

***Nuovi professionisti della visione per avere occhi nuovi con cui esplorare il mondo.***

## **OPTOMETRIA**

L'optometria è la scienza che studia la visione nei suoi aspetti rifrattivi (Miopia, ipermetropia, astigmatismo ...) e funzionali (Accomodazione, convergenza, fusione binoculare ...) mettendo in rilievo i rapporti tra le varie componenti, per cercare di ottimizzarle al fine di avere una buona efficienza visiva.

Se la vista è la mera capacità di discriminare (i decimi nella concezione più semplificata), la visione è l'insieme delle abilità visive e il loro rapporto: accomodazione (mettere a fuoco), convergenza ("puntare gli occhi in un solo punto), movimenti oculari (sia lenti che di precisione), analizzando anche gli aspetti della visualizzazione, cioè i rapporti tra occhio e cervello (sede dell'elaborazione visiva) sempre da un punto di vista funzionale, anche in relazione con le altre funzioni dell'intero organismo: equilibrio, capacità e facilità di lettura e comprensione, postura generale e indotta da disturbi visivi.

## **OPTOMETRISTA**

L'optometrista è un professionista non Medico che determina, prescrive e fornisce la soluzione ottica (occhiali, lenti a contatto, sistemi ingrandenti ...) o funzionale (igiene ed educazione visiva, allenamento visivo e visual training) per proteggere, consolidare e migliorare l'efficienza visiva, il quale in presenza di patologie oculari indirizza i propri clienti dal Medico Oculista competente in questo settore.



L'optometrista di nuova generazione considera il sistema visivo strettamente integrato con tutti gli sensi e i sistemi di elaborazione delle informazioni percettive, considerando con attenzione l'interazione del paziente con l'ambiente (loghi e tempi dello stress visivo) per risolvere con i suoi strumenti, o associato ad altri professionisti, il problema visivo riscontrato, tramite il potere energetico della luce modificato attraverso lenti ed altri sistemi ottici, e il miglioramento dell'utilizzo delle capacità funzionali del soggetto.

Il Dr. Federico Silvoni riceve su appuntamento dal Martedì al Sabato dalle ore 9.00 alle 12.30 e dalle 15.30 alle 19.30.

Potete prenotare o chiedere informazioni inviando una e-mail a: [info@optoshopsilvoni.it](mailto:info@optoshopsilvoni.it) o telefonando allo 049-8626012 / 3890548786

**Attenzione:** l'ottica OPTO SHOP è un centro optometrico e non svolge attività Medico-Oculistica

## ANALISI VISIVA

Con l'analisi visiva si conosce esattamente sia la quantità sia la qualità dello stato di visione della persona e del bambino.

E' importante sapere che, vedere tanto non è sinonimo di vedere bene. Riuscire a conoscere lo stato di equilibrio del sistema visivo, la sua lateralizzazione (occhio predominante), sia a livello muscolare che a livello della fusione encefalica (la visione del cervello). Valutando occhio per occhio tutta la parte accomodativa e di convergenza di ogni paziente, oltre che a fornire informazioni utili posturali, consente di dare, se necessaria, una corretta prescrizione di occhiali o lenti a contatto. I maggiori problemi a carico del sistema visivo, derivano dall'interazione fra, organismo e ambiente, che si ripercuote, in molti casi, sotto forma di stress, da noi percepito, con sintomi fastidiosi.



Lo stress visivo può avere sintomi in alcuni casi molto invalidanti, come forti mal di testa che si presentano dopo e durante l'impegno al lavoro alla scrivania o durante la lettura, o sfuocamenti e sdoppiamenti delle righe durante la lettura e/o il lavoro al videoterminale.

Spesso il paziente sottovaluta dolori al rachide cervicale o irrigidimenti dei muscoli del collo, durante e dopo attività svolte a distanza prossimale per lunghi medi periodi, o più semplicemente, non sa che essi, in alcuni casi, derivano da condizioni di lavoro del sistema visivo, non corrette e non ben compensate, arrivando ad interessare anche il sistema nervoso di controllo della postura. I primi accenni possono essere avvertiti da cambiamenti della percezione, come la velocità di comprensione della lettura, che diminuisce provocando una stanchezza prima non percepita. E' anche vero che esiste una capacità di adattamento per tutto il nostro corpo, che interessa anche il sistema visivo, a tutti quegli stimoli identificabili con la parola stress.



