

Università degli Studi di Catania

Clinica Oculistica

Direttore: Prof. A. Reibaldi



***R.O.P. SCREENING: PROGETTO SICILIANO RETCAM
ITINERANTE***

**A. Scuderi, J. P. Ott, V. Cannemi, M. Pulvirenti, S. Basile,
A. Falchi, A. Reibaldi.**

XXXV CONGRESSO SOSI 15-17 APRILE 2010

OBIETTIVI DEL PROGETTO

- Acquisizione di dati statistici significativi

- Addestramento di oculisti

- Diagnosi precoce con possibilità di confronto con il centro di riferimento ed eventuale trattamento (FC laser o chirurgia)



*ridurre il n. di bambini
ipovedenti per ROP*

**IL PROGETTO SI E' SVOLTO IN 13 MESI
OTTOBRE 2008 - NOVEMBRE 2009**

CENTRO DI RIFERIMENTO:

Clinica Oculistica Università di Catania

UTIN PARTECIPANTI :

Ospedale S. Giovanni Di Dio di Agrigento: G. Artali

Ospedale Cannizzaro di Catania: G. Tumino

Ospedale Umberto I di Enna: F.Tuminelli

Ospedale Civico di Palermo: G. Corselli

Ospedale M. Paterno' Arezzo di Ragusa: G. Giaccone

***Stanford University Medical Center,
California***

St Jude Children's Hospital, Tennessee

University of Regensburg, Germany

***San Juan (Several Pediatrix affiliated
sites), Puerto Rico***

***Tulane University Medical Center,
Louisiana***

RETCAM SHUTTLE



***Ridotte dimensioni e
maneggevolezza in ambienti
ristretti***

Facilmente trasportabile

***Possibilita' di inviare a
distanza le immagini a centri
di riferimento***

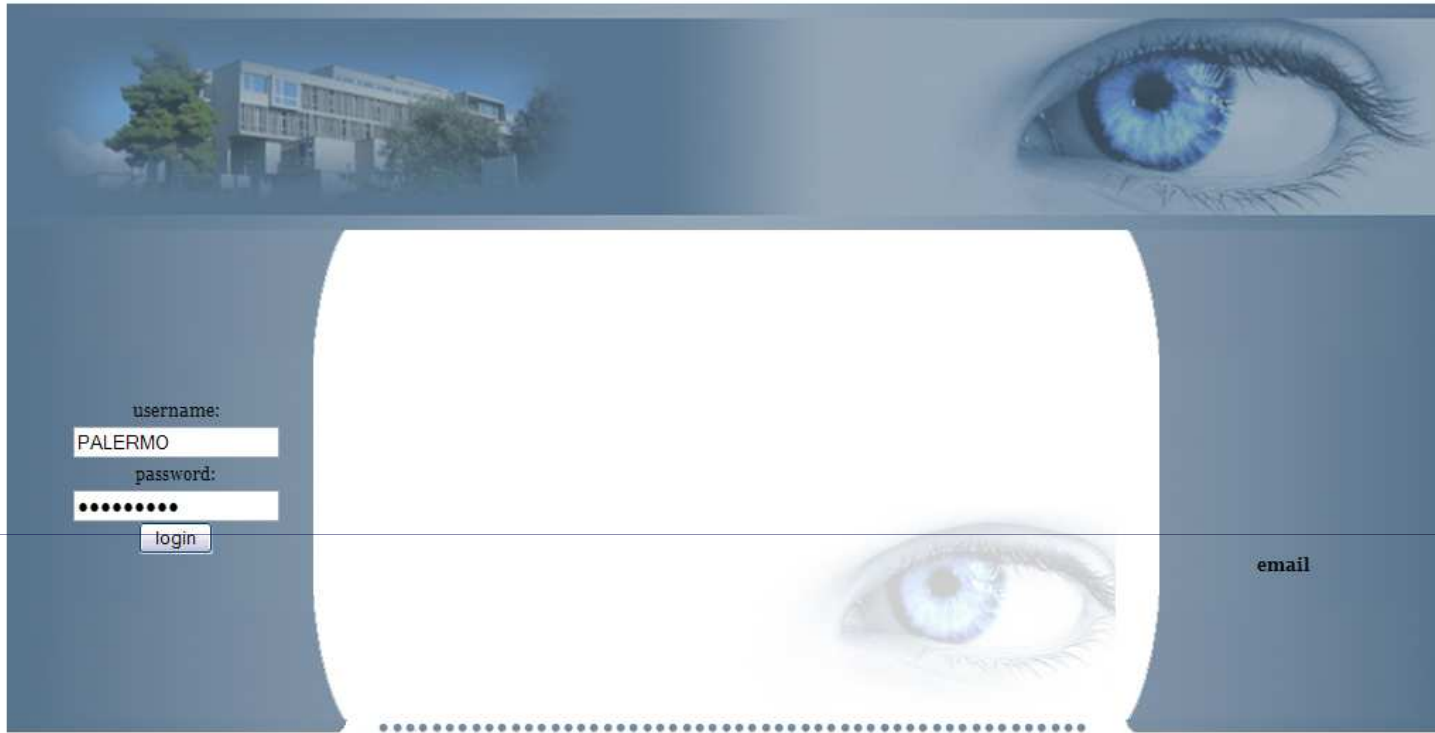
***Immagini digitali con la
possibilita' di confronto a
distanza di tempo .***

Dall' 14/10/2008 al 13/11/1009, con cadenza settimanale, la RETCAM shuttle è stata presente in ciascuna U.T.I.N. aderente al progetto con possibilità di invio delle immagini dei pazienti affetti da ROP via internet al centro di riferimento per consulto.

Tutti gli operatori delle varie U.T.I.N. sono stati in precedenza addestrati all'utilizzo della RETCAM.

La RETCAM viene trasportata gratuitamente dall' Unità mobile oftalmica dell'Unione Italiana Ciechi della Regione Sicilia.





username:

PALERMO

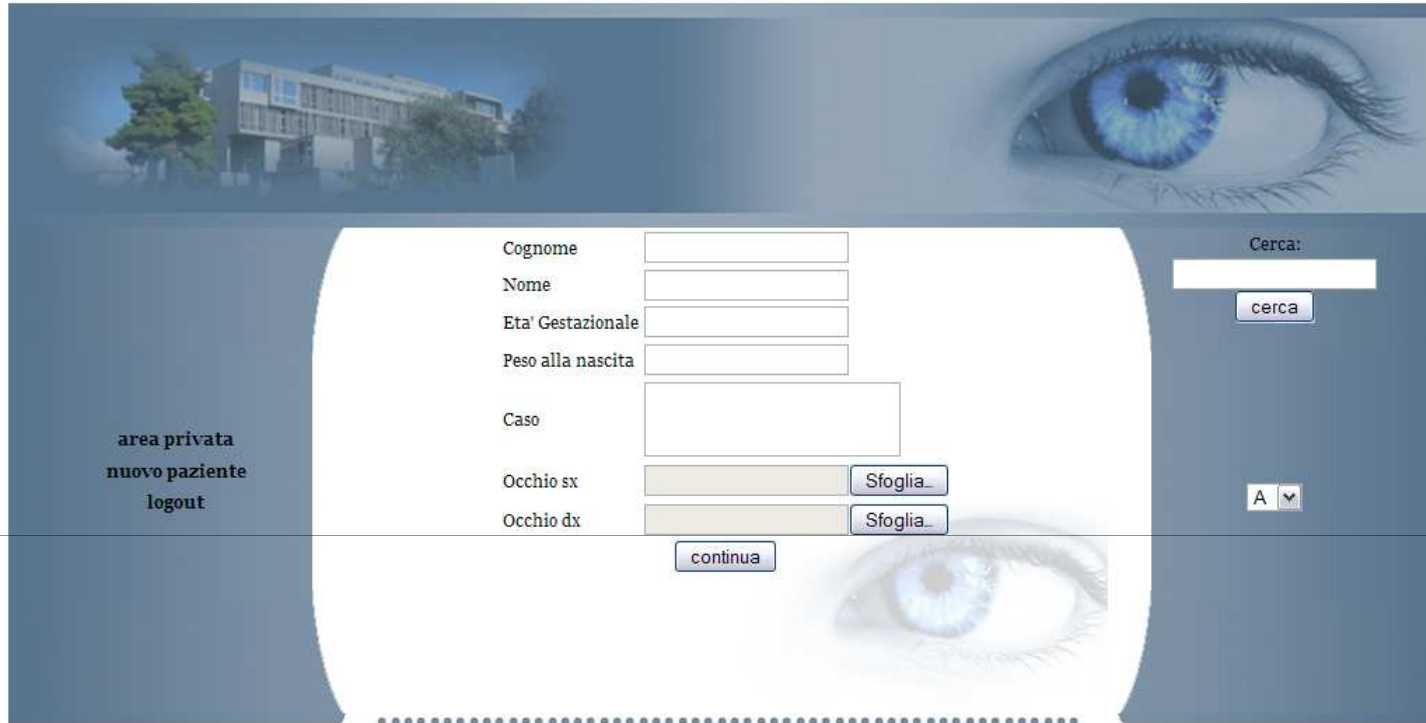
password:

.....

login

email





area privata
nuovo paziente
logout

Cognome

Nome

Eta' Gestazionale

Peso alla nascita

Caso

Occhio sx Sfoglia...

Occhio dx Sfoglia...

cerca

Cerca:

A

continua





Paziente di:

Ragusa

Cognome: Cocuzza

Nome: Gloria

Eta':

Gestazionale: 30

Peso alla
nascita: 880

Caso: già ROP 1 stadio

data: 26/03/2009

I TRIM.

IV TRIM

FALSI POSITIVI

16%



5%

FALSI NEGATIVI

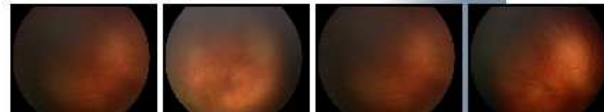
11%



0%

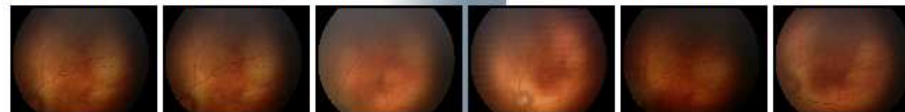
26/03/2009 26/03/2009 26/03/2009 26/03/2009

occhio
sinistro:



26/03/2009 26/03/2009 26/03/2009 26/03/2009 26/03/2009 26/03/2009

occhio
destro:



commenta

Ragusa

Ci sembra la ROP sia in regressione. Grazie

Ragusa

Ci sembra la ROP sia in regressione. Grazie

index

NOSTRA CASISTICA :TOT. 366 PZ
DAL 14/10/08 AL 13/11/09

O. S. Giovanni Di Dio (AG) 66 pz

O. Cannizzaro (CT) 76 pz

O. Umberto I (EN) 66 pz

O. Civico (PA) 86 pz

O. M. Paterno' Arezzo (RG) 72 pz

DATI EPIDEMIOLOGICI

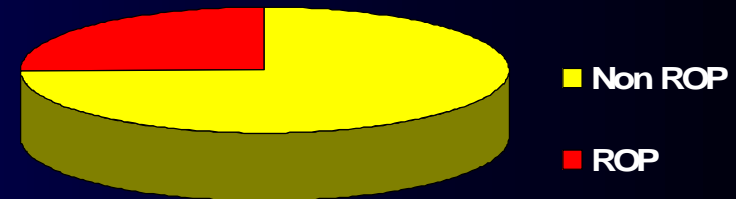
- di tutti i 366 neonati pervenuti dalle UTIN che hanno partecipato al progetto ***l'incidenza di ROP in tutti gli stadi è stata del 32,2%***

27,6 % Lorenz (2009)

36,4% Larsson (2002)

31,2% Mathew (2002)

24% Chiang (2004)



NOSTRA CASISTICA :TOT.366 PZ

DAL 14/10/08 AL 13/11/09

	23-28 sett. (media=26,76 sett.)	29-33 sett. (media= 31,59 sett.)
