

INTEGRATED STRAIGHT WIRE APPROACH

**Gestione del mezzo
terapeutico**



Dr. **Gualtiero Mandelli**

Integrated Straight Wire Approach

Gualtiero Mandelli



PANORAMICA



Tematica

L'approccio integrato ISW supera i limiti terapeutici del set-up base SW grazie all'implementazione di ausiliari che ne aumentano l'efficacia e l'efficienza



Obiettivi formativi

Al termine del corso sarai in grado di:

- Eseguire una pianificazione dello spostamento dentario con tecnica Straight Wire
- Valutare preventivamente l'esito clinico del set-up base
- Integrare il set-up base ritenuto inadeguato e poco efficiente con ausiliari ordinari
- Pianificare e controllare l'integrazione del set-up base con rialzi occlusali
- Pianificare e controllare l'integrazione del set-up base con elastici leggeri precoci



Autore

Il Dott. Gualtiero Mandelli è autore di oltre 70 pubblicazioni scientifiche in ambito ortodontico. Ha pubblicato il libro: "Integrated Straight Wire - Gestione del mezzo terapeutico".

LIVELLI

Difficoltà ●●●●

Teoria ●●●●

Pratica ●●

INFO CHIAVE



Italiano



On Demand



Ortodonzia



13h 30m



11 lezioni teoriche

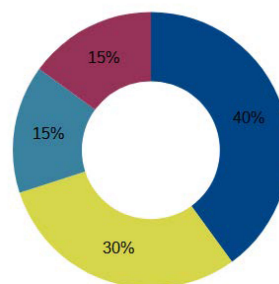


Chirurgia: Sì



NO

COSA IMPARERAI



■ Razionale ISW ■ Workflow ISW
■ Rialzi Occlusali ■ Elastici Leggeri



Il corso comprende:

- 11 lezioni teoriche
- 1 caso clinico per ogni lezione
- Indicazioni pratiche sulle diverse fasi della chirurgia

Tematiche e argomenti trattati:

- Modulo I: Razionale dell'approccio ISW
- Modulo II: Flusso di lavoro ISW
- Modulo III: Perché, come e quando utilizzare i Rialzi Occlusali
- Modulo IV: Perché, come e quando utilizzare gli Elastici Leggeri Precoci

Al termine del corso sarai in grado di:

- Eseguire una **pianificazione** dello spostamento dentario con tecnica Straight Wire
- Aumentare **l'efficienza dello spostamento** dentario con la tecnica Straight Wire
- Ridurre l'insorgenza di **movimenti anomali**
- Valutare preventivamente **l'esito clinico** del set-up base
- Integrare il set-up base ritenuto inadeguato e poco efficiente con **ausiliari ordinari**
- Pianificare e controllare l'integrazione del set-up base con **rialzi occlusali ed elastici leggeri precoci**

A chi si rivolge il corso:

A ortodontisti in formazione o con esperienza in tecnica Straight Wire che desiderino approfondire l'approccio Integrated Straight Wire® e l'utilizzo di rialzi occlusali ed elastici leggeri precoci.

Da chi imparerai?

Il Dott. Gualtiero Mandelli è autore e coautore di oltre 70 pubblicazioni scientifiche in ambito ortodontico, tra cui i testi "Integrated Straight Wire – Gestione del mezzo terapeutico" e "Odontoiatria dell'età evolutiva per il pediatra".



Elenco dei contenuti:

Video #1

Modulo I: Razionale e vantaggi dell'approccio ISW per la gestione della tecnica Straight Wire

In questa prima video lezione il Dott. Mandelli introduce l'approccio ISW sottolineando l'importanza della **corretta gestione** del mezzo terapeutico. Viene presentato anche un primo caso clinico attraverso cui si evidenzierà come l'integrazione con mezzi ausiliari permetta di correggere un caso di **deep bite** per prevalente livellamento dei settori laterali-posteriori.

In particolare, in questa video lezione si tratteranno le seguenti tematiche:

- **Definizione** e classificazione del set-up base terapeutico
- **Razionale** dell'approccio ISW
- **Integrazione** del set up base con Elastici Leggeri Precoci e Rialzi Occlusali
- Come livellare i settori **lateral posteriori**
- Controllo post trattamento a **7 anni**

Video #2

Modulo I: Trattamento di una III classe scheletrica iperdivergente con approccio ISW

Durante questa video lezione verrà presentato un caso clinico di terza classe **scheletrica iperdivergente**. Il Dott. Mandelli, grazie all'integrazione con Elastici

Leggeri Precoci, aumenterà il controllo sulla **proclinazione incisale** inferiore migliorando progressivamente i rapporti di classe 3. Il caso clinico mostra anche la progressiva apertura degli spazi con **open coil** necessaria per recuperare e livellare gli elementi 1.3, 2.3 e 4.3.

