La miopia è un problema in crescita a livello mondiale.

Asia
53%*
America
53%*
Europa
54%*

Si stima che la miopia potrebbe riguardare **5 miliardi di persone**, circa **metà della popolazione mondiale**, entro il **2050**.[1]

Con il cambiamento dello stile di vita[1] l'incidenza della miopia è in continua crescita. I bambini svolgono infatti numerose attività a distanza ravvicinata come l'utilizzo dei dispositivi digitali, studio e lettura, e trascorrono meno tempo all'aria aperta. Anche i fattori ereditari, comportamentali ed ambientali svolgono un ruolo importante.

*Calculated continental averages, based on data from Holden B.A. et al. Global Prevalence of Myopia and High Myopia and Temporal Trends from 2000 through 2050. American Academy of Ophthalmology. 05/2016, vol.123, no. 5, p.1036–1042.

[1]Holden B.A., Fricke T.R., Wilson D.A., Jong M., Naidoo K.S., Sankaridurg P., Wong T.Y., Naduvilath T.J., Resniko_ S. Global Prevalence of Myopia and High Myopia and Temporal Trends from 2000 through 2050. American Academy of Ophthalmology. 05/2016, vol.123, no. 5, p.1036–1042.

[2] Mark A. Bullimore, Eric R. Ritchey, Sunil Shah, Nicolas Leveziel, Rupert R.A. Bourne, D. Ian Flitcroft, The Risks and Benefits of Myopia Control, Ophthalmology, 2021, ISSN 0161-6420, https://doi.org/10.1016/j.ophtha.2021.04.032.

[3] Lam CSY, Tang WC, Tse DY, Lee RPK, Chun RKM, Hasegawa K, Qi H, Hatanaka T, To CH. Defocus Incorporated Multiple Segments (DIMS) spectacle lenses slow myopia progression: a 2-year randomized clinical trial. British Journal of Ophthalmology. Published Online First: 29 May 2019. doi: 10.1136/bjophthalmol-2018-313739

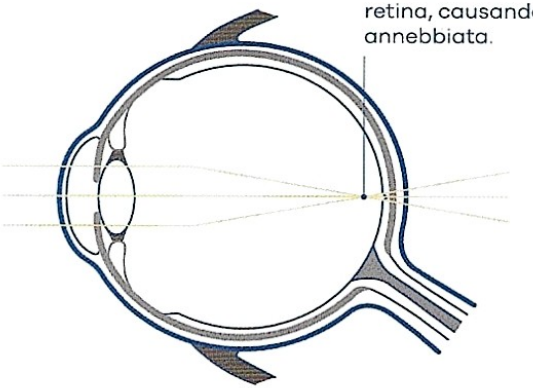
[4] Lam CS, Tang WC, Lee PH, et al. Myopia control effect of defocus incorporated multiple segments (DIMS) spectacle lens in Chinese children: results of a 3-year follow-up study. British Journal of Ophthalmology Published Online First: 17 March 2021. doi: 10.1136/bjophthalmol-2020-317664

Cos'è la miopia?

Nulla è più importante della salute e del benessere dei ragazzi. Ora e in futuro, per crescere sani, quello che ci vuole è una buona vista. Se i bambini si stropicciano gli occhi per vedere bene da lontano, hanno delle difficoltà a concentrarsi a scuola o a giocare serenamente, questo potrebbe essere dovuto alla miopia. Se non trattata, la miopia nei bambini può aumentare e portare a problemi visivi.

Illustrazione di un occhio miopie

La miopia interferisce con l'abilità dei raggi di luce di focalizzarsi sulla retina, causando visione annebbiata.



Le lenti MiyoSmart potrebbero non essere indicate per alcuni deficit, patologie, o condizioni mediche pre esistenti e/o per soggetti di età avanzata. Le informazioni contenute in questo opuscolo sono generali e non costituiscono un'indicazione medicale. Per maggiori informazioni e prima dell'utilizzo di MiyoSmart consulta il tuo professionista della visione.

La miopia può essere gestita e non solo corretta.

È importante gestire la miopia fin dalla sua insorgenza per evitare problematiche a lungo termine.

Al giorno d'oggi, nella maggior parte dei casi, la miopia viene corretta con lenti monofocali standard per una visione nitida. Tuttavia le lenti monofocali non aiutano nella gestione della progressione miopica.

