

# Rapporti dento-parodontali

\* r.rizzo



# Rapporti dento-parodontali

- \* Nell'ambito della giunzione dento-gengivale si svolgono un gran parte della preparazione, dell'impronta e dell'applicazione di corone ricostruttive
- \* Con il termine di giunzione dento-gengivale si intende l'insieme dell'attacco epiteliale e delle fibre gengivali considerate come entità funzionale

# La giunzione dento-gengivale

\* Gottlieb, Urban 1921

\* Attacco epiteliale esteso dalla linea smalto-cemento al margine libero della gengiva, fortemente unito alla superficie dello smalto

# La giunzione dento-gengivale

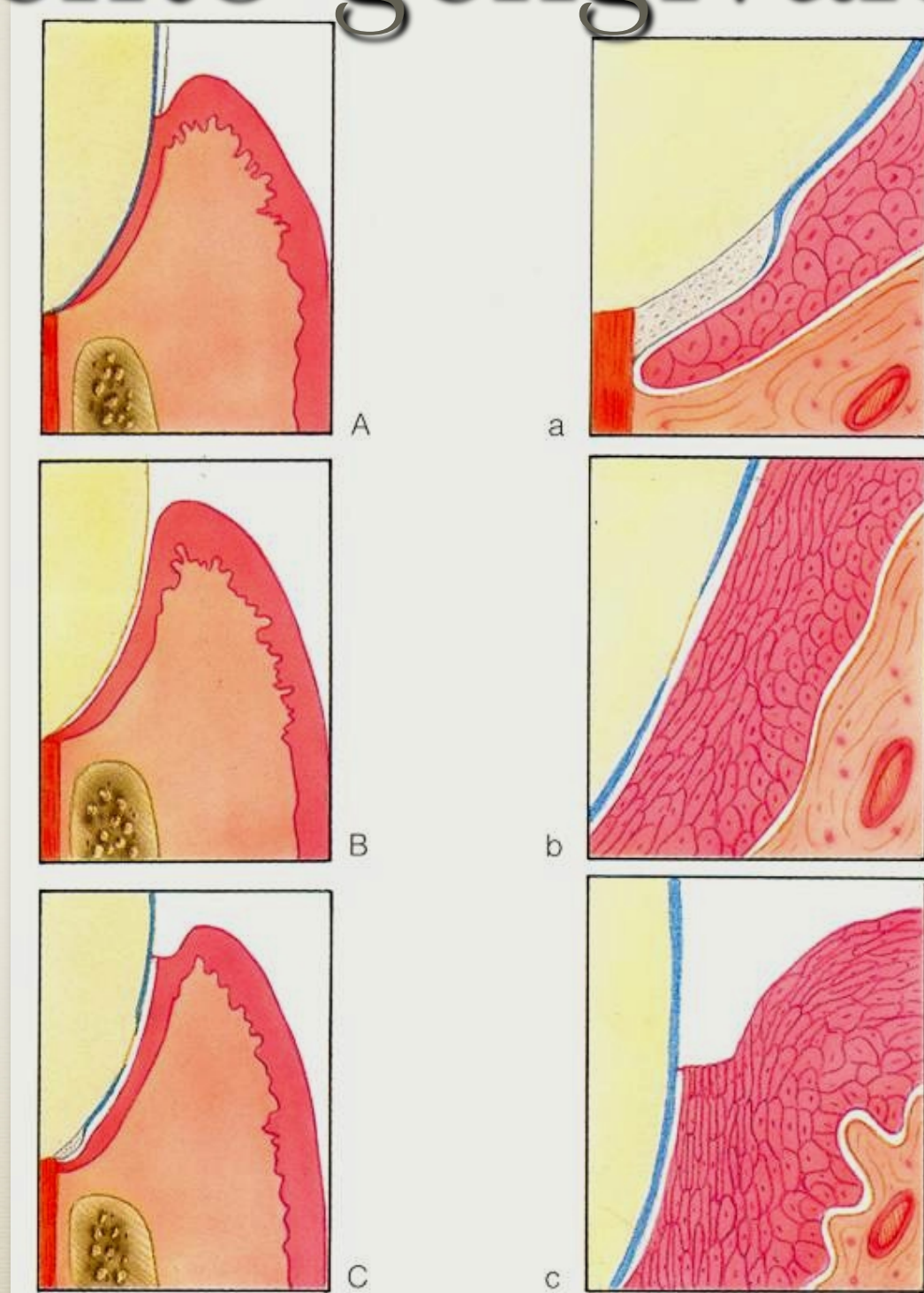
\* Waerhaugh 1952

\* Unione dento-gengivale non  
organicamente unita, solco  
gengivale lungo

# La giunzione dento-gengivale

\* Schroeder, Listgarten, 1966

\* emidesmosomi



# La giunzione dento-gengivale

- \* La placca batterica tende ad accumularsi nella rientranza delle parti più sporgenti delle corone cliniche

