RICERCA ED INNOVAZIONE SCIENTIFICA CHE SPINGONO ALL'INNOVAZIONE ORGANIZZATIVA

L'esempio della

Thyroid Eye Disease

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

BOLOGNA
Starhotels Excelsior - Viale Pietramellara, 51

1 LUGLIO 2025
dalle 9.30 alle 13.30

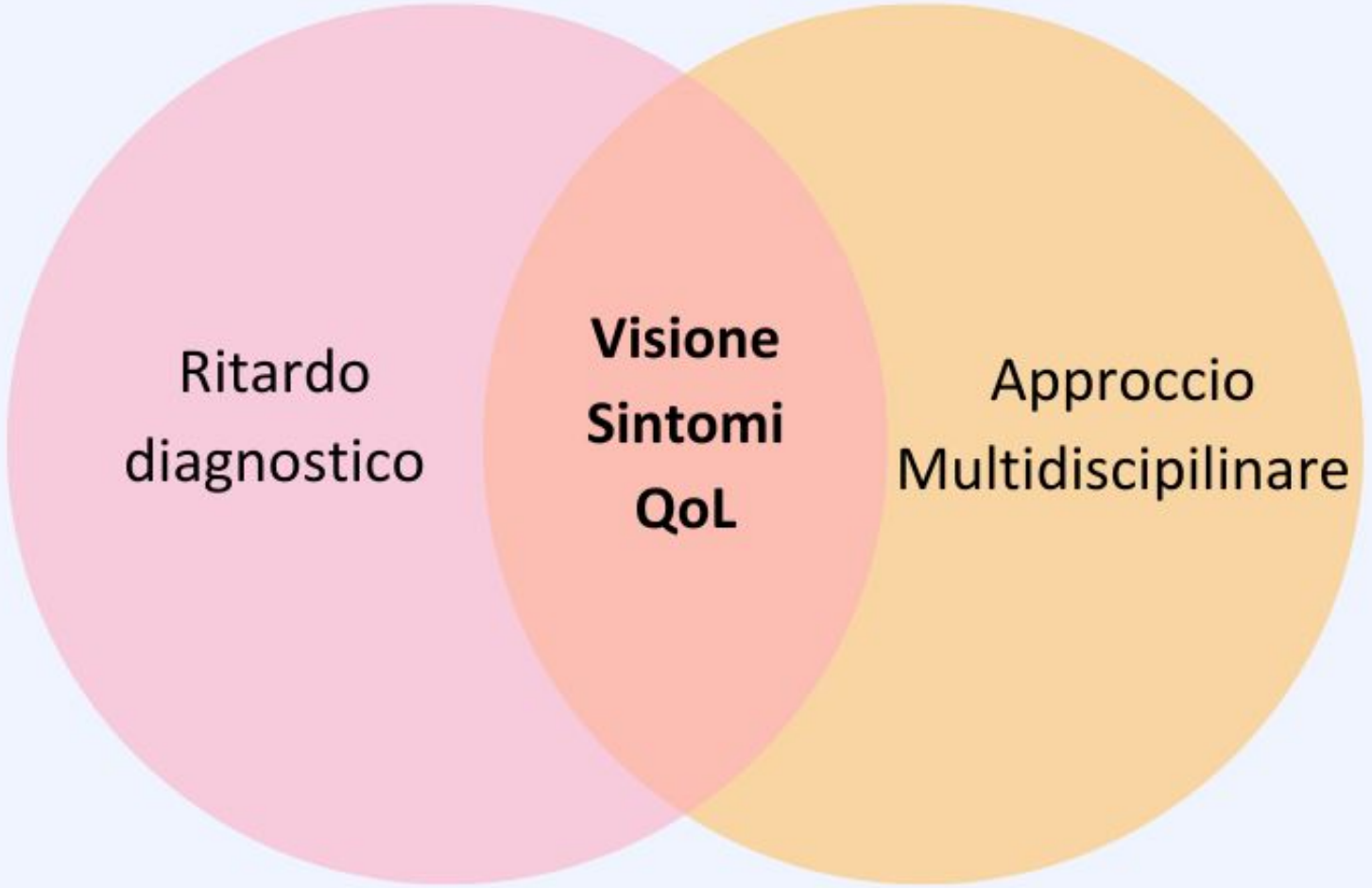
Con il patrocinio di

AIBAT Associazione Italiana Basedowiani e Tiroidei

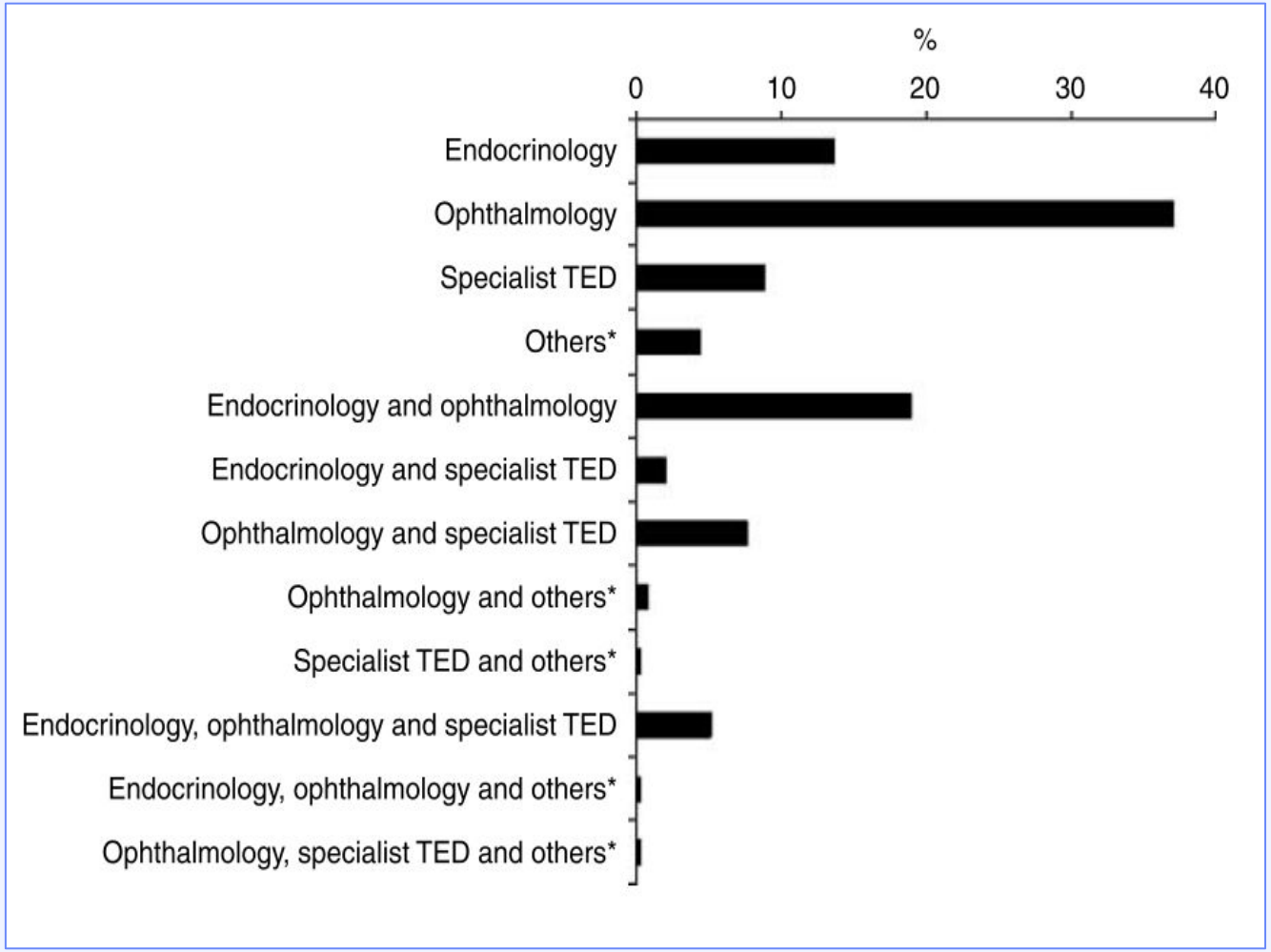
Presa in carico e gestione del paziente con TED: l'esempio di Ferrara

Martina Verrienti
Luisa Valente

Il paziente con Thyroid Eye Disease



Università degli Studi di Ferrara



Survey nazionale UK
395 pazienti affetti da TED (F:M 91/9%)

- **75%** in prima battuta ha consultato il **MMG**
  - ricorso a molteplici specialisti
- **58%** ha ricevuto una **diagnosi iniziale non corretta**
- **45% Ritardo** di diagnosi di **6 mesi** dai primi sintomi
  - **26% Ritardo** di diagnosi di **12 mesi** dai primi sintomi
- RITARDO NEL RICORSO A CENTRI SPECIALIZZATI

Necessità di migliorare **CONSAPEVOLEZZA** della malattia tra i professionisti implicati

Università degli Studi di Ferrara

S. Estcourt, J. Hickey, P. Perros, C. Dayan, B. Vaidya , EJE 2009

Gestione specializzata e *multidisciplinare* nella TED

- La valutazione ed il management richiede L'**EXPERTISE di più specialisti**
- La **combinazione** di terapie mediche e chirurgiche e il corretto «**timing**» e «**sequenza**» con cui queste vengono messe in atto sono *CRUCIALI* per l'outcome del paziente

L'INQUADRAMENTO MULTIDISCIPLINARE ASSICURA UNA **CORRETTA** E **TEMPESTIVA** DIAGNOSI

FACILITA IL PROCESSO DI CURA

MIGLIORA LA PROGNOSI

IMPATTO POSITIVO SULLA QOL

ENDOCRINOLOGO

OCULISTA