n °pz	63	303
Avascolare	20 31,75%	<u>228 (65,35%)</u>
ROP I	<u>28 (44,44%)</u>	63 (30,69%)
ROP II	9 (14,28%)	11 (3,63%)
ROP III T	6 (9,53%)	1 (0,33%)

NOSTRA CASISTICA :TOT.366 PZ DAL 14/10/08 AL 13/11/09

	650-1000 gr. (media=786,7gr.)	>1000 gr. (media=1350,3gr.)
n °pz	58	308
Avascolare	17 (29,32 %)	<u>235 (76,29 %)</u>
ROP I	<u>24 (41,38 %)</u>	68 (22,08 %)
ROP II	10 (17,24 %)	5 (1,63 %)
ROP III T	7 (12,06 %)	0 (0 %)

ROP THRESHOLD

- **TOTALE PAZIENTI TRATTATI : 7**

6
Età
gestazionale
< 29 sett.
9,53 %

1
Età
gestazionale
> 29 sett.
0,33 %

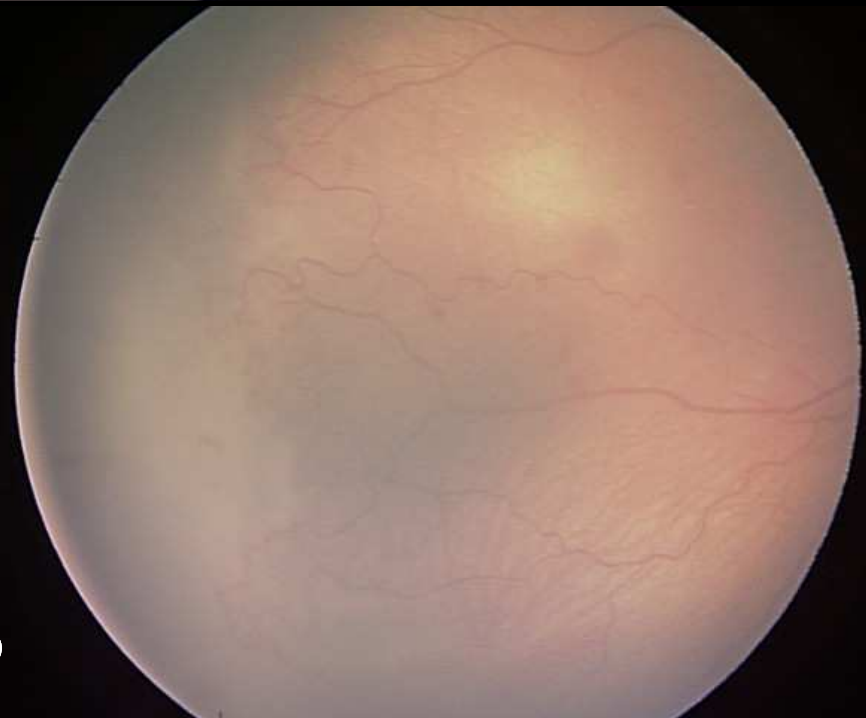
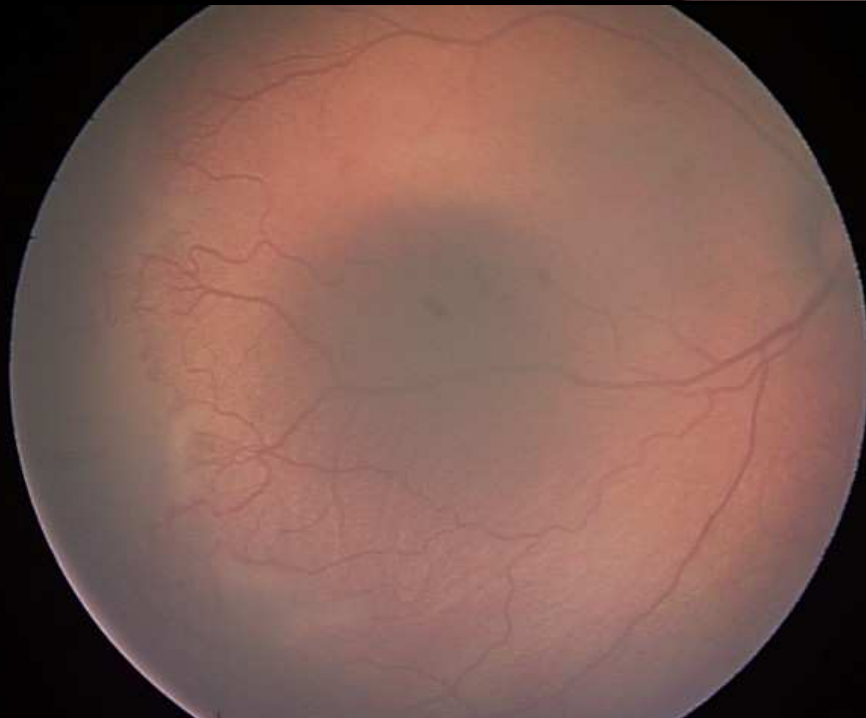
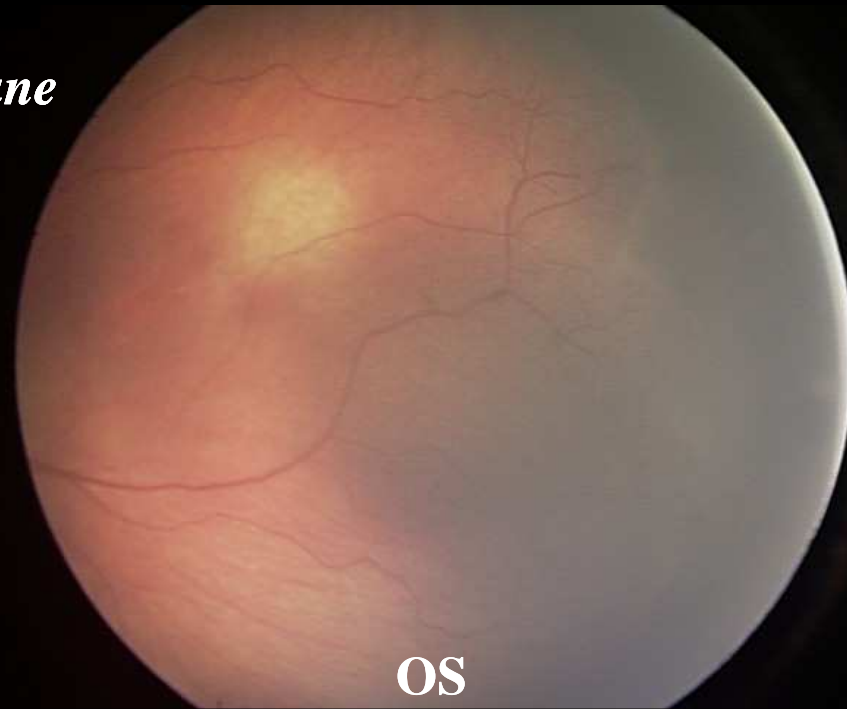
- **Età media corretta al momento del trattamento era di 34.5+/-2.5 settimane**



