



Programma del Corso di Formazione on-line: GENETICA E SKIN AGING: DIAGNOSTICA,
PREVENZIONE E TRATTAMENTO.

Modulo 1: Introduzione alla Genetica della Pelle e dei Capelli

Panoramica sulla struttura di pelle e capelli

La base genetica delle caratteristiche di pelle e capelli

Il ruolo del DNA nella variabilità individuale

Modulo 2: Fattori Genetici e Ambientali nell'Invecchiamento Cutaneo

Fattori di invecchiamento intrinseci ed estrinseci

Impatto dell'esposizione ai raggi UV, dello stile di vita e dell'alimentazione

Il ruolo dello stress ossidativo e del danno al DNA

Modulo 3: DNA e Meccanismi dell'Invecchiamento Cutaneo

DNA mitocondriale vs. nucleare nell'invecchiamento

Marcatori genetici dell'invecchiamento cutaneo (SNPs e mutazioni)



Modulo 4: Il Ruolo del Microbioma e della Suscettibilità Genetica

Microbiota cutaneo e sua regolazione genetica

Predisposizione genetica ai disturbi dermatologici

Influenza delle variazioni genetiche sull'equilibrio del microbioma cutaneo

Modulo 5: Test Genetici per la Salute di Pelle e Capelli

Strumenti diagnostici: Sequenziamento del DNA e analisi SNP

Predisposizione genetica a patologie cutanee

Test genetici personalizzati per la gestione della salute della pelle

Modulo 6: Nutrizione Personalizzata e Salute della Pelle

Fattori nutrizionali che influenzano l'invecchiamento di pelle e capelli

Il ruolo di vitamine, minerali e amminoacidi

Influenza genetica sul metabolismo dei nutrienti per la salute cutanea

Modulo 7: Cosmeceutici Personalizzati e Strategie Anti-Aging

Ruolo dei composti bioattivi nei prodotti per la pelle

Raccomandazioni genetiche per trattamenti dermatologici



Innovazioni nei trattamenti dermatologici personalizzati

Modulo 8: Prospettive Future nella Genetica di Pelle e Capelli

Innovazioni nella ricerca genetica e dermatologica

Considerazioni etiche sui test genetici applicati alla cura della pelle

Tecnologie emergenti per soluzioni di skincare personalizzate