Durante l'analisi, vengono esaminate l'efficienza del sistema visivo e tutte le esigenze del paziente; dalla postura, al corretto uso di occhiali correttivi, prendendo in considerazione tutti i comportamenti a rischio per i nostri occhi. *"L'analisi visiva resta e rimane l'unica batteria di dati clinici che permette di prevedere accuratamente la performance visiva durante la vita quotidiana".(Getman 1981)*

### Gli obiettivi di un'analisi visiva Optometrica

1. Identificazione del problema lamentato dal paziente
2. Valutazione della normalità dello stato di salute oculare, valutando la necessità di accertamenti diagnostici o d'altri professionisti quando il problema non è di competenza optometrica.
3. Ricerca della causa del disturbo, valutando la condizione refrattiva e funzionale del paziente.

4. Indicare la migliore soluzione al problema.
5. Prevedere, per quanto possibile, la tollerabilità e l'efficacia della soluzione ottica e/o funzionale (Visual Training).

Il centro lenti a contatto **OPTO SHOP**, si avvale della ventennale esperienza del *Dr. Federico Silvoni* e di strumenti estremamente precisi, che permettono di realizzare lenti a contatto in sicurezza assoluta.



Nel nostro studio, grazie all'utilizzo della **topografia corneale computerizzata** è possibile applicare lenti a contatto prodotte secondo "**calco elettronico**" della cornea. Il risultato è una drastica diminuzione delle prove, dei tempi d'adattamento e comfort senza precedenti. Astigmatismo, miopia, cheratocono possono essere corretti con lenti ultramorbide o semirigide, scelte automaticamente fra un assortimento virtuale di più di 10.000 lenti. Inoltre

**l'analisi della struttura e delle caratteristiche del film lacrimale** e delle strutture corneali (compreso l'uso del nuovissimo **microscopio endoteliale**) di ogni paziente permette l'abbinamento con i materiali più adatti tra quelli esistenti, in modo da ottenere un perfetto connubio fisiologico a tutto vantaggio del confort e del benessere oculare.

### [Miopia](#)

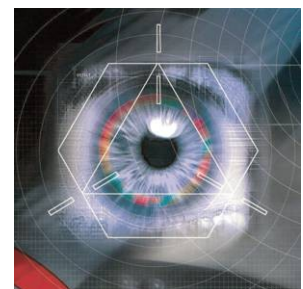
Il nostro centro è stato fra i primi a Padova ad introdurre le lenti a contatto [ortocheratologiche](#) (lenti Esa Ortho-6) per miopi ed astigmatici: si mettono solo di notte, agiscono durante le ore del sonno e riducono la miopia progressivamente fino ad ottenere una vista perfetta senza lenti.

### [Lenti Esa Ortho-6 e Xlens](#)

[Esalens](#) è un innovativo e rivoluzionario programma, che utilizza speciali lenti a contatto Semirigide gaspermeabili è ora disponibile per correggere miopia, ipermetropia e astigmatismo.

Si utilizzano le speciali lenti a contatto Super Gas-permeabili, che permettono di ottenere un adattamento rapidissimo ed un comfort mai raggiunto fin'ora dalle tradizionali lenti a contatto Semirigide. La speciale geometria inversa personalizzata permette di ottenere, a seguito del semplice utilizzo quotidiano, un'apprezzabile riduzione della miopia. Il risultato perciò, è anche un miglioramento della miopia **senza chirurgia**.

Il Software si avvale dei dati ricavati dai moderni Topografi Corneali Computerizzati che permettendo la realizzazione di una lente, dall'appoggio molto più delicato a sfioramento corneale. Inoltre il software progetta la lente in modo tale da permettere alla superficie interna a contatto con la cornea di seguire perfettamente il profilo dell'occhio del paziente, correggendone così la miopia e migliorandone anche la vista.



