LA MEDICINA ESTETICA:

EPILAZIONE CON LUCE PULSATA

Dr. Piero Notarrigo

www.pieronotarrigo.it

IPERTRICOSI

Eccesso di peli nelle regioni in cui sono normalmente presenti nella donna

IRSUTISMO

Comparsa di peli nelle zone normalmente glabre nella donna

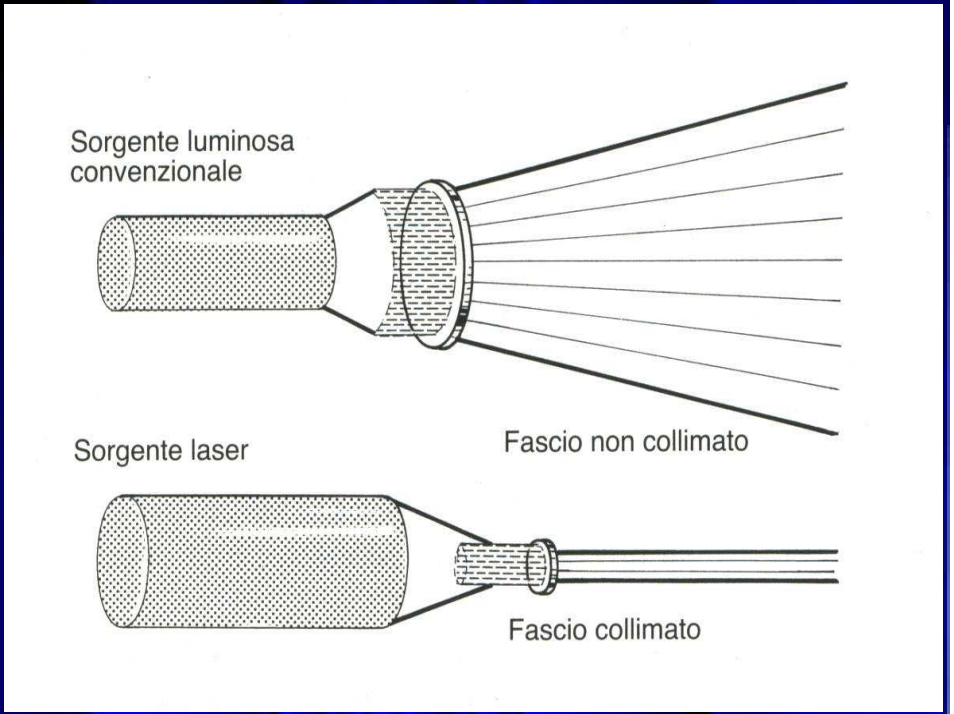
LUCE PULSATA

www.pieronotarrigo.it

La luce pulsata intensa (IPL) è una luce costituita da un fascio di fotoni ad alta intensità emessi da una lampada eccitata ad intermittenza

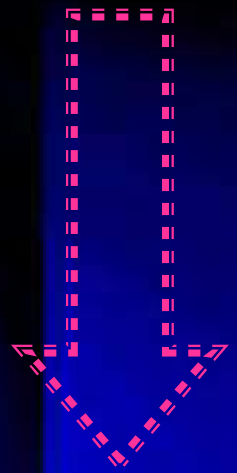
Differenze del fascio di luce rispetto al laser

- Policromatico
- Lunghezze d'onda diverse (spettro visibile 500-1200 nm)
- Non coerente
- Non collimato



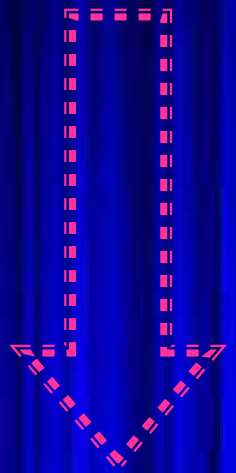
Differenze del fascio di luce rispetto al laser