In particolare, in questa video lezione si tratteranno le seguenti tematiche:

- Apertura spazio con **open coil** in sede 1.3, 2.3, 4.3
- **Sezionale in overlay** per recupero in arcata di elementi ritenuti
- **Rifinitura** di fine fase 2
- Livellamento dei **settimi inferiori** in iperdivergente
- Controllo post trattamento a **7 anni**

Video #3

Modulo I: Ottimizzazione della mini e della micro-estetica in un paziente con rapporti sagittali di classe 2 causati da scivolamento funzionale

Come migliorare, in modo semplice e predicibile, l'estetica del sorriso relazionale e contestualmente **correggere lo scivolamento funzionale**? Il Dott. Mandelli evidenzierà l'importanza della disclusione occlusale sequenziale da posteriore-anteriore per il livellamento dell'arcata inferiore.

In particolare, in questa video lezione si tratteranno le seguenti tematiche:

- Come, quando e perché inserire una **disclusione occlusale**
- Perché **preparare le arcate** prima del riposizionamento mandibulo-cranico
- Come **correggere l'overbite** livellando i settori latero-posteriori
- Come preparare **l'over jet funzionale** al riposizionamento mandibolare
- Come correggere lo **scivolamento funzionale** mandibolo-cranico con Elastici Intermascellari
- Controllo post trattamento a **8 anni**

Video #4

Modulo I: Recupero di canini inclusi in sede palatale e perfezionamento della mini e micro-estetica

L'obiettivo del Dott. Mandelli per questo caso clinico è quello di recuperare i canini che si trovano in posizione inclusa palatale. Viene mostrata la sequenza di preparazione alla **disclusione chirurgica**, il doppio bondaggio e l'utilizzo del sezionale in overlay.

In particolare, in questa video lezione si tratteranno le seguenti tematiche:

- Preparazione delle arcate e procedure chirurgiche **di accesso**
- Come e perché attuare il **doppio bondaggio** del bottone su 1.3 e 2.3
- Protocollo di monitoraggio clinico durante il **recupero dei canini**
- Fase di **finishing dentale**, estetico e parodontale

Video #5

Modulo II: Il flusso di lavoro ISW per il trattamento di canini ectopici vestibolari

In questa video lezione si discuteranno nel dettaglio le diverse fasi del flusso di lavoro ISW applicabile alle diverse sistematiche Straight Wire partendo dai principi teorici. Sarà presentato il trattamento di un caso caratterizzato dalla necessità di recuperare 1.3 in posizione ectopica vestibolare con **possibile rischio di canting anteriore** e dalla necessità di livellare 4.7 e 3.7 in soggetto iperdivergente con possibile rischio di **morso aperto**.

In particolare, in questa video lezione si tratteranno le seguenti tematiche:

- Importanza della pianificazione della **posizione finale** sagittale, verticale, trasversale
- **Pianificazione del bandaggio**: selezione della torque, tipologia di bandaggio, individualizzazione del posizionamento
- Come sequenzializzare il trattamento in fasi a **sviluppo "orizzontale"**
- Come evitare il rischio di causare **movimenti anomali** aggravanti la malocclusione originale
- Controllo post trattamento a **6 anni**

Video #6

Modulo II: Ottimizzazione dell'outcome estetico con spostamento dento-alveolare senza estrazioni

In questo caso clinico una paziente adulta con **anomalia del frame scheletrico** richiede una ottimizzazione estetica del sorriso relazionale. Il Dott. Mandelli illustra la

pianificazione e l'esecuzione della sequenza di lavoro adottata per recuperare l'elemento e migliorare l'esposizione dento gengivale nel sorriso relazionale avvalendosi solo dello spostamento dento alveolare e senza ricorrere alle estrazioni dentarie.

In particolare, in questa video lezione si tratteranno le seguenti tematiche:

- L'importanza delle prime fasi di progettazione con focus sull'**integrazione biomeccanica**
- Come favorire la correzione degli **elementi "in cross"** con elastici e rialzi
- Come **ricavare spazio** nell'arcata per recuperare il canino
- Come perfezionare le rotazioni con il **cuneo di rotazione**
- Come e perché perfezionare l'**inclinazione corono-radicolare** di 2.2 e 2.3
- Controllo post trattamento a **3 anni**

Video #7

Modulo II: Recupero di elemento incluso dopo distalizzazione molare con ausiliari ordinari

In questa video lezione il Dott. Mandelli guida l'ortodontista verso l'integrazione del set-up base con ausiliari ordinari per il recupero di elemento 2.5 in inclusione palatale alta. Durante il trattamento insorgono le necessità di **controllo della proclinazione** incisale superiore e la necessità di controllo della possibile insorgenza di morso aperto.