I materiali utilizzati per la realizzazione di queste lenti sono al top delle possibilità tecnologiche attuali e sono appositamente concepiti per permettere la massima ossigenazione corneale ed una minore sensazione di secchezza anche dopo un utilizzo prolungato.

### Lenti per il controllo della Miopia Progressiva

#### **STUDI CLINICI**

Molti studi scientifici hanno dimostrato che l'uso delle lenti Semirigide Gas-Permeabili presenta meno rischi di complicanze rispetto a qualsiasi altra lente a contatto morbida tradizionale. I miglioramenti visivi sono stati dimostrati con successo su migliaia di soggetti, dai più qualificati contattologi di tutto il mondo.

E' clinicamente provato in diversi studi scientifici, (Tav.1) che le lenti a contatto semirigide gas-permeabili sono un mezzo fra i più efficaci per bloccare o rallentare la progressione miopica e per chiarire ulteriori dubbi, si può leggere il recente "[Singapore Study](#)" del Dr. Khoo che è stato condotto su un gruppo di 200 bambini miopi portatori di lenti a contatto semirigide e non, in età compresa tra i 10 e i 12 anni.

I risultati hanno confermato il notevole rallentamento della progressione miopica nei bambini che hanno utilizzato lenti a contatto gas-permeabili rispetto ai coetanei che utilizzavano solo gli occhiali e se moltiplichiamo l'entità di peggioramento annuo per 8 anni avremo a 18 anni bambini che hanno usato occhiali con -6,20D contro le -3,36D di chi ha messo le lenti a contatto Semirigide. Per questa ragione in assenza di controindicazioni è auspicabile, in presenza di miopia progressiva, utilizzare il prima possibile le lenti a contatto Semirigide gas permeabili.

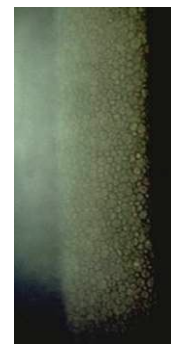
<b>Tav.1 Progressione miopica nei giovani (diottrie annue)</b>		
Studi scientifici di:	Lenti Gas-permeabili	Occhiali
Baldwin (1969)	0.53 d	0.45 d
Stone (1976)	0.10 d	0.35 d
Perrigin (1990)	0.16 d	0.51 d
Khoo (1999)	0.42 d	0.78 d

#### **SCELTA DEL MATERIALE NELLE LENTI A CONTATTO MORBIDE**

Il rispetto della fisiologia corneale e del suo metabolismo è la base per una buona applicazione di lenti a contatto. Nel nostro centro, da sempre, analizziamo questo importante aspetto per offrire la soluzione migliore al portatore di lenti



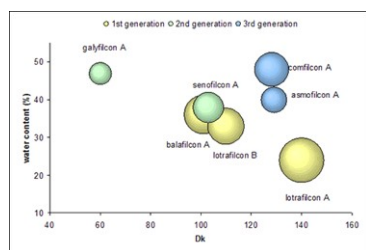
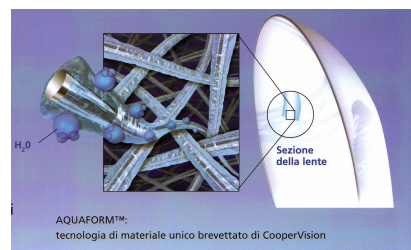
La strumentazione in questo caso diventa indispensabile per valutare le caratteristiche del film lacrimale nei suoi vari componenti. Conoscendo poi le caratteristiche personali di ogni portatore è possibile scegliere l'abbinamento con il materiale più adatto alle sue peculiarità, nonché di poter valutare un'integrazione o un riequilibrio del film



lacrimale stesso. Ma le indagini che conduciamo per poter applicare delle lenti a contatto non si fermano qui, infatti è da poco a disposizione anche un microscopio endoteliale (per valutare la superficie interna della cornea) col quale monitorare l'apporto di ossigeno attraverso la lente e la cornea e quindi assicurare un miglior successo dell'applicazione delle lenti a contatto nel più assoluto rispetto della fisiologia corneale. Una cornea che funzioni bene anche con le lenti è sinonimo di salute oculare e di maggior soddisfazione per il portatore che sentirà più sue le lenti a contatto.