ORTOTTISTA

NEUROFISIOLOGO

NEURORADIOLOGO

CH. MAXILLO-FACCIALE

CH. STRABISMO

RADIOTERAPISTA

FARMACISTA

Il gruppo multidisciplinare presso l'AOU di Ferrara

DAI Oncologico Medico - Specialistico
UO Endocrinologia e Malattie del Ricambio

ISTRUZIONE OPERATIVA | I-024-UOEndo Rev.3 | Pag. 1/5 15/03/2022

ISTRUZIONE OPERATIVA PER L'ESECUZIONE della terapia STEROIDEA per OFTALMOPATIA BASEDOWIANA IN DAY-HOSPITAL

2. Emissione

Rev.	Descrizione modifiche	Data Approvazione	Redazione	Firma Verifica	Firma Approvazione
1	Prima redazione	22/10/2013	Gruppo di redazione (*)	Referente Qualità del DAI Dott.ssa D.Donati	Direttore della UO di Endocrinologia Prof. Ettore degli Uberti
2	Seconda redazione	24/09/2019	Gruppo di redazione (**)	Referente Qualità del UO ENDO Prof Maria Rosaria Ambrosio	Direttore della UO di Endocrinologia Prof. Maria Chiara Zatelli
3	Terza redazione	15/03/2022	Gruppo di redazione (***)	Referente Qualità del UO ENDO Prof Maria Rosaria Ambrosio	Direttore della UO di Endocrinologia Prof. Maria Chiara Zatelli

Dipartimento Oncologico Medico Specialistico
UO di Endocrinologia e Malattie del Ricambio

ISTRUZIONE OPERATIVA | I-005-UOEndo Rev.0 | Pag. 1/10 20/04/2021

Modalità organizzativa
Diagnostico – Terapeutica per paziente con sospetta o diagnosticata Orbitopatia autoimmune presso Day Service/ Day Hospital Endocrinologico

2. Emissione

Rev.	Descrizione modifiche	Data Approvazione	Redazione	Firma Verifica	Firma Approvazione
0	Prima redazione	20/04/2021	Gruppo di redazione (*)	Referente Qualità del UO Prof.ssa Maria Rosaria Ambrosio	Direttore della UO di Endocrinologia e Malattie del Ricambio Prof.ssa Maria Chiara Zatelli

Psicologo??

2013

2021

healthmeeting
HealthMeeting default 98 58 138

2000

E. Degli Uberti (Endocrinologia)
R. Rossi (Endocrinologia)
L. Clauser (Maxillo-facciale)
M. Galiè (Maxillo-facciale)
A. Sebastiani (Oculistica)
P. Perri (Oculistica)
F. Cartei (Radioterapia)

2025

M.C. Zatelli(Endocrinologia)
M.R. Ambrosio (Endocrinologia)
M. Verrienti (Endocrinologia)
M. Galiè (Maxillo-facciale)
L. Valente (Maxillo-facciale)
R. Tieghi (Maxillo-facciale)
S. Mandrioli (Maxillo-facciale)
C.E. Gallenga (Oculistica)
E. Franco (Strabologia)
G. Lamberti (Oculistica)
A. Stefanelli (Radioterapia)
J.G. Capone (Neurofisiologia)
S. Mancioppi (Ortottista)
P. Perri (Ortottista)
L. Borgatti (Neuroradiologia)

Università degli Studi di Ferrara

Il percorso multidisciplinare della TED presso l'AOU di Ferrara

Percorso Ambulatoriale

- Ambulatorio dedicato all'oftalmopatia basedowiana

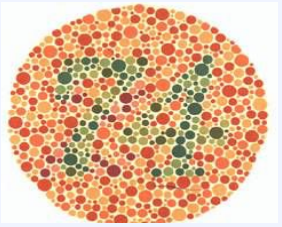
9 pazienti/settimana
(1 posto riservato a invio diretto da amb Endocrinologico AUSL Ferrara)

Percorso Day Service-Day Hospital

- Pacchetto Ambulatoriale Complesso
- Day Hospital

Università degli Studi di Ferrara

Il percorso multidisciplinare della TED presso l'AOU di Ferrara: Il percorso ambulatoriale



CAS (Clinical Activity Score)	
Spontaneous pain	0 / 1
Movement-induced pain	0 / 1
Palpebral Edema	0 / 1
Redness of the Eyelid(s)	0 / 1
Conjunctival Hyperemia	0 / 1
Chemosis	0 / 1
Swollen Caruncle	0 / 1
TOTAL CAS	0 / 7

- **Anamnesi**: Storia della TED, Anamnesi familiare, FR
- **Lab tests**: Funzionalità tiroidea, profilo lipidico e titolo anticorpale (AR-TSH)
- Valutazione di referti specialistici (oculistici, imaging, maxillo-facciali, ecografia tiroidea)
- **Sintomi** e **segni** di orbitopatia autoimmune
- **Grado di diplopia**
- **Esoftalmometria**
- **Visione dei colori** (Tavole di Ishihara)
- **CAS** e **Grado di severità** (EUGOGO)
- **Terapia di supporto** (selenio, colliri/gel oftalmici)
- Compenso ormonale/tireostasi e controllo FR