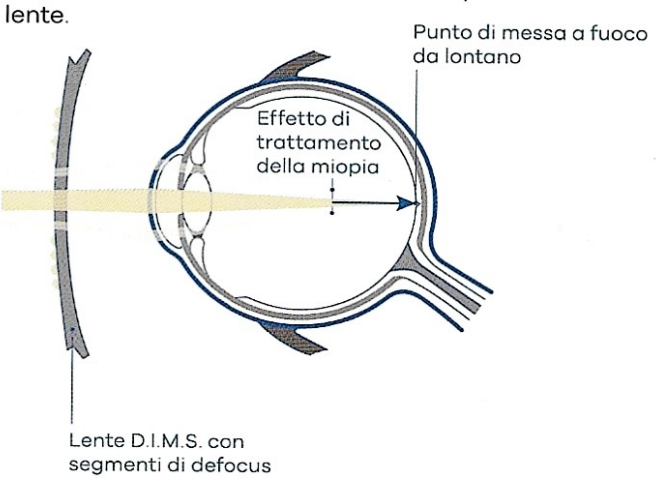
Le lenti MiyoSmart sono la soluzione innovativa per rallentare la progressione miopica in modo facile, efficace e non invasivo.

Le lenti MiyoSmart sono state sviluppate appositamente per i più giovani affinchè possano guardare al loro futuro.

Come funziona la tecnologia D.I.M.S. di MiyoSmart.

Le innovative lenti MiyoSmart sono studiate per rallentare la progressione della miopia.

La struttura esclusiva della lente brevettata con tecnologia D.I.M.S. (Defocus Incorporated Multiple Segments) permette la normale percezione visiva e allo stesso tempo la gestione della miopia grazie ai segmenti di defocus distribuiti sulla superficie della lente.



I risultati di due anni di studio clinico mostrano che l'utilizzo quotidiano di MiyoSmart rallenta la progressione della miopia in media del **60%** rispetto alle lenti monofocali [3]. I risultati sono stati confermati anche da uno studio sul terzo anno di follow-up pubblicati sul The British Journal of Ophthalmology [4].

Grazie al rallentamento della progressione miopica i bambini potranno vivere sereni la loro vita grazie a una visione nitida.

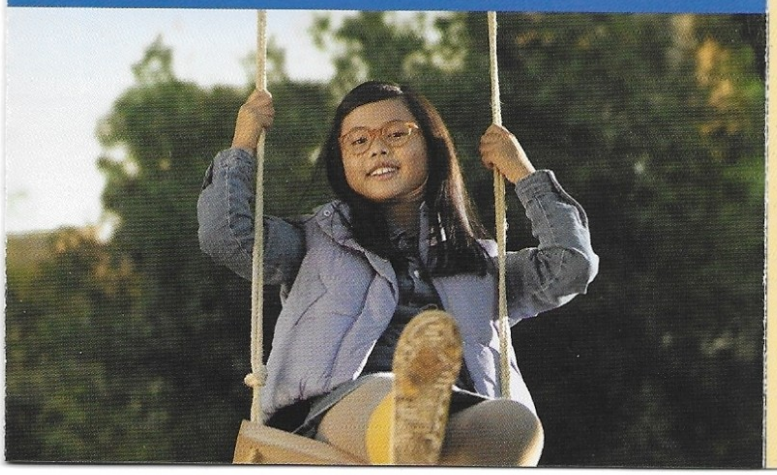
Miglior visione. Miglior protezione.

Scudo per gli occhi

— Materiale resistente agli impatti, protettivo per lo stile di vita dinamico dei ragazzi.
— 100% protezione UV.

Scelta della montatura

— Non ci sono limiti per la scelta della montatura. Le lenti MiyoSmart sono semplici da indossare, come una lente monofocale standard.



L'attenzione va oltre la lente.

Trascorrere tempo all'aperto.

Il tempo trascorso In esterni può ridurre l'insorgere della mlopla e la sua progressione.[5]

Effettuare regolari controlli della vista.

Effettuare regolari controlli della vista permette di rilevare e gestire la miopia e altre eventuali patologie in modo precoce, riducendo il possibile peggioramento della vista, l'aumento della miopia e le potenziali complicazioni causate dalla miopia elevata.

Rilassare gli occhi.

L'affaticamento visivo può essere ridotto facendo delle pause durante l'uso di schermi e attività a distanza ravvicinata.[6]

[5] Shah R.L. et al, Time outdoors at specific ages during early childhood and risk of incident myopia. Investigative ophthalmology & visual science. 2/2017, 58(2) pp 1158-1166

[6] Boyd, K., 2020. Computers, Digital Devices and Eye Strain. [online] American Academy of Ophthalmology. Available at: <https://www.aao.org/eye-health/tips-prevention/computer-usage> [Accessed 13 Dec 2021].