ODONTOIATRIA DIGITALE

LUCA LAVORGNA

LUCA ORTENSI



osteocom
The dental learning platform

Odontoiatria digitale

Prospettive multispecialistiche in protesi, implantologia, parodontologia ed estetica

Dott. Luca Lavorgna & Dott. Luca Ortensi

"Fino a dove si può spingere il supporto offerto dalla digitalizzazione dei flussi di lavoro per il chirurgo implantologo, per il parodontologo e per lo specialista in protesi?

Documentazione fotografica, impronta ottica, esame elettromiografico e funzionale in ambiente digitale: quali sono le procedure, i protocolli e i trucchi che ci permettono di raccogliere i dati più utili nella prima visita in "era digitale"?

Come interpretiamo e trasferiamo in modo corretto questa mole di dati, sfruttando strumenti quali l'articolatore e la ceratura digitali, i mock up diretti e indiretti?"

Il canale osteocom "**Odontoiatria digitale**" si pone l'obiettivo di rispondere a queste domande grazie al contributo dei relatori **Luca Lavorgna e Luca Ortensi**, i quali condividono la propria esperienza introducendo una prospettiva sul mondo digitale assolutamente nuova e alla portata di tutti.

"Odontoiatria digitale" nasce infatti con lo scopo di **illustrare come le tecnologie digitali possano entrare in ambiti diversi della pratica quotidiana**, con focus specifici dedicati alla **cosmetic dentistry**, alla **protesi fissa** su dente e impianto, alla **parodontologia** e alla **chirurgia implantare**.

<u>Grazie a questo corso i partecipanti impareranno:</u>

- A gestire **la prima visita**, raccogliere e **organizzare i dati** fondamentali alla pianificazione del trattamento, e sfruttare i dati per coinvolgere il paziente e **migliorare il tasso di accettazione**;

- Le **best practice di restauro estetico** con faccette, scegliendo tra ceramica e compositi, sfruttando la **previsualizzazione** digitale e la realizzazione del **mock up** per guidare l'intero trattamento;

- Ad assicurare il **massimo grado di precisione nella protesi** fissa su dente e su impianto;

- I **protocolli digitali in parodontologia**, l'uso di dime in chirurgia resettiva e mucogengivale e il trattamento del Gummy Smile;

- La **gestione ottimale del paziente implantare** a 360°, dalla raccolta e **ottimizzazione dei dati CBCT** alla pianificazione e riabilitazione digitale di edentulie singole e multiple in area estetica, full arch e nei casi di atrofia moderata e severa.

Al termine di questo percorso teorico-pratico di **11 lezioni** i partecipanti potranno quindi replicare nella pratica quotidiana gli approcci che rendono l'odontoiatria digitale una realtà capace di rendere la professione maggiormente proficua, con eccezionali risultati in termini di **ottimizzazione dei tempi** alla poltrona e di **soddisfazione del paziente**.

A chi si rivolge il corso:

"Odontoiatria digitale" si rivolge **a Professionisti odontoiatri di ogni livello di esperienza**, con particolare riferimento a protesisti, implantologi e parodontologi. Si tratta in particolare di un contributo di interesse per titolari di studio vicini o affascinati dalle tematiche dell'odontoiatria digitale (scanner, CBCT, CAD, chirurgia guidata, implantologia guidata, ...) e che desiderano comprendere **come trarre il massimo dalle tecnologie** che le contraddistinguono.

Argomenti e tematiche:

- Il **trasferimento dei dati** dallo studio al laboratorio e la **sovrapposizione dei dati** in ambiente 3D

- **L'articolatore e la ceratura virtuali**

- Differenti tipologie di **prototipo** e loro creazione dalla ceratura virtuale

- **Mock-up diretto o indiretto**: metodiche a confronto

- Il ruolo della **previsualizzazione** digitale in "Cosmetic dentistry"

- Classificazione, merceologia e scelta delle **ceramiche dentali** e dei **compositi** nel restauro estetico con **faccette**