Follow-up ambulatoriale

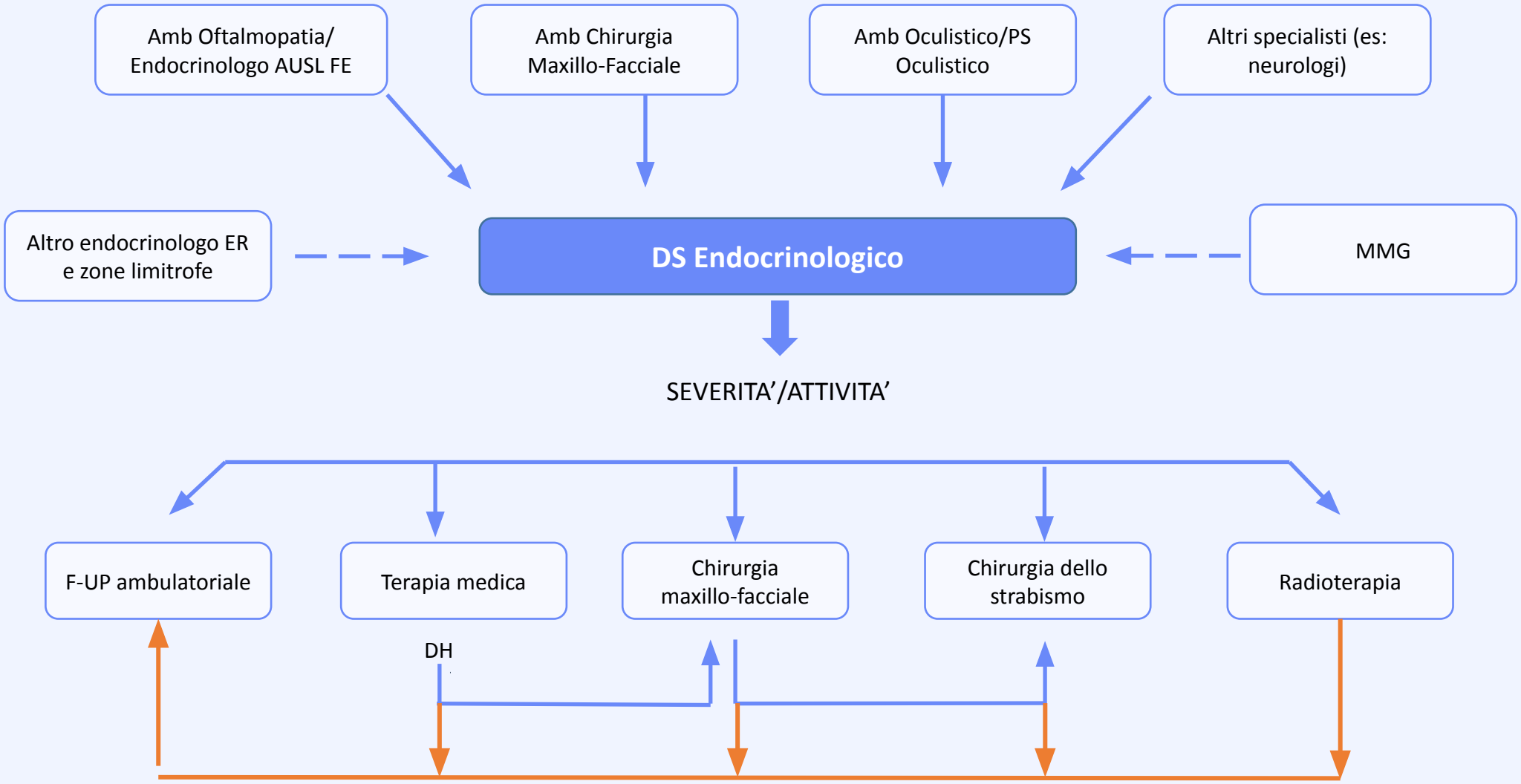
FORME LIEVI/ STABILI

FORME MODERATO-SEVERE ATTIVE/ IN PROGRESSIONE

DS/DH Endo
Valutazione multidisciplinare

Il percorso multidisciplinare della TED presso l'AOU di Ferrara:

Il percorso presso Day Service/ Day Hospital Endocrinologico



Università degli Studi di Ferrara

Il percorso multidisciplinare della TED presso l'AOU di Ferrara:

Il percorso presso Day Service/ Day Hospital Endocrinologico

- ✔ Funzione tiroidea, AR-TSH, profilo lipidico
- ✔ Esoftalmometria, CAS, Tavole di Ishihara
- ✔ Ecografia tiroidea
- ✔ GO-QoL di EUGOGO
- ✔ Consulenza ortottica ± tp prismatica
- ✔ Consulenza oculistica
- ✔ Consulenza chirurgica maxillo-facciale
- ✔ Consulenza strabologica

± Ecografia orbitaria

± Potenziali Evocati Visivi

± RM e/o TC orbite

Definizione di **severità** e **attività** di malattia mediante l'utilizzo di ***scores* clinici standardizzati (EUGOGO 2021**)

1. **DISCUSSIONE MULTIDISCIPLINARE MENSILE**
2. **VISITA IN CONGIUNTO** CON CHIRURGO MAXILLO-FACCIALE/OCULISTA/RADIOTERAPISTA

healthmeeting

HealthMeeting default 98 58 138

EFE 2025

Università degli Studi di Ferrara

HealthMeeting | Nuova scheda

healthmeeting.progetto-sole.it/HealthMeeting/index.html#/hm/dashboard

HEALTHMEETING

Verrienti Martina

I Miei Incontri
I Prossimi Meeting

Le Mie Attività
Le Mie Attività

Tutti i gruppi | Paziente | Partecipante | Da oggi

Data	Gruppo	Pazienti	
2025 Martedì 08 Lug 09:00	Gruppo Multidisciplinare Oftalmopatia di Graves Ferrara Ambrosio Mariarosaria Bondanelli Marta Caffagni Rebecca Capone Jay Guido ... e altri 12 partecipanti	Nessun paziente	Meeting
2025 Martedì 12 Ago 09:00	Gruppo Multidisciplinare Oftalmopatia di Graves Ferrara Ambrosio Mariarosaria Bondanelli Marta Caffagni Rebecca Capone Jay Guido ... e altri 12 partecipanti	Nessun paziente	Meeting
2025 Martedì 09 Set 09:00	Gruppo Multidisciplinare Oftalmopatia di Graves Ferrara Ambrosio Mariarosaria Bondanelli Marta Caffagni Rebecca Capone Jay Guido ... e altri 12 partecipanti	Nessun paziente	Meeting

5 | 10 | 15

1 Gruppi
Multi Discipinary Team (MDT)

Gruppo Multidisciplinare Oftalmopatia di Graves Ferrara
Ultima modifica: 18/04/2025 08:47

giugno 2025

dom	lun	mar	mer	gio	ven	sab
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8 09:00	9	10	11	12

Copyright Wezen Technologies s.r.l. ©

Mostra desktop

Allerta caldo
Rilasciato ora

Cerca

18:39
27/06/2025

HealthMeeting | Nuova scheda

healthmeeting.progetto-sole.it/HealthMeeting/index.html#/hm/dashboard

HEALTHMEETING

I Miei Incontri
I Prossimi Meeting

Le Mie Attività
Le Mie Attività

Tutti i gruppi | Paziente | Partecipante | Da oggi

Data	Gruppo
2025 Martedì 08 Lug 09:00	Gruppo Multidisciplinare Oftalmopatia di Graves Ferrara Ambrosio Mariarosaria Bondanelli Marta Caffagni Rebecca Capone Jay Guido ... e altri 12 partecipanti
2025 Martedì 12 Ago 09:00	Gruppo Multidisciplinare Oftalmopatia di Graves Ferrara Ambrosio Mariarosaria Bondanelli Marta Caffagni Rebecca Capone Jay Guido ... e altri 12 partecipanti
2025 Martedì 09 Set 09:00	Gruppo Multidisciplinare Oftalmopatia di Graves Ferrara Ambrosio Mariarosaria Bondanelli Marta Caffagni Rebecca Capone Jay Guido ... e altri 12 partecipanti

Copyright Wezen Technologies s.r.l. ©

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Ferrara

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Ferrara

Gruppo Multidisciplinare Oftalmopatia di Graves Ferrara
Verbale Incontro
Meeting del 10/06/2025

Pazienti

Paziente: [redacted]
Data di nascita: [redacted]
Codice Fiscale:
Codice Sanitario
Referente:

• Quesito multidisciplinare:

persistenza di diplopia in buon compenso con prisma press-on, valutazione follow up

• Anamnesi e condizioni cliniche

oftalmopatia autoimmune di grado moderato-severo
- Stato tiroideo: IPERTIROIDISMO in buona tireostasi
- Terapia in atto: Tapazole 5 mg/die
- Fumo: No
- Storia oftalmopatia: Pregresso episodio di ipertiroidismo 10 anni fa a seguito di terapia con Cordarone per FA, poi sospesa. Ad aprile 2024 recidiva di ipertiroidismo posta in terapia con Metimazolo e comparsa di edema periorbitario, iperemia congiuntivale e diplopia nelle posizioni estreme dello sguardo. Riferiva inoltre dolore retrorbitario al movimento oculare, successivamente andato in remissione. Da Marzo 2024 comparsa di orbitopatia autoimmune confermata alla RM orbite del 04.05.2024 che ha evidenziato proptosi e aumento del calibro di tutti i muscoli extraoculari con edema concomitante, maggiormente del retto inferiore e mediale di entrambi i lati in assenza di alterazioni dei nervi ottici e del chiasma.
Dal 06.06.2024 al 03.09.2024 è stato eseguito presso il nostro Day Hospital un ciclo di somministrazioni di metilprednisolone (Solumedrol) per via endovenosa per un totale di 4.5 g.
Non indicazioni chirurgiche alla visita maxillo-facciale del 01.08.24.
RM orbite 03.05.2025: Bilaterale lieve ispessimento dei retti mediali, focali aree di involuzione fibroadiposa presso i mm retti inferiori, retto laterale sinistra e obliquo superiore destro.

- ARTSH: 22.05.2024: ARTSH 5.2 IU/L , 25.09.2024: ARTSH 2.3 IU/L, 08.01.2025: ARTSH 1.7 IU/L
- Ultimo CAS:

08.05.2024: Iperemia e chemosi congiuntivale, edema palpebrale (CAS 3).
- 08.01.2025: CAS pari a 0 / Go QoL vedi e calcola
- Esoftalmometria endocrinologica:

Esoftalmometria del 08.05.2024: DIC 112 mm, OO 19 mm. All'esame obiettivo: Diplopia in tutte le posizioni tranne quella primaria di sguardo. Non dolore. Compilato questionario GO QoL: VF 100, AP 75

• Valutazione multidisciplinare

Per inquadramento strabologico e impostazione follow-up si programma visita strabologica con Dr. Franco il 13/6/25 ore 11.00.

Mostra desktop

Allerta caldo
Rilasciato ora

Cerca

18:39
27/06/2025

Il percorso multidisciplinare della TED presso l'AOU di Ferrara:

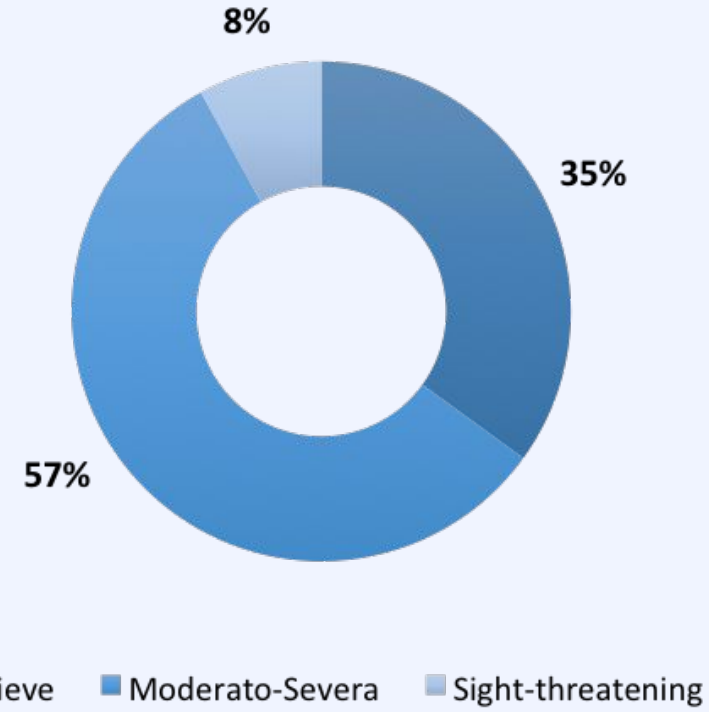
Il percorso presso Day Service/ Day Hospital Endocrinologico

2019-2024

180 pazienti seguiti in DS/DH per orbitopatia autoimmune

Femmine: 67%, Maschi 32% (Ratio 2.1:1)

Età al primo accesso 53±13 anni (18-87)