Laser



Fototermolisi selettiva

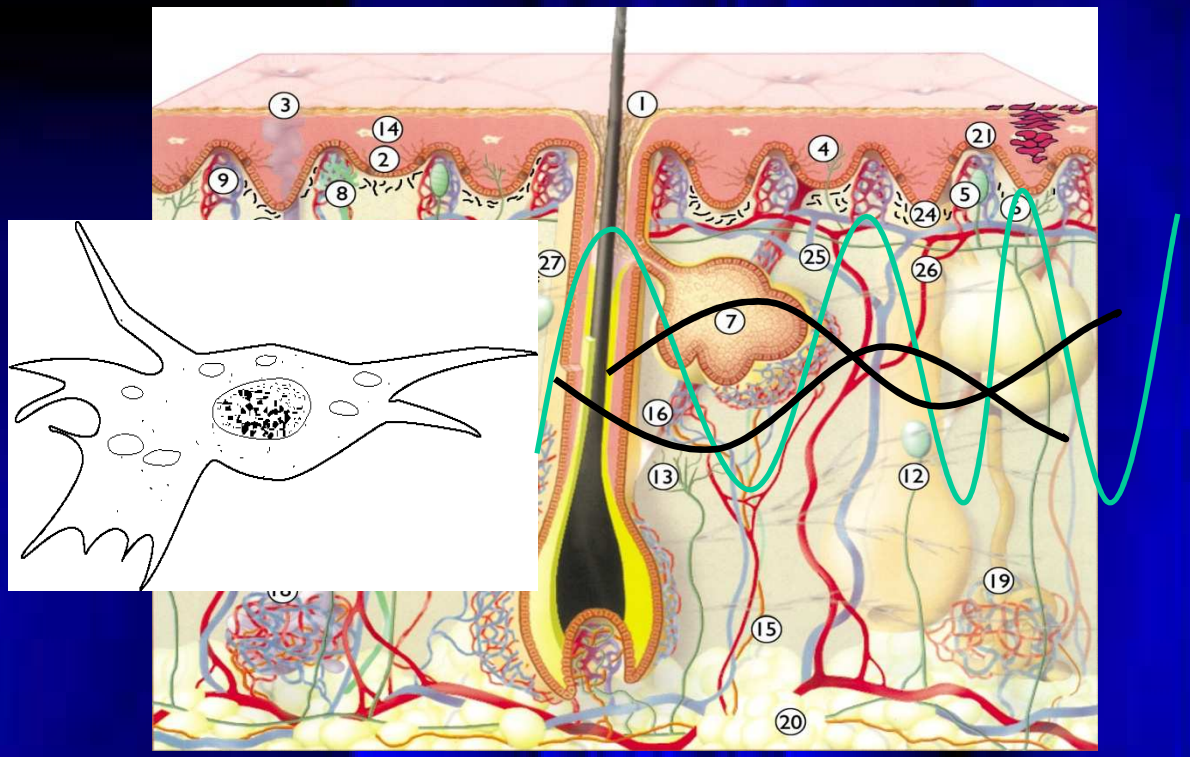
IPL



Effetto termico non selettivo

Quali sono i cromofori

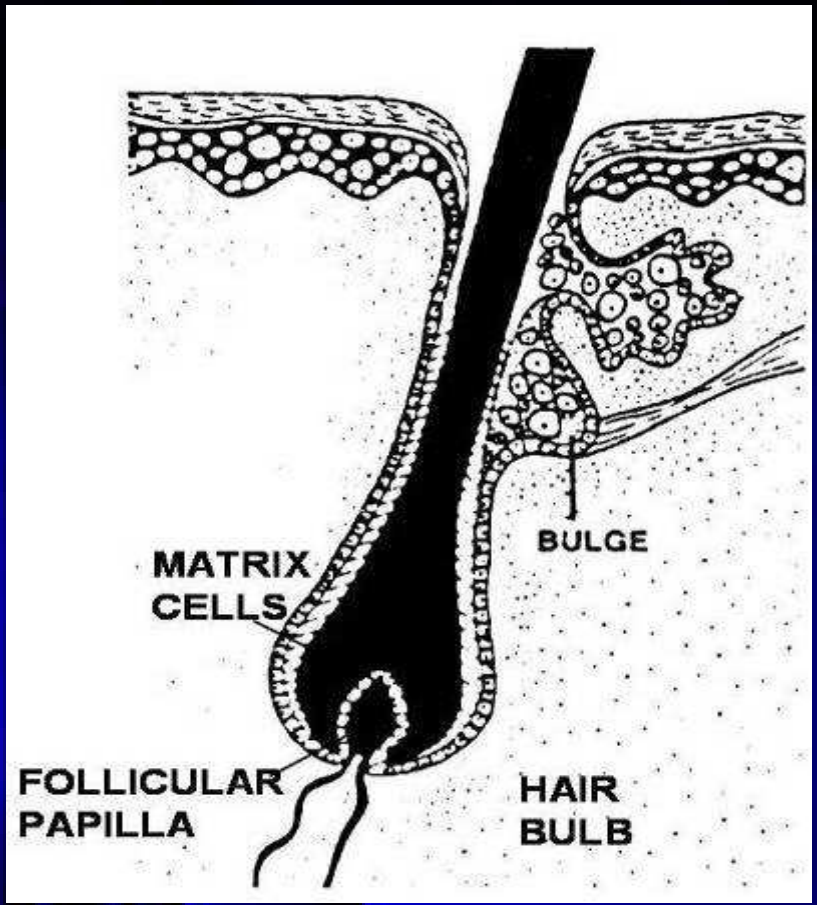
- *Emoglobina*
- *Melanina*
- *Acqua*
- *Collagene*



