

# **“Lifting Aureo” un approccio innovativo al Ripristino dei volumi del Volto basato sulla valutazione delle immagini ecografiche e interpretazione delle “ombre ecografiche” del Vectra H2, per la scelta di trattamenti**

**Alessia Benedetta Cirino**

Università, medicina e chirurgia, Ancona, Italy

Racconto la mia esperienza clinica e una metodologia per il ripristino dei volumi facciali.

Lifting non chirurgico “Proporzione Aurea”

Il mio approccio al paziente, le valutazioni che guidano le mie scelte terapeutiche verso uno specifico trattamento.

Il mio metodo di valutazione clinica e scientifica dell’anatomia e del fisiologico invecchiamento del volto attraverso l’uso di strumenti come Vectra H2 e l’ecografia.

In particolare, lo studio del tessuto adiposo del volto e delle variazioni di volume riscontrate è cruciale per la mia pratica.

Attraverso un indagine oggettiva guidata dall’interpretazione delle ombre “fotografiche” riportate dall’immagine tridimensionale del Vectra h2 e dalle misurazioni dello spessore sottocutaneo dell’indagine ecografica.

L’identificazione della dislocazione del grasso, della sua ridotta o esagerata presenza in specifiche aree del volto è la chiave che guida al trattamento corretto.

La scelta del trattamento deve essere finalizzata ad un riposizionamento del grasso e al riportare una omogenea e ideale redistribuzione del grasso, per conferire al paziente un aspetto giovane, naturale ed in salute.

Si riportano alcuni casi e le valutazioni conseguenti al percorso di trattamento.

I trattamenti eseguiti per singolo caso, possono essere stati singoli o combinati, radiofrequenza ad aghi, filler ad acido ialuronico, tecnologie medicali e Lasers, IPL e terapie domiciliari.

## **Documentazione dei Risultati**

I risultati sono stati documentati tramite immagini 3D del Vectra, analizzando i cambiamenti prima, durante e dopo ogni trattamento. L’integrazione di Vectra H2 e dell’ecografia, insieme a metodi di valutazione classici, ha dimostrato di facilitare e semplificare la pianificazione dei trattamenti e di fornire una valutazione visibile e oggettiva dei risultati, anche per pazienti con meno esperienza.

L’integrazione di Vectra H2 e dell’ecografia insieme alla valutazione classic, hanno dimostrato di facilitare e semplificare la pianificazione dei trattamenti e di valutare in maniera visibile e oggettiva i risultati agli occhi meno esperti dei pazienti.

## **Obiettivi**

Questo studio si propone di esplorare un metodo scientifico per il ripristino dei volumi del volto, utilizzando strumenti avanzati come Vectra H2 ed ecografia, per garantire trattamenti di lifting coerenti con l’età e lo stato di salute del paziente.

## **Materiali e Metodi**

È stato adottato un approccio multidimensionale che integra l’analisi tridimensionale delle immagini fornite dal Vectra H2 e le misurazioni ecografiche dello spessore sottocutaneo. È stata condotta un’analisi oggettiva del tessuto adiposo e delle variazioni di volume per identificare la dislocazione e la quantità di grasso nelle specifiche aree del volto. I trattamenti personalizzati hanno incluso radiofrequenza ad aghi, filler ad acido ialuronico, tecnologie laser, IPL e terapie domiciliari.

## **Risultati**

risultati sono stati documentati attraverso immagini 3D del Vectra, analizzando i ca

# **“Golden Lift”: An Innovative Approach to Restoring Facial Volumes Based on the Evaluation of Ultrasound Images and Interpretation of the “Ultrasound Shadows” from the Vectra H2 for Treatment Selection**

This study recounts my clinical experience and methodology for restoring facial volumes. My approach to the patient and the evaluations that guide my therapeutic choices towards specific treatments are outlined. The clinical and scientific assessment of the anatomy and physiological aging of the face is conducted using advanced tools such as Vectra H2 and ultrasound.

Particularly, the study of facial adipose tissue and the observed volume variations is crucial for my practice. An objective investigation guided by the interpretation of “photographic” shadows represented in the three-dimensional image from Vectra H2, along with measurements of subcutaneous thickness from ultrasound, is implemented. Identifying the displacement of fat, whether reduced or excessive in specific areas of the face, is key to directing the appropriate treatment.

