

MASTER IN GENOMICA, GENETICA PREDITTIVA E FORENSE

PROGRAMMA

Genetica e Genomica

Il genoma umano - le basi della diversità fra gli individui

La Genomica Traslazionale e le sue applicazioni

Epidemiologia e statistica

Banche dati

Glossario

Medicina preventiva e genetica predittiva

La Genetica Predittiva

Medicina preventiva e Genetica predittiva

Genetica e prevenzione delle patologie complesse

Riduzionismo biologico e determinismo genetico

La genetica dell'Alzheimer

Nutrigenetica e Nutrigenomica

Nutrigenetica nutrigenomica e nutraceutica

Genetica dei disturbi dell'alimentazione

Radicali liberi, Stress Ossidativo e Invecchiamento

DNA e stress ossidativo

Radicali liberi e antiossidanti

DNA, radicali liberi e stress ossidativo

Farmacogenetica e Cosmetogenetica

Farmacogenetica: introduzione

DNA e metabolismo dei farmaci

Cosmetogenetica

La genetica personalizzata nella pratica clinica

La genomica personalizzata: applicazioni pratiche

Il test predittivo nella pratica clinica

I test genetici - applicazioni pratiche

Le applicazioni della genomica in ambito forense e criminalistico

Introduzione alla genetica forense

Potenzialità e limiti della prova del DNA in ambito forense

I polimorfismi di singolo nucleotide (SNPs) in ambito forense

L'analisi del DNA mitocondriale

La tipizzazione del cromosoma Y

Banche dati forensi

Modulo ECM: Bioetica

Introduzione alla bioetica

Il Comitato Nazionale di Bioetica

Bioetica e sperimentazione

Procreazione medicalmente assistita

Ministero della salute: Linee guida in materia di PMA

Il trapianto di organi, tessuti e cellule

CNB: Aspetti bioetici nella chirurgia ricostruttiva

Bioetica e vita

Test di valutazione dell'apprendimento modulo ECM Bioetica

Modulo ECM: Genetica prenatale

Introduzione

Anomalie cromosomiche

Consulenza Genetica e Consulenza Prenatale

Diagnosi prenatale non invasiva

Diagnosi prenatale invasiva



Interruzione di gravidanza

Interruzione di gravidanza 2

Consenso

Test di valutazione dell'apprendimento modulo ECM Genetica prenatale

Modulo finale

Questionario di valutazione della soddisfazione

Frontespizio e istruzioni per la compilazione della tesi

Elform e-learning Formazione e Applicazioni SRL