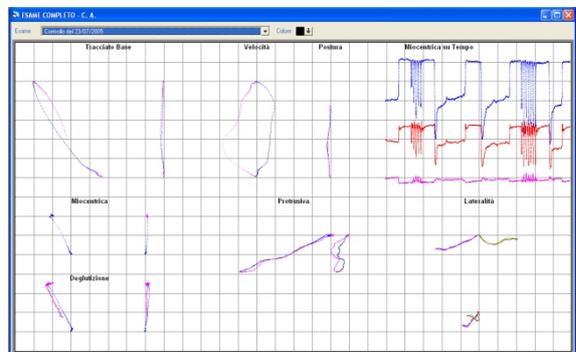


L'ESAME KINESIOGRAFICO MANDIBOLARE	
DIAGNOSTICA	<input type="checkbox"/> Consente di individuare una patologia attraverso una serie di informazioni che, desunte da un grafico di funzione individuale, permettono di risalire all'etiopatogenesi
PROGNOSTICA E PROGETTUALE	<input type="checkbox"/> Suggestisce una chiara valutazione prognostica e consente di progettare una terapia che tenga conto di eventuali tensioni muscolari determinate da patologie esterne all'apparato stomatognatico, con conseguente reale diminuzione dei rischi di recidiva o di danni iatrogeni (quali ad esempio dell'ATM).
CONTROLLO DELLA TERAPIA (nelle singole fasi)	<input type="checkbox"/> Offre la possibilità di verificare, in tempo reale, la risposta muscolare relativa ad ogni singolo intervento, consentendo di prevenire l'insorgere di parafunzioni spesso irreversibili, in quanto originate da reazioni a catena difficilmente controllabili.
VERIFICA FINALE	<input type="checkbox"/> Preserva , grazie al quadro di insieme che è in grado di offrire, dagli insuccessi legati all'impossibilità di cogliere tutti quei particolari indispensabili ad un corretto funzionamento e quindi alla stabilità. Tutto ciò consente di affrontare qualsiasi intervento, sia esso conservativo o riabilitativo, con accresciuta sicurezza, in quanto la capacità di prevedere le possibili reazioni del "sistema" favorisce quella azione riequilibratrice cui qualsiasi atto deve tendere.

Esempi di alcune valutazioni che l'esame kinesiografico mandibolare permette di realizzare quale ausilio all'esercizio dell'attività professionale:

- estensione dei movimenti** nei singoli piani dello spazio e nei loro **limiti estremi**: massimo grado di libertà in verticalità (*tr. 1: max apertura*), in anteriorità (*tr. 7: max protrusiva*) ed in lateralità (*tr. 8: massima lateralità destra e sinistra*);
- l'entità di eventuali **deviazioni laterali**;
- la **velocità** in apertura e chiusura, eventuali **accelerazioni e rallentamenti** (*fluidità*) o **blocchi** nel movimento (*tr. 2: velocità*);
- la **stabilità** della posizione di riposo e dell'**occlusione**, lo **spazio libero** interocclusale (*tr. 3-5: miocentrica*);
- il grafico della deglutizione spontanea (*tr. 6: deglutizione*);
- il tipo di **traiettoria** descritta in ogni movimento (*andamenti*): rettilinea, curvilinea, discontinua, irregolare, spezzata;
- percorsi** di andata e ritorno (*traiettorie*): grado di **sovrapponibilità** e **confronti** (*divaricazioni e cross-over*).



► **ACQUISIZIONE E VISUALIZZAZIONE (pannello – tracce)**

ACQUISIZIONE

Canali: 4 (*verticale, laterale, orizzontale, velocità*); **Definizione Tempi:** libera, temporizzata, triggerata; **Accuratezza:** selezione automatica del miglior fattore di amplificazione (*guadagni*) per piccoli e grandi movimenti.

VISUALIZZAZIONE

PANNELLI Proiezioni: selezione proiezioni per pannello; **Tipo:** cartesiana (*proiezione 2D*), su tempo; **Fattori di scala:** x, y personalizzabili; **Numero e disposizione:** singolo e doppio, affiancamento (*verticale/orizzontale*); **Riferimenti:** griglie personalizzabili, marker (*punti, linee, etichette*); **Aspetto:** doppia e personalizzabile (*a video ed in stampa*), colori sfondo, bordo, griglie, marker.

TRACCE Aspetto: doppia personalizzazione (*a video ed in stampa*), tracciamento per punti o interpolazione 1° grado (*linee*), finezza del tratto (*spessore pennello*), colore.

► **STRUMENTI DI ANALISI**

GRAFICA Zoom: esplosione CO in apertura, definizione intervallo di tempo (*per tracce su tempo*), tramite selezione mouse; **Marking:** manuale (*definizione coordinate marker*), manuale (*selezione tramite mouse*), automatico (*in base alle pause rilevate in acquisizione*), automatico (*in base ad elaborazioni*), cursori su traccia; **Sovrapposizioni:** di 2 o più tracce/tracciati/esami; **Speciali:** K5-Like, normalizzazione cicli (*movimenti ripetuti*), elaborazioni personalizzate per tracciato; **Trascinamento delle tracce.**

NUMERICA Dominio del tempo: intervalli di tempo fra fasi del movimento; **Dominio dello spazio:** distanze, rapporti fra distanze, angoli, sviluppi lineari; **Dominio spazio/tempo:** velocità (*media e massima*); **Intervalli di analisi:** acquisizione complessiva, basata sui marker; **Modalità di computazione:** valore complessivo per intervallo, confronto per serie (*in base ai marker*); **Esportazione:** dati grezzi/elaborati; **Confronti:** di due o più tracce/tracciati/esami.

► **ARCHIVIAZIONE**

Archivi multipli; Metodiche e relativi protocolli: predefiniti e personali; **Movimenti:** predefiniti e personali; **Condizioni esame; Cartella clinica; Referti.**

► **STAMPE**

SELEZIONE Contenuti; Oggetti: tracce, elaborazione, referti.

IMPOSTAZIONI Pagina: dimensioni, orientamento; **Stampante:** selezione dispositivo di stampa, colori; **Aspetto:** colori, finezza del tratto.

► **SICUREZZA E COMUNICAZIONE**

Privacy: password d'accesso e d'archivio, blocco su inattività. **Backup; Invio esami tramite e-mail; Controllo remoto.**