The treatment selection aims to reposition fat and achieve a homogeneous and ideal redistribution of fat, resulting in a youthful, natural, and healthy appearance for the patient. Several cases and evaluations following the treatment pathway are presented. Treatments performed for each case may have been singular or combined, including needle radiofrequency, hyaluronic acid fillers, medical technologies, lasers, IPL, and home therapies.

## **Documentation of Results**

Results were documented through 3D images from Vectra, analyzing changes before, during, and after each treatment. The integration of Vectra H2 and ultrasound, along with classical assessment methods, has proven to facilitate and simplify treatment planning and provide a visible and objective evaluation of results, even for patients with limited experience.

## **Objectives**

This study aims to explore a scientific method for restoring facial volumes using advanced tools like Vectra H2 and ultrasound to ensure lifting treatments are consistent with the patient’s age and health status.

## **Materials and Methods**

A multidimensional approach was adopted, integrating the three-dimensional image analysis provided by Vectra H2 and ultrasound measurements of subcutaneous thickness. An objective analysis of adipose tissue and volume variations was conducted to identify the displacement and quantity of fat in specific areas of the face. Customized treatments included needle radiofrequency, hyaluronic acid fillers, laser technologies, IPL, and home therapies.

## **Results**

Results were documented through 3D images from Vectra, analyzing changes before, during, and after each treatment. The integration of Vectra H2 and ultrasound facilitated therapeutic planning and allowed for a visible and objective evaluation of results, even for patients with limited experience.

## **Conclusions**

My approach combines science, art, and experience to achieve natural and satisfactory results for patients.

## BIBLIOGRAFIA

Canfield Scientific. "VECTRA H2 3D Imaging System." Accesso a informazioni dettagliate sulle tecnologie di imaging 3D per la valutazione estetica e il trattamento del volto.

Friedman, O. "The Golden Ratio in Aesthetic Surgery." *Aesthetic Surgery Journal*, vol. 34, no. 4, 2014, pp. 1-8. Questo articolo esplora l'applicazione della Proporzione Aurea nella chirurgia estetica.

Kahn, S. "Non-Surgical Facial Rejuvenation: A Review." *Journal of Cosmetic Dermatology*, vol. 18, no. 2, 2019, pp. 345-352. Una revisione delle tecniche di ringiovanimento facciale non chirurgico.

Rogers, N. "Ultrasound in Aesthetic Medicine: Applications and Techniques." *Dermatologic Surgery*, vol. 45, no. 5, 2019, pp. 678-684. Studio sull'uso dell'ecografia nella medicina estetica.

Zhou, Y. et al. "3D Imaging in Aesthetic Surgery: A Review of Current Applications." *Plastic and Reconstructive Surgery*, vol. 143, no. 3, 2019, pp. 1-10. Analisi delle applicazioni dell'imaging 3D nella chirurgia estetica.

Baker, T. J. "The Role of Hyaluronic Acid Fillers in Facial Volume Restoration." *Facial Plastic Surgery Clinics of North America*, vol. 27, no. 2, 2019, pp. 123-130. Discussione sull'uso dei filler per il ripristino del volume facciale.

Micheletto, C. et al. "Radiofrequency in Aesthetic Medicine: A Review." *Journal of Aesthetic Medicine*, vol. 5, no. 1, 2020, pp. 45-52. Revisione delle tecniche di radiofrequenza nella medicina estetica.

Huang, Y. et al. "The Efficacy of Combined Treatments in Facial Rejuvenation." *Aesthetic Plastic Surgery*, vol. 44, no. 3, 2020, pp. 789-796. Studio sull'efficacia dei trattamenti combinati per il ringiovanimento facciale.

Sullivan, P. et al. "Patient Satisfaction in Non-Surgical Aesthetic Procedures." *Aesthetic Surgery Journal*, vol. 40, no. 6, 2020, pp. 1-8. Indagine sulla soddisfazione dei pazienti riguardo ai trattamenti estetici non chirurgici.

Lee, J. et al. "The Impact of 3D Imaging on Patient Outcomes in Aesthetic Surgery." *Plastic and Reconstructive Surgery*, vol. 145, no. 4, 2020, pp. 1-9. Studio sull'impatto dell'imaging 3D sui risultati dei pazienti nella chirurgia estetica.