# La giunzione dento-gengivale

- \* Maggiore sarà il piano inclinato, maggiore la possibilità di accumulo di placca batterica
- \* La giunzione delle corone protesiche con la parete del dente avviene sempre in corrispondenza del margine gengivale su di un piano inclinato

# La giunzione dento-gengivale

**\* IL RAPPORTO FORMA-FUNZIONE E' UNA REALTÀ BIOLOGICA, NON ESISTE FUNZIONE FUORI DALL'ANATOMIA, LA RIPRODUZIONE DI UNA ANATOMIA MECCANICAMENTE CORRETTA POTRÀ ASSICURARE UNA FUNZIONE BIOLOGICAMENTE E FISIOLOGICAMENTE CORRETTA**



# L'anatomia emergente

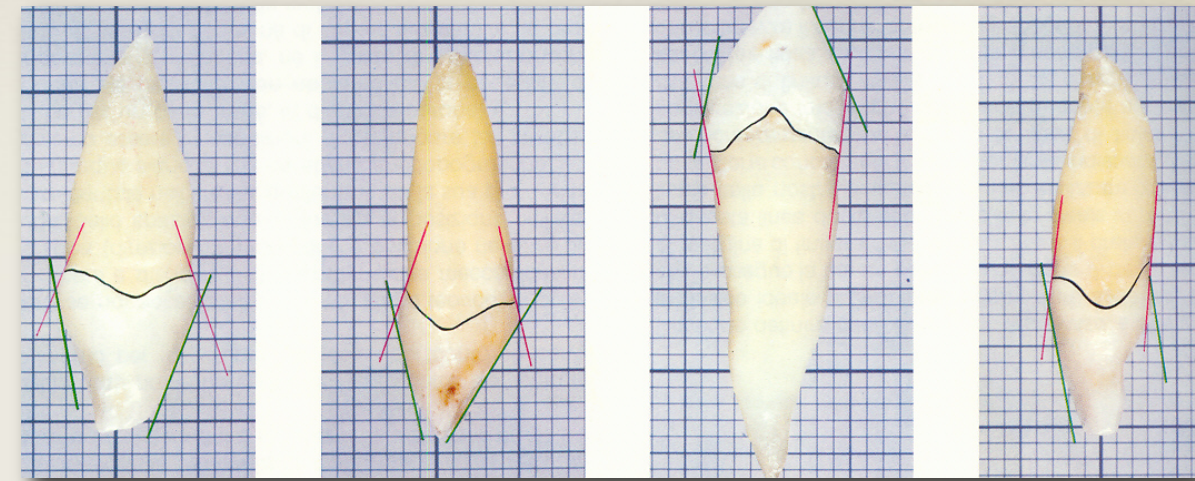
- \* Su quali elementi di riferimento possiamo basarci per ricostruire protesicamente la corona di un dente, una volta che è stata eseguita la preparazione?
- \* Il moncone prosegue assottigliandosi verso il margine occlusale: tutte le curvature sono state abolite.