Tempestività del trattamento

SUCCESSO TERAPEUTICO: 100 %

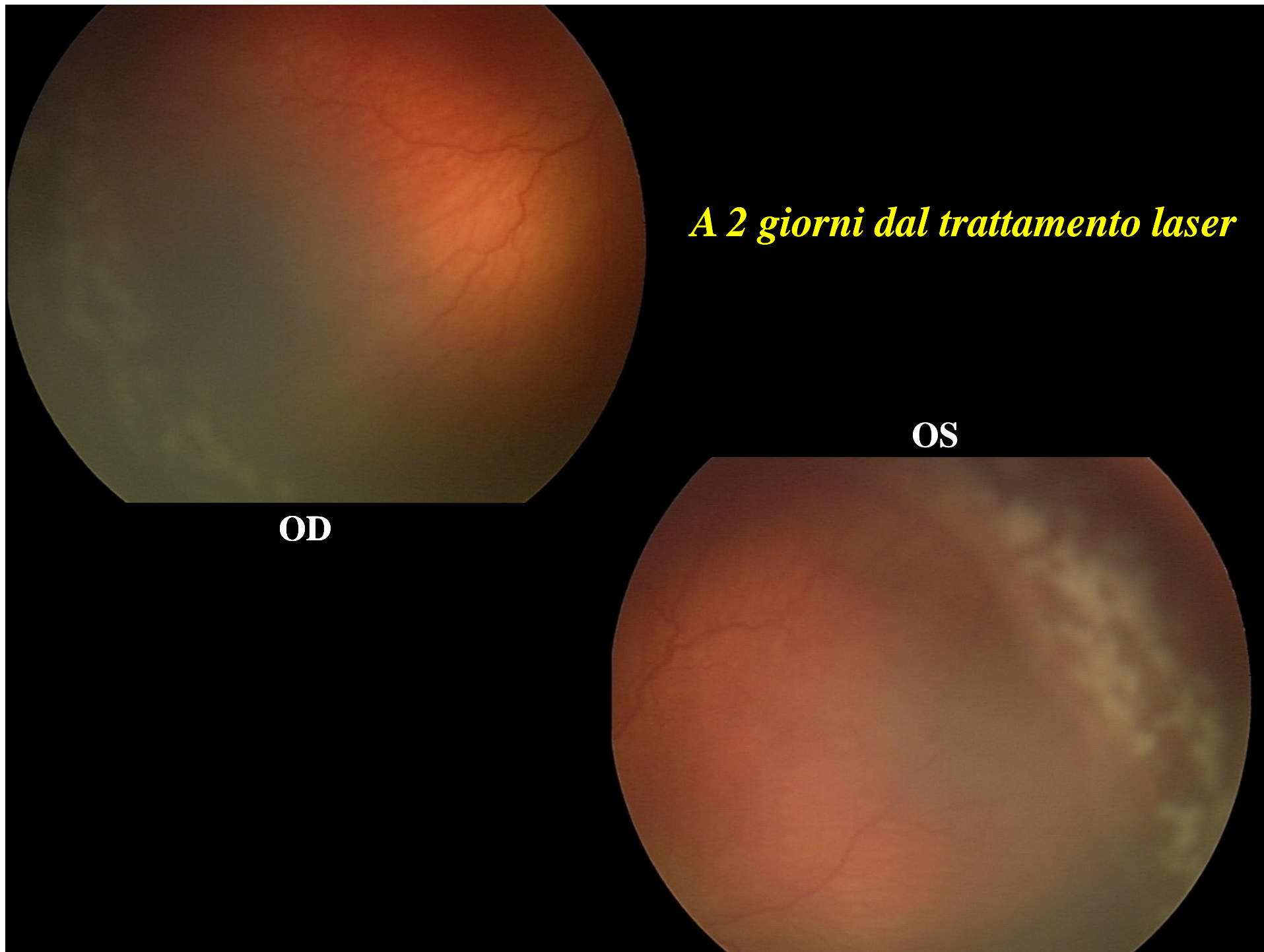
R. M. ♀ 24 settimane
650 gr.



A 2 giorni dal trattamento laser

OD

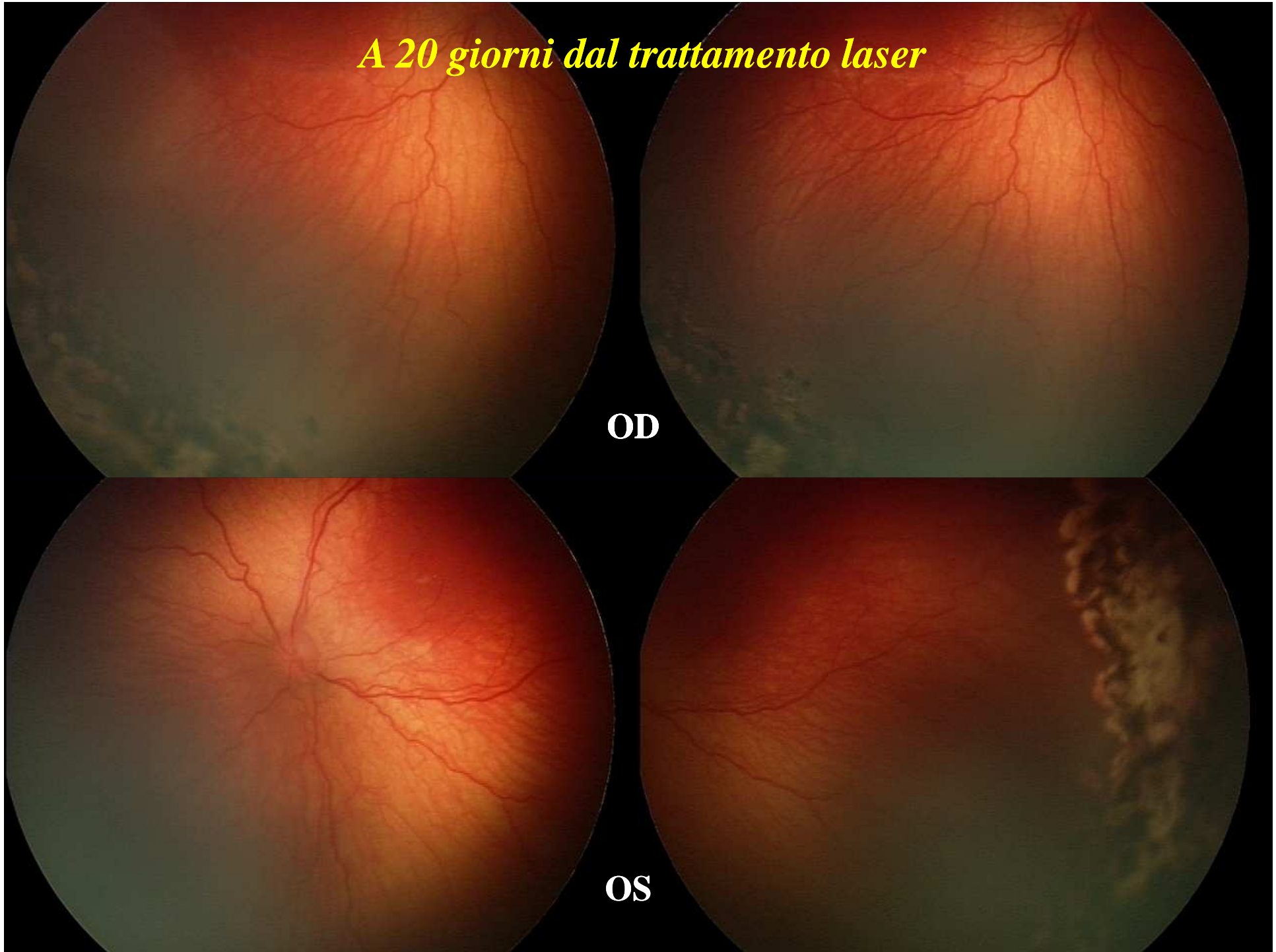
OS



A 20 giorni dal trattamento laser

OD

OS



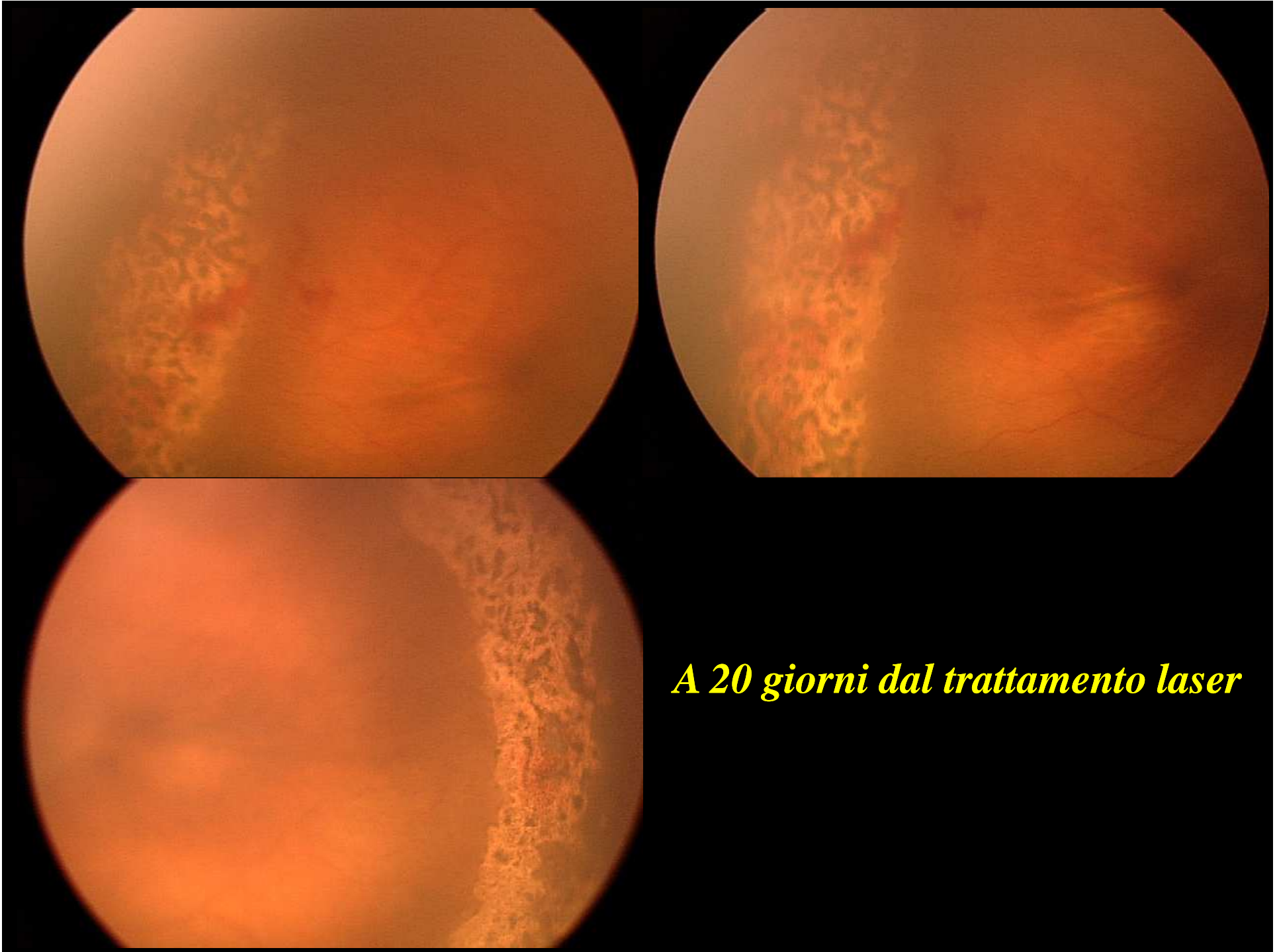
M. F. P. ♂ 26 settimane

762 gr.

00:00:48.47

00:01:14.04





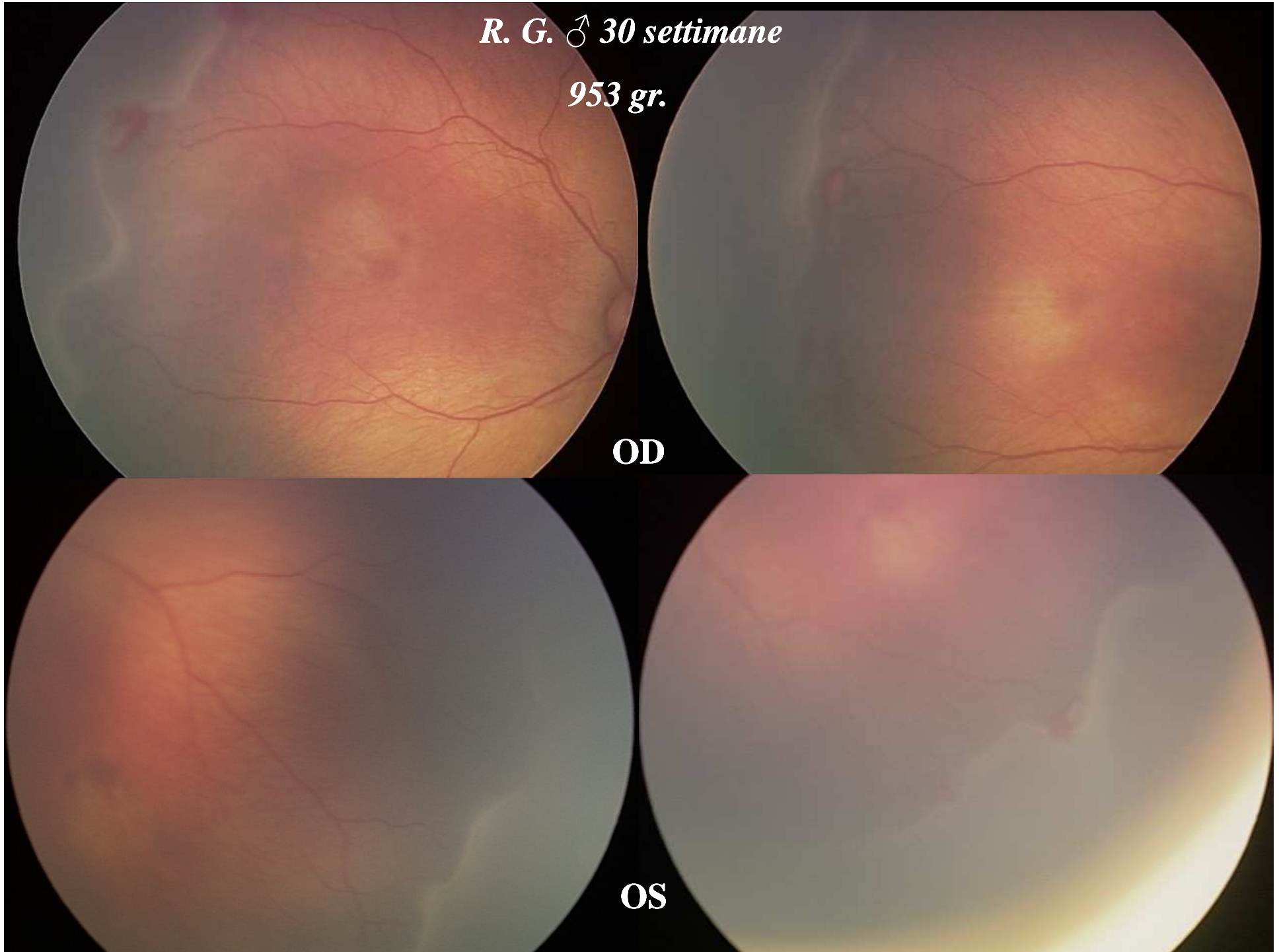
A 20 giorni dal trattamento laser

R. G. ♂ 30 settimane

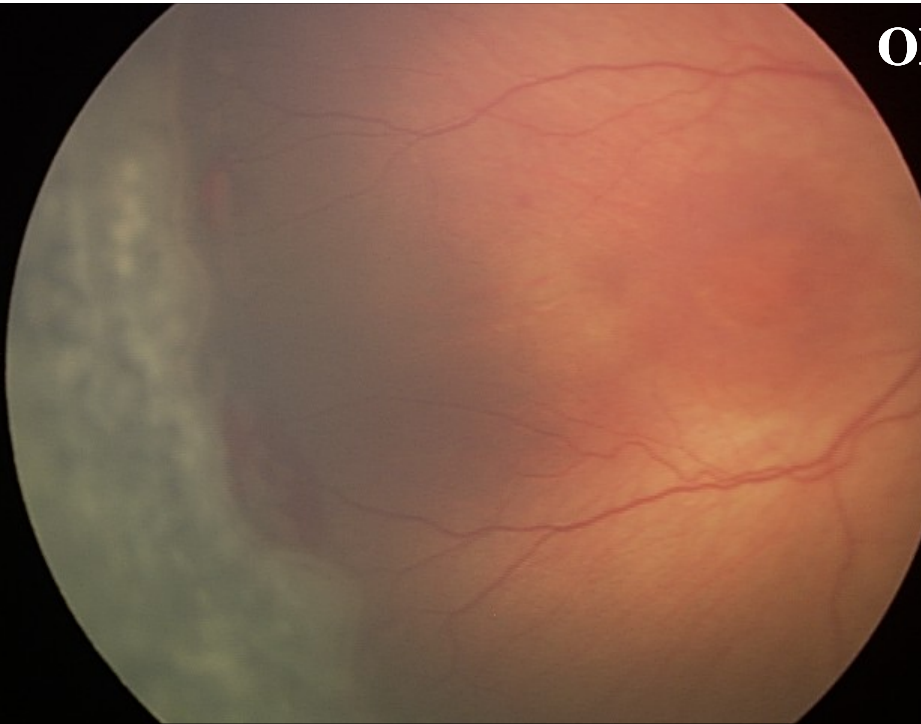
953 gr.

OD

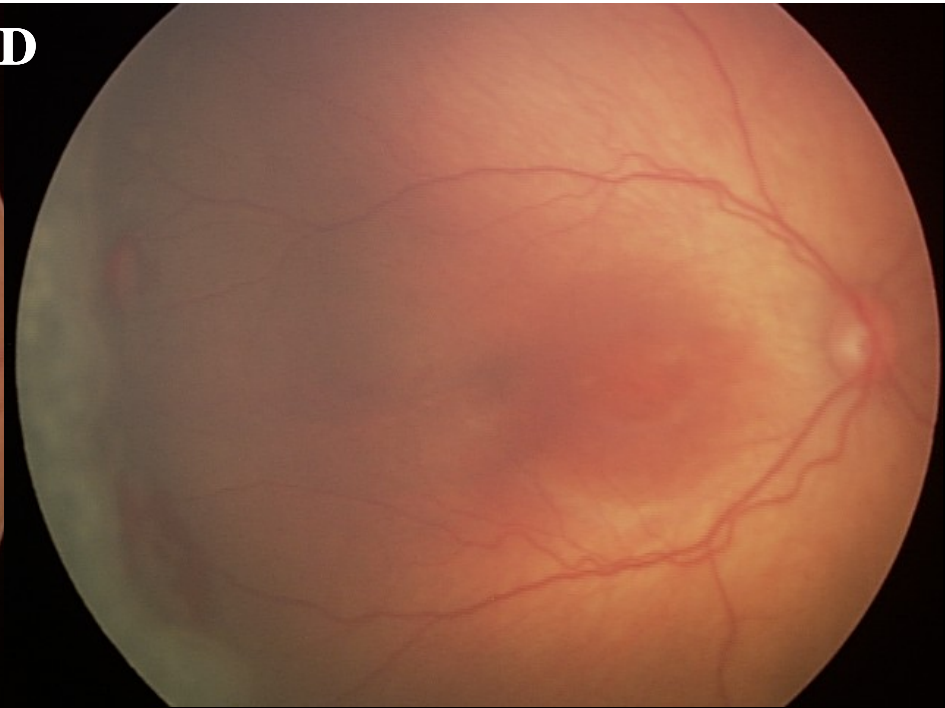
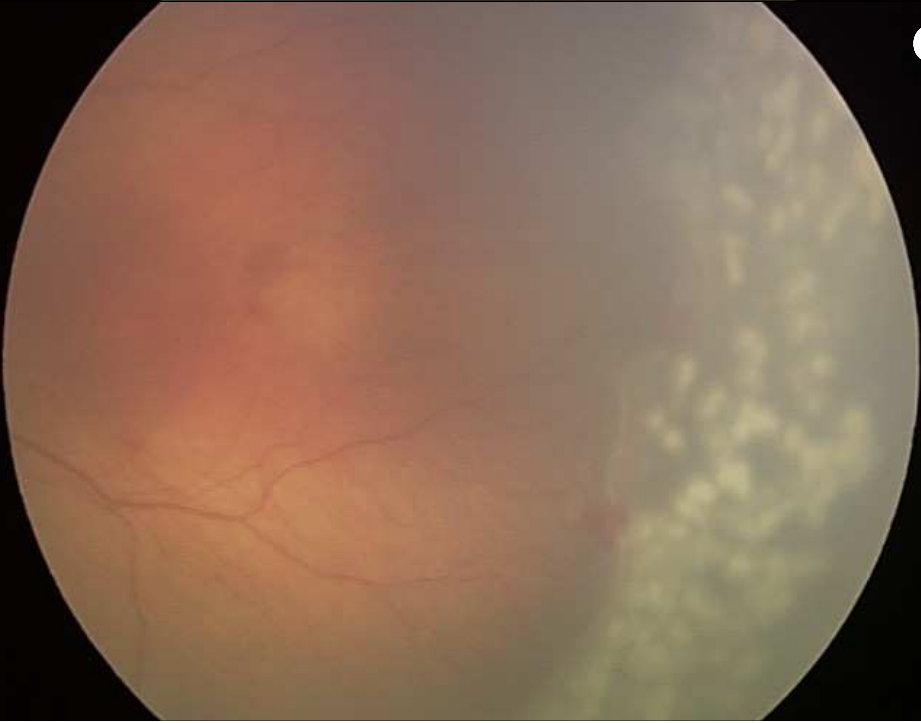
OS



OD



OS

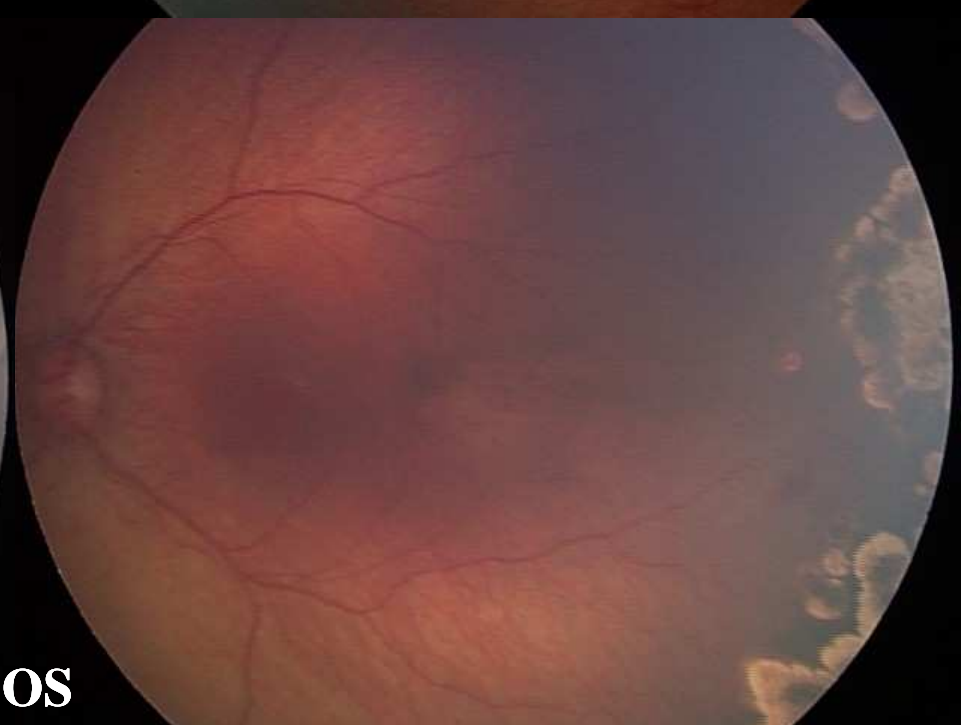


A 2 giorni dal trattamento laser

A 35 giorni dal trattamento laser



OD



OS

RISULTATI

- *Incidenza di ROP in Sicilia nei prematuri < 33 settimane del 32,2 %*
- *Documentazione fotografica*
- *Diagnosi precoce → trattamento tempestivo*



SUCCESSO TERAPEUTICO DEL 100 %