EFE 2025

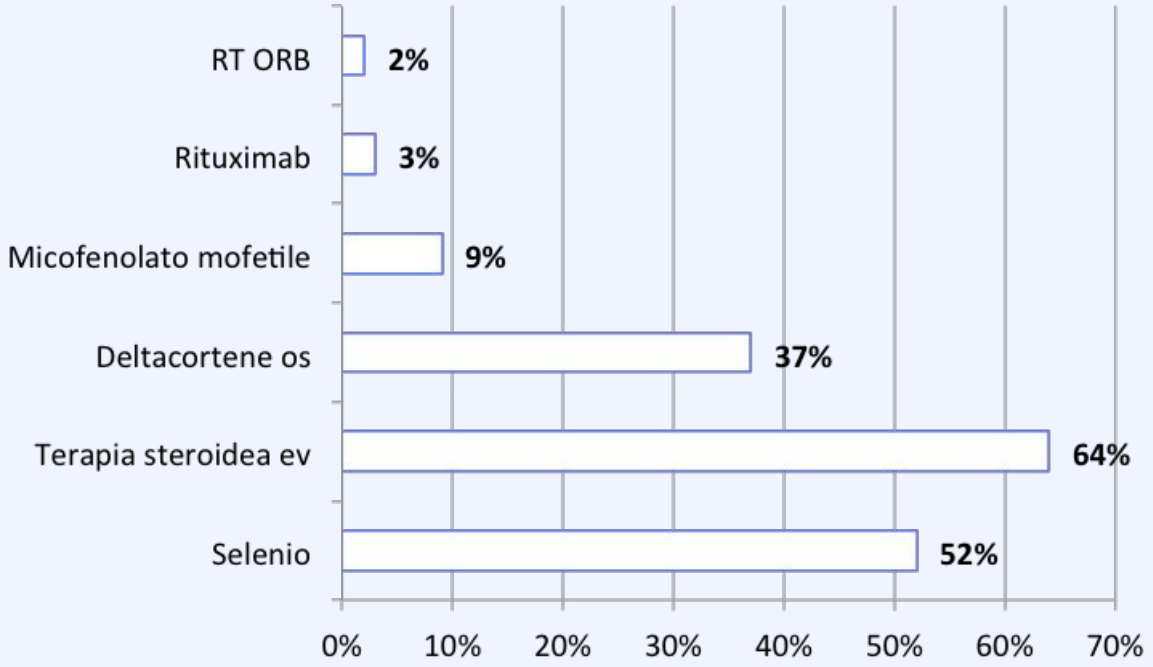
Università degli Studi di Ferrara

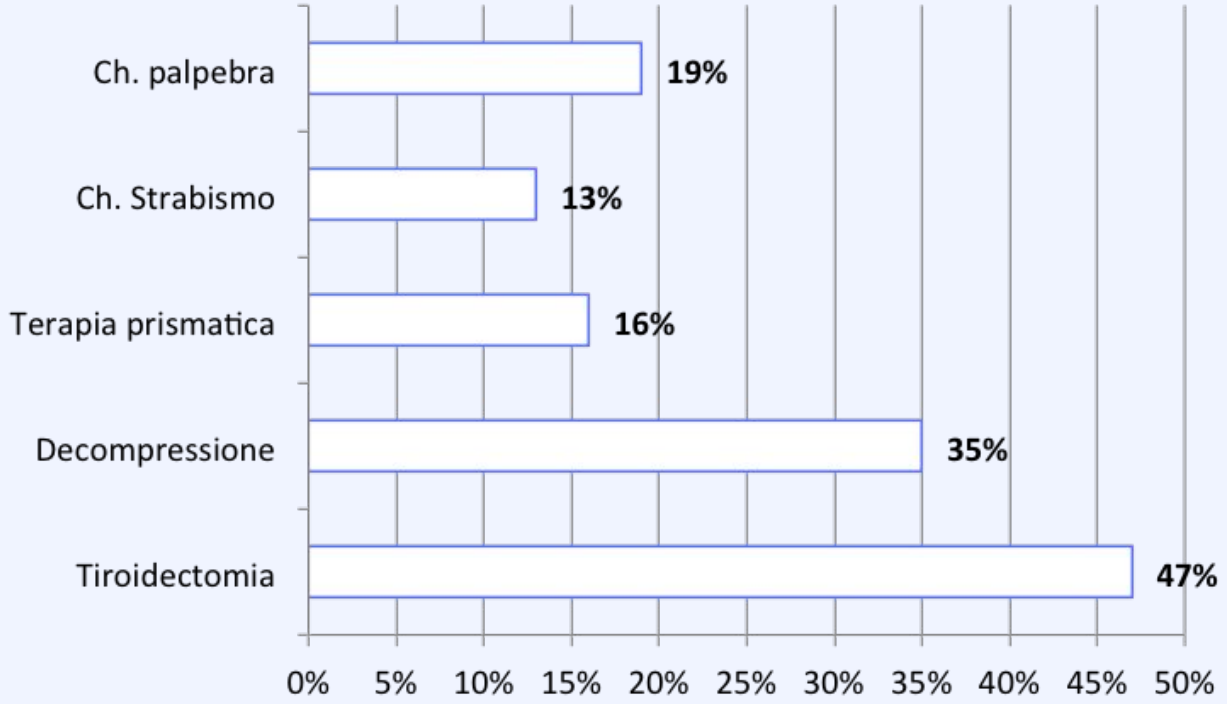
Il percorso multidisciplinare della TED presso l'AOU di Ferrara:

Il percorso presso Day Service/ Day Hospital Endocrinologico

2019-2024

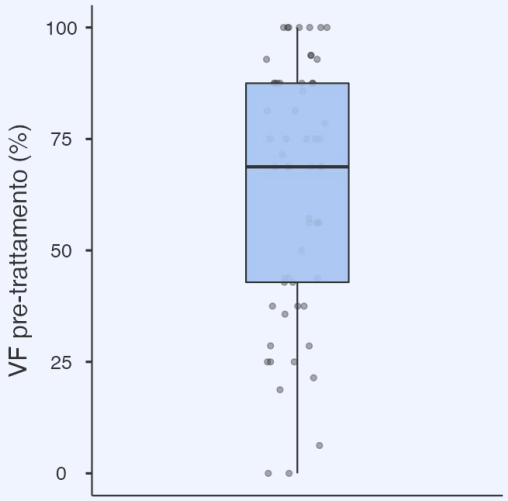
180 pazienti seguiti in DS/DH per orbitopatia autoimmune

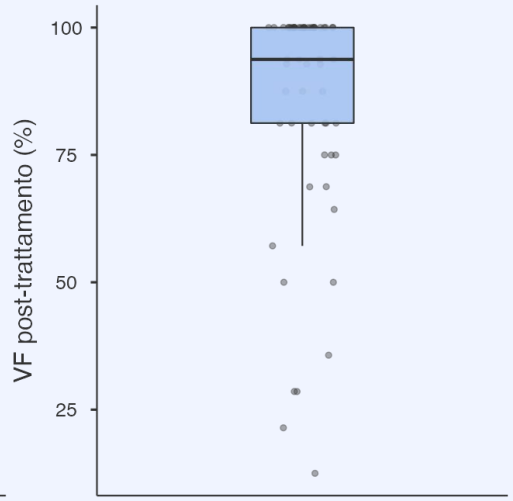


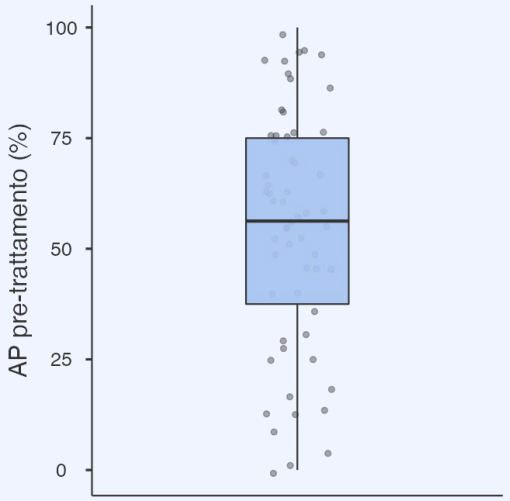


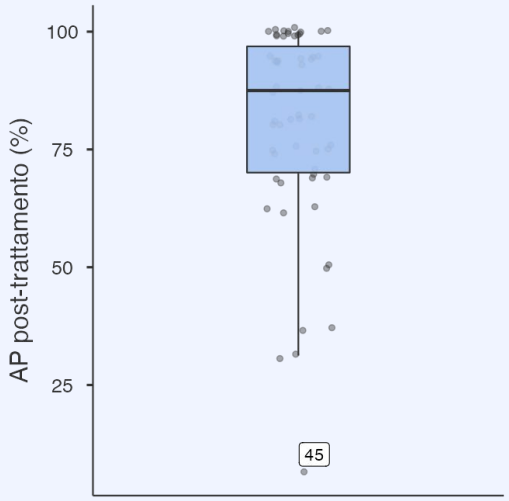
Università degli Studi di Ferrara

Il percorso multidisciplinare della TED presso l'AOU di Ferrara: I risultati al GO-QoL di EUGOGO









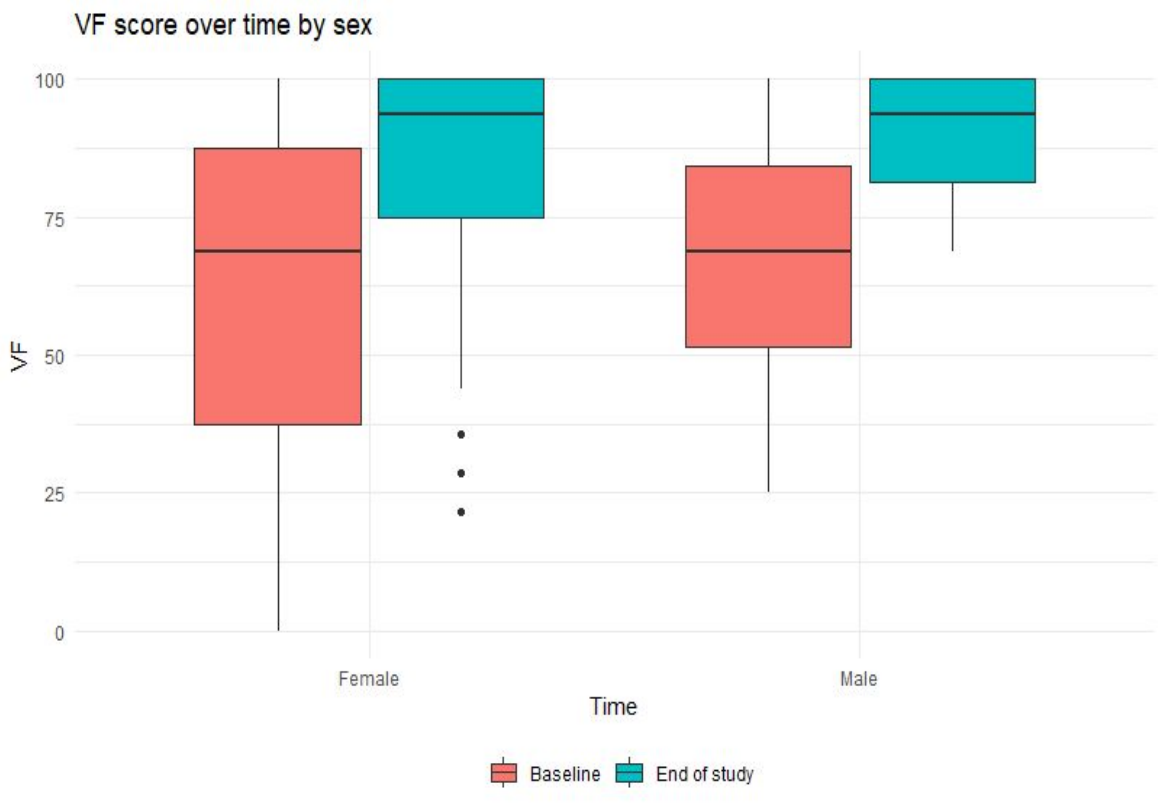
N 59 pazienti (F/M *ratio* = 3,21)
t di follow-up =36,29±24,58 mesi
(3-103 mesi)