# L'anatomia emergente

\* Il terzo cervicale della corona clinica è chiamato anche "anatomia emergente"

\* La sua curvatura è soggetta a notevoli variazioni individuali

\* I cambiamenti del profilo avvengono in maniera progressiva e mai brusca



# La ricostruzione protesica ideale delle corone

- \* Contorno ed anatomia di quell'elemento individuale
- \* Passaggio senza soluzione di continuità tra tessuto biologico e materiale protesico
- \* Rispetto delle strutture parodontali
- \* Ristabilire l'attività funzionale normale
- \* Aspetto estetico tale da confondersi con la dentatura naturale o, se necessario, ristabilire l'estetica deteriorata
- \* Stessa manutenzione dei denti naturali
- \* Durata nel tempo pari al dente naturale

# La ricostruzione protesica ideale delle corone

- \* Ad eccezione per l'estetica e l'aspetto funzionale, tutte le caratteristiche ideali si sintetizzano negli rapporti che la corona protesica contrae con il tessuto dentale e con le strutture parodontali
- \* Contorno protesico
- \* Precisione del margine

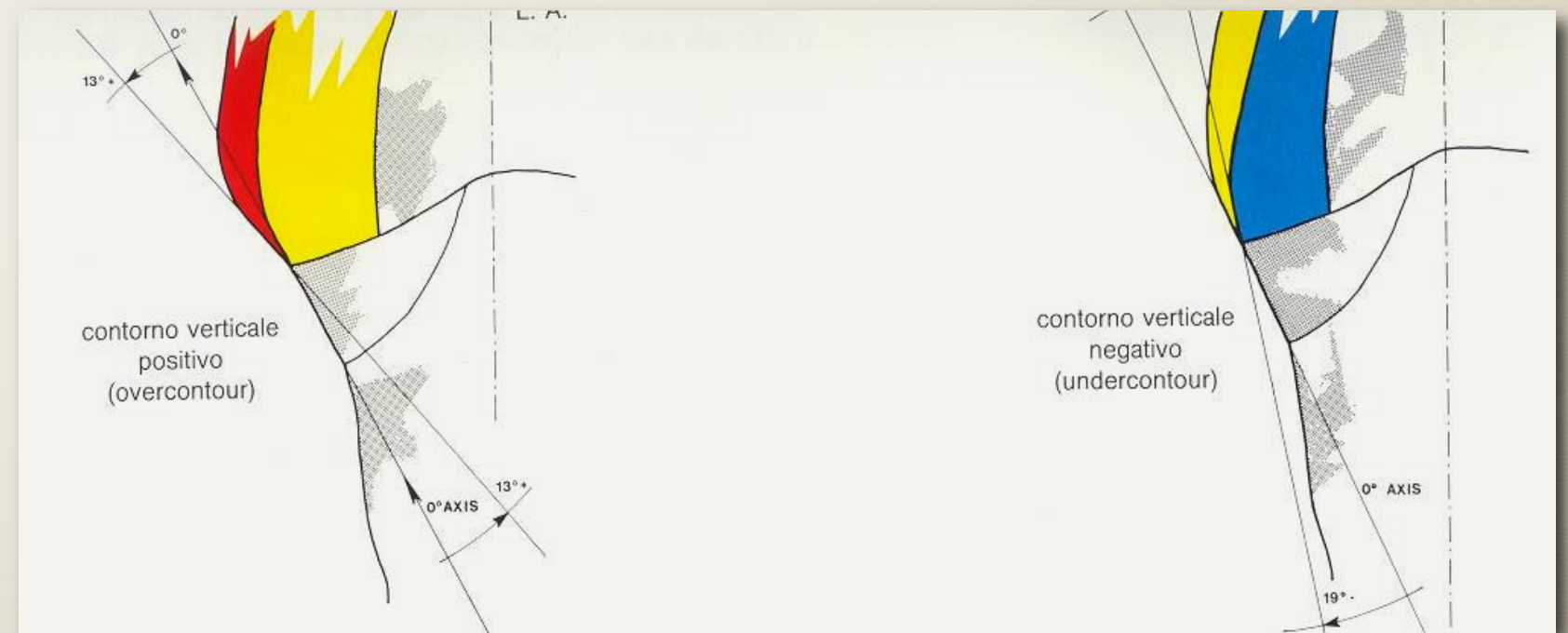
# Contorno della corona dentale

- \* E' l' insieme delle curvature naturali della corona anatomica
- \* La tangente alla zona di giunzione dento-gengivale si continua per un tratto più o meno lungo con la parte iniziale della radice
- \* Questo dato viene utilizzato come elemento di riferimento per lo sviluppo protesico del contorno cervicale