CICLO DI CRESCITA DEL PELO

- **Fase Anagen**
- **Fase Catagen**
- **Fase Telogen**

Epilazione con HIPULSE

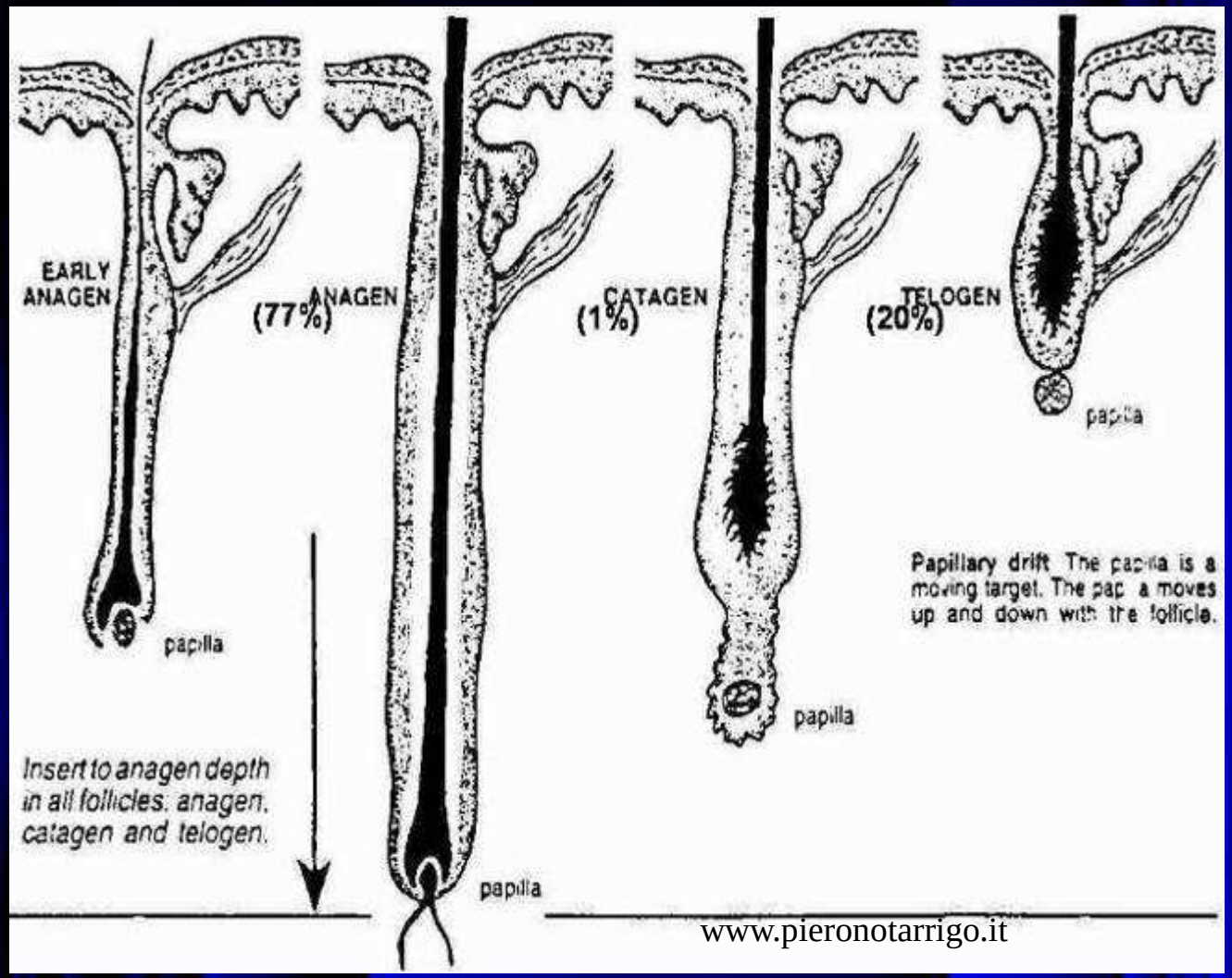


La melanina del fusto del pelo e del bulbo pilifero, assorbono l'energia luminosa e si surriscaldano.
Tutte le cellule a livello del Bulge e della Papilla, responsabili della crescita del pelo, devono essere danneggiate permanentemente

Il riscaldamento necessario deve essere prodotto considerando sempre:

- Fototipo e abbronzatura
- Colore del pelo
- Spessore del pelo

Epilazione con HIPULSE



Per ottenere la riduzione dei peli desiderata, sono necessari **dalle 4 alle 7 sedute.**
Solo i follicoli in fase di crescita (Anagen) possono essere efficacemente danneggiati. Di tutti i follicoli in fase di crescita, circa il 30% vengono distrutti dalla singola seduta. Gli intervalli di trattamento dipendono dalle aree da trattare.

- In pratica quindi, in ogni trattamento si potrà eliminare definitivamente circa il 15% dei peli.

- A seconda della zona trattata, si determinerà il numero di sedute e l'intervallo di tempo tra l'una e l'altra.

Post-trattamento

- Sensazione di leggera scottatura solare, normalmente scompare in 2-24 ore (ma puo' presistere fino a 72 ore)
- L'utilizzo di impacchi freddi e/o creme all'ossido di zinco dopo il trattamento riduce la possibilità di comparsa di eritema ed edemi e arreca sollievo al paziente
- Evitare l'uso di spugne abrasive, peeling ed esfolianti fino alla scomparsa dell'eritema.
- Evitare l'esposizione solare per evitare cambi di pigmentazione cutanea. Applicare schermo solare totale fino 45 gg. dopo il trattamento
- le sedute successive vanno effettuate entro 1-2 settimane dalla ricrescita dei peli. Normalmente 35gg. per viso e ascelle, 50 gg. per il resto del corpo
- 7-21 giorni dopo il trattamento si noterà una sorta di ricrescita: non si tratta tuttavia di una ricrescita dei peli, ma sono i peli trattati che vengono espulsi, rimossi dalla pelle

