PRESENTAZIONE CLINICA

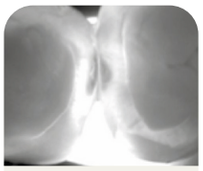
IN BASE ALLA PROFONDITÀ DELLA LESIONE

Osservabile tramite radiografie o transilluminazione principalmente nelle superfici interprossimali

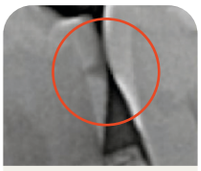
E1: coinvolge la prima metà esterna dello smalto

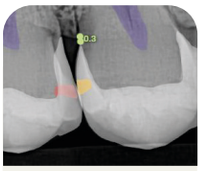
Concessione: Dr. Emiliani

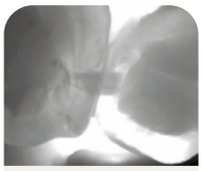

Concessione: Anna Blake, RDH


Concessione: Dr. Emiliani

E2: coinvolge lo spessore totale dello smalto


Concessione: Dr. Emiliani


Concessione: Anna Blake, RDH


Concessione: Dr. Emiliani

IN BASE ALLA PRESENTAZIONE CLINICA

Osservabile con esame visivo-tattile

ICDAS 1	ICDAS 2
Opacità, discromie bianche o bruno-giallastre	Discromie cariose bianche o bruno-giallastre
Visibili dopo l'asciugatura del dente	Visibili sia in ambiente umido o asciutto

Concessione: Dr. Ostrowska

Concessione: Dr. Alkilzy

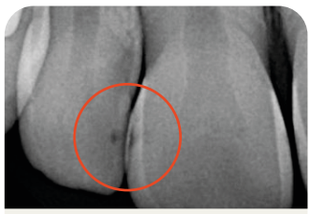
Concessione: Dr. Emiliani

VARDIS
SWITZERLAND

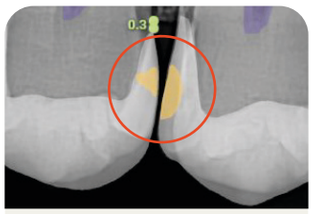
LE CARIE INIZIALI POSSONO INTERESSARE QUALSIASI SUPERFICIE DENTALE

SUPERFICI INTERPROSSIMALI

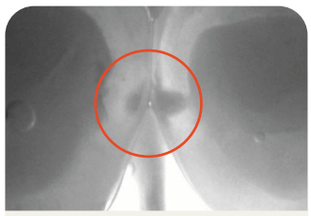
Oltre l'80% dei pazienti può presentare carie iniziali in queste aree[1]



Concessione: Care Quest Clinical Trail



Concessione: Anna Blake, RDH

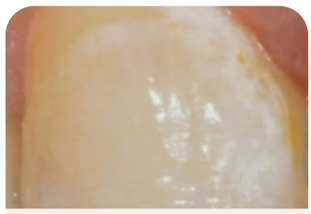


Concessione: Dr. Emiliani

Concessione: Dr. Emiliani

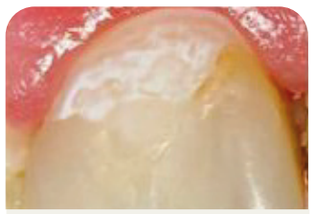
SUPERFICI VESTIBOLARI

Concessione: Dr. Naik



Concessione: Sedlakova Kodelova et al. 2020

Concessione: Dr. MacLean



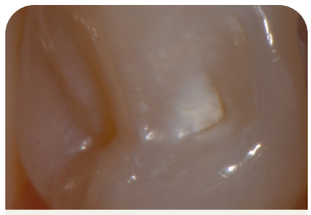
Concessione: Katarzyna Ostrowska, DH

SUPERFICI OCCLUSALI

Concessione:
Dr. Alkilzy

Concessione:
Prof. Campus

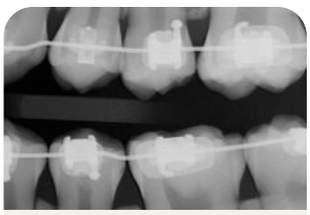
Concessione:
Prof. Campus



Concessione:
Dr.ssa Marta Bacchini, RDH

INTORNO AGLI ATTACCHI ORTODONTICI E AGLI ATTACHMENTS DEGLI ALLINEATORI TRASPARENTI

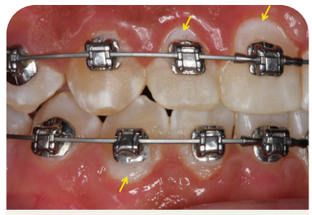
Il 70–97% dei pazienti con trattamento ortodontico può sviluppare lesioni cariose iniziali[2,3]



Concessione:
Dr. Lohmann

Concessione:
Dr.ssa Marta Bacchini, RDH

Concessione:
Misty Mattingly, RDH



Concessione: Heymann GC et al.
J of Esth and Rest Dent 2013;3:1-11.

1. Jacobsen ID et al. Eur Arch Paediatr Dent 2019;20:73-78 | 2. Richter AE et al. Am J Orth Dentofac Orthoped. 2011;139:657–664. | 3. Boersma JG et al. Caries Res. 2005;39:41-7.

MI0280