UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Elementi Base di Fotografia Digitale e Presentazione Power Point

2627-2-H4602D041

Obiettivi

Il corso si propone di fornire ai partecipanti le conoscenze di base e le competenze operative essenziali per l'utilizzo corretto della fotografia in ambito odontoiatrico, con particolare attenzione alla documentazione clinica, alla comunicazione con il paziente, alla pianificazione terapeutica, al confronto interdisciplinare e agli aspetti medico-legali.
Al termine del corso lo studente dovrà essere in grado di comprendere i principi fondamentali della fotografia digitale applicata all'odontoiatria, riconoscere le principali attrezzature fotografiche utilizzabili in ambito clinico, eseguire una documentazione fotografica intraorale ed extraorale di base, utilizzare correttamente specchi, divaricatori e sistemi di illuminazione, conoscere le potenzialità e i limiti dell'utilizzo dello smartphone e comprendere il valore della standardizzazione dell'immagine nella cartella clinica odontoiatrica.

Contenuti sintetici

Il corso affronta i principi essenziali della fotografia digitale in odontoiatria, l'utilizzo della fotocamera, degli obiettivi macro, dei flash, degli specchi intraorali e dei divaricatori labiali. Verranno illustrate le principali fotografie extraorali e intraorali utili nella pratica clinica odontoiatrica e nell'igiene dentale. Saranno inoltre trattati l'uso dello smartphone, la gestione del paziente durante la ripresa fotografica, la standardizzazione delle immagini, l'archiviazione, la comunicazione clinica e il valore documentale e medico-legale della fotografia odontoiatrica.

Programma esteso

Il corso è articolato in una parte teorica e in una parte pratica.

Nella parte teorica verranno presentati i fondamenti della fotografia digitale: esposizione, diaframma, tempo di scatto, sensibilità ISO, profondità di campo, messa a fuoco, bilanciamento del bianco, formato dell'immagine e principi di composizione. Tali elementi saranno applicati al contesto odontoiatrico, con particolare riferimento alla necessità di ottenere immagini nitide, riproducibili, confrontabili nel tempo e clinicamente significative.
Verranno successivamente illustrate le attrezzature più frequentemente utilizzate in odontoiatria: fotocamere reflex o mirrorless, obiettivi macro, flash anulare, flash laterali, sistemi di illuminazione, specchi intraorali, divaricatori labiali e accessori per la fotografia del sorriso e del volto. Saranno spiegate le differenze operative tra fotografia extraorale, fotografia intraorale, fotografia del sorriso, fotografia delle arcate, fotografia occlusale e fotografia di dettaglio.
Una parte specifica sarà dedicata alla fotografia con smartphone, evidenziandone vantaggi, limiti, condizioni minime di utilizzo, criticità legate alla distorsione, all'illuminazione, alla messa a fuoco e alla gestione dei file. Verranno fornite indicazioni pratiche per un uso clinico ragionato dello smartphone, soprattutto in situazioni nelle quali non sia disponibile una fotocamera dedicata.
Saranno inoltre affrontati gli aspetti di documentazione clinica e medico-legale: consenso e riservatezza, inserimento delle immagini nella cartella clinica, tracciabilità, archiviazione, confronto pre- e post-trattamento, comunicazione con il paziente, con il laboratorio odontotecnico e con altri professionisti sanitari. Particolare attenzione sarà posta al concetto di fotografia come documento clinico e non come semplice immagine estetica.
La parte pratica prevede la visione e l'utilizzo guidato delle fotocamere, dei flash, degli specchi intraorali e dei divaricatori labiali, con dimostrazione delle principali inquadrature odontoiatriche standard. Verranno mostrati errori frequenti e modalità di correzione: immagini mosse, sovraesposte, sottoesposte, non centrate, non confrontabili, non correttamente illuminate o non adeguatamente archiviate.

Prerequisiti

Prerequisiti
Non sono richieste competenze fotografiche avanzate. È utile una conoscenza di base dell'anatomia orale e delle principali procedure cliniche odontoiatriche e di igiene dentale. Il corso è rivolto a studenti di odontoiatria, igienisti dentali, odontoiatri e specializzandi in chirurgia orale.

Modalità didattica

Il corso ha una durata complessiva di 4 ore e prevede una modalità didattica integrata teorico-pratica. La parte teorica sarà svolta mediante lezione frontale con presentazione in PowerPoint e discussione di esempi clinici. La parte pratica comprenderà la visione e l'utilizzo guidato delle principali attrezzature fotografiche impiegate in odontoiatria: fotocamere, obiettivi macro, flash, specchi intraorali e divaricatori labiali. Sarà inoltre mostrato l'utilizzo ragionato dello smartphone per la documentazione clinica di base.

Materiale didattico

Presentazione in formato PowerPoint, esempi fotografici clinici, schemi riassuntivi delle principali inquadrature odontoiatriche, indicazioni operative per la fotografia intraorale ed

extraorale, dimostrazione pratica dell’attrezzatura fotografica e degli accessori odontoiatrici.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

secondo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

La verifica dell’apprendimento avverrà mediante partecipazione attiva alla parte pratica, discussione guidata degli esempi clinici e valutazione della comprensione dei principi fondamentali di standardizzazione, corretta acquisizione e corretto utilizzo della fotografia odontoiatrica. Potrà essere prevista una breve prova finale con domande a risposta multipla o discussione di immagini cliniche.

Orario di ricevimento

Su appuntamento, previo contatto con il docente.

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE