



# NUOVA TERAPIA ELASTODONTICA AMCOP

Giovanni COLOCCIA<sup>1\*</sup>, Assunta PATANO<sup>1</sup>, Claudia LAUDADIO<sup>1</sup>, Giuseppina MALCANGI<sup>1</sup>, Grazia MARINELLI<sup>1</sup>, Luisa LIMONGELLI<sup>1</sup>, Alessio Danilo INCHINGOLO<sup>1</sup>, Valentina MONTENEGRO<sup>1</sup>, Maria Teresa D'ORIA<sup>1</sup>, Alessandra LAFORGIA<sup>1</sup>, Gianna DIPALMA<sup>1</sup>, Francesco INCHINGOLO<sup>1</sup>, Daniela DI VENERE<sup>1</sup>, Filippo CARDARELLI<sup>1</sup>, Marco FARRONATO<sup>2</sup>, Gianluca TARTAGLIA<sup>2</sup>.

Complex Operative Unit of Odontostomatology Director: Prof. G. FAVIA.

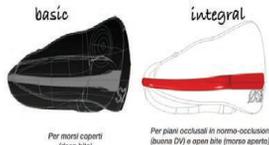
Complex Operative Unit of Odontostomatology Director: Prof. G. FAVIA.

1. Specialization School in ORTHOGNATODONTICS Director Prof. F. INCHINGOLO, Interdisciplinary Department of Medicine D.I.M. University of Bari "Aldo Moro", Bari, Italy
2. Department of Biomedical, Surgical and Dental Sciences, School of Dentistry, University of Milan. UOC Maxillo-Facial Surgery and Dentistry. Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico, 20100 Milan, Italy

Lo scopo di questo lavoro è introdurre la terapia AMCOP elastodontica. La terapia elastodontica AMCOP è una terapia mobile ortodontica che si ispira agli apparecchi Soulet e Besombes del 1950 circa, ed è diretta non solo ai denti, ma anche a tutte le funzioni che sono coinvolte nella crescita cranio-facciale e sono collegate allo sviluppo dell'occlusione (deglutizione, respirazione, masticazione) e postura cranio-mandibolare. L'ortodontista prescrive al paziente di indossare un apparecchio AMCOP a scelta tra diverse dimensioni e forma. Questi apparecchi sono realizzati in materiale termoplastico e termoattivabile 51-60 shore di elevata consistenza elastica che viene maggiormente accettato dai pazienti. Le caratteristiche comuni di questi apparecchi sono la presenza di uno scudo buccale, uno scudo per la lingua e un piano del morso liscio che coinvolge tutti i denti. Questi apparecchi non sono personalizzati e non necessitano di impronta dentale, ma sono realizzati in diverse forme e dimensioni per adattarsi a quasi tutti i pazienti. In questo lavoro viene descritta la classificazione degli apparecchi AMCOP e le differenze tra loro.

Nella I classe i piani di masticazione possono essere Integral ( uguale spessore su tutto il piano oclusale) o Basic (spessore maggiore nella zona anteriore) e possono essere di diverse forme a seconda della forma d'arcata. Nelle II e III classi e negli open bite abbiamo una sola forma di arcata. Viene anche descritto un caso clinico che mostra la correzione del morso incrociato anteriore e posteriore con la terapia AMCOP in tenera età. I risultati della terapia elastodontica rafforzano l'importanza del trattamento ortodontico precoce per aiutare il paziente ad avere una migliore funzione orale e una migliore occlusione il prima possibile. È necessario migliorare le conoscenze scientifiche sulla terapia elastodontica per comprendere meglio gli effetti a breve e lungo termine di questi apparecchi e la loro influenza sul miglioramento delle funzioni orali, che sono alla base della stabilità ortodontica.

I classe per diverse forme d'arcata



II classe



III classe



Morso aperto