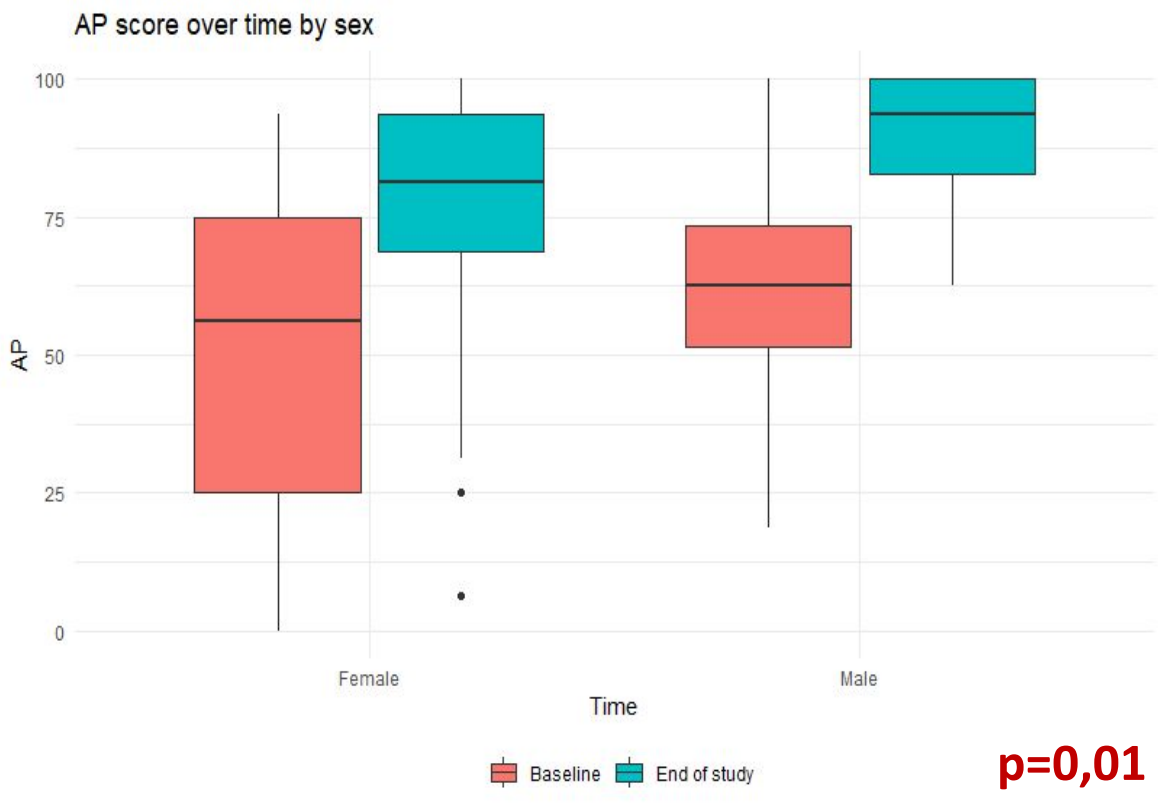
GO-QoL (%)	Pre-trattamento	Post-trattamento	Δ media	p (t par)
VF totale	**63,51±28,28**	**84,88±22,57**	**21,4**	**<0,001**
VF femmine	62±30,04	85±22,51	22,6	<0,001
VF maschi	68±22,12	85±23,59	17,5	<0,05
AP totale	**54,34±26,80**	**80,34±20,99**	**26**	**<0,001**
AP femmine	52±28,01	79±22,09	27	<0,001
AP maschi	63±20,78	86±16,29	22,8	<0,005

Unpublished data

Università degli Studi di Ferrara

Il percorso multidisciplinare della TED presso l'AOU di Ferrara: I risultati al GO-QoL di EUGOGO





p=0,01

Unpublished data

Università degli Studi di Ferrara

Il percorso multidisciplinare della TED presso l'AOU di Ferrara: I risultati al GO-QoL di EUGOGO

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Ferrara

Università degli Studi di Ferrara

Arcispedale S. Anna
Dipartimento delle Medice Specialistiche
Unità Operativa di Endocrinologia e Malattie del Ricambio
Direttore: Prof. Maria Chiara Zatelli

U.O. di Endocrinologia e Malattie del Ricambio
Dipartimento delle Medicine Specialistiche
Azienda Ospedaliero-Universitaria S. Anna – Ferrara

Protocollo di studio
Osservazionale non farmacologico

Titolo:
QUALITA' DI VITA NELL'ORBITOPATIA DI GRAVES: DIFFERENZE DI GENERE

Waiting for «gender-related» data…

Università degli Studi di Ferrara