### **Lenti a contatto ad alto passaggio di ossigeno**

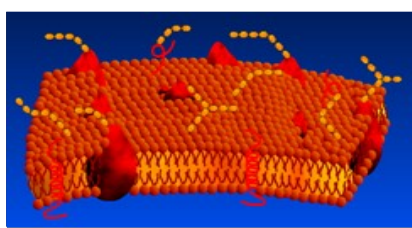
Bionfinity è una lente di ultimissima generazione che offre uno straordinario standard nelle lenti con materiali in Silicone-Hydrogel. La nuova tecnologia "Aquaform Comfort Science" combina straordinariamente i 4 fattori del comfort della lente ideale: un elevato contenuto idrico, una elevata trasmissibilità di ossigeno, un modulo di elasticità tra i più bassi della sua categoria, superficie altamente bagnabile.



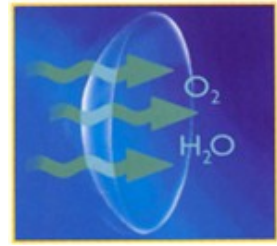
In Biofinity i componenti idrofili e silicnici lavorano insieme per produrre una lente naturalmente bagnabile in grado di mantenere la componente acquosa attraverso la lente. A differenza di altri materiali Silicone-Hydrogel, il materiale unico di Biofinity offre una lente a contatto che unisce l'elevato passaggio di ossigeno ad un più alto contenuto idrico, per un successo sicuro dell'applicazione.

### **Lenti a contatto per occhi delicati o con scarsa lacrimazione**

Safe-Gel è la nuova lente a contatto morbida che si propone di fissare nuovi standard di qualità, sicurezza e comfort nel campo della contattologia. La rivoluzionaria Safe-Gel è composta da 2 polimeri: il polimero base della lente il Filcon 1B ed il biopolimero naturale Jaluronate gel, una sostanza presente naturalmente nel corpo dell'uomo che ha funzione lubrificante e rigenerante dei tessuti. La funzione del Jaluronate Gel (che viene legato al Filcon 1B durante la fase di produzione della lente) è quella di lubrificare e stabilizzare il film lacrimale, proteggendo così i tessuti della cornea e della congiuntiva. L'innovativa struttura di cui è composta la lente fa sì che durante l'utilizzo quotidiano ci sia un graduale rilascio della soluzione gel lubrificante assicurando al portatore un prolungato beneficio in termini di comfort, tollerabilità che permette un maggiore tempo d'uso. L'uso della lente Safe-Gel permette anche ai soggetti con scarsa lacrimazione di risolvere i fastidiosi disturbi causati dalla secchezza oculare e permette di portare confortevolmente la lente per molte più ore delle lenti a contatto tradizionali.

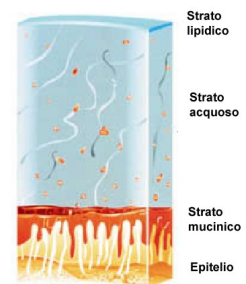


Le lenti Proclear, con la loro grande famiglia, offrono un'altra grande possibilità nel campo della contattologia, grazie al suo polimero speciale a base di fosforilcolina. La Fosforilcolina (PC Technology) possiede la proprietà di Catturare l'acqua e mantenerla sulla propria superficie. Le molecole d'acqua agiscono da scudo e, oltre a provvedere alla costante idratazione delle lenti, ne preservano più a lungo la pulizia. Infatti, le molecole di fosforilcolina riducono l'adesione di depositi lipidici e proteici sulla superficie della lente. Questi materiali vengono definiti biomimetici, proprio per le loro caratteristiche, e offrono un'ottima integrazione fisiologica con l'occhio del portatore di lenti a contatto, contribuendo ad un buon metabolismo corneale durante l'uso.■



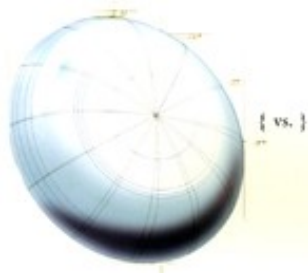
Questa famiglia di lenti viene prodotta per soddisfare una grandissima parte dei problemi visivi: dalla semplice miopia, all'ipermetropia, all'astigmatismo, alle lenti progressive; ed è disponibile come lente giornaliera e mensile.