- **Impronta ottica VS impronta analogica**: le due tecniche a confronto

- **L'isolamento del campo**: tecniche innovative

- **Trattamento superficiale** di ceramiche, compositi e denti

- Il rapporto tra **margine di finitura** e impronta ottica

- Il **trattamento del "gummy smile"** e le dime in chirurgia parodontale: la **resettiva** e la **mucogengivale**

- Il paziente virtuale in implantologia, i **prototipi** e la **CBCT**

- **Edentulie in area estetica**: la progettazione chirurgica e il disegno della dima

- **Edentulie parziali**: la gestione delle atrofie ossee

- **Edentulie totali**

- Il **mock-up prototipato**: il protagonista della pianificazione chirurgica

- Le **atrofie ossee** orizzontali e verticali: pianificazione pre-chirurgica

- La **protesi implantare** in era digitale

Caratteristiche tecniche:

- Durata – 11 ore

- Qualità video – Full HD

- Formula di abbonamento: tuo per sempre.

Acquista ora e segui la programmazione dei video con accesso illimitato:

le video lezioni saranno disponibili per sempre su tutti i tuoi dispositivi.

Lista dettagliata dei contenuti:

Lezione 1:

La prima visita in "era digitale"

Autore: Luca Lavorgna

Descrizione:

L'Odontoiatria moderna prevede un approccio evoluto alla raccolta dati del Paziente: fotografare, disegnare digitalmente, scansionare ed elaborare rappresentano le principali azioni che il Clinico eseguirà durante la Prima Visita in chiave digitale.

In questa lezione approfondiremo:

- La prima visita in "era digitale": la raccolta dei dati

- La documentazione fotografica

- Il protocollo fotografico per una corretta previsualizzazione digitale

- L'impronta ottica in Prima Visita

- L'esame elettromiografico e il controllo digitale dell'occlusione

- L'esame funzionale dei movimenti mandibolari in ambiente virtuale

Lezione 2:

La previsualizzazione digitale del sorriso

Autore: Luca Ortensi

Descrizione:

Per intraprendere qualsiasi riabilitazione protesica che coinvolga il settore ad alta valenza estetica, la previsualizzazione digitale del sorriso rappresenta il primo momento in cui il

Clinico esprimerà la propria idea di trattamento coinvolgendo attivamente il Paziente. In questa videolezione, verranno mostrati trucchi e segreti di questo approccio innovativo.

Lezione 3

Il trasferimento dei dati dallo studio al laboratorio

Autore: Luca Lavorgna e Luca Ortensi

Descrizione:

L'aspetto emozionale di questo approccio terapeutico è la caratteristica predominante e rappresenta il momento in cui Paziente e Clinico prendono coscienza del percorso da intraprendere con motivazione, da un lato, e coerenza, dall'altro. Il mock-up ne è l'essenza. Trasferire correttamente i dati al laboratorio l'unica via per il successo.

Contenuti:

- Il trasferimento dei dati dallo studio al laboratorio

- La sovrapposizione dei dati in ambiente 3D

- L'articolatore digitale

- La ceratura virtuale: come svilupparla

- Come creare un prototipo dalla ceratura virtuale

- Invio dei dati alla stampa 3D

- Differenti tipologie di prototipo

- Mock-up diretto o indiretto: metodiche a confronto

Lezione 4

Cosmetic dentistry: il trattamento con faccette

Autore: Luca Ortensi

Descrizione:

In questa videolezione saranno illustrati i principi di macro e microestetica che rappresentano la guida del trattamento conservativo-protesico con faccette. In particolare sarà enfatizzato l'importanza del mock-up sia nella fase diagnostica che nella fase di preparazione vera e propria. Inoltre si confronteranno i diversi materiali ricostruttivi che rappresentano lo stato dell'arte in odontoiatria estetica e sarà illustrata una tenica di preparazione innovativa che faciliterà la cementazione, sotto diga, del manufatto.

Contenuti:

- Principi base di macro- e micro-estetica

- Il ruolo della previsualizzazione digitale in “Cosmetic dentistry”

- Dalla previsualizzazione digitale alla produzione del mock-up

- Classificazione e merceologia delle ceramiche dentali e dei compositi

- La scelta del materiale estetico: ceramica o composito?

