

SPECIFICHE DELLA VISITA NEL DETTAGLIO

La visita verrà svolta presso le scuola stessa in un ambiente adeguatamente riscaldato e spazioso. La durata sarà di 15-20 minuti circa ciascuna e consisterà, in breve: in un anamnesi, nell' analisi posturale tramite l'utilizzo di analizzatore posturale, nell' analisi dell'appoggio podalico tramite podoscopio, nell' analisi del recettore oculare per mezzo di test mirati; nell' analisi dell'occlusione tramite divarica labbra, nell'analisi della deglutizione tramite test mirati, nell' analisi craniometrica della forma cranica tramite calibro dedicato, nell' analisi osteopatica tramite test manuali specifici, nell'analisi Kinesiologica tramite test muscolari e congedo del paziente.

La raccolta dati si divide in due momenti: uno e' costituito dall'anamnesi che consiste in un questionario preparato ad hoc per la ricerca composto di una serie di domande a crocette divise in 8 sezioni ognuna delle quali indagherà uno specifico sistema (apparato visivo, vestibolare, bocca, uditivo, occlusale, colonna vertebrale, sistema viscerale, recettore podalico e parto).

Il questionario verrà consegnato dalla scuola stessa via internet o cartacea a tutti i genitori che aderiranno al progetto e sarà compilato e riconsegnato al momento della visita.

Il secondo momento della raccolta dati è la visita vera e propria.

La strumentazione che verrà utilizzata verrà descritta di seguito.

- Un lettino portatile.
- Un paravento per permettere ai ragazzi di spogliarsi e rivestirsi con comodità e nel rispetto della privacy personale.
- Un divarica labbra da dentista sterilizzato e uno specchietto sterilizzato per le foto alle arcate prese singolarmente per l'analisi dell'occlusione.
- L' occlusore: strumento tramite il quale si effettua il cover test per la valutazione del recettore visivo.
- Due fotocamere: una dedicata al filo a piombo e posizionata fissa, l'altra utilizzata per le foto al cranio, ai denti e al podoscopio per una «memoria visiva» dell'analisi del paziente.
- Due PC: per database di dati e immagini ed elaborazione dati
- Test posturale mediante la verticale di Barrè. Tale analisi viene realizzata utilizzando:

- Una pedana che presenta dei riferimenti per l'esatto posizionamento bipodalico;
- Un sistema di sospensione per il filo a piombo (che descrive la linea verticale). E' presente un sistema di centraggio che allinea la verticale descritta dal filo a piombo con la linea mediana dell'appoggio bipodalico;
- Calibro: che permetterà di rilevare le distanze lineari tra diversi reperi cranici oggetto dello studio di ricerca.
- Podoscopio: che permetterà di rilevare l'immagine della pianta dei piedi in condizione statica, quindi in particolare di valutare:
 - La tipologia dell'impronta associandola ad un piede cavo, piatto o "normale";
 - La diversa distribuzione dei carichi nei rispettivi piedi, e quindi identificare zone a maggior o minore carico (in base all'intensità dell'illuminazione);
 - Valutazioni posturali connesse ai dati appena descritti;

Per quanto riguarda la visita verrà svolta da tutti i membri che partecipano alla ricerca stessa.

Nello specifico l'equipe è composta di cinque professionisti: 4 osteopati e 1 ingegnere medico, studente in osteopatia; che per la valutazione del ragazzo si disporranno in quattro stazioni separate.

La stazione 1 è composta da una scrivania e tre sedie.

Il ragazzo viene accolto e fatto sedere, consegnerà a un membro dell'equipe l'anamnesi già compilata dal genitore e mentre vengono inseriti i dati del questionario su uno dei due pc, l'altro membro scatta una foto al viso dello studente. In seguito, sempre mentre il ragazzo è seduto tramite il calibro vengono prese le misurazioni dei diametri cranici.

Sempre nella stessa stazione viene messo il divarica labbra allo studente e vengono scattate 5 foto: una in intercuspidazione da davanti, una in intercuspidazione sulle arcate di destra e una sulle arcate di sinistra, una con lo specchietto e la bocca aperta per l'arcata superiore e una con lo specchietto e la bocca aperta per l'arcata inferiore.

A questo punto viene tolto il divarica labbra e il ragazzo si avvia alla seconda stazione.

La stazione 2 è costituita dal podoscopio.

Al ragazzo viene chiesto di togliersi le scarpe e salire sul podoscopio dove viene scattata la foto all'appoggio bipodalico da un terzo membro.

Scende dal podoscopio e si avvia verso la stazione 3.

La stazione 3 è costituita da un lettino portatile dove il quarto membro svolge i test per la deglutizione, il cover test per il recettore oculare, i test kinesiologici.

Al ragazzo viene chiesto di sedere sul lettino e tramite l'occlusore viene eseguito il cover test, quindi un test per la deglutizione atipica (chiedendo al soggetto di deglutire mentre l'operatore mantiene tra pollice e indice il labbro inferiore).

Quindi il ragazzo viene fatto sdraiare e si esegue un test muscolare di cross crawl per la valutazione dello schema crociato.

A questo punto viene effettuato da tutti gli operatori un ascolto cranico del Meccanismo Respiratorio Primario : tecnica in cui l'osteopata tramite l'appoggio delicato delle mani sul capo riesce, dopo anni di pratica per affinare la sensibilità manuale, a percepire i micromovimenti delle ossa craniche.

A questo punto il ragazzo/a si alza dal lettino e si avvia verso il paravento dietro il quale viene chiesto di spogliarsi e rimanere in intimo o costume; si dirige, quindi, alla quarta e ultima stazione dove viene accolto dal quinto membro.

La stazione 4 è costituita dalla pedana con filo a piombo.

Il ragazzo viene posizionato sulla pedana del filo a piombo, qui vengono scattate tre foto dalla fotocamera dedicata, precisamente posizionata per evitare errori di parallasse, con ragazzo di spalle, di lato e di fronte.

Lo studente esce dalla pedana con filo a piombo e a questo punto viene fatto rivestire e congedato.

I dati verranno quindi raccolti, catalogati e inviati via mail ai genitori del ragazzo in maniera del tutto riservata.

Tutta la progressione di visita è studiata per permettere gran parte della visita stessa con il ragazzo/a vestito/a; verrà chiesto a quest' ultimo di rimanere in intimo o costume solo il tempo necessario per scattare le foto all'interno dell'analizzatore posturale e sarà poi fatto prontamente rivestire.