**Avvertenze:** in alcuni casi può essere indispensabile un esame qualitativo e quantitativo del film lacrimale, esercizi di ammiccamento, consigli alimentari, integratori vitaminici ed un esame specialistico dal medico oculista.



### ***Lenti a contatto ad alta definizione***

Ricerche sul controllo della miopia con l'uso di lenti a contatto, come quello di J. Stone, hanno messo in evidenza che l'uso di lenti a contatto induce un rallentamento della progressione miopica. H. Kemmet Muller è giunto alla conclusione che i miopi che usano lenti rigide o gas permeabili vedono stabilizzarsi la miopia nel 72,5% dei casi. I meccanismi coinvolti in quest'azione delle lenti a contatto sulla progressione miopica non sono ancora del tutto chiari; i dati comunque indicano chiaramente che se un miope giovane sceglie come correzione un occhiale ha tre possibilità su quattro di veder progredire la propria miopia, mentre ha tre possibilità su quattro di vederla stabilizzare con l'uso delle lenti a contatto.



Le lenti ad alta definizione sono disponibili per ogni difetto visivo, sia nel tipo morbido che quello semirigido e sono confortevolissime perché costruite "su misura" su Topografia Corneale Computerizzata.

### ***Lenti a contatto multifocali per Presbiopia***

Ora anche la presbiopia può essere corretta con lenti a contatto morbide e semirigide, infatti le **nuove lenti a contatto multifocali**, assicurano agli over 40, una **visione nitida** sia per **lontano** che per **vicino**. **E... addio occhiali**.

Le lenti progressive, grazie ad un corretto equilibrio delle zone ottiche per lontano e vicino assicura una visione chiara e ottimale a tutte le distanze. Diverse sono poi le combinazioni possibili per soddisfare i vari tipi di presbiopia, perché ad ognuno serve il suo tipo di lente.

### ***Cheratocono***

Il cheratocono è una malattia degenerativa non infiammatoria della cornea che colpisce uomini e donne prevalentemente in giovane età, con incidenza pari a 1/2000 pazienti. Questa patologia è rappresentata da un assottigliamento e progressivo sfiancamento della regione paracentrale della cornea determinato dalla irreversibile alterazione del collagene stromale. Si crea quindi una deformità a forma di cono; l'irregolarità che ne consegue produce opacità che altera il potere rifrattivo distorcendo le immagini sia da vicino sia da lontano. Si verifica una perdita di trasparenza del tessuto corneale, causata dall'alterazione del fisiologico orientamento delle proteine strutturali. L'eziopatogenesi non è ancora ben definita, infatti possono essere elencate una o più delle seguenti cause: carenza di vitamine A,D ed E, alterazioni genetiche, traumi della superficie oculare ripetuti, forti traumi al volto, malattie sistemiche ( Amaurosi congenita di Leber, Sindrome di Down, Morbo di Addison ) "Il cheratocono ha un andamento incerto che non permette di stabilirne precisi criteri sia per il tempo di evoluzione sia per le dinamiche evolutive"

Alcuni esempi di cornee, in sezione, con patologia di Cheratocono con la nostra strumentazione diagnostica:



***Sezioni di cornee con patologia di cheratocono. (R ultimo stadio, L primo stadio). Si apprezza protusione e assottigliamento della porzione interessata dalla malattia. Esame diagnostico eseguito sempre prima del trattamento di contattologia nei nostri Centri.***

Le lenti a contatto che vengono impiegate nella patologia di cheratocono debbono mantenere alta la conservazione della cornea e dello stato in cui si trova. In fase di



Mentre appare scontata l'importanza di visite oculistiche preventive, anche in assenza di sintomi evidenti, non tutti sanno che l'optometria, tramite l'analisi visiva, è in grado di scoprire con un certo anticipo i segnali premonitori di tendenza miopica e poter di conseguenza intervenire precocemente.

