Odontoiatria 4.0: La Rivoluzione Digitale tra Intelligenza Artificiale, Mixed Reality e Robotica



Dall'impronta Full-Arch passiva alla chirurgia con Mixed Reality: padroneggia l'IA e la stampa 3D definitiva

Dott. Francesco Mangano

Questo corso avanzato del **Dott. Francesco Mangano** guida i professionisti attraverso l'intero **ecosistema digitale odontoiatrico**, dalle basi della scansione intraorale fino alle frontiere dell'Intelligenza Artificiale, della **Mixed Reality** e della **stampa 3D chairside**, trasformando le procedure più complesse in standard operativi quotidiani.

Perché iscriversi? Il valore fondamentale del corso

Padronanza del Flusso Digitale

Impara a colmare il divario tra il possesso di uno strumento e la padronanza di un workflow che garantisca risultati d'eccellenza. Comprendi i limiti invisibili della tecnologia, come lo stretching nelle impronte complesse e gli errori di congruenza nelle riabilitazioni full-arch.

Tecnologie d'Avanguardia Integrate

Padroneggia IA, Mixed Reality e stampa 3D chairside in un ecosistema coerente. Integra software di diagnosi automatizzata, ologrammi chirurgici e materiali compositi ibridi per elevare la precisione e l'efficienza del tuo studio.

Risultati Predicibili e Sostenibili

Acquisisci protocolli evidence-based per ridurre drasticamente i tempi alla poltrona e eliminare l'incertezza clinica. Trasforma le tecnologie digitali in standard operativi quotidiani con risultati stabili e prevedibili nel lungo termine.

Cosa rende questo corso differente

Possedere la tecnologia vs Padroneggiare il workflow

Questo corso insegna ai clinici a distinguere ciò che è tecnicamente disponibile da ciò che è *clinicamente efficace e sostenibile*. Criteri chiari guidano la scelta tra fresatura e stampa 3D, tra sistemi see-through e pass-through, tra navigazione dinamica e chirurgia guidata tradizionale.

Focus Clinico Principale

- Gestire stretching, drifting e congruenza nelle impronte full-arch su impianti
- Integrare l'IA nel flusso diagnostico per segmentazione e pianificazione automatizzata
- Applicare ologrammi chirurgici con dispositivi see-through in sala operatoria
- Scegliere la tecnologia costruttiva corretta tra fresatura, SLA, DLP e laser sintering

---

Contenuti del corso in sintesi

1. Impronte digitali su impianti full-arch
2. L'intelligenza artificiale in odontoiatria
3. Virtual e Mixed Reality in odontoiatria
4. Mixed Reality in implantologia
5. Stampa 3D e laser sintering
6. Chairside 3D Printing e materiali innovativi
7. Continuous Scan Strategy
8. Pianificazione implantare e workflow IA

CONTENUTI COMPLETI: Oltre 10 ore di formazione

Il corso include 8 video lezioni complete con casi clinici commentati step-by-step—dalla scansione intraorale alla chirurgia olografica, con particolare attenzione ai protocolli chairside e alla gestione delle tecnologie di produzione additiva e sottrattiva.

Per chi è questo corso

Odontoiatri e chirurghi implantari che vogliono evolvere la propria attività clinica verso un workflow integrato d'avanguardia per:

- [ ] Massimizzare l'efficienza dello studio riducendo i tempi alla poltrona
- [ ] Gestire riabilitazioni full-arch con approccio digitale sistematico e predicibile
- [ ] Integrare IA e navigazione dinamica per elevare la precisione degli interventi
- [ ] Produrre restauri definitivi certificati direttamente in studio con la stampa 3D
- [ ] Migliorare l'engagement del paziente mostrando il futuro del sorriso in tempo reale

---

Specifiche tecniche

Dettagli del corso

- **Lingua:** Italiano
- **Durata totale:** Oltre 10 ore
- **Video lezioni:** 8 totali (con casi clinici commentati)
- **Contenuti clinici:** Impronte full-arch, IA diagnostica, Mixed Reality, stampa 3D chairside, materiali compositi ibridi

Categorie e Accesso

- **Categoria principale:** Implantologia Digitale
- **Sottocategorie:** Intelligenza Artificiale · Mixed Reality · Stampa 3D · Chairside Manufacturing

---

> "Il passaggio dall'odontoiatria analogica a quella digitale non è più un'opzione. La vera sfida non è possedere i device, ma padroneggiare il flusso di lavoro che trasforma la tecnologia in risultati d'eccellenza quotidiani."
>
> — Dott. Francesco Mangano

Questo corso fornisce ciò di cui i clinici hanno più bisogno: **un ecosistema digitale completo e governabile**. Concentrandosi sulla padronanza del workflow piuttosto che sul semplice utilizzo degli strumenti, il Dott. Mangano fornisce un framework che elimina l'incertezza clinica, riduce i costi di gestione e porta i risultati più innovativi direttamente alla poltrona.

Non si tratta di adottare più tecnologie—si tratta di farle lavorare insieme nel modo giusto, ogni giorno, per ogni paziente.