- La preparazione delle faccette “mock-up guidata”

- I provvisori

Lezione 5

Cosmetic dentistry: tecniche di presa di impronta e cementazione adesiva

Autore: Luca Ortensi

Descrizione:

In questa videolezione sarà descritta l’impronta nei casi clinici di faccette. Saranno confrontati le tecniche digitali con quelle analogiche e sarà descritto quando il manufatto può essere prodotto da un modello digitale o analogico. Inoltre saranno descritte le tecniche per il trattamento, pre-cementazione, delle differenti tipologie di materiali e del substrato dentale. Un’ampia parte è dedicata all’isolamento del campo operatorio con diga e alla cementazione del manufatto.

Contenuti:

- L’impronta ottica in “Cosmetic dentistry”

- L’impronta analogica in “Cosmetic dentistry”

- Le due tecniche a confronto

- Il modello di lavoro: digitale o analogico?

- Principi di cementazione adesiva

- L’isolamento del campo: tecniche innovative

- Trattamento superficiale delle ceramiche

- Trattamento superficiale del composito

- Trattamento superficiale del dente

- Controlli occlusali finali

Lezione 6

La protesi fissa su denti naturali

Autore: Luca Ortensi

Descrizione:

L'impiego di un IOS (intraoralscanner) si sta diffondendo rapidamente nella prassi clinica. Lo scopo di questa videolezione è descrivere le modalità più efficaci per la rilevazione dell'impronta ottica nelle diverse situazioni cliniche. Saranno confrontati le tecniche digitali con quelle analogiche e sarà descritto quando il manufatto può essere prodotto da un modello digitale o analogico. Inoltro verrà descritta la tecnica di preparazione del margine più efficace per la rilevazione di una buona impronta ottica con l'analisi della letteratura più recente e la descrizione di alcuni casi clinici.

Contenuti:

- L'impronta ottica: introduzione

- Le differenti tecniche di scansione a confronto

- Modello digitale o analogico: quale preferire?

- Il rapporto tra margine di finitura e impronta ottica

Lezione 7

Protocolli digitali in parodontologia

Autore: Luca Lavorgna

Descrizione:

La chirurgia parodontale rivolta al settore frontale diventa "guidata"; in altri termini, gestire con sicurezza e predicibilità l'armonia delle parabole gengivali ridefinendo il corretto equilibrio tra denti, parodonto e labbra rappresenta un indubbio vantaggio nel trattamento del "gummy smile".

Contenuti:

- Introduzione all'utilizzo dei protocolli digitali in parodontologia

- La previsualizzazione digitale

- Il trattamento del "gummy smile"

- Le dime in chirurgia parodontale: la resettiva e la mucogengivale

Lezione 8

Implantologia digitale: il paziente virtuale

Autore: Luca Lavorgna

Descrizione:

La chirurgia computer-guidata è una realtà in Implantologia da diverso tempo e, per questa ragione, riteniamo che integrare gli esami diagnostici quali CBCT e scansioni intraorali, in grado di fornire la corretta informazione relativa ai tessuti duri e molli dell'area da trattare, con la documentazione del volto, attraverso la fotografia e la fotogrammetria, rappresenti il giusto completamento dell'approfondimento diagnostico. In tal modo, il Clinico potrà operare certo della piena integrazione della propria riabilitazione implanto-protesica.

Contenuti:

- Il paziente virtuale in implantologia

- I prototipi e la CBCT

- Edentulie in area estetica: la progettazione chirurgica e il disegno della dima

- Edentulie parziali: la gestione delle atrofie ossee

Lezione 9

Implantologia digitale: il paziente totalmente edentulo

Autore: Luca Lavorgna

Descrizione:

Il Paziente totalmente edentulo è il vero protagonista di questo flusso di lavoro totalmente digitale: la pianificazione della fase pre-operatoria, la gestione della chirurgia full arch e la provvisorizzazione del caso clinico verranno analizzate in questa videolezione.