Le posizioni di lettura e scrittura, le loro distanze, il modo di impugnare le penne, le posizioni degli strumenti di lavoro per vicino (PC ed altri), sono tutti aspetti che vanno valutati per ottimizzare l'uso delle abilità visive e preservarle

### **I concetti di base del Visual Training sono:**

1) Il "vedere" è un processo d'apprendimento non innato e pertanto può essere migliorato con l'allenamento.

2) Il Visual Training comprende una serie di tecniche che permettono di utilizzare in modo più efficiente la visione ed incrementare il comfort visivo, l'attenzione e la capacità d'apprendimento.

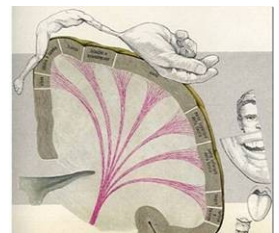
3) Il Visual Training, aumenta la consapevolezza e migliora i meccanismi naturali che sono preposti al processo visivo.

### **Il Visual Training migliora l'efficienza visiva, qualunque sia la Sua entità**

Il Visual Training è una ginnastica specifica che aiuta a vedere meglio: gli esercizi insegnano ad ottimizzare il modo di utilizzare la vista.

In particolare servono ad allenare e rilassare i muscoli oculari, anche attraverso il rilassamento della mente e del corpo.

Con il training visivo si ottengono notevoli miglioramenti delle abilità visive e percettive ed è particolarmente indicato per il trattamento dei problemi visivi più comunemente legati all'eccessiva richiesta di impegno da vicino (studio, sport, lavori di precisione, computer, videogame, TV ecc..).



Non esistono limiti di età entro i quali può essere iniziato un programma di Visual Training: si può solo dire che i soggetti più giovani migliorano più velocemente rispetto ai più anziani, ma è anche vero che le persone più anziane capitalizzano più rapidamente il Visual Training grazie all'esperienza. Il Visual Training può essere applicato a molti disturbi della visione: insufficienza di convergenza, miopia, ipermetropia, presbiopia, astigmatismo, stress visivo, astenopia, ecc. I risultati ottenibili di norma sono più che buoni, anche se dipendono dall'impegno e dalla costanza nell'applicazione delle tecniche impiegate durante il training e dalla predisposizione e partecipazione che il soggetto ha verso l'allenamento stesso.

Se vedere significa imparare, veder bene significa imparare bene in meno tempo. Sovente le affermazioni degli insegnanti "il ragazzo è intelligente, ma non s'impegna... potrebbe fare di più..." possono nascondere una difficoltà visiva che solo un attento esame può evidenziare. Il modo e la facilità di memorizzare la lettura e la scrittura, sono tutte funzioni che passano attraverso processi complessi legati per gran parte alla funzione visiva.



Anche le lenti possono rappresentare una forma di prevenzione e di training visivo. In oftalmologia ed in

optometria sono utilizzate lenti preventive per facilitare ed aiutare a mantenere stabili i risultati ottenuti.

La persona ipovedente è sostanzialmente chi non raggiunge più una capacità visiva che gli consenta di svolgere molte delle attività anche comportamentali, che rientrano nella normale vita quotidiana, leggere, guardare la televisione, guidare la macchina, farsi un semplice giro in bicicletta. Per una persona ipovedente può risultare difficile, scegliere un prodotto da uno scaffale del super mercato, conseguentemente può risultare impossibile leggere, un prezzo al dettaglio.

