

Scheda informativa della Scuola di specializzazione

1. Denominazione della Scuola

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN GENETICA MEDICA

2. Coordinatore/Coordinatrice

Nome e cognome: BRUNELLA FRANCO

Email istituzionale: brunella.franco@unina.it

3. Anno di istituzione della Scuola

2005

4. Durata del Corso di Specializzazione

4 anni

5. Obiettivi Formativi Generali

La Genetica Medica sta aprendo nuove frontiere nella comprensione, diagnosi e terapia delle malattie genetiche.

La scuola di specializzazione in Genetica Medica ha l'obiettivo di formare specialisti altamente qualificati in grado di utilizzare le più recenti conoscenze e tecnologie per migliorare diagnosi, prognosi e trattamento delle malattie genetiche e per guidare l'evoluzione della medicina verso la medicina personalizzata.

Obiettivi Formativi Principali

Fondamenti di Genetica. Meccanismi dell'ereditarietà e delle malattie genetiche, conoscenza avanzata delle tecnologie per lo studio del genoma

Competenze Diagnostiche e Cliniche. Consulenza genetica, diagnosi clinica e uso dei test genetici, diagnosi di malattie genetiche, elaborazione dati genomici

Interdisciplinarietà. Collaborazione con altre aree mediche (scienze umane, medicina comunitaria, medicina legale, e altre discipline (ELSI)

Tecnologie Avanzate. Analisi del genoma: citogenetica e citogenomica, sequenziamento classico e NGS, epigenetica, genetica molecolare/biochimica, utilizzo di strumenti informatici/bioinformatici, calcolo del rischio

Altre applicazioni. Medicina di precisione, farmacogenetica/farmacogenomica, fecondazione assistita, approcci terapeutici, bioetica, medicina della riproduzione, epidemiologia, statistica e management sanitario.

6. Strutture di sede

AOU Federico II, Edificio 3/E (Ambulatorio di Genetica Medica)

AOU Federico II, Edificio 9/G (Citogenetica)

AOU Federico II, Edificio 11 (Ambulatorio di Genetica Medica in età pediatrica)

Laboratori per la diagnosi delle malattie genetiche CEINGE – Biotecnologie avanzate “Franco Salvatore”

7. Rete Formativa Extra-sede

La Rete formativa extrasede è composta da una serie di strutture sia di tipo ospedaliero sia dislocate sul territorio:

- Unità di genetica Medica, Azienda ospedaliera San Pio, Benevento, corredata da ambulatorio di consulenza genetica, laboratorio di citogenetica/citogenetica molecolare e laboratorio di genetica molecolare
- Rete territoriale di Genetica Medica presso ASL Napoli 1 Centro/ PAT Elena D'Aosta, corredata da ambulatorio di consulenza genetica, laboratorio di citogenetica/citogenetica molecolare e laboratorio di genetica molecolare
- UOSD Genetica medica presso AORN Santobono-Pausillipon corredata da ambulatorio di consulenza genetica, laboratorio di citogenetica/citogenetica molecolare e laboratorio di genetica molecolare
- UOC Genetica medica e di laboratorio presso AORN A. Cardarelli Santobono-Pausillipon corredata da ambulatorio di consulenza genetica, laboratorio di citogenetica/citogenetica molecolare e laboratorio di genetica molecolare

8. Note aggiuntive o peculiarità della Scuola

Gli specializzandi della scuola sono attivamente coinvolti in progetti di ricerca e la scuola ha stabilito numerose collaborazioni con le altre scuole di Genetica Medica a livello nazionale ed internazionale. Inoltre, la scuola è coinvolta sotto l'egida della Società Italiana di Genetica Umana (SIGU) nell'organizzazione della Italian Medical Genetics Academy che fa parte del programma formativo degli specializzandi.

9. Contatti segreteria:

Email: didatticadismet@unina.it

Tel 081-2532963

10. Link URL sito web della scuola (se disponibile):