# Contorno della corona dentale

\* Tangente = asse o

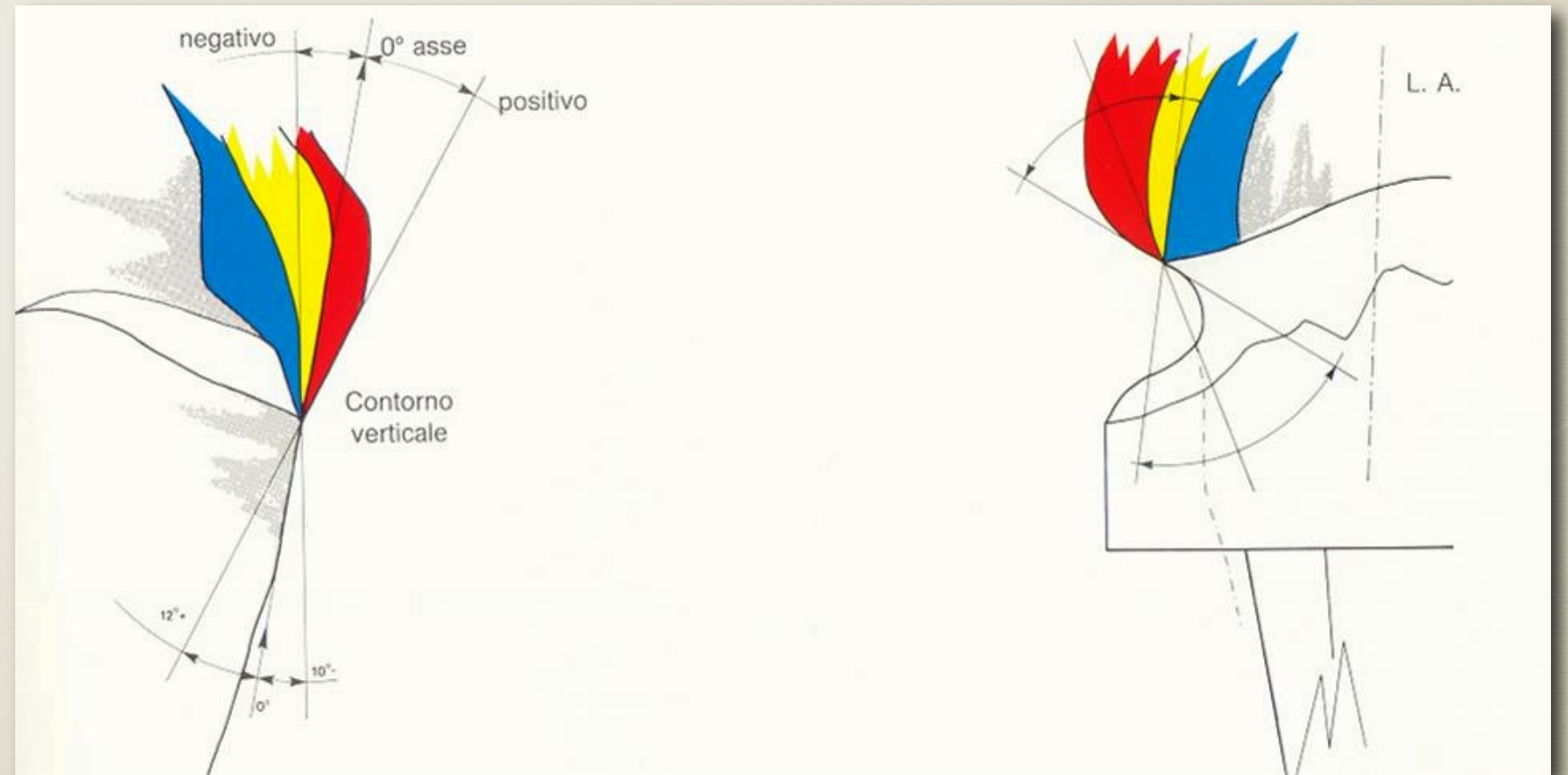
\* Sovracontorno e sottocontorno verticali