La semplice strada di casa o il corridoio del proprio appartamento, diventano sentieri ciechi pieni di ostacoli. La condizione che porta un essere umano a vivere questo stato invalidante, può sopraggiungere nel corso della vita per diversi motivi, che interessano il sistema visivo, ma anche a causa di incidenti che coinvolgono, lo stesso, in modo irreversibile. Le cause patologiche, più invalidanti dello stato di ipovisione, possono essere ereditarie e progressive e coinvolgono per lo più il tessuto cellulare retinico (retina), specie nell'invecchiamento. Nella porzione maculare, nella regione centrale della retina nel fondo dell'occhio, inizia lo scambio tra immagine luminosa e visione, o meglio la trasmissibilità dello stimolo elettrico che parte per inviare il messaggio visivo al cervello.



## **CONVENZIONE ASL**

***La nostra azienda e' inserita nell'elenco regionale fornitori presidi per ipovedenti per i codici da 29.02.001 a 29.85.021 e 29 tutto e codice 201 tutto, bollettino n. 12 del 24 Marzo 1993 e modifiche successive. Pertanto gli aventi diritto possono chiedere alla propria ASL la prescrizione e richiesta di fornitura dei dispositivi visivi a completo carico dell'ASL. Una volta ottenuta l'autorizzazione gli ausili visivi, elettronici e tiftotecnici verranno da noi forniti senza costi aggiuntivi.***

## **Una NOVITA' assoluta in anteprima**



*il video ingranditore a colori nel palmo della mano*

ingrandimento da 2x a 5.5 ad un prezzo accessibile a tutti.

Gli occhiali microscopici prismatici sono ausili visivi pratici e potenti.

Possono essere prescritti anche con ingrandimenti molto forti ( da 2 a 12x ).

Novita' il computer che legge il giornale

Tecnoreader è un lettore automatico da scrivania, trasportabile, estremamente semplice da usare per la lettura di testi stampati costituito da un sistema scanner per il riconoscimento dello scritto e da un lettore automatico.

**TecnoReader** è in grado di leggere libri, giornali, riviste, bollette delle utenze, le facciate delle confezioni, le istruzioni dei medicinali, eliminando le figure dal testo.

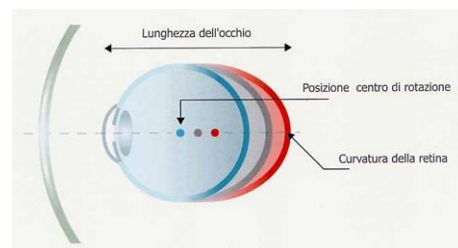


## **Occhiali ingrandenti per la TV**

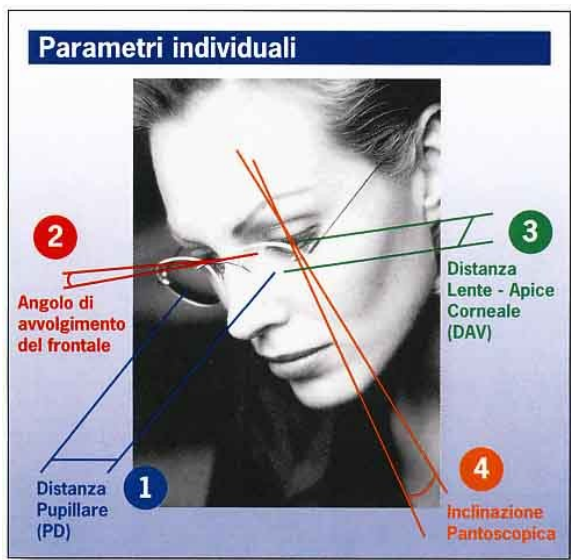


Gli occhiali MaxTv sono stati appositamente concepiti per permettere a chi ha una vista debole o è ipovedente di guardare la televisione senza affaticare la vista. Semplicità di impiego, buona qualità dell'immagine altamente ingrandita e design moderno sono le sue caratteristiche. MaxTv è provvisto di una compensazione dei difetti visivi di  $\pm 3\text{dpt}$ , che può essere adattata separatamente a ciascun occhio e permette di arrivare ad un ingrandimento di 2,1x.

