



Contribution ID: 16

Type: not specified

Smart Eyewear: La piattaforma tecnologica del futuro a servizio della salute e del vision care

Tuesday, 12 November 2024 14:00 (15 minutes)

Gli smart eyewear rappresentano la piattaforma tecnologica del futuro per quanto riguarda l'unione tra tecnologia indossabile e salute visiva. Questi dispositivi possono integrare funzionalità avanzate, come sensori biometrici, monitoraggio della vista, realtà aumentata (AR) e connettività, offrendo nuove opportunità nel settore del vision care e nel benessere generale. Oltre a migliorare la qualità della visione con correzioni personalizzate, gli smart eyewear possono monitorare parametri vitali (frequenza cardiaca, livello di stress) e promuovere comportamenti salutari tramite notifiche e feedback in tempo reale.

In ambito clinico, consentono il telemonitoraggio e l'interazione a distanza con specialisti, facilitando la gestione di malattie oculari (come il glaucoma e la retinopatia diabetica). Inoltre, l'integrazione con app di salute e dispositivi IoT rende queste piattaforme particolarmente efficaci per la prevenzione e il miglioramento della qualità della vita dei pazienti.

Primary author: Dr ONGARELLO, Tommaso (Smart Eyewear Lab - EssilorLuxottica)

Presenter: Dr ONGARELLO, Tommaso (Smart Eyewear Lab - EssilorLuxottica)

Session Classification: CONTRIBUTI SCIENTIFICI (SESSIONE 3)