

**HUMANITAS**  
GAVAZZENI

---

# CENTRO OCULISTICO

Ci prendiamo cura  
della tua vista

Unità Operativa di Oculistica  
*Responsabile: Mario Romano*



[www.humanitasgavazzeni.it](http://www.humanitasgavazzeni.it)

**I**l Centro Oculistico di Humanitas Gavazzeni offre percorsi diagnostici e terapeutici per ogni patologia oculare, dalla cataratta alle patologie retiniche alle maculopatie. Un team di professionisti, oculisti e ortottisti, è a disposizione per visite approfondite con **diagnostica strumentale di ultima generazione** che consentono la tempestività della diagnosi e del percorso di cura. Oltre all'attività clinica, l'Unità di Oculistica, nell'ambito di **Humanitas University**, organizza **percorsi di didattica e ricerca**.



### Diagnostica e esami strumentali

Il Centro Oculistico, oltre alla strumentazione di base, dispone di macchinari all'avanguardia che, nel corso della visita e a seconda del singolo caso, consentono di effettuare anche esami diagnostici di secondo livello per le patologie oculari quali:

- Topografia corneale
- Tomografia corneale (Pentacam)
- Pachimetria corneale
- Studio del campo visivo
- Retinografia del fondo oculare
- Tomografia ottica a radiazione coerente (OCT)
- Angiografia e iridografia senza mezzo di contrasto (Angio-OCT)
- Angiografia e iridografia con fluoresceina e verde di indocianina
- Laser retinico giallo multispot con trattamento sottosoglia
- Nd: Yag Laser per capsulotomie e iridectomie.



### Visita oculistica

Lo specialista, nel corso della visita, rileva lo spessore corneale (pachimetria) degli occhi del paziente, il diametro pupillare, il diametro e la curvatura corneale, l'entità e la regolarità di eventuali difetti visivi, la pressione oculare.

Se il caso lo richiede, possono essere contestualmente eseguiti esami più specifici. L'esame della **Tomografia corneale**, ad esempio, permette all'oculista di valutare prognosi e potenziali rischi di un possibile intervento per l'eliminazione dei principali **difetti visivi**, o diagnosticare con grande anticipo malattie corneali degenerative come il **cheratocono**.

La **Tomografia ottica a radiazione coerente – OCT** consente lo studio della **retina**, dell'area centrale della macula e del nervo ottico; questo esame strumentale può diagnosticare precocemente **membrane**





epiretينية e fori maculari, oltre a effettuare uno studio approfondito del **glaucoma**. L'integrazione dell'OCT con l'angiografia retinica e coroideale permette inoltre di effettuare diagnosi di **maculopatie degenerative** e valutarne quindi il trattamento e la prognosi. È inoltre disponibile una recente innovazione angiografica dell'OCT, che permette di eseguire **l'angiografia dei vasi retinici maculari senza l'utilizzo del mezzo di contrasto**.

In Humanitas Gavazzeni è presente un'équipe specializzata in patologie extraoculari che riguardano gli **annessi oculari** (palpebre, vie lacrimali, muscoli oculari) e l'**orbita**.

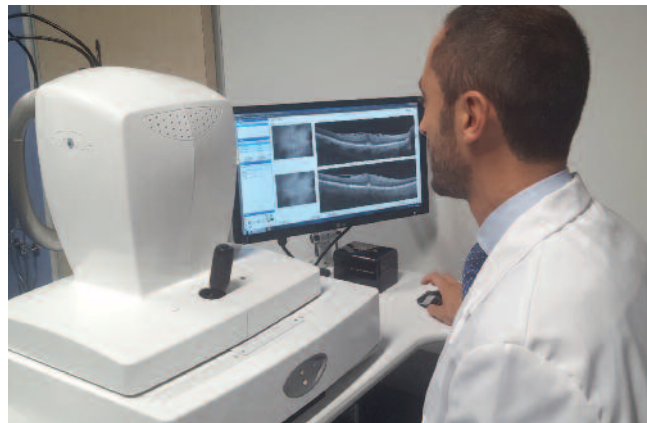
Il **Centro Oculistico** di Humanitas Gavazzeni dedica particolare attenzione ai **bambini** che vengono sottoposti sin dal primo accesso a visita oculistica, visita ortottica ed esame della refrazione in cicloplegia.

## Interventi chirurgici e trattamenti

### Retina

Le **patologie vitreo-retiniche** (distacco di retina, retinopatia diabetica, membrane epiretينية e fori maculari) vengono trattate con una **terapia chirurgica mininvasiva** o con iniezioni intravitreali.

Il **distacco della retina** deve essere trattato chirurgicamente nel più breve tempo possibile per evitare complicazioni che possono causare la **perdita funzionale della vista**, l'atrofia retinica, e, anche se raro, lo **sviluppo di un glaucoma neovascolare**.