Le lenti progressive sono un ottimo sistema per avere una chiara visione sia da lontano che da vicino, problema che i presbiti “over 40” conoscono bene. L’attuale tecnologia permette una vasta possibilità di scelta delle lenti progressive per soddisfare meglio le esigenze specifiche di ogni soggetto, andando da lenti “standard” con diverse performance tra lontano e

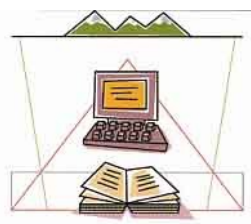


vicino, e lenti “personalizzate” costruite appositamente secondo le caratteristiche di ogni persona considerando le caratteristiche ottiche e le modalità di uso dell’occhiale.



Proprio per soddisfare tutte le esigenze, il nostro centro si avvale della collaborazione di più aziende le quali propongono prodotti complementari e che hanno sviluppato tecnologie sempre innovative sia internamente che attraverso università tra cui anche quella di Padova. Il risultato è la possibilità di soddisfare ogni esigenza tecnologicamente possibile, dalle più economiche alle più avanzate.

Esistono, infatti, lenti usate) ma anche lenti adattissime per il lavoro lenti progressive per giovani presbiti. Davvero permette un prodotto adattamento, naturalmente caratteristiche ottiche personali e avere un’ampia scelta di prodotti, per trovare il miglior abbinamento.



specifiche per lontano e vicino (le più progressive per vicino-intermedio, d’ufficio e con campi visivi molto ampi; lontano-intermedio, più adatte ai bisogna dire che la tecnologia ormai altamente performante e di facile è fondamentale conoscere bene le

### Sport e visione

Attraverso le sue analisi, l’optometrista può valutare e migliorare l’efficienza visiva negli sportivi migliorandone così le prestazioni.



- Valutazione delle abilità visuoperceptive specifiche per lo sport praticato
- Allenamento visivo per migliorare le performance degli atleti
  - Lenti a contatto ed occhiali specifici per gli sportivi
  - Prevenzione da traumi con l'uso di occhiali specifici



### ***Lenti, sicurezza e performance visiva***

La nostra esperienza, abbinata a quella dei migliori costruttori di lenti oftalmiche ci permette di offrirvi la possibilità di preparare occhiali con lenti (sia chiare che da sole, anche fotocromatiche o polarizzate) avvolgenti con campo visivo allargato per migliorare l'acuità visiva e la performance percettiva.

### ***Lenti a contatto per lo sport***

Si chiamano Carrera Contact e sono state progettate e pensate specialmente per gli atleti che devono avere una vista d'aquila e per chi ha difficoltà nella guida sportiva o notturna. Sono lenti a contatto morbide a cambio mensile, che utilizzano una superficie ottica ad alta definizione che permette un percepibile aumento del visus ed un migliore definizione delle immagini.



Sono disponibili graduate con poteri che vanno da +6.00 a -10.00 diottrie.

### ***Occhiali per lo Sport***

Da vent'anni Rudy Project disegna e produce occhiali da sole tecnici, maschere e accessori per lo sport. Pensati inizialmente per gli atleti, gli occhiali Rudy Project si sono poi diffusi presso un target più ampio proprio per il connubio tra le caratteristiche estetiche e l'eccezionale confort visivo, senza dimenticare la protezione oculare.



Avvolgenti, ideati per proteggere dagli urti per agli sportivi, gli occhiali Leader disponibili in due misure sono costruiti in plastica antiurto e utilizzano lenti in policarbonato ad alta resistenza neutre o correttive da vista. Sono forniti di un pratico cinghietto rimovibile in Velcro per una perfetta aderenza al viso durante l'uso sportivo.



### ***Occhiali per il Tennis***

Molto leggeri e confortevoli gli occhiali da sole per il tennis Mongrel Competivision. Nati nei laboratori di ricerca Bollè grazie ai loro speciali filtri verdi altamente selettivi, evidenziano le palle da tennis conferendone una chiarezza impressionante. Sono disponibili con filtri intercambiabili, verdi Competivision per il tennis o grigi Polarizzati.

- Maggior contrasto
- Migliora la percezione delle palline da tennis
- 100% UV protezione
- Lenti in policarbonato antiurto
- Studiati per i tennisti e per il tempo libero

