



ISTITUTO STATALE ISTRUZIONE SUPERIORE TECNICO PROFESSIONALE DI AREZZO

“Margaritone – Vasari – Orafi”

Via Fiorentina 179 52100 AREZZO tel. 0575380210, fax 0575381052 e-mail segreteria@ipsiamarg.it

Via Benedetto Croce 64 52100 Arezzo tel. 057527690, fax 057527148

Via Golgi 36 52100 Arezzo Tel 381023

3 EST ANNO SCOLASTICO 2023-2024

INSEGNAMENTO: TECNICHE ESTETICHE

PROF.SSA SERENA LEONARDI

I watt in estetica

La carica elettrica e l'elettrizzazione

Conduttori ed isolanti

La corrente elettrica

Corrente continua e corrente alternata in estetica

L'intensità della corrente

Le microcorrenti in estetica

La misura della potenza

I circuiti elettrici

Gli effetti della corrente elettrica in estetica

L'elettrolisi

La ionoforesi

L'energia elettrica e le apparecchiature:

- L'elettroporatore

L'elettrostimolazione come trattamento estetico:

- L'elettrostimolatore
- L'elettroscultore

L'elettrocoagulazione per l'epilazione definitiva:

- L'elettrocoagulatore con metodo flash e blend

Apparecchiature ad alta tensione e frequenza:

- L'alta frequenza a contatto e con il metodo della scintillazione

Veicolazione transdermica ed impulsi elettrici

Le onde applicate ai trattamenti

Onde meccaniche ed energia meccanica

Onde elettromagnetiche ed energia elettromagnetica

La direzione di propagazione delle onde trasversali e longitudinali

Caratteristiche e grandezze delle onde

Onde sonore e frequenza del suono

Gli ultrasuoni in estetica: effetto meccanico, termico e chimico

Gli stimolatori ad ultrasuoni

L'ultrasuono come trattamento in cabina:

- Stimolatori ad ultrasuoni
- Differenza di profondità di azione delle diverse frequenze

Le onde di Luce

Lo spettro elettromagnetico: i raggi
Radiazioni ionizzanti e non ionizzanti
L'energia luminosa e le foto-tecnologie estetiche
Apparecchiature a raggi infrarossi:
- La sauna ad infrarossi
La radiofrequenza
Meccanismo di applicazione
Radiofrequenza monopolare
Radiofrequenza bipolare
Manipoli e diversità di utilizzo:
- Stimolatore a radiofrequenza monopolare in cabina
Le radiazioni ultraviolette in estetica
Radiazioni ultraviolette ed epidermide
Fototipo: caratteristiche e reazioni nell'esposizione all'UV
Le radiazioni UV in estetica
Le lampade abbronzanti in estetica
Tecnologie delle apparecchiature abbronzanti
Tipologie a confronto
Durata e rischi dell'esposizione per il soggetto
La normativa italiana per le lampade abbronzanti
Il Laser
Il funzionamento dei laser
Il laser in estetica
I tessuti corporei e le onde laser
Laser a diodo o Laser a LED: tecnologia di ultima generazione
Effetti biologici del LED
Azioni specifiche di trattamento e dosimetria
La luce pulsata per epilazione definitiva:
- fotoepilazione
Il massaggio idrosonico

Tecnologia, sicurezza e bien-etre

Documentazione tecnica: manuale d'uso e di manutenzione
Dichiarazione di conformità
Targhetta di conformità
Manuale di utilizzo
Professionalità, tecnologia e polisensorialità nei trattamenti estetici:
- musicoterapia
- cromoterapia
- aromaterapia
Idroterapia ed equilibrio psico-fisico
La doccia emozionale

I rischi per la salute dell'operatore estetico

Il Decreto Legislativo n.81/2008
Il datore di lavoro e i suoi obblighi
Il lavoratore e i suoi doveri
Pericolo, rischio, danno e prevenzione
Rischi specifici dell'attività di estetica
Le misure di protezione
I DPI dell'operatore estetico
Il servizio estetico e la comunicazione multicanale
La comunicazione verbale
La consulenza come momento comunicativo

Arezzo, lì 03 Giugno 2024

Gli studenti

La Prof.ssa Serena Leonardi