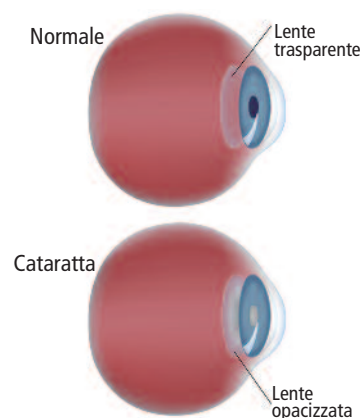


### Maculopatie

I **farmaci anti-VEGF** sono **iniettati per via intravitreale** e agiscono impedendo la proliferazione di nuovi vasi sanguigni della retina (antiangiogenici). Questi farmaci permettono di ottenere buoni risultati nella cura delle degenerazioni maculari essudative con membrane neovascolari non cicatriziali. Nei casi di occlusioni vascolari ed edema maculare diabetico, vengono iniettati per via intravitreale anche farmaci steroidei.

### Cataratta

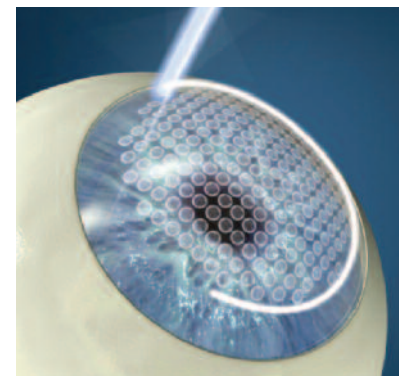
L'intervento chirurgico della **cataratta** viene eseguito quando la vista appare molto offuscata a causa della progressiva **opacizzazione del cristallino**. La sostituzione del cristallino ormai opaco con un cristallino artificiale è l'unico metodo in grado di trattare questa patologia per la quale non esiste terapia farmacologica.



### Cheratocono con Cross-Linking Corneale (CXL)

Il **cheratocono** è una degenerazione corneale progressiva, generalmente bilaterale, che compare in giovane età e progredisce fino ai 35 anni. È purtroppo invalidante per

le modificazioni indotte sul profilo della cornea. Il **Cross-Linking Corneale (CXL)** è la terapia di elezione del cheratocono in fase evolutiva, l'unica in grado di evitare nella maggior parte dei casi la progressione della patologia e, quindi, la necessità di ricorrere al trapianto di cornea. È un trattamento parachirurgico "a bassa invasività", che consiste in un 'rinforzo' della cornea ottenuto mediante l'effetto combinato di riboflavina e raggi ultravioletti.



### Cornea e cataratta con Femtolaser

La chirurgia con Femtolaser è un significativo progresso a supporto della **chirurgia della cornea e della cataratta**. Il fascio laser è in grado di indurre la formazione di microbolle di acqua e anidride carbonica che, espandendosi, sezionano il tessuto senza provocare traumi. Grazie a questo supporto si interviene con una chirurgia laser a misura di ogni singolo paziente e ripetibile, assicurando un miglior recupero.



### Glaucoma

Il glaucoma è una **neuropatia ottica** caratterizzata da una lenta progressiva perdita del campo visivo che, purtroppo, risulta irreversibile. Il Centro Oculistico è dotato di attrezzature in grado di ottenere diagnosi precoci, al fine di attuare terapie mirate che possano rallentare o bloccare l'evoluzione di tale patologia.

### Palpebra e orbita

Le patologie a carico degli **annessi oculari e dell'orbita** vengono trattate a scopo funzionale, ricostruttivo ed estetico. Gli interventi riguardano la chirurgia estetica palpebrale ma, anche, la rimozione di neoformazioni a carico di congiuntiva e palpebre. Il Centro Oculistico inoltre effettua biopsie orbitarie, decompressioni della cavità orbitaria, riduzione di fratture.



# Unità Operativa di Oculistica

Responsabile: professor **Mario Romano**

---

## Informazioni e prenotazioni

### Call center - linea dedicata

da lunedì a venerdì dalle ore 9 alle ore 17

SSN - telefono: **035.4204.300**

Privati - telefono: **035.4204.500**

### Prenotazioni SSN presso Centro Oculistico

Edificio C - piano terra

da lunedì a venerdì dalle ore 8 alle ore 16

### Prenotazioni Privati

Edificio D - piano terra

da lunedì a venerdì dalle ore 8 alle ore 19

sabato dalle ore 8 alle ore 12

### Segreteria Unità operativa Oculistica

E-mail: **parcoculistica@gavazzeni.it**

Sistema Sanitario  Regione  
Lombardia

---

## Humanitas Gavazzeni

Via M. Gavazzeni 21 - 24125 Bergamo

Tel. 035.4204111

Direttore Sanitario

Dott. Massimo Castoldi

[www.humanitasgavazzeni.it](http://www.humanitasgavazzeni.it)



Organization Accredited  
by Joint Commission International