Contenuti:

- Edentulie totali

- Il mock-up prototipato: il protagonista della pianificazione chirurgica

- Le atrofie ossee orizzontali e verticali: pianificazione pre-chirurgica

- Le dime chirurgiche

Lezione 10

Implantologia digitale: il trattamento delle grandi atrofie

Autore: Luca Lavorgna

Descrizione:

Come in Parodontologia anche la chirurgia rigenerativa può essere intesa come chirurgia "computer-guidata" grazie all'utilizzo delle nuove tecnologie ad oggi disponibili: il CAD, la prototipazione, il laser-melting e il fresaggio; in quest'ottica l'attenta pianificazione preoperatoria innalza considerevolmente la predicibilità e la sicurezza della fase chirurgica. L'integrazione tra il Reale e il Virtuale verrà mostrata in questa videolezione.

Contenuti:

- Il trattamento delle grandi atrofie

- Il ruolo del CAD nella pianificazione della chirurgia rigenerativa

- Tecniche chirurgiche a confronto

Lezione 11

Casi protesici complessi su impianto

Autore: Luca Ortensi

Descrizione:

La protesi implantare è un mezzo terapeutico ampiamente utilizzato negli ambulatori odontoiatrici per risolvere casi più o meno complessi di edentulie parziali o totali. Lo scopo di questa videolezione è descrivere due casi clinici risolti con il protocollo full digital. Il primo è il ripristino della funzione ed estetica di una edentulia anteriore. Il secondo caso è la riabilitazione totale di un soggetto edentulo attraverso protesi a sostegno implantare in metallo e disilicato di litio.

Contenuti:

- La protesi implantare

- Descrizione di un caso complesso di mono-impianto anteriore: protocollo full digital.

- Descrizione di un caso complesso di riabilitazione totale "full arch" in modalità digitale dalla prima visita alla finalizzazione protesica.

Dott. Luca Lavorgna - Laureato in Odontoiatria e Protesi Dentaria nel 2005, si perfeziona in Parodontologia e Protesi in Italia e all'estero sotto la guida di autorevoli cultori della materia. Membro dell'AIOP (Accademia Italiana di Odontoiatria Protesica), della SIdP (Società Italiana di Parodontologia, della SIO (Società Italiana di Implantologia Osteointegrata) e della EFP (European Federation of Periodontology), svolge un'intensa attività di consulenza presso numerosi studi odontoiatrici. Fondatore e Direttore di Odontosinergy, Centro di Formazione per Odontoiatri con sede a Telese Terme, dove esercita l'attività libero-professionale limitata al campo della Parodontologia e della Protesi

Dott. Luca Ortensi - Diplomato in odontotecnica nel 1988 presso la scuola per odontotecnici L. Dehon di Bologna, lavora come odontotecnico presso il laboratorio del padre durante gli anni di studio in odontoiatria, dedicandosi alla protesi fissa. Laureato in odontoiatria e protesi dentaria nel 1993 all'Università di Bologna. Ufficiale odontoiatra presso l'Accademia Militare di Modena negli anni 1994-1995. Ha partecipato al corso annuale di protesi fissa del Dott. Dario Castellani nel 1997 ed ha frequentato lo stesso corso nel 1998 e nel 1999. Frequenta inoltre corsi di aggiornamento con i più noti protesisti italiani e stranieri (Valerio, Fradeani, Rufenacht, Calesini) ed il master sull'adesione presso l'Università di Siena nel 2001. Partecipa al corso annuale di implantologia del Dott. Testori nel 2002 ed a corsi di chirurgia implantare tenuti dai dott.ri Bruschi e Scipioni. Pubblica svariati articoli scientifici concernenti la protesi fissa su riviste nazionali ed internazionali e partecipa come relatore a numerosi corsi e congressi. Tiene dal 2003 un corso di aggiornamento in protesi accreditato dal Ministero della Salute. Collabora con una importante industria del settore dentale nello sviluppo di nuovi materiali e metodologie di applicazione. Svolge la libera professione a Bologna limitatamente alla protesi ed all'odontoiatria ricostruttiva, in associazione con altri colleghi.




OS