# Contorno della corona dentale

\* Tangente = asse 0

\* Sovracontorno e sottocontorno orizzontali



# Informazioni anatomiche del modello

- \* Chiara visibilità del margine di finitura
- \* Chiara visibilità di una parte di superficie dentaria non preparata, apicale al margine di finitura stesso, presente e ben evidente sui modelli di lavoro
- \* L'assenza di questa zona sul modello rende impossibile conoscere l'inclinazione verticale del dente e la topografia orizzontale dell'anatomia marginale



# Condizioni tecniche

- \* Spessore sufficiente per i materiali restaurativi
- \* Forma della preparazione che garantisca resistenza alla stabilità e ritenzione
- \* Controllo dell'area critica
- \* Funzionalità
- \* Estetica

# Lo spessore

- \* Si intende lo spessore complessivo della restaurazione metallo + opaco + ceramica + cemento di fissaggio
- \* Armatura metallica resistente al carico
- \* Resa del colore (sfumatura, trasparenza, annullamento dell'effetto del metallo)
- \* Quantità di tessuto duro del dente da asportare se si vuole “ incorporare “ la ricostruzione

# Lo spessore: spazi minimi

\* Metallo 0,3 mm

\* Opaco 0,25 mm

\* Ceramica 0,45 mm

\* Angolo di resistenza minimo per i tre materiali 50 gradi

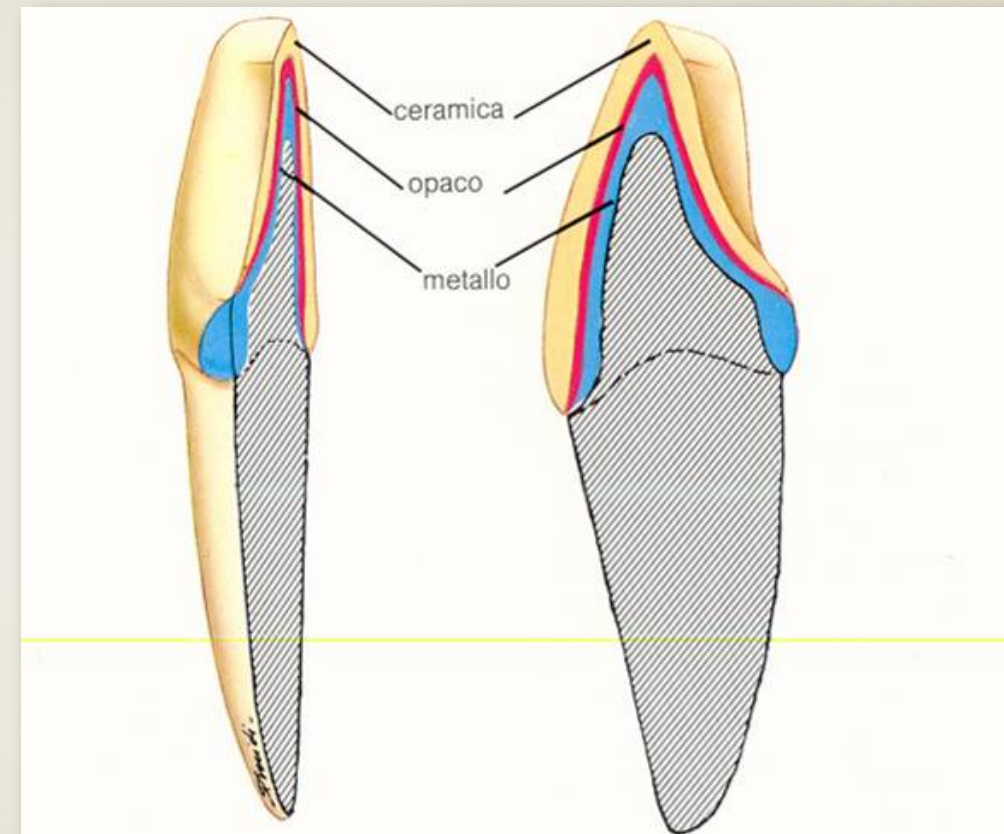


Fig. 163 a Spessori necessari per conseguire una buona resistenza, stabilità ed estetica della restaurazione. Se non si hanno a disposizione almeno questi spessori razionalmente disposti, non è possibile «incorporare» la restaurazione.