In particolare, in questa video lezione si tratteranno le seguenti tematiche:

- Importanza dell'**analisi** dello spazio
- Come limitare l'insorgenza di **canting anteriore**
- Come eseguire la **distorotazione** e la **distalizzazione** molare con open coil
- Sequenza operativa della **disinclusione** chirurgica
- Come guidare in arcata l'elemento in inclusione con il **sezionale in overlay**
- Controllo post trattamento a **3 anni**

Video #8

Modulo III: Il razionale di utilizzo dei rialzi occlusali anteriori I rialzi occlusali sono ausiliari ordinari utilizzati per aumentare l'efficacia del set-up.

In questa video lezione verrà analizzato il protocollo di utilizzo dei **rialzi anteriori** tramite la presentazione di un caso clinico con cui si evidenzierà come l'integrazione di questi ausiliari aumenti l'efficacia del trattamento.

In particolare, in questa video lezione si tratteranno le seguenti tematiche:

- Indicazioni all'utilizzo dei rialzi in soggetti con e **senza scivolamento** funzionale
- Criteri per selezionare dove posizionare i **rialzi occlusali**
- La dinamicità dei rialzi: l'importanza dei **controlli a tout court** durante il trattamento
- Controllo post trattamento a **6 anni**

Video #9

Modulo III: Il razionale di utilizzo dei rialzi occlusali laterali, posteriori e combinati

I rialzi occlusali laterali, posteriori e combinati vengono trattati in questa video lezione in cui il Dott. Mandelli ne analizza punti di forza e difetti, criteri applicativi e particolarità. Accompagnandosi con la presentazione di casi clinici, il Dott. Mandelli ti guiderà nel razionale che precede la scelta della **tipologia di rialzo da adottare**.

In particolare, in questa video lezione si tratteranno le seguenti tematiche:

- Controlli pre e durante il trattamento tipici di ogni diversa tipologia di **rialzo occlusale**
- L'integrazione di open coil per favorire la **distoinclinazione** ed il recupero di elementi inclusi
- Come preparare le arcate per la **propulsione mandibolo-cranica**
- Perché i rialzi occlusali laterali non sono più di **comune utilizzo**
- Come stabilire quando e se **rimuovere i rialzi** occlusali

Video #10

Modulo IV: Il razionale di utilizzo per l'integrazione di forze elastiche nelle prime fasi di lavoro

In questa video lezione viene trattata una diversa tipologia di ausiliari da integrare per l'approccio ISW: le forze elastiche. Il Dott. Mandelli ne illustrerà le caratteristiche biomeccaniche e di utilizzo, senza tralasciare la **comunicazione** con il paziente, chiamato ad una collaborazione proattiva per il raggiungimento **dell'outcome desiderato**.

In particolare, in questa video lezione si tratteranno le seguenti tematiche:

- Caratteristiche specifiche delle **forze elastiche**
- Cosa s'intende per **elastici leggeri precoci**
- Quali sono i **parametri** che devo seguire per integrare gli elastici al mio set-up base
- Come controllare **l'insorgenza di movimenti** anomali

Video #11

Modulo IV: Caratteristiche e raggruppamento in classi delle malocclusioni

In quest'ultima video lezione verranno presentati due casi di **malocclusioni complesse**, trattate con approccio ISW con ausiliari ordinari e straordinari. Il focus della condivisione è volto a sottolineare l'importanza delle prime fasi del trattamento clinico.

In particolare, in questa video lezione si tratteranno le seguenti tematiche:

- Raggruppare le **malocclusioni in macroaree** per applicare protocolli predicibili
- I **vantaggi** di un approccio molto integrato nelle prime fasi di trattamento

Inquadra il QR
e accedi da mobile



Dott. **Gualtiero Mandelli**

Il Dott. Mandelli si laurea in Medicina e Chirurgia con pieni voti assoluti e lode. Specialista in Odontostomatologia, Ortognatodonzia, Pediatria. Professore a C. Scuola di Specializzazione in Ortodonzia Università di Brescia. Autore di oltre 70 pubblicazioni scientifiche in esclusivo ambito ortodontico. Co-autore del testo: "Odontoiatria dell'età evolutiva per il pediatra". Autore del testo: "Integrated Straight Wire - Gestione del mezzo terapeutico".