EPILAZIONE

Female axilla, skin type II

Treatment parameters

Handpiece:	625-1200 nm
Average Fluence:	20 J/Cm2
Pulse mode:	Burst 2
Pulse width:	20 ms
Pulse pause:	20 ms
N. Of treatments:	4

EPILAZIONE

Female labial, skin type II

Treatment parameters

Handpiece:	625-1200 nm
Average Fluence:	20 J/Cm2
Pulse width:	Burst 2 pulses of 20 ms each
Pulse pause:	20 ms
N. Of treatments:	5

EPILAZIONE

Female labial, skin type III

Treatment parameters

Handpiece:	625-1200 nm
Average Fluence:	21 J/Cm2
Pulse width:	35 ms
N. Of treatments:	5

EPILAZIONE

Female labial, skin type II

Treatment parameters

Handpiece:	590-1200 nm
Average Fluence:	18 J/Cm2
Pulse mode:	Burst 2
Pulse width:	15 ms
Pulse pause:	15 ms
N. Of treatments:	5

www.pieronotarrigo.it

EPILAZIONE

Prima

Dopo 5 trattamenti

Dopo 2 trattamenti

Male lumbar area, skin type III

Treatment parameters

Handpiece:	625-1200 nm
Average Fluence:	18 J/Cm2
Pulse mode:	Burst 2
Pulse width:	20 ms
Pulse pause:	20 ms
N. Of treatments:	5

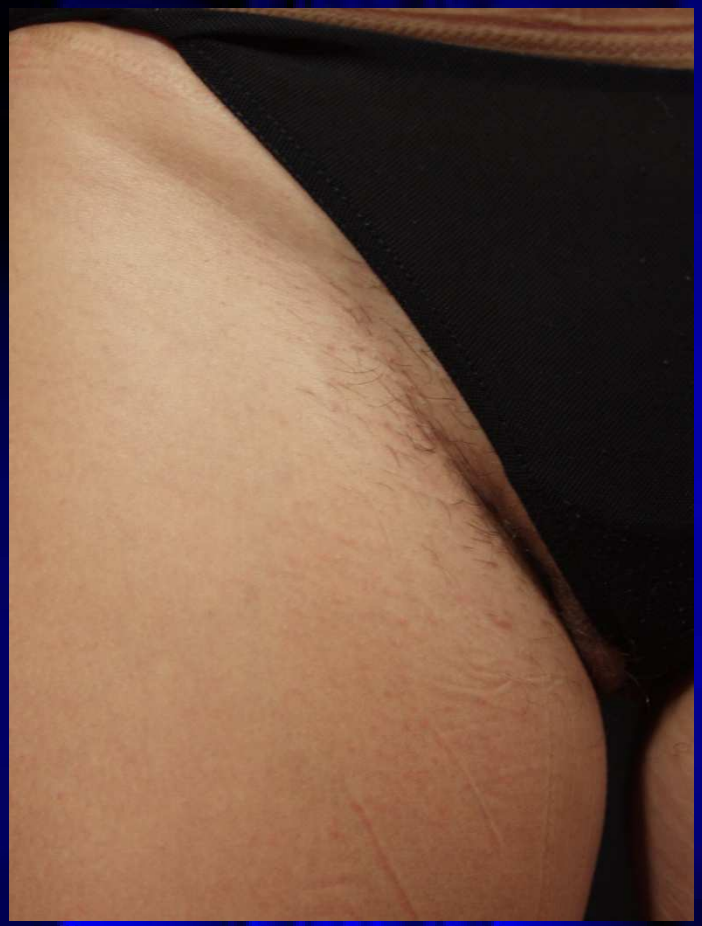
Trattamento del dorso

www.pieronotarrigo.it

Tratta[illegible] elle

www.pieronotarrigo.it

Trattamento inguine



www.pieronotarrigo.it

Trattamento inguine

www.pieronotarrigo.it

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

www.pieronotarrigo.it