# Scelta del tipo di preparazione

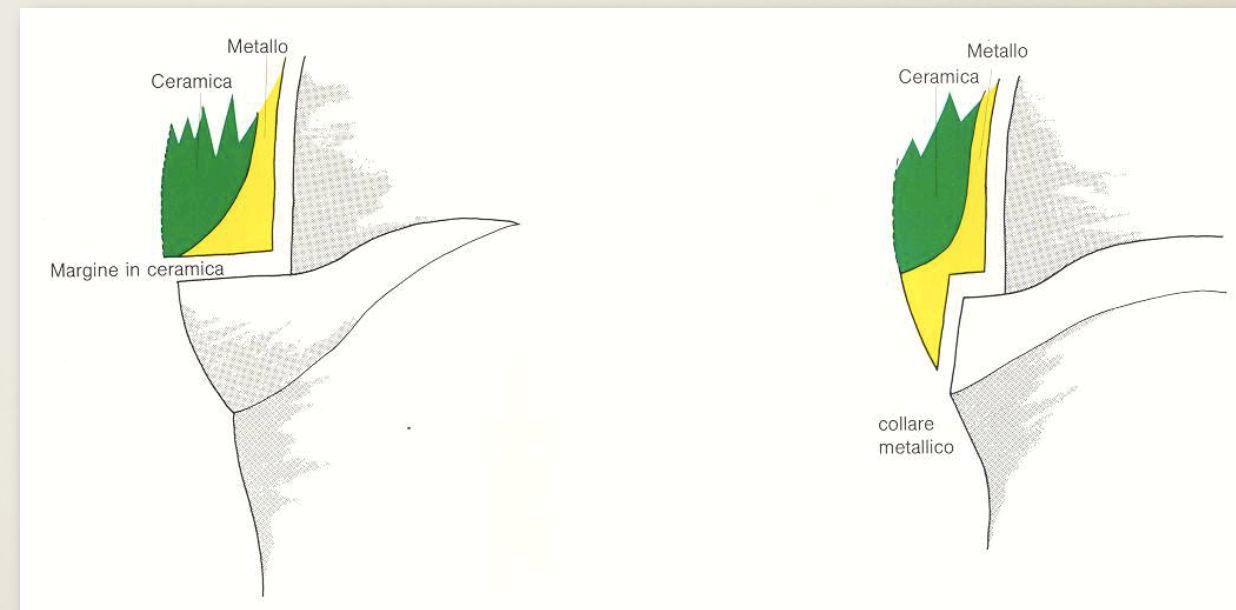
- Non esiste un unico tipo di preparazione ideale
- La scelta va fatta in base a: lunghezza della corona clinica e posizione del dente nell'arcata

# Scelta del tipo della preparazione

\* Elementi corti

\* Massima stabilità

\* Spalla 90 gradi, bisellata su tutta la circonferenza per denti posteriori



# Scelta del tipo della preparazione

- \* Elementi corti

- \* Massima stabilità

- \* Spalla 90 gradi, non bisellata se  
margine in ceramica

- \* Chamfert 50°

# Scelta del tipo della preparazione

\* Elementi lunghi

\* Massimo risparmio di sostanza  
dentale

\* Chamfert

# Posizionamento del margine gengivale

- \* Quando è possibile (denti posteriori, faccia linguale degli anteriori) preparazioni sopragengivali
- \* Carie del colletto, difetti dello smalto, corone corte, ipersensibilità dentinale, necessità estetiche, preparazioni intrasulculari



# Posizionamento del margine gengivale

- \* Accumulo di placca per profondità della preparazione, imprecisione della chiusura marginale, bordi non perfettamente lucidati o superfici ruvide.

# Condizioni indispensabili per una corona protesica incorporata

- \* Tessuti parodontali sani e solidi
- \* Scelta della preparazione
- \* Ottenimento delle informazioni necessarie alla ricostruzione
- \* Modello di lavoro di massima precisione
- \* Mantenimento della precisione massima per tutta la lavorazione tecnica fino ad ottenere
- \* Corone con contorno orizzontale e verticale più vicino possibile l'ideale naturale continuazione della radice

\* torna a [Protesi Fissa](